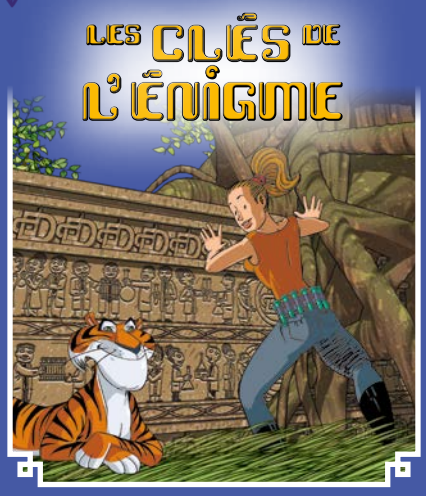
milian®
DUTSCHER GROUP



Les Clés de l'Énigme

2022 - 2024

LABWARE | BIOTECH | MICROBIOLOGY | CHROMATOGRAPHY | CHEMISTRY | EQUIPMENT | SERVICES



CULTURE CELLULAIRE

• Culture 3D et modèles cellulaires complexes

Traitement Corning® ULA 2
Technologie Corning® ELPLASIA® 3
Plaques Corning® coatées MATRIGEL® 3D 3
GREINER BIO-ONE
Traitement CELLSTAR Cell-Repellent 4
Technologie GREINER MAGNETIC 3D Cell Culture M3D 5 et 6
Système d'imagerie 7
NUNC™ 8
SPL 8
Matrices extracellulaires - solutions techniques de dissociations - transparisations 9 à 11
Inserts de culture 12 à 20

• Culture de cellules adhérentes

Flacons de culture cellulaire 21 à 23, 25, 27, 29 et 30
Chambres de culture 24, 26, 28
Boîtes de Petri 30 à 34
Boîtes de Petri coatées 34
Boîtes de Petri avec un fond en verre 35
Cylindres de clonage 36
Plaques et microplaques de culture 36 à 41
Plaques de culture coatées 42 et 43
Plaques pour l'imagerie cellulaire 43 à 45

• Culture de cellules en suspension

Flacons de culture cellulaire 46 à 48
Boîtes de Petri 49
Plaques et microplaques de culture 50 et 51
Bioréacteurs 51 et 52
Erlenmeyer de culture 53 à 55
Spinners et flacons d'agitation 56 et 57
Rollers 58 à 60
Poches de culture 60

• Les indispensables

Supports pour fécondation *in vitro* 61
Supports de culture pour embryons, chambres de culture 62 à 65
Flacons de culture sur lame 66
Lames et lamelles de culture 67
Tubes à centrifuger 15 et 50 ml 68 à 73
Tubes à centrifuger gros volume 74 et 75
Tubes de culture 76 à 82
Grattoirs de cellules 82 à 84
Tamis cellulaires 84 à 87
Petits équipements pour culture cellulaires : broyeur, compteur de cellules, appareil de mesure 87 à 94
Culture végétale 95 et 96

SERA & MILIEUX

• Sera animal et humain, sera avec traitement, FBS GOOD, plasma, FetalClone, BSA, PAN BIOTECH, DUTSCHER, HYCLONE, ID BIO, CORNING 97 à 99

• Milieux de culture : DMEM, MEM, RPMI, GLASCOW, HAM'S, IMDM, BME, CMRL, M199, Leibovitz's, Mc COY'S, WILLIAMS E 100 à 105

• Solutions salines tamponnées : EBSS, HBSS, HEPES, DPBS, Tryode, Puck, GEY'S, PBS, SSC, TAE 106 et 107

• Acides aminés, vitamines, additifs 108

• Antibiotiques et antimycotiques 109

• Produits de dissociation cellulaire 110 et 111

• Cryoconservation 111

• Facteurs de croissance 112

• Mycoplasmes : prévention, détection et traitements 112 et 113

• Milieux spécifiques : AMNIOPAN, ENDOPAN, EMEM, MARROWPAN, NEUROPAN, PANTUM 114

• Substituts de serum : PANEXIN, NU-SERUM 114

• Milieu serum réduit 115

• Milieux pour insectes 116

• Eau culture cellulaire 117

• Eau stérile apyrogène biodistillée, chlorure de sodium 118

• Milieux sans serum : PANSERIN, HybriGro SF™ 119 et 120

• Milieux pour cellules souches 121

• Milieux et Culture végétale *in vitro* 122 à 124

• Préparation d'échantillons sanguins 126 et 127

• Cellules BIOPREDIC 128

• Microbilles PluriBeads 129

Les différentes méthodes en culture cellulaire

Méthode de culture cellulaire en 2D

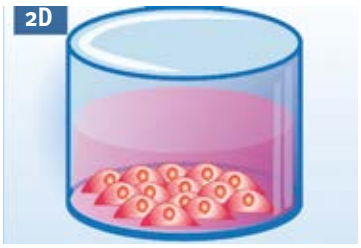
Méthode traditionnelle utilisée depuis des dizaines d'années, les cellules principalement déposées sur un support plan se mettent par conséquent en couches planes.

Avantages

- **Manipulations faciles car maîtrisées depuis longtemps**
- **Observation des cellules aisée**
- **Contrôle de l'environnement simple**

Inconvénients

- **Interactions entre les cellules dans notre corps différentes, ne sont pas collées à plat les unes aux autres**
- **Ne permet pas de créer un réel micro-environnement car les cellules dans notre corps s'organisent différemment**
- **Les cellules à plat ne résistent pas de la même manière aux médicaments**



Conséquences

- **Analyses et tests peu prédictifs car les cellules en 2D présentent une morphologie et un phénotype différents des conditions *in vivo***
- **Certains médicaments inefficaces en 2D, auraient été efficaces en 3D et inversement**
- **Recours à de nombreux tests sur animaux pour valider les premiers résultats en 2D**

Méthode de culture cellulaire en 3D

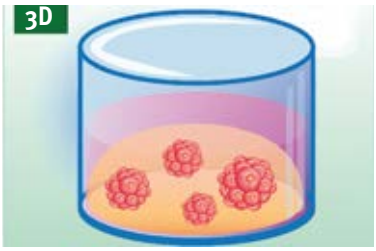
Nouvelle méthode de culture où les cellules sont organisées différemment car les différentes méthodes utilisées leur permettent d'éviter de se mettre en couche plane.

Avantages

- **Véritables interactions cellules-cellules**
- **Véritables interactions cellules et micro-environnement biochimique et physiologique**
- **Diffusion optimale des gradients (oxygène, nutriments, déchets...)**
- **Réaction différente aux stimuli (température, pH...)**

Inconvénients

- **Méthode de culture plus complexe, mais ceci s'estompe avec le développement des nouveaux supports**
- **Observation des cellules plus difficiles : des consommables plus adaptés et des techniques de transparisations améliorent ces observations maintenant**

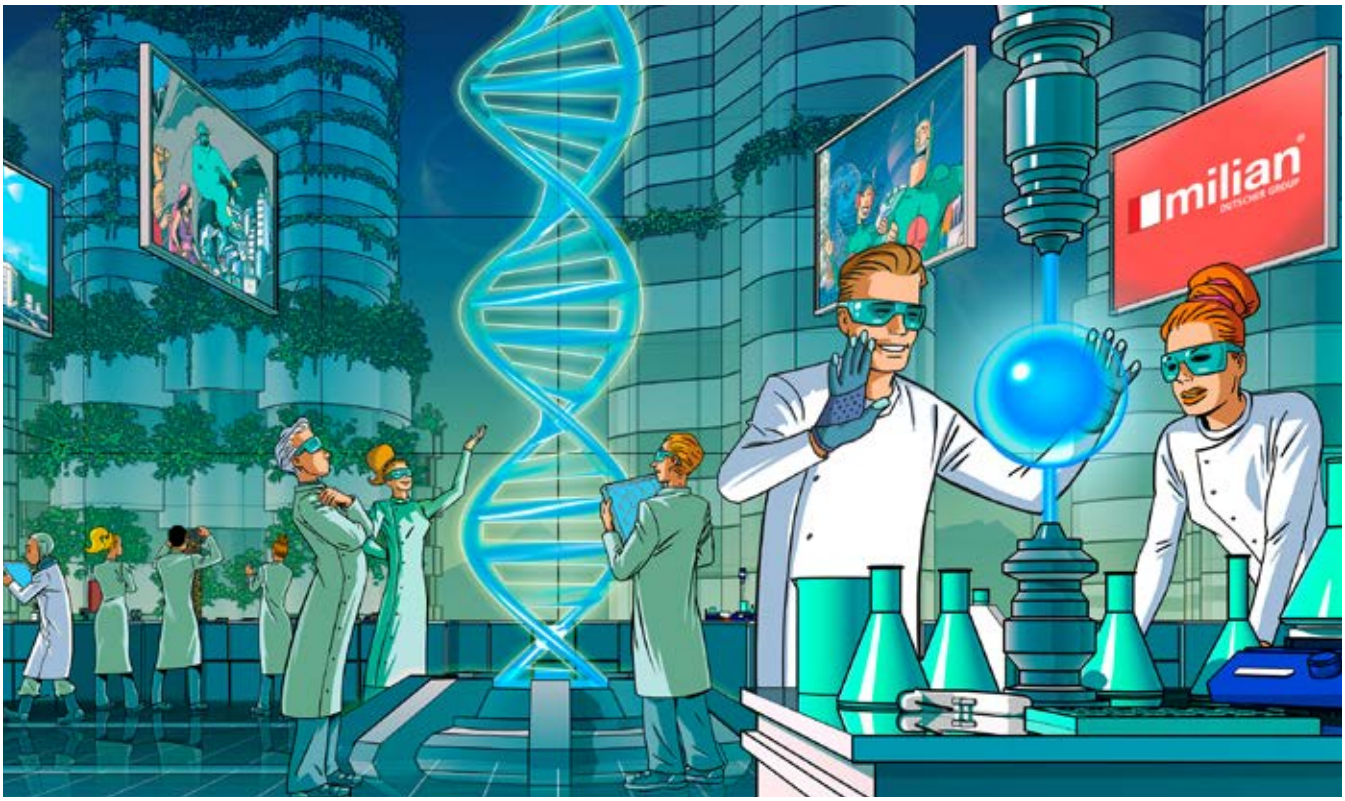


Conséquences

- **Analyses et tests de médicaments deviennent beaucoup plus prédictifs**
- **Meilleure représentation des conditions réelles (physiologiques) de notre corps**
- **Etude de la résistance aux médicaments de façon plus physiologique, les cellules formant une véritable barrière**
- **Meilleur criblage des molécules d'intérêts ; moins de tests sur animaux**
- **Gain de temps et économies financières**

Une fois qu'on a envie de se lancer dans la 3D, que faire ?

- Vous êtes patient, vous aimez lire et vous feuilletez les pages suivantes qui vous guideront dans le choix des différents supports pour y arriver.
- Vous êtes impatient, vous voulez rapidement avancer, et dans ce cas vous pouvez joindre directement notre équipe de spécialistes en culture cellulaire, qui analysera votre projet scientifique, vos besoins techniques et se chargera de vous présenter les meilleures solutions pour y arriver.



Traitement Corning® ULA (Ultra-Low Attachment)

- Les surfaces Ultra-Low Attachment (ULA) disposent d'une couche d'hydrogel qui minimise l'attachement cellulaire, l'absorption des protéines et l'activation enzymatique (la surface est non cytotoxique, biologiquement inerte, et non dégradable)
- Stériles

Applications

- La formation en 3D de sphéroïdes
- Le maintien de cellules en suspension
- Prévenir la différenciation des cellules souches
- Prévenir la division des cellules adhérentes



Les plaques

Référence	Nombre de puits	Coloris	Traitement	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
003471	6	Transparent	ULA	Plat	1	24	**NC -**
003473	24	Transparent	ULA	Plat	1	24	**NC -**
007007	96	Transparent	ULA	Rond	1	24	**NC -**
003474	96	Transparent	ULA	Plat	1	24	**NC -**
004588	384	Noir	ULA	Plat-Transparent	20	100	**NC -**

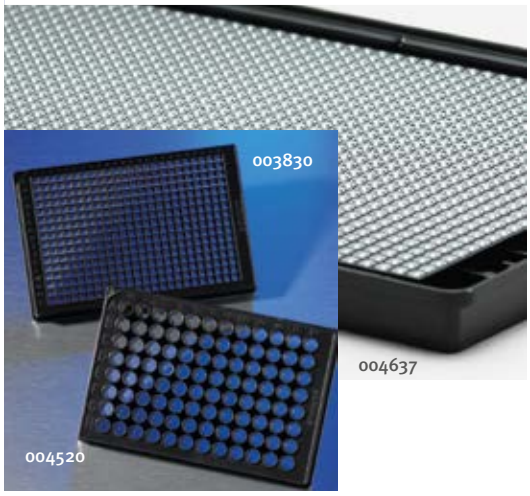
Les flacons

Référence	Type de flacon	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
004616B	25 cm²	Filtrant	ULA	5	25	**NC -**
003814	75 cm²	Filtrant	ULA	4	24	**NC -**
003303	CellSTACK® 1 Etage 636 cm²	Filtrant	ULA	1	8	**NC -**

Les boîtes de Petri

Référence	Diamètre (mm)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
003261	60	ULA	5	20	**NC -**
004615B	100	ULA	8	40	**NC -**

Traitement Corning® ULA et un design spécifique pour sphéroïdes

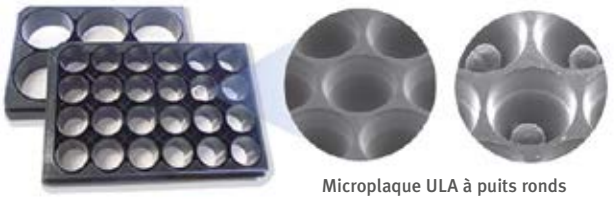


- Une seule plaque pour toutes les étapes (culture et tests), aucune manipulation ou transfert délicat de sphéroïdes requis
- Puits à fond rond optiquement clair
- Ultra-Low Attachment : traitement de surface à très faible adhérance cellulaire
- Géométrie unique des puits, pour une croissance reproductible de puits à puits des cultures 3D
- Stériles

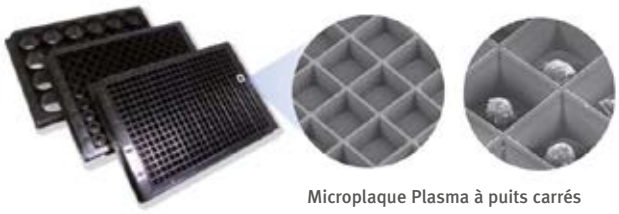
Référence	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
004520	96	ULA	Noir	Rond-Transparent	10	50	**NC -**
004515	96	ULA	Noir	Rond-Transparent	1	5	**NC -**
003830	384	ULA	Noir	Rond-Transparent	10	50	**NC -**
003830BC	384	ULA	Noir	Rond-Transparent	10	50	**NC -**
004516	384	ULA	Noir	Rond-Transparent	1	5	**NC -**
004637	1536	ULA	Noir	Rond-Transparent	1	5	**NC -**
004527	1536	ULA	Noir	Rond-Transparent	10	50	**NC -**

Technologie Corning® ELPLASIA® pour la production en masse de sphéroïdes

- **Permet la production en masse de sphéroïdes de tailles uniformes pour l'étude *in vivo* de tumeurs ou le screening de molécules anti-cancéreuses**
- **Deux géométries de puits : rond (pour la formation et l'expansion de sphéroïdes) ou carré (plus approprié pour l'analyse d'image)**
- **Le fond des puits présente des micro-cavités permettant la formation de plusieurs sphéroïdes par puits ; jusqu'à 15 796 sphéroïdes pour 1 puits**
- **Traitement ULA ou PLASMA selon les modèles**
- **Livrées avec couvercle**
- **Emballage unitaire**
- **Stériles**



Microplaque ULA à puits ronds



Microplaque Plasma à puits carrés

Référence	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Nombre moyen de sphéroïdes/puits	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Puits ronds								
004440	6	ULA	Noir	Plat-Transparent	2 885	1	5	**NC -**
004441	24	ULA	Noir	Plat-Transparent	554	1	5	**NC -**
004442	96	ULA	Noir	Plat-Transparent	79	1	5	**NC -**
Puits carrés								
004444	6	PLASMA	Noir	Plat-Transparent	15 796	1	5	**NC -**
004445	24	PLASMA	Noir	Plat-Transparent	2 934	1	5	**NC -**
004446	96	PLASMA	Noir	Plat-Transparent	475	1	5	**NC -**
004447	384	PLASMA	Noir	Plat-Transparent	137	1	5	**NC -**

Plaques Corning® coatées MATRIGEL® 3D

- **Plaques de culture coatées avec du Matrigel® qualifié pour la 3D**
- **Idéales pour les études de screening sur sphéroïdes, organoïdes, ou tumoroïdes**
- **Améliorent la répétabilité et la précision des analyses en 3D**



Référence	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
356259	96	Matrigel® sans rouge de phénol	Noir	Plat-Transparent	1	1	**NC -**
356256	384	Matrigel® sans rouge de phénol	Noir	Plat-Transparent	1	5	**NC -**
356257	384	Matrigel® sans rouge de phénol	Blanc	Plat-Transparent	1	5	**1956NC -**
356258	384	Matrigel® sans rouge de phénol	Blanc	Plat-Transparent	1	1	**NC -**

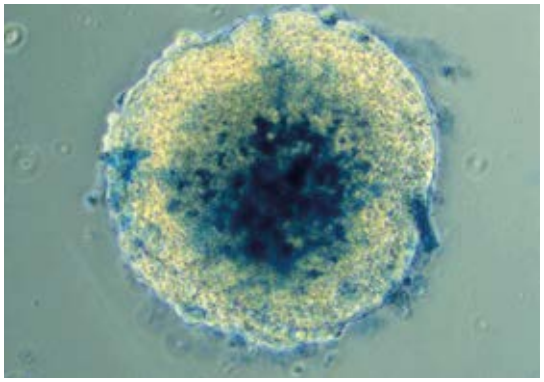


Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Traitement CELLSTAR® Cell-Repellent

DNase RNase · ADN humain · Endo-toxines

- Stériles
- Non cytotoxiques





Le traitement de surface CELLSTAR® Cell-Repellent de Greiner Bio-One empêche efficacement l'adhésion cellulaire

- **Cultures de sphéroïdes et de cellules souches agrégées**
- **Culture en suspension de cellules adhérentes ou semi-adhérentes**
- **Culture sur hydrogel ou équivalent**
- **Culture 3D magnétique avec le système M3D Greiner Bio-One**
- **Grâce à une innovante modification chimique du polymère, la surface Cell-Repellent Greiner Bio-One n'interfère pas avec les conditions de culture, faisant de cette surface un excellent support pour les cultures primaires ou sensibles**
- **Conditionnement unitaire possible sur certaines références, veuillez consulter notre spécialiste**

Plaques

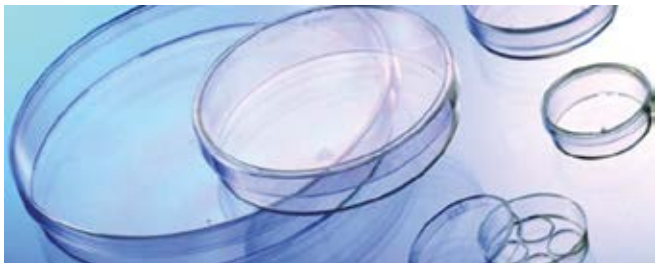
Référence	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
657970	6	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	5	**NC -**
665970	12	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	5	**NC -**
662970	24	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	5	**NC -**
677970	48	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	5	**NC -**
655970	96	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	6	**NC -**
650970	96	Cell-Repellent	Transparent	Rond	1	6	**NC -**
650979	96	Cell-Repellent	Transparent	Rond	8	32	**NC -**
651970	96	Cell-Repellent	Transparent	V	1	6	**NC -**
655976	96	Cell-Repellent	Noir	Plat-Transparent	8	32	**NC -**
781970	384	Cell-Repellent	Transparent	Plat	1	60	**NC -**
787979	384	Cell-Repellent	Transparent	Rond	8	32	**NC -**
781976*	384	Cell-Repellent	Noir	Plat-Transparent	8	32	**NC -**

* Fond µClear



Flacons

Référence	Type de flacon	Traitement	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
690980	25 cm²	Cell-Repellent	Standard	10	20	**NC -**
690985	25 cm²	Cell-Repellent	Filtrant	10	20	**NC -**
658980	75 cm²	Cell-Repellent	Standard	5	15	**NC -**
658985	75 cm²	Cell-Repellent	Filtrant	5	15	**NC -**
660980	175 cm²	Cell-Repellent	Standard	5	5	**NC -**
660985	175 cm²	Cell-Repellent	Filtrant	5	5	**NC -**
Forme haute						
661980	175 cm²	Cell-Repellent	Standard	4	4	**NC -**
661985	175 cm²	Cell-Repellent	Filtrant	4	4	**NC -**

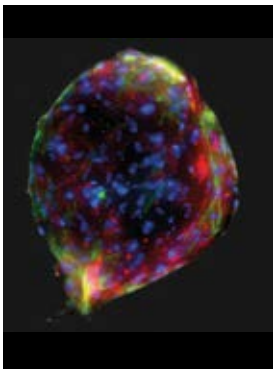


Boîtes de Petri

Référence	Diamètre (mm)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
627979	35	Cell-Repellent	10	40	**NC -**
628979	60	Cell-Repellent	10	20	**NC -**
664970	100	Cell-Repellent	1	5	**NC -**

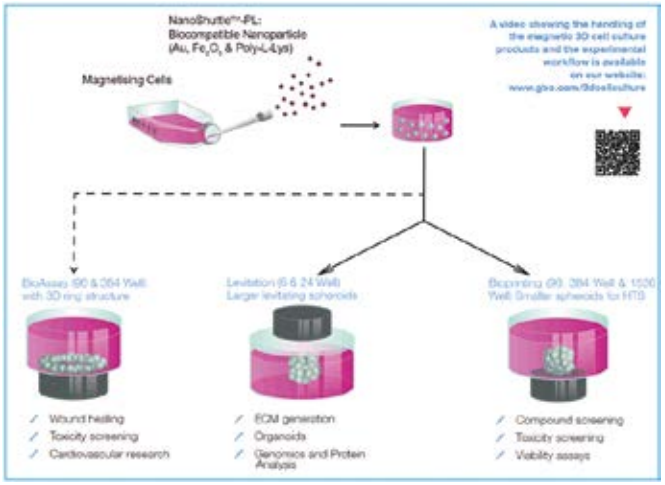
Technologie Greiner Bio-One 3D magnétique / Cell Culture M3D

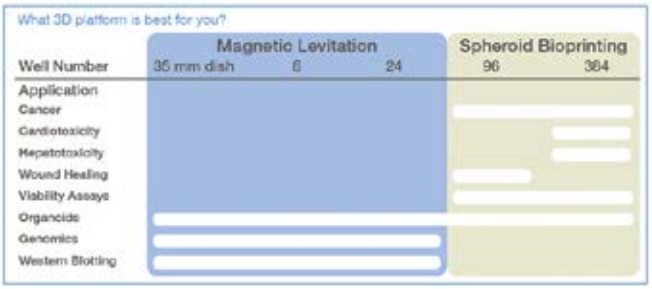




- **Système pour la culture cellulaire en 3D grâce à la magnétisation transitoire des cellules qui se fixent naturellement aux billes magnétiques NanoShuttleTM-PL**
- **Grâce à la force magnétique, les cellules s'agrègent, soit par lévitation, soit par Bio-impression, pour former des modèles de représentation 3D *in vitro***
- **Reproduction d'environnements tissulaires natifs *in vitro***
- **Système polyvalent compatible avec tous les types cellulaires même en co-culture**
- **Formation de modèle 3D en quelques heures après incubation avec les billes aimantées**

- **Reproductible et utilisable jusqu'au format 1536 puits**
- **Aucun impact des billes aimantées sur les cellules (prolifération, viabilité, phénotype ...) ni sur les analyses (qPCR, cytométrie, microscopie en fluorescence, western blot, etc.)**
- **Positionnement centré des sphéroïdes**
- **Aucun équipement spécialisé, ni milieu, ni substrat artificiel**
- **Facile à manipuler, pas de perte d'échantillon durant les lavages, transferts ou marquages des sphéroïdes/organoïdes**
- **Peut être utilisé comme outil complémentaire, compatible avec un grand nombre de modèles et consommables 3D**







Lévitation magnétique

Référence	Format	Désignation	Contenu	CHF le kit
657840	6 puits	Kit 6 puits Bio-assembler™	- 1 x Levitating Drive: support pour formation de sphéroïdes en lévitation - 1 x Holding Drive: support de maintien des sphéroïdes - 2 x Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl - 2 x Plaque 6 puits Cell-Repellent réf. 657970 - 2 x Couvercle intermédiaire spécial réf. 657825	**NC -**
662840	24 puits	Kit 24 puits Bio-assembler™	- 1 x Levitating Drive: support pour formation de sphéroïdes en lévitation - 1 x Holding Drive: support de maintien des sphéroïdes - 2 x Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl - 2 x Plaque 6 puits Cell-Repellent réf. 662970 - 2 x Couvercle intermédiaire spécial réf. 662825	**NC -**

Couvercles intermédiaires seuls

Permettent de séparer physiquement les cellules et les aimants.

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
657825	Couvercle intermédiaire spécial 6 puits	2	10	**NC -**
662825	Couvercle intermédiaire spécial 24 puits	2	10	**NC -**

Technologie Greiner MAGNETIC 3D Cell Culture M3D (suite)

Bio-impression magnétique

Référence	Format	Désignation	Contenu	CHF le kit
655840	96 puits	Kit 96 puits Bio-impression magnétique	1 x Spheroid Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression 1 x Holding Drive: support de maintien des sphéroïdes 3 x Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl 2 x Plaque 96 puits transparente Cell-Repellent référence 655970	**NC -**
655841	96 puits	Kit 96 puits noires Bio-impression magnétique	1 x Spheroid Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression 1 x Holding Drive: support de maintien des sphéroïdes 3 x Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl 2 x Plaque 96 puits noire fond µclear Cell-Repellent référence 655976	**NC -**
073054	384 puits	Kit 384 puits Bio-impression magnétique	1 x Spheroid Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression 1 x Holding Drive: support de maintien des sphéroïdes 2 x Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl 2 x Plaque 384 puits transparente Cell-Repellent référence 781970	**NC -**
781841	384 puits	Kit 384 puits noires Bio-impression magnétique	1 x Spheroid Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression 1 x Holding Drive: support de maintien des sphéroïdes 2 x Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl 2 x Plaque 384 puits noire fond µclear Cell-Repellent référence 781976	**NC -**

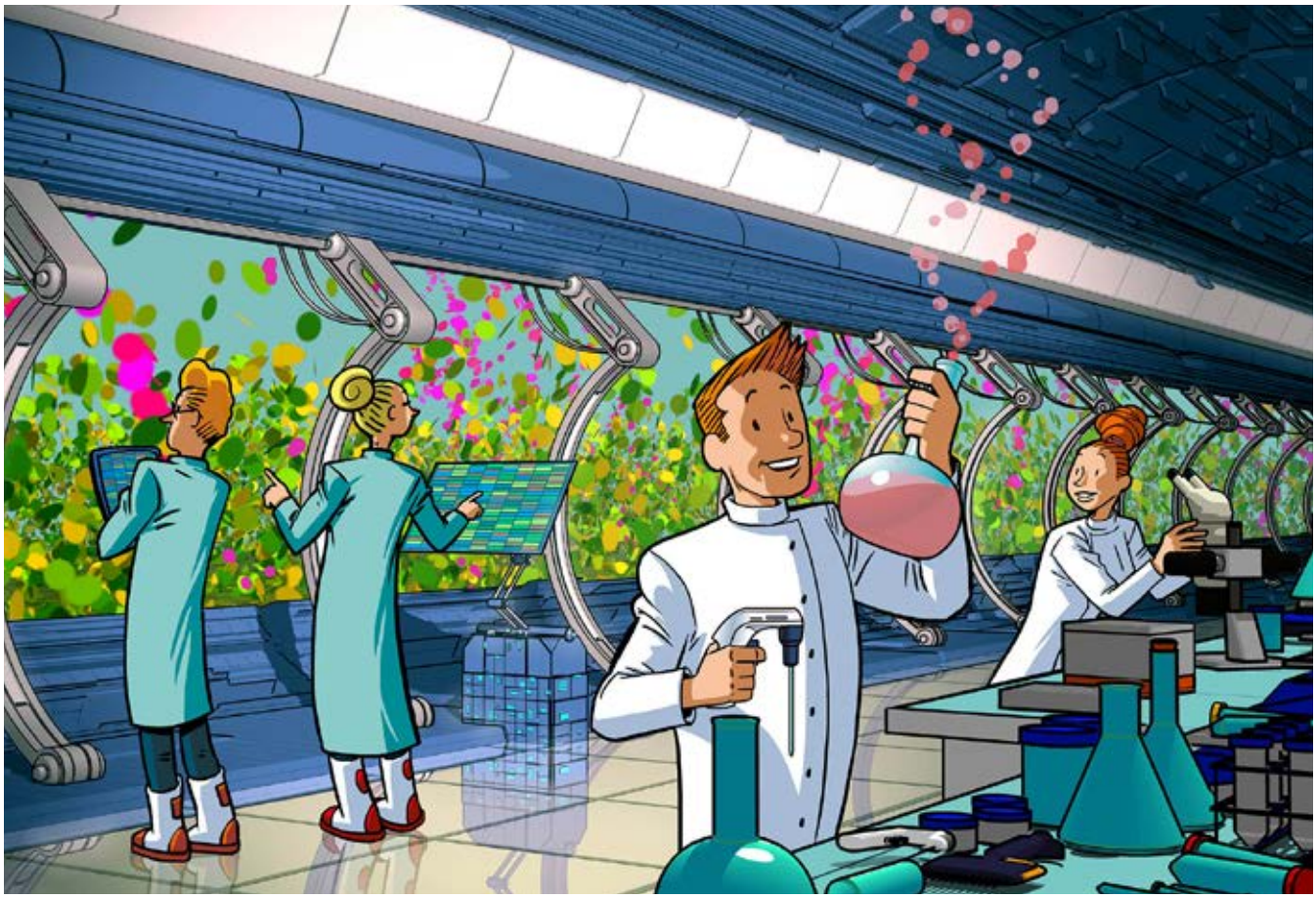
Ring drive 96 puits et 384 puits pour Bio-impression magnétique

Support aimanté pour formation d'anneau en plaque 96 ou 384 puits.

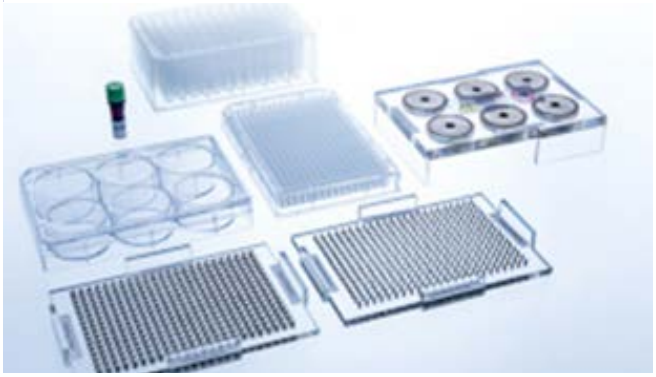
Référence	Format	CHF
655850	96 puits	**NC -**
073062	384 puits	**NC -**

Impression magnétique d'anneau et système d'imagerie

Référence	Format	Désignation	Contenu		CHF le kit
655846	96 puits	Kit BIOASSAY™ 96 puits	- 1 x Spheroid Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression - 1 x Levitating Drive : support pour formation de sphéroïdes en lévitation - 1 x Holding Drive : support de maintien des sphéroïdes	- 1 x Guide 96 puits pour Bio-impression magnétique réf. 655850 - 3 x Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl - 1 x Deepwell 96 puits - 2 x Plaque 96 puits transparente Cell-Repellent réf. 655970 - 2 x Plaque 6 puits Cell-Repellent référence 657970	**NC -**
655849	96 puits	Kit BIOASSAY™ 96 puits avec système d'imagerie	Composition identique à la référence 655846 avec système d'imagerie référence 657860 : - 1 x n3Dock - 1 x Système d'imagerie - 1 x Light pad	- 1 x Ventilateur - 1 x Adaptateur AD-USB - 1 x Rallonge - 1 x Logiciel	**NC -**
781846	384 puits	Kit BIOASSAY™ 384 puits	- 1 x Spheroid Drive : support pour formation de sphéroïdes par bio-impression - 1 x Levitating Drive : support pour formation de sphéroïdes en lévitation - 1 x Holding Drive : support de maintien des sphéroïdes	- 1 x Guide 96 puits pour Bio-impression magnétique réf. 655850 - 2 x Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl - 1 x Deepwell 96 puits - 2 x Plaque 384 puits transparente Cell-Repellent réf. 781970 - 2 x Plaque 6 puits Cell-Repellent référence 657970	**NC -**
073055	384 puits	Kit BIOASSAY™ 384 puits avec système d'imagerie	Composition identique à la référence 781846 avec système d'imagerie référence 657860 : - 1 x n3Dock - 1 x Système d'imagerie - 1 x Light pad	- 1 x Ventilateur - 1 x Adaptateur AD-USB - 1 x Rallonge - 1 x Logiciel	**NC -**



Système d'imagerie et consommables M3D



Référence	Désignation	Contenu	CHF le kit
657860	Kit système d'imagerie	- 1 x n3Dock - 1 x système d'imagerie - 1 x Light pad - 1 x ventilateur - 1 x adaptateur AD-USB - 1 x rallonge - 1 x logiciel	NC -

Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL

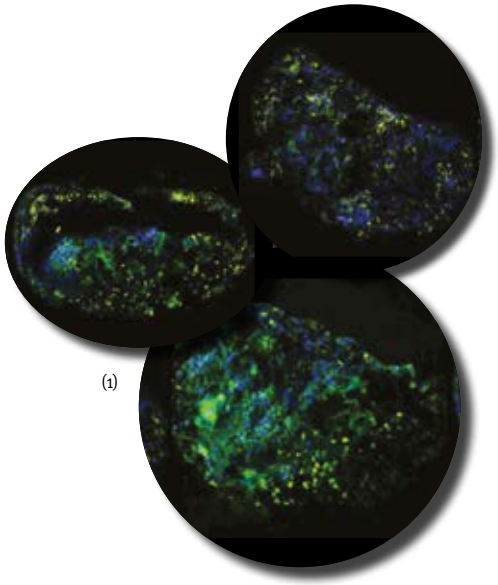
Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
657841	Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl	1	1	NC -
657843	Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl	1	3	NC -
657846	Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl	1	6	NC -
657852	Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl	1	12	NC -

MagPen

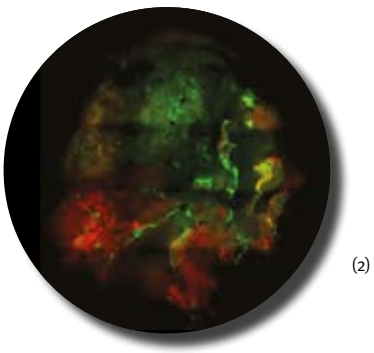


Stylo magnétique permettant la manipulation individuelle des sphéroïdes formés.

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
657850	MagPen stylos aimantés	1	3	NC -

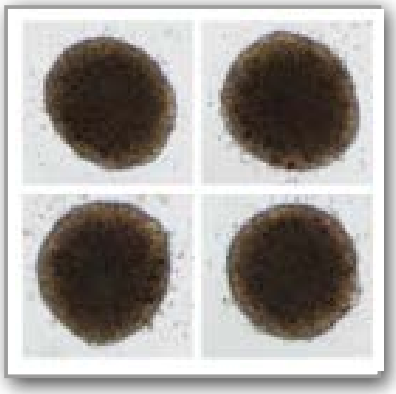


(1)

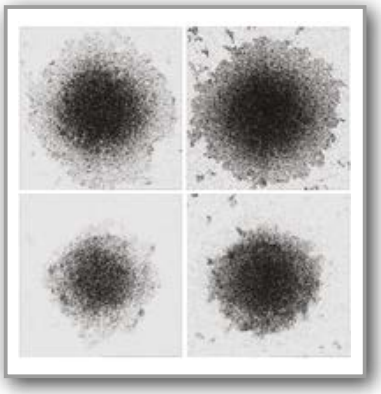


(2)

Nos solutions, vos résultats



(3)



(4)

(1) Ravi Birla, *et al.* Assembly of a functional 3D primary cardiac construct using magnetic levitation, AIMS Bioengineering, 3(3): 277-288 (2016)
(2) Leenhardt, R., Camus, M., Mestas, J.L. *et al.* Ultrasound-induced Cavitation enhances the efficacy of Chemotherapy in a 3D Model of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma with its microenvironment. Sci Rep 9, 18916 (2019).
(3) Noel, P., Muñoz, R., Rogers, G. W., Neilson, A., Von Hoff, D. D., Han, H. Preparation and Metabolic Assay of 3-dimensional Spheroid Co-cultures of Pancreatic Cancer Cells and Fibroblasts. Vis. Exp. (126), e56081, doi:10.3791/56081 (2017).
(4) 25 and 50 µg/ml - Hau, H., Khanal, D., Rogers, L., Suchowerska, N., Kumar, R., Sridhar, S., McKenzie, D. and Chrzanowski, W. (2016), Dose enhancement and cytotoxicity of gold nanoparticles in colon cancer cells when irradiated with kilo- and mega- voltage radiation. Bioengineering & Translational Medicine, 1: 94-102.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Traitement NUNCLON™ SPHERA™



Les supports Nunc™ Nuclon™ Sphera™ permettent l'optimisation de la culture en forme de sphères. Ils sont adaptés pour différents types de cellules.

Applications

- **Meilleur modèle pour l'étude de la progression tumorale ainsi que l'efficacité des agents anti-cancéreux, grâce à la reproduction des structures 3D lors de la croissance de tumeurs**
- **Qualité supérieure pour la formation de corps embryoïdes à partir de cellules pluripotentes, avec une différenciation spontanée minime**
- **Stériles**

Flacons

Réf.	Type de Flacon	Traitement	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056868	25 cm²	NUCLON™ SPHERA™	Filtrant	6	18	NC -
056869	75 cm²	NUCLON™ SPHERA™	Filtrant	4	24	NC -

Boîtes de Petri

Référence	Diamètre (mm)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056865	35	NUCLON™ SPHERA™	5	20	NC -
056866	60	NUCLON™ SPHERA™	5	20	NC -
056867	90	NUCLON™ SPHERA™	5	20	NC -

Plaques

Réf.	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056864	6	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Plat	1	7	NC -
056863	12	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Plat	1	7	NC -
056862	24	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Plat	1	7	NC -
056861	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Plat	1	8	NC -
056883	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Plat	5	50	NC -
056860	96	NUCLON™ SPHERA™	Transparent	Rond	1	8	NC -

Traitement SPL3D™ Cell Floater



- **Supports pour culture cellulaire 3D**
- **Favorisent la formation de sphéroïdes de cellules animales**
- **Traitement pour une faible adhérence des cellules**
- **En polystyrène**
- **Stériles**

Plaques

Réf.	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330189	6	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Plat	1	5	NC -
330190	24	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Plat	1	5	NC -
330191	96	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Plat	1	5	NC -
330192	96	SPL3D™ Cell Floater	Transparent	Rond	1	5	NC -

Boîtes de Petri

Référence	Diamètre (mm)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330186	35	SPL3D™ Cell Floater	10	20	NC -
330187	60	SPL3D™ Cell Floater	10	20	NC -
330188	90	SPL3D™ Cell Floater	10	10	NC -

Flacons

Référence	Type de flacon	Traitement	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330193	25 cm²	SPL3D™ Cell Floater	Filtrant	5	10	NC -
330194	75 cm²	SPL3D™ Cell Floater	Filtrant	1	3	NC -

Unité de formation de sphéroïdes



- **Favorise la formation et le développement des sphéroïdes**
- **Tube en polypropylène, bouchon en HDPE, insert en PET**
- **Membrane filtrante en PTFE hydrophobe adhérente à un bouchon perméable à l'air, pour un meilleur échange gazeux**
- **Insert avec une épaisseur de 68 µm et porosité 65 µm**
- **Cadran au niveau du bouchon pour un contrôle de la circulation de l'air**
- **Stérile**

Référence	Ø x h (mm)	Volume total (ml)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330195	17 x 120	15	3	90	NC -

Corning® Matrigel®

- **Membrane basale extraite d'un sarcome de souris (EHS) : riche en protéines de la matrice extracellulaire (laminine, collagène IV, entactine) et en facteurs de croissance**
- **Favorise l'attachement et la différenciation de nombreuses cellules normales ou transformées (hépatocytes, neurones, épithéliales, endothéliales...)**
- **Sous forme de gel, favorisant la culture en 3D ou permettant de mesurer l'invasivité de cellules tumorales**
- **LDEV Free**
- **Testé négatif à la présence de bactéries, champignons et mycoplasmes**
- **Stabilité du gel testé sur 14 jours à 37 °C**



Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
356255	Matrigel qualifié pour la culture des organoïdes, sans rouge de phénol	10 ml	NC -
354277	Matrigel qualifié pour les cellules souches embryonnaires humaines (hESC)	5 ml	NC -
356234	Matrigel avec concentration en protéines standard	5 ml	NC -
354234	Matrigel avec concentration en protéines standard	10 ml	NC -
356235	Matrigel avec concentration en protéines standard	50 ml	NC -
354248	Matrigel avec une haute concentration en protéines	10 ml	NC -
356237	Matrigel avec concentration en protéines standard, sans rouge de phénol	10 ml	NC -
354262	Matrigel avec une haute concentration en protéines, sans rouge de phénol	10 ml	NC -
356230	Matrigel avec concentration en protéines standard, réduit en facteurs de croissance	5 ml	NC -
354230	Matrigel avec concentration en protéines standard, réduit en facteurs de croissance	10 ml	NC -
354263	Matrigel avec une haute concentration en protéines, sans rouge de phénol, réduit en facteurs de croissance	10 ml	NC -
356231	Matrigel avec concentration en protéines standard, sans rouge de phénol, réduit en facteurs de croissance	10 ml	NC -

Corning® Matrigel® Dissociation

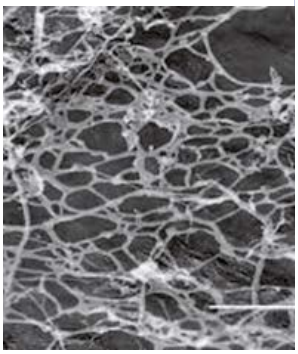
Solutions de détachement des cellules du Matrigel®.



Référence	Désignation	Quantité	CHF
354235	Dispase	100 ml	NC -
354253	Cell Recovery solution, non enzymatique	100 ml	NC -

Solutions Corning® PURAMATRIX™

- **Peptide d'hydrogel synthétique**
- **Composé d'acides aminés standard purifié 1 % (p/v) et 99 % d'eau**
- **Gel transparent compatible avec des applications microscopiques**
- **Exempt de composés animaux et pathogènes**
- **Testé négatif bactéries et mycoplasmes**



Référence	Volume	CHF
354250	5 ml	NC -

Solutions Corning® 3D Clear pour transpariser les cultures 3D



- **La solution pour améliorer vos images et l'analyse de vos structures 3D**
- **Permet de visualiser toute la structure des sphéroïdes, jusqu'à 500 µm d'épaisseur**
- **Caractérisation complète du modèle 3D, permettant un criblage plus précis en visualisant le cœur de la structure**

Avantages :

- Rapide transparence des tissus
- Aucun équipement spécial requis
- 3 à 4 fois plus de cellules détectées
- Compatible avec les plaques Corning à fond plat ou fond rond pour sphéroïdes
- Compatible avec les analyses par fluorescence, immunofluorescence et de nombreux marqueurs

Référence	Désignation	Quantité	CHF
005730	Corning 3D, kit de démarrage, réactif de nettoyage, anticorps, tampons de blocage, de pénétration et de lavage	1	NC -
005731	Corning 3D, réactif de nettoyage des tissus	10 ml	NC -
005732	Corning 3D, réactif de nettoyage des tissus	30 ml	NC -
005733	Corning 3D, réactif de nettoyage des tissus	100 ml	NC -
005738	Corning, tampon de pénétration	30 ml	NC -
005739	Corning, tampon de pénétration	100 ml	NC -
005734	Corning, tampon anticorps	30 ml	NC -
005735	Corning, tampon anticorps	100 ml	NC -
005737	Corning, tampon de blocage	100 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Solution matrice SPL - Gel de formation de sphéroïdes



- **Favorise la formation et le développement des sphéroïdes**
- **La collecte des sphéroïdes est facilitée**
- **Composé d'acide hyaluronique**
- **Taille reconstituée : 280 µm**
- **Poids total : 1 g (0,2 g/tube)**
- **Stérile**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
330196	Gel de formation de sphéroïdes	5 tubes	**NC -**

Comment choisir la meilleure matrice ?

Cellules primaires	Cell-Tak™	Collagene I	Collagene IV	Matrigel®	Fibronectine	Gelatine	Laminine	Osteopontine	Poly-Lysine (PDL, PLL)	PDL/LM et PLO/ LM	PuraMatrix®	Vitronectine	PureCoat™ ECM Mimetic Fn	PureCoat ECM Mimetic COL I	Synthemax® Surface	Ultra-Low Attachment	Osteo Assay Surface	rLaminin-521 (Human)	Primaria™	CellBIND® Surface	PureCoat Amine	PureCoat Carboxyl
	Matrices extracellulaires et coatings biologiques												ECM Mimetiques et Advanced Surface						Surfaces TC améliorées			
Cellules endothéliales de l'aorte, BAEC																						
Cellules épithéliales du canal biliaire		x		x																		
Hépatocytes		x	x	x			x		x		x								x	x		
Cellules des microvaisseaux cérébraux (endothéliales)		x	x	x	x	x	x					x										
Cellules cardiaques (endothélium, progéniteurs), cardiomyocytes		x		x	x		x		x		x								x			x
Cellules épithéliales du colon			x	x												x						
Ganglions de la racine dorsale				x					x	x												
Neurones corticaux embryonnaires				x						x												
Neurones sympathiques embryonnaires			x	x			x			x												
Cellules endothéliales			x		x		x						x	x					x			
Culture d'érythrocytes (stade du développement du parasite)	x			x																		
Cellules de la moelle osseuse, osteoclastes																	x					
Parodonte Humain (ligament)	x																					
Neurones de l'hippocampe				x	x		x		x	x	x											
HUVEC (endothéliales)		x		x	x	x	x	x			x	x							x			
HVSMC				x			x					x										
Kératinocytes		x		x	x						x	x		x		x						
Cellules de l'épithélium mammaire		x		x			x				x					x						
Microvasculaire, BME (endothéliales)		x	x	x	x						x	x										
Cellules T spléniques de souris	x		x	x																		
Cellules musculaires, myoblastes, myotubes,cellules myogéniques				x			x													x		
Cellules neuronales (corticales, granule cérébellaire, astrocytes, sensorielles, sympathiques)			x				x		x	x											x	
Oligodendrocytes (gliales, précurseurs)				x			x		x			x										
Osteoblastes		x									x	x										
Ilôts pancréatiques, néonatal	x			x	x											x					x	
Cellules acineuses de la parodonte	x			x																		
Cellules mononucléées du sang périphérique		x	x	x								x				x	x					
Cellules de Schwann (gliales)			x	x			x				x											
Cellules de Sertoli	x			x																		
Cellules musculaires squelettiques (myocytes, myotubes)				x															x	x		
Cellules musculaires lisses (endothéliales, aortiques, vasculaires)	x	x	x	x	x														x			
Cellules urothéliales		x	x	x	x																	

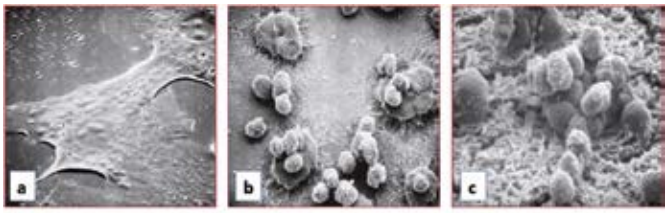
Matrices extracellulaires et synthétiques Corning®

CORNING

- **Une solution pour de nombreuses problématiques de culture cellulaire**
- **Les protéines de la matrice extra-cellulaire améliorent l'adhésion, la prolifération et la différenciation de nombreux types cellulaires (hépatocytes, cellules endothéliales, neurones...)**
- **Il existe également des supports de culture directement coatés (voir gamme "culture de cellules adhérentes")**

Référence	Désignation	Quantité	CHF
354237	Matrice extracellulaire, placenta humain	1 mg	NC -
354231	Collagène I, peau de bovin	30 mg	NC -
354265	Collagène I, placenta humain	10 mg	NC -
354243	Collagène I, placenta humain	250 µg	NC -
354249	Collagène I, queue de rat, haute concentration	100 mg	NC -
354236	Collagène I, queue de rat	100 mg	NC -
356236	Collagène I, queue de rat	1 g	NC -
354257	Collagène II, bovin	5 mg	NC -
354244	Collagène III, placenta humain	250 µg	NC -
354245	Collagène IV, placenta humain	250 µg	NC -
354233	Collagène IV, tumeur de souris	1 mg	NC -
356233	Collagène IV, tumeur de souris	10 mg	NC -
354246	Collagène V, placenta humain	250 µg	NC -
354261	Collagène VI placenta humain	0,5 mg	NC -
354239	Laminine Ultra Pure sans entactine	1 mg	NC -
354259	Complexe Laminine entactine, haute concentration, tumeur de souris	10,5 mg	NC -
354008	Fibronectine, plasma humain	1 mg	NC -
356008	Fibronectine, plasma humain	5 mg	NC -
356009	Fibronectine, plasma humain	25 mg	NC -
354210	Poly D Lysine	20 mg	NC -
354238	Vitronectine humaine	250 µg	NC -
354256	Ostéopontine source lait humain 100 µg/ml en solution PBS	50 µg	NC -





Collagen I (2D thin coat) | Collagen I (3D gel) | Matrigel® matrix (3D gel)

Corning® Cell-Tak

Utilisé pour faire adhérer des cellules ou des fractions de tissu sur tous types de supports (ex: plastique, verre, Teflon et matériel biologique).

CORNING

Réf.	Désignation	Conditionnement	CHF
354240	Corning Cell-Tak	1 mg	NC -
354241	Corning Cell-Tak	5 mg	NC -
354241	Corning Cell-Tak	10 mg	NC -

Gamme PAN BIOTECH - Facteurs d'attachement - Matrices extra-cellulaires

PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Vol.	CHF
P06-20030	Collagène A	1 x (6 x 5 ml)	NC -
P06-20166	Collagène R (type I) solution 0,2 % stérile	20 ml	NC -
P06-20410	Gelatine en solution 0,1 % PBS	500 ml	NC -
P06-25200	Gelatine en solution 2 % PBS	100 ml	NC -
2705005	Fibronectine	5 mg	NC -
27050019	Fibronectine en solution	1 mg/ml	NC -

Corning® Synthemax™ II-SC

Matériau auto-enduit facile à utiliser pour créer une surface synthétique unique qui imite l'environnement cellulaire naturel. Cette surface soutient l'adhésion et l'expansion des cellules souches dans leur état indifférencié et la différenciation dirigée en types de cellules spécialisées.

CORNING

- **Facile à utiliser**
- **Pour des surfaces en plastique et en verre**
- **Irradié**
- **Qualité testée pour la cohérence d'un lot à l'autre**
- **Conserver à -20 ° C**

Référence	Conditionnement	CHF
003535	10 mg	NC -



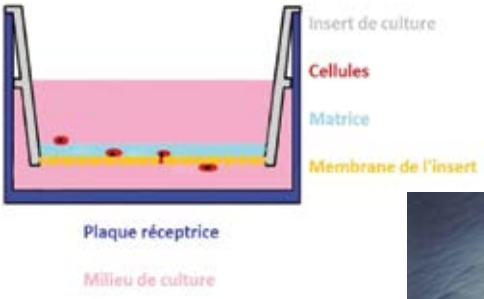
INSERTS DE CULTURE

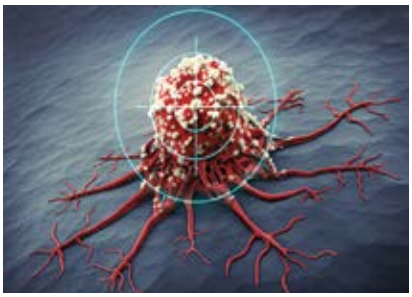
Comment choisir ses inserts de culture ?

1) Définir la taille des pores ?

En fonction de ce que l'on veut étudier, le choix de la taille des pores est important

- **CoCulture : 0,4 et 1 µm**
- **Migration Cellulaire : 3, 5 ou 8 µm**
- **Invasion Cellulaire, 3, 5 ou 8 µm**
- **Etudes de transport et de perméabilité : 0,4 ou 1 µm**
- **Etudes de toxicité : 0,4, 1 ou 3 µm**
- **Polarité des cellules épithéliales : 0,4 µm**
- **Angiogenèse : 3 ou 8 µm**





2) Définir le type de membranes

Choisir le meilleur modèle en fonction de propriétés optiques, d'attachement cellulaire ou de maximisation des échanges...

- **Membrane en polycarbonate (PC) : densité de pore très importante, ce qui maximise les échanges par diffusion optimale. Membrane translucide rendant l'observation en microscopie photonique plus contraignante**
- **Membrane en polyester (PE) ou polyéthylène téréphtalate (PET) : densité de pore permettant une transparence (sauf certains cas spécifiques) et une visualisation idéale en microscopie**
- **Membrane en polytetrafluoroethylene (PTFE) : membrane pouvant être coatée avec une matrice cellulaire et conservant des propriétés optiques pour une analyse au microscope**

3) Définir le format

Le choix s'effectue en fonction du type cellulaire et de la quantité d'échantillons à disposition.

- **Plaques 6, 12, 24, 96 ou boîte de Petri 100 mm**

4) Choisir son traitement de surface

- **On utilise des supports coatés soit pour favoriser l'adhésion de certains types cellulaires, soit pour mettre en évidence certains phénomènes comme l'invasion cellulaire, c'est le moment de choisir le coating le plus adapté**

Vous trouverez dans les pages suivantes des tableaux qui résumeront l'ensemble de ces caractéristiques afin de vous y retrouver plus aisément

Notre équipe de spécialistes est également à votre disposition, si vous souhaitez avant de faire votre choix, discuter technique et avoir des conseils

Comment faire la différence entre Migration et Invasion Cellulaire

De nombreuses pathologies comme le cancer, l'arthrite ou l'athérosclérose, sont des conséquences de processus complexes au niveau cellulaire. La migration et l'invasion cellulaire font partie de ces processus.

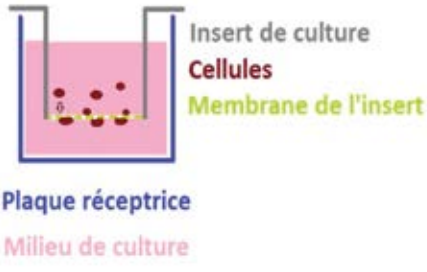
La migration cellulaire désigne le déplacement des cellules, ou tissus, dans des contextes physiologiques ou pathologiques.

L'invasion cellulaire désigne un déplacement lié à la migration cellulaire, les cellules ont acquis une caractéristique supplémentaire permettant de traverser la matrice extracellulaire. Elles ont acquis la capacité de la dégrader.

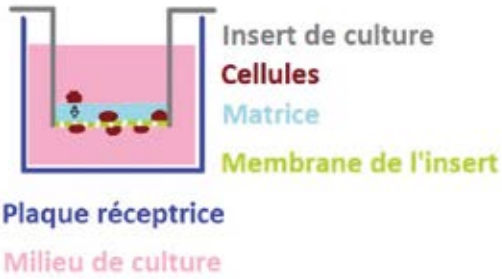
Pour éviter la progression des maladies en trouvant des médicaments adaptés il est primordial d'étudier **ces 2 mécanismes avec différents tests** :

- **L'utilisation de "chambre de Boyden", qu'on retrouve sous différents noms comme inserts de culture (différents produits dans les pages suivantes). Méthode consistant à mettre des cellules dans un support qu'on superpose dans une plaque de culture, on observe si les cellules arrivent à traverser une membrane poreuse que l'on a sélectionnée en fonction de ces cellules ou des analyses à effectuer**

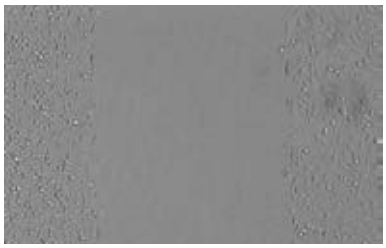
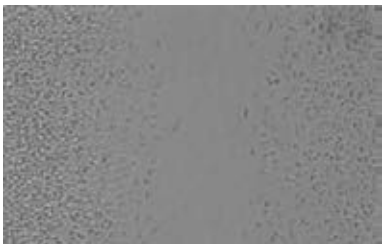
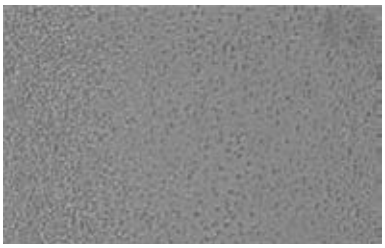
Migration



Invasion



- **L'utilisation de "test blessure", de "test cicatrisation" qu'on retrouve sous le nom de "scratch assay" (différents produits pour cette application dans notre catalogue : GREINER M3D, SPL...). Méthode consistant à créer une zone sans cellule, au milieu d'une culture arrivée à confluence, et d'observer si, et comment, les cellules se rejoignent.**

Inserts Falcon® : différents formats

Inserts individuels Falcon® pour plaques de culture 6, 12 ou 24 Puits

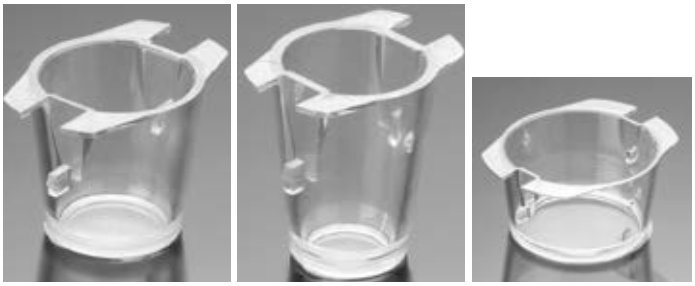
- Membrane en PET facilitant l'adhérence des cellules tout en bénéficiant d'une visualisation aisée de celles-ci
- Utilisation avec les plaques Companion conçues pour un centrage parfait de l'insert dans le puits et des échanges gazeux optimums
- Emballage individuel sous blister, sans plaque
- Membrane à haute densité (plus de pores) pour une diffusion optimum entre le compartiment supérieur et inférieur du puits

Inserts solidaires Falcon® en plaques 24 ou 96 puits

- Automatisation des essais (compatibles avec les robots)
- Livrés avec une plaque réceptrice pour renouvellement du milieu
- S'adaptent aux formats de plaques 24 et 96 Falcon®

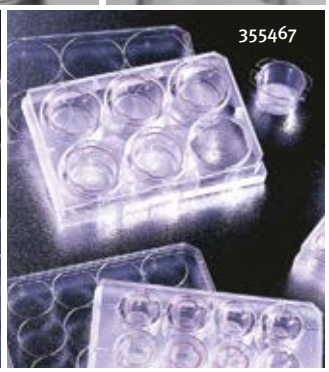
Applications

- Etude de la perméabilité des molécules
- Etude des transports cellulaires
- Mesure de la migration ou de l'invasion
- Etude du chimiotactisme









Référence	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	CHF/ carton
Porosité 0,4 µm					
353090	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
353493	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide haute densité	PET	48	**NC -**
353180	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
353494	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide haute densité	PET	48	**NC -**
353095	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
353495	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide haute densité	PET	48	**NC -**
Porosité 1 µm					
353102	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
353103	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
353104	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
351181	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	5	**NC -**
351131	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	5	**NC -**
Porosité 3 µm					
353091	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
353092	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide haute densité	PET	48	**NC -**
353181	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
353292	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide haute densité	PET	48	**NC -**
353096	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
353492	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide haute densité	PET	48	**NC -**
351183	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	5	**NC -**
Porosité 8 µm					
353091	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
353092	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide haute densité	PET	48	**NC -**
353181	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
353292	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide haute densité	PET	48	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
353502	Plaque Companion traitée culture cellulaire pour les inserts individuels 6 puits	1	50	**NC -**
355467	Plaque Deep Well traitée culture cellulaire pour réceptionner les inserts individuels 6 puits	1	4	**NC -**
353503	Plaque Companion traitée culture cellulaire pour les inserts individuels 12 puits	1	50	**NC -**
353504	Plaque Companion traitée culture cellulaire pour les inserts individuels 24 puits	1	50	**NC -**
353925	Plaque avec puits carrés pour recevoir une plaque d'inserts 96 puits solidaires avec couvercle	5	5	**NC -**
351186	Plaque réservoir pour recevoir la plaque d'inserts 24 puits solidaires avec couvercle	5	5	**NC -**
353924	Plaque réservoir pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solidaires avec couvercle	5	5	**NC -**
353938	Plaque réservoir pour la plaque 96 puits d'inserts solidaires	5	5	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Inserts Corning® : différents formats



Inserts individuels Corning® avec plaques de culture 6, 12 ou 24 puits

- Différents types de membranes, facilitant l'adhérence de l'ensemble des types cellulaires
- Inserts livrés positionnés dans les plaques (attention : 12 inserts dans une plaque 24 puits)
- Certains inserts sont coatés pour améliorer l'adhérence
- Possiblilité d'avoir une membrane Fluoroblok sur certaines références
- TechnologieTranswell® ayant fait l'objet de nombreuses publications
- Polycarbonate : diffusion maximum pour des études de transport, sécrétion ou absorption de médicaments

Inserts solidaires Corning® en plaques 24 ou 96 puits

- Automatisation des essais (compatibles avec les robots)
- Possibilité d'avoir une membrane Fluoroblok™ pour certaines références
- Certains inserts sont coatés pour améliorer l'adhérence
- Chambre d'invasion, de migration et d'angiogenèse déjà préparées avec des coatings adaptés

Technologie Fluoroblok™

- Inserts avec une membrane opaque qui bloque la transmission de la lumière visible, entre 400 et 700 nm
- Les cellules fluorescences présentes dans la partie supérieure de l'insert ne sont ainsi plus visibles
- Les cellules marquées qui auront traversé la membrane seront les seules détéctées par fluorimètrie : par lecteur ou microscope
- Evite la perte de temps et l'utilisation de coton tige
- Permet d'établir des cinétiques de migration ou d'invasion sans détruire l'insert

Référence	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	CHF/ carton
Porosité 0,4 µm					
003412	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PC	24	NC -
003401	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PC	48	NC -
003413	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	48	NC -
003450	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparente	PET	24	NC -
003460	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Transparente	PET	48	NC -
003470	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparente	PET	48	NC -
003491	Inserts individuels avec plaques 6 puits avec coating collagène	Translucide	PTFE	24	NC -
003493	Inserts individuels avec plaque 12 puits avec coating collagène	Translucide	PTFE	24	NC -
003495	Inserts individuels avec plaque 24 puits avec coating collagène	Translucide	PTFE	24	NC -
003396	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	2	NC -
003397	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	12	NC -
003379	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	2	NC -
003378	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	12	NC -
003381	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	1	NC -
003391	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	5	NC -
007369	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	5	NC -
354444	Inserts individuels pour plaque 24 puits Biocoat™ avec coating collagène I	Transparente	PET	24	NC -
Porosité 1 µm					
003380	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	1	NC -
003392	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	5	NC -
354474	Inserts individuels pour plaque 24 puits Biocoat™ avec coating collagène fibrillaire	Transparente	PET	24	NC -
Porosité 3 µm					
003414	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PC	24	NC -
003402	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PC	48	NC -
003415	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	48	NC -
003420	Inserts boîte de Petri 100 mm	Translucide	PC	12	NC -
003452	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparente	PET	24	NC -
003462	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Transparente	PET	48	NC -
003472	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparente	PET	48	NC -
003492	Inserts individuels avec plaque 6 puits avec coating collagène	Translucide	PTFE	24	NC -
003494	Inserts individuels avec plaque 12 puits avec coating collagène	Translucide	PTFE	24	NC -
003496	Inserts individuels avec plaque 24 puits avec coating collagène	Translucide	PTFE	24	NC -
003398	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	2	NC -
003399	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	12	NC -
003385	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	2	NC -
003386	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	8	NC -
351151	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Fluoroblok™	PET	48	NC -
351156	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	5	NC -
351161	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	1	NC -
351162	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	5	NC -
354597	Inserts individuels pour plaque 24 puits Biocoat™avec coating fibronectine	Fluoroblok™	PET	24	NC -

Inserts Corning® : différents formats (suite)

Référence	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	CHF/ carton
Porosité 3 µm					
354142	Plaque 24 puits d'inserts solidaires Biocoat™ avec coating matrigel angiogenèse invasion cellules endothéliales	Fluoroblok™	PET	5	**NC -**
354144	Plaque 24 puits d'inserts solidaires Biocoat™avec coating fibronectine migration cellules endothéliales	Fluoroblok™	PET	5	**NC -**
354144	Plaque 24 puits d'inserts solidaires Biocoat™avec coating fibronectine migration cellules endothéliales	Fluoroblok™	PET	5	**NC -**
354148	Plaque 24 puits d'inserts solidaires Biocoat™avec coating fibronectine migration cellules endothéliales	Fluoroblok™	PET	5	**NC -**
Porosité 5 µm					
003421	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	48	**NC -**
003387	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	8	**NC -**
003388	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Translucide	PC	2	**NC -**
Porosité 8 µm					
003428	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PC	48	**NC -**
003422	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	48	**NC -**
003464	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparente	PET	48	**NC -**
003374	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	2	**NC -**
003384	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	8	**NC -**
351152	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Fluoroblok™	PET	48	**NC -**
351157	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	1	**NC -**
351158	Plaque 24 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	5	**NC -**
351163	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	1	**NC -**
351164	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Fluoroblok™	PET	5	**NC -**
354481	Insert individuel pour plaque 6 puits Biocoat™ avec coating matrigel chambre invasion	Transparente	PET	24	**NC -**
354480	Insert individuel pour plaque 24 puits Biocoat™ avec coating matrigel chambre invasion	Transparente	PET	24	**NC -**
354483	Insert individuel pour plaque 24 puits Biocoat™ avec coating matrigel Reduit facteur croissance chambre invasion	Transparente	PET	24	**NC -**
354165	Plaque 24 puits d'inserts solidaires Biocoat™ avec coating matrigel chambre invasion	Fluoroblok™	PET	1	**NC -**
354166	Plaque 24 puits d'inserts solidaires Biocoat™ avec coating matrigel chambre invasion	Fluoroblok™	PET	5	**NC -**
354167	Plaque 96 puits d'inserts solidaires Biocoat™ avec coating matrigel chambre invasion	Fluoroblok™	PET	1	**NC -**
354168	Plaque 96 puits d'inserts solidaires Biocoat™avec coating matrigel chambre invasion	Fluoroblok™	PET	5	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
003395	Réservoir pour plaque d'inserts 24 puits, non traité	12	48	**NC -**
003382	Plaque réservoir pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solidaires avec traitement culture	10	10	**NC -**
003383	Plaque réservoir pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solidaires avec stabilisateur de milieu	10	10	**NC -**
003583	Plaque réservoir noire pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solidaires avec traitement culture	10	10	**NC -**
003783	Plaque réservoir blanche pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solidaires avec traitement culture	10	10	**NC -**
353928	Plaque réservoir avec puits carrés pour recevoir la plaque d'inserts 96 puits solidaires fluoroblok	5	5	**NC -**
354216	Fluorophores Marqueur Fluorescent Calcein AM	-	10 x 50 µg	**NC -**
354217	Fluorophores Marqueur Fluorescent Calcein AM	-	1 mg	**NC -**
354218	Fluorophores Marqueur Fluorescent DilC12(3)	-	100 mg	**NC -**

Inserts Snapwell™



- **L'insert Snapwell™ est un insert de culture Transwell™ composé d'une membrane de 12 mm supportée par un anneau amovible**
- **2 types de membranes, polycarbonate ou PET**
- **Une fois les cellules arrivées à confluence, l'anneau peut être placé dans une chambre de diffusion verticale ou horizontale**
- **Pour des études électrophysiologiques ou de transport**
- **Stériles**
- **Porosité : 0,4 µm**

Réf.	Désignation	Matière de la membrane	Unités/ carton	CHF/ carton
003407	Insert Snapwell™ pour plaque 6 puits	PC	24	**NC -**
003801	Insert Snapwell™ pour plaque 6 puits	PET	24	**NC -**

Inserts Netwell™ en PET



- **Inserts en polystyrène avec un fond en maille de polyester**
- **Utilisation en tant que supports ou tamis pour la culture de petits organes, coupes de tissus ou explants à l'interface air-liquide**
- **Ils permettent une filtration grossière des homogénats de tissus ou des suspensions cellulaires**
- **Très pratiques pour la coloration immuno-histochimique de coupes de tissus**
- **Stériles**

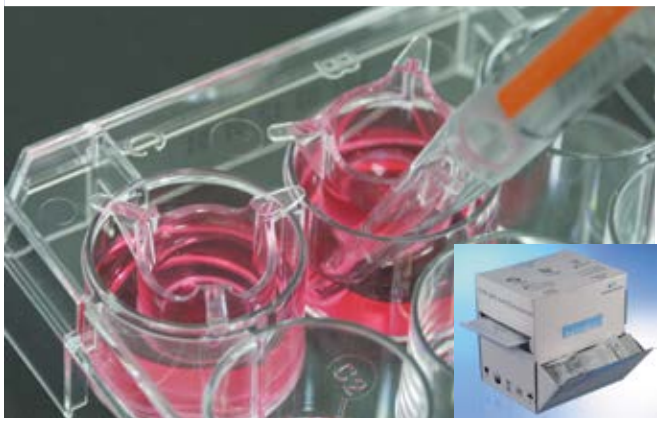
Réf.	Désignation	Porosité (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
003477	Inserts individuels pour plaque 12 puits	74	48	**NC -**
003478	Inserts individuels pour plaque 12 puits	440	48	**NC -**
003479	Inserts individuels pour plaque 6 puits	74	48	**NC -**
003480	Inserts individuels pour plaque 6 puits	440	48	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
003517	Support Netwell™ noir	200	**NC -**
003519	Support Netwell™ blanc	200	**NC -**
003520	Système de transport 12 puits pour inserts de 15 mm	8	**NC -**
003521	Système de transport 6 puits pour inserts de 24 mm	8	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Inserts ThinCert™ Greiner Bio-One



Boîte distributrice

DNase RNase | ADN humain | Cyto-toxique | Pyro-gènes

- Inserts suspendus pour microplaques 6, 12 et 24 puits
- Porosité de 0,4 µm, 1 µm, 3 µm, 8 µm
- Constitués d'une cupule en polystyrène haute transparence et d'une membrane capillaire poreuse en PET
- Membrane possédant un traitement physique en surface pour optimiser l'adhérence et la croissance cellulaire
- Pores possédant un diamètre homogène, pour des échanges efficaces entre les compartiments et des tests reproductibles
- Possibilité d'excentrer l'insert facilement pour un pipetage aisé sans risque de contamination
- Certifiés classe VI USP
- Transparents : densité de pores moyenne / translucides : densité de pores élevée
- Stérilisés par irradiation
- Livrés sous blisters individuels avec la quantité de microplaques correspondantes

Référence	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	CHF/ carton
Porosité 0,4 µm					
657640	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PET	24	**NC -**
657641	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparent	PET	24	**NC -**
665640	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PET	48	**NC -**
665641	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Transparent	PET	48	**NC -**
662640	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PET	48	**NC -**
662641	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparent	PET	48	**NC -**
Porosité 1 µm					
657610	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparent	PET	24	**NC -**
665610	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Transparent	PET	48	**NC -**
662610	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparent	PET	48	**NC -**
Porosité 3 µm					
657631	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PET	24	**NC -**
657630	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Transparent	PET	24	**NC -**
665631	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PET	48	**NC -**
665630	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Transparent	PET	48	**NC -**
662631	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PET	48	**NC -**
662630	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Transparent	PET	48	**NC -**
Porosité 8 µm					
657638	Inserts individuels avec plaque 6 puits	Translucide	PET	24	**NC -**
665638	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PET	48	**NC -**
662638	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PET	48	**NC -**

Accessoires spéciaux

Plaques ThinCert™ profondes pour les cultures longues sans changement de milieu.

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
657110	Plaque réceptrice Deepwell PS transparent pour les inserts individuels 6 puits	1	50	**NC -**
665110	Plaque réceptrice Deeepwell PS transparent pour les inserts individuels 12 puits	1	60	**NC -**



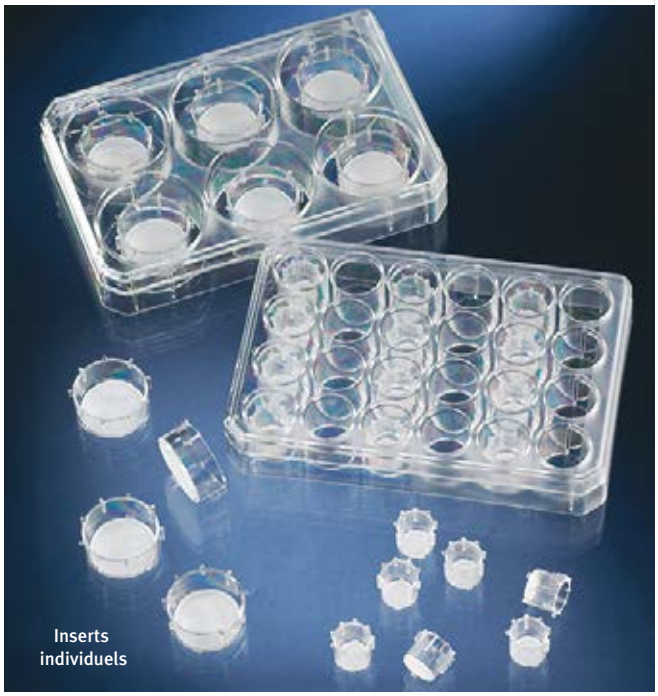
Guide d'application disponible en ligne



Inserts Nunc™

Inserts individuels Nunc™ pour plaques de culture 6, 12 ou 24 puits

- Membrane en polycarbonate facilitant l'ancrage des cellules
- Inserts déjà positionnés dans les plaques
- Non toxiques, non pyrogènes
- Sachets recellables
- Languettes de préhension
- Stériles



Inserts individuels

Plaques pour manipulation simultanée de plusieurs inserts Nunc™

- Gain de temps
- Limitation des manipulations
- Stériles



Plaque pour manipulation simultanée de plusieurs inserts

Applications

- Etude de transport : molécules, hormones, facteurs de croissance, médicaments à travers les barrières cellulaires
- Etude de chimiotactisme : migration des cellules comme les éosinophiles, neutrophiles ou macrophages
- Etude d'invasion : invasion tumorale et modèle de métastase, inhibiteurs d'invasion et effets de la matrice extracellulaire
- Etude de co-culture : interaction cellules-cellules, interaction cellules/matrice ou cellules/substrats
- Ingénieries cellulaire : angiogenèse, modèles tissus derme/épiderme ou épithéliales

Référence	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Inserts/ plaque	Inserts/ carton	Unités/ carton	CHF/ carton
Porosité 0,4 µm							
056414	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 3,14 cm²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056417	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 4,1 cm²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056411	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056408	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056740	Plaque MD12 (12 puits) avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056736	Plaque MD24 (24 puits) avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	24	96	4	NC -
Porosité 3 µm							
056415	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 3,14 cm²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056418	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 4,1 cm²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056412	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056409	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056741	Plaque MD12 avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056737	Plaque MD24 avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	24	96	4	NC -
Porosité 8 µm							
056416	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 3,14 cm²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056419	Inserts individuels avec plaque 6 puits surface de culture 4,1 cm²	Translucide	PC	6	24	4	NC -
056413	Inserts individuels avec plaque 12 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056410	Inserts individuels avec plaque 24 puits	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056742	Plaque MD12 avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	12	48	4	NC -
056738	Plaque MD24 avec inserts déjà positionnés dedans	Translucide	PC	24	96	4	NC -

Plaques pour inserts manipulation simultanée de plusieurs inserts Nunc™, sans inserts

- Position verticale des inserts réglable (3 positions)
- Compatible avec les différents formats de plaques (Multidish, Omnitray, plaques Bioassay)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
056743	Plaque 12 puits sans Insert, MD12	4	NC -
056739	Plaque 24 puits sans Insert, MD24	4	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Inserts Merck Millipore®





Chambre de culture Millicell

- Différents types de membranes Biopore (PTFE), MF (Ester cellulose), Isopore (PC)
- Inserts à membrane destinés aux plaques 6 puits ou 24 puits
- Améliorent la différenciation cellulaire
- Élargissent les possibilités d'analyses
- Stériles

Inserts individuels Millicell pour plaques de culture 6, 12 ou 24 Puits

- Membrane en PET pour une meilleure visualisation des cellules
- Géométrie excentrée pour faciliter l'accès au compartiment basolatéral
- Parois hautes : augmentent la capacité de l'insert et limite les risques de débordement
- Emballage individuel sous blister, sans plaque
- Les inserts 24 puits sont uniquement utilisables avec les plaques Millicell-24

Inserts solidaires Millicell en plaques 24 ou 96 puits

- Membranes en PET ou PCF (polycarbonate)
- Transparence optique des membranes pour une visualisation aisée des cellules
- Bordures des puits réhaussées pour un scellage optimal par adhésif
- Large surface des membranes
- Design unique : canal de pipetage, accès indépendant au compartiment basal

Référence	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	CHF/ carton
Porosité 0,4 µm					
051707B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	**479,50 -**
051706B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide	PET	48	**451,10 -**
236178	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide	PET	48	**NC -**
051720	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et une 24 puits)	Transparente	PCF	1	**210,80 -**
051721	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice monopuits	Transparente	PCF	5	**858,30 -**
053711	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PCF	1	**659,85 -**
053713	Plaque 96 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 de 96 puits)	Transparente	PCF	5	**3159,75 -**
053714	Plaque 96 puits d'inserts solidaires et 1 plaque monopuits	Transparente	PCF	5	**3058,15 -**
044001	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PTFE	50	**518,40 -**
044002	Chambre de culture pour plaque 6 puits	Translucide	PTFE	50	**682 -**
044003	Chambre de culture pour plaque 6 puits, culture organotypique (5 mm de haut)	Translucide	PTFE	50	**709,75 -**
044004	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	Ester cellulose	50	**466,60 -**
044005	Chambre de culture pour plaque 6 puits	Translucide	Ester cellulose	50	**633,10 -**
044010	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PC	50	**516,05 -**
044011	Chambre de culture pour plaque 6 puits	Translucide	PC	50	**691,45 -**
Porosité 1 µm					
051710B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Transparente	PET	48	**479,50 -**
051709B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Transparente	PET	48	**451,10 -**
051708B	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Transparente	PET	48	**420,80 -**
051722	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et 1 de 24 puits)	Transparente	PET	1	**210,90 -**
051723	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 monopuits)	Transparente	PET	5	**881,75 -**
053712	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	1	**685,80 -**
053715	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	5	**3074,35 -**
Porosité 3 µm					
051713B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	**479,50 -**
051712B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide	PET	48	**451,10 -**
051711B	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide	PET	48	**420,80 -**
053854	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et 1 de 24 puits)	Transparent	PCF	1	**206,55 -**
053965	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 de 24 puits)	Transparent	PCF	5	**887,60 -**
044012	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PC	50	**528,70 -**
Porosité 5 µm					
051716B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	**479,50 -**
051715B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide	PET	48	**451,10 -**
051714B	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide	PET	48	**420,80 -**
053962	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et 1 de 24 puits)	Transparent	PCF	1	**206,55 -**
053963	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque c (1 de 24 puits)	Transparent	PCF	5	**887,60 -**
Porosité 8 µm					
051719B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	**479,50 -**
051718B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide	PET	48	**451,10 -**
236179	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide	PET	48	**NC -**
053960	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et 1 de 24 puits)	Transparent	PCF	1	**206,55 -**
053961	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 de 24 puits)	Transparent	PCF	5	**887,60 -**
Porosité 12 µm					
044014	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PC	50	**512,65 -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
051724	Plaque réceptrice monopuits	5	5	**139,95 -**
051725	Plaque réceptrice 24 puits	5	5	**137,85 -**

Inserts Brand®

Inserts individuels (2 en 1) Brand® pour plaques de culture 6, 12 ou 24 puits

- Différents types de membranes pour améliorer l'adhérence et les échanges (membrane en PC ayant une plus grande densité de pores)
- 2 en 1 : utilisation suspendue ou posée
- Emballage individuel ou en multi-packs
- S'adaptent aux différentes marques de plaques multi-puits
- Membrane traitée cellgrade plus





Inserts individuels pour BRANDplate®

- Différents types de membranes pour améliorer l'adhérence et les échanges (membrane en PC ayant une plus grande densité de pores)
- Choix entre les inserts à paroi lisse ou avec canaux
- Les canaux permettent à la membrane d'être idéalement positionnée par rapport au milieu de culture, ce qui favorise la croissance, et donc l'épaisseur, d'une culture tissulaire

Barrettes sécables de 4 inserts BRANDplate®

- Différents types de membranes pour améliorer l'adhérence et les échanges (membrane en PC ayant une plus grande densité de pores)
- Disponibles indépendamment des plaques ou directement dans les plaques
- Stériles



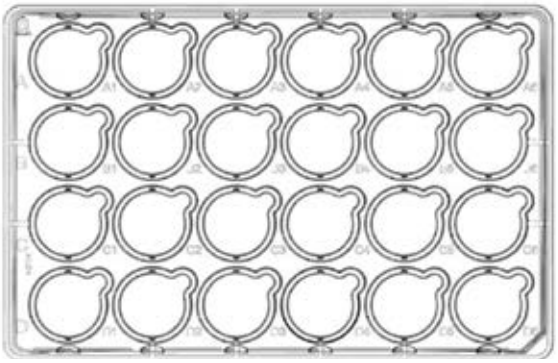
Référence	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Inserts/ carton	Unités/ carton	CHF/ carton
Porosité 0,4 µm						
145551	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	24	**NC -**
145552	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Transparente	PET	6	24	**NC -**
145543	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	48	**NC -**
145544	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Transparente	PET	9	48	**NC -**
145531	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	48	**NC -**
145532	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Transparente	PET	12	48	**NC -**
145547	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	24	**NC -**
145548	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Translucide	PC	6	24	**NC -**
145539	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	48	**NC -**
145540	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Translucide	PC	9	48	**NC -**
145535	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	48	**NC -**
145536	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Translucide	PC	12	48	**NC -**
145562	Inserts individuels paroi lisse pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	**NC -**
674393	Inserts individuels paroi lisse pour BRANDplate®	Transparente	PET	1	48	**NC -**
145567	Inserts individuels avec canaux pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	**NC -**
145568	Inserts individuels avec canaux pour BRANDplate®	Transparente	PET	1	48	**NC -**
145573	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	**NC -**
145574	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Transparente	PET	1	12	**NC -**
145579	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	**NC -**
145580	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Transparente	PET	1	12	**NC -**
145585	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts, paroi lisse	Translucide	PC	1	5	**NC -**
145586	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts, paroi lisse	Transparente	PET	1	5	**NC -**
145591	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts, avec canaux	Translucide	PC	1	5	**NC -**
145592	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts, avec canaux	Transparente	PET	1	5	**NC -**
Porosité 1 µm						
145563	Inserts individuels paroi lisse pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	**NC -**
145569	Inserts individuels avec canaux pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	**NC -**
145575	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	**NC -**
145581	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	**NC -**
145587	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts paroi lisse	Translucide	PC	1	5	**NC -**
145593	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts avec canaux	Translucide	PC	1	5	**NC -**
Porosité 3 µm						
145564	Inserts individuels paroi lisse pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	**NC -**
145570	Inserts individuels avec canaux pour BRANDplate®	Translucide	PC	1	48	**NC -**
145576	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	**NC -**
145582	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	**NC -**
145588	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts paroi lisse	Translucide	PC	1	5	**NC -**
145594	Plaque BRANDplate® 6 puits avec 6 barrettes de 4 Inserts avec canaux	Translucide	PC	1	5	**NC -**
Porosité 8 µm						
145553	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	24	**NC -**
145554	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Transparente	PET	6	24	**NC -**
145543	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	48	**NC -**
145544	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Transparente	PET	9	48	**NC -**
145533	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Transparente	PET	1	48	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Inserts Brand® (suite)

Référence	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Inserts/ carton	Unités/ carton	CHF/ carton
Porosité 8 µm						
145534	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Transparente	PET	12	48	NC -
145549	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	24	NC -
145550	Inserts individuels pour plaque 6 puits 2 en 1	Translucide	PC	6	24	NC -
145541	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	48	NC -
145542	Inserts individuels pour plaque 12 puits 2 en 1	Translucide	PC	9	48	NC -
145537	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Translucide	PC	1	48	NC -
145538	Inserts individuels pour plaque 24 puits 2 en 1	Translucide	PC	12	48	NC -
145565	Inserts individuels pour BRANDplate®, paroi lisse	Translucide	PC	1	48	NC -
145566	Inserts individuels pour BRANDplate®, paroi lisse	Transparente	PET	1	48	NC -
145571	Inserts individuels pour BRANDplate®, avec canaux	Translucide	PC	1	48	NC -
145572	Inserts individuels pour BRANDplate®, avec canaux	Transparente	PET	1	48	NC -
145577	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	NC -
145578	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Transparente	PET	1	12	NC -
145583	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	12	NC -
145584	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates®24/6 puits	Transparente	PET	1	12	NC -
145589	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	5	NC -
145590	Barrette sécable de 4 inserts paroi lisse pour BRANDplates® 24/6 puits	Transparente	PET	1	5	NC -
145595	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Translucide	PC	1	5	NC -
145596	Barrette sécable de 4 inserts avec canaux pour BRANDplates® 24/6 puits	Transparente	PET	1	5	NC -

Deux types de BRANDplate®



- **Puregrade™ : non traitée**
- **Cellgrade™ : traitée culture**

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
674374	Plaque réceptrice BRANDplate® Puregrade™ S avec 24 puits	1	10	NC -
145559	Plaque réceptrice BRANDplate® Puregrade™ S avec 6 puits (4 puits connectés)	1	10	NC -
145560	Plaque réceptrice BRANDplate® Cellgrade™ plus avec 24 puits	1	10	NC -
145561	Plaque réceptrice BRANDplate® Cellgrade™ plus avec 6 puits (4 puits connectés)	1	10	NC -

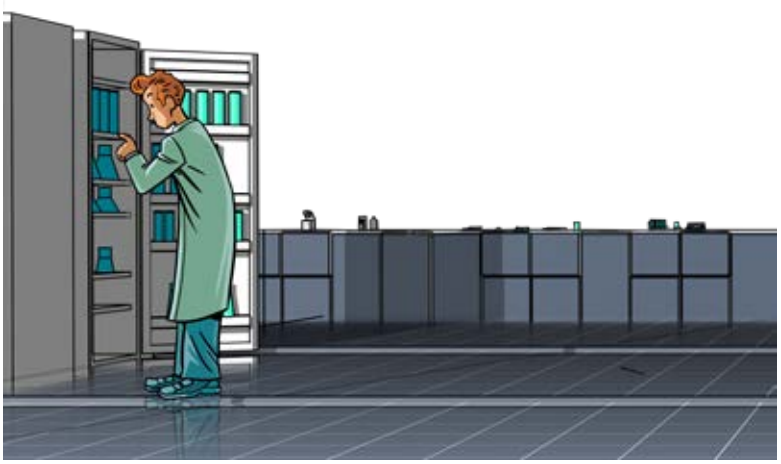
Boîtes de co-culture SPL



- **Boîtes en polystyrène avec une membrane en nylon**
- **Epaisseur de la membrane : 10 à 23 µm**
- **Porosité : 23 µm**
- **Stériles**

Cyto-toxines · Pyro-gènes · DNase RNase · ADN humain

Référence	Dim. int. Ø x h (mm)	Dim. ext. Ø x h(mm)	Surface de culture(cm²)	Vol. de travail (ml)	Grip externe	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330086	52,8 x 12,8	60 x 15	21,5	5	Oui	10	20	NC -
330087	86,26 x 17,7	100 x 20	57,5	12,5	Non	10	20	NC -



Comment choisir le meilleur support pour sa culture de cellules adhérentes ?



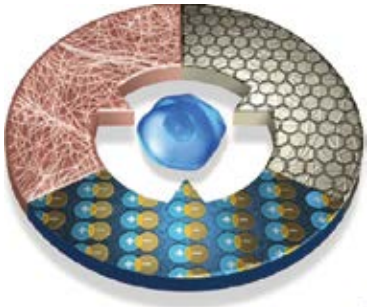
1) Choix du type de support

Lorsqu'on souhaite travailler en 2 dimensions sur ce type de cellules, la première étape est la sélection du type de supports.
On a alors le choix entre les boîtes de Petri, les flacons, les plaques, les chambres de culture, les rollers....
Le choix se fera principalement en fonction du nombre de cellules que l'on veut cultiver, l'environnement de culture, la physiologie idéale, mais aussi les habitudes de travail.

2) Choix du traitement

Une fois le support sélectionné, un grand choix s'offre encore à vous. Il dépendra du type de cellules, de leur provenance (culture primaire ou lignées cellulaires), du type de recherche (activité cellulaire, différenciation...) et de la finalité de vos travaux.

- **Il existe 3 grands types de traitements, mais tous peuvent avoir un rôle important dans l'attachement de vos précieuses cellules :**
  - **traitements dits synthétiques : modification de surface du plastique afin d'y amener des charges diverses et variées (positives, négatives, un mélange des deux...). Traité culture, CellBind™, Cellstar® Advanced TC™, Nuclon®...**
  - **Traitements dits de coatings naturels : dépose par soi-même des matrices ou supports directement coatés par des matrices extracellulaires comme le collagène, la fibronectine, la Poly-D-Lysine, le matrigel...**
  - **Traitements dits mimétiques : supports optimisés par la présence de protéines synthétisées qui sont en surface. Protéines permettant de mimer certains ancrages de matrices comme le collagène ou la fibronectine. S'affranchir de composantes variables biologiques est indispensable pour certains projets et médicaments en thérapie cellulaire ou génique (ex : Purecoat™, Synthemax®...)**



Flacons de culture cellulaire

Bouchon standard

- **En position fermé, il garantit l'étanchéité du flacon à l'air et aux liquides. En position semi-ouverte, il permet les échanges gazeux**

Bouchon filtrant

- **Avec membrane hydrophobe de porosité 0,2 µm. Quand le bouchon est fermé cela permet les échanges gazeux tout en réduisant les risques de contamination**

Flacons de culture cellulaire standards Falcon®

- **Large gamme de surfaces de 12,5 cm² à 875 cm²**
- **Stériles (irradiation gamma)**
- **Surface de marquage dépolie**
- **Graduations volumétriques**
- **Double emballage**

Cyto-toxines — Pyro-gènes

Corning Primaria®

- **Traitement de surface favorisant l'attachement et la prolifération de types cellulaires difficiles à cultiver sur un support de culture traditionnel.
  Le traitement de surface est stable dans le temps et homogène, tout particulièrement adapté aux cellules neuronales, endothéliales ou tumorales**

PureCoat™ Amine

- **Adapté aux cellules qui démontrent un faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cellules primaires neuronales, cellules transfectées (ex : HEK-293) ou de lignées cellulaires comme PC12, HepG2**
- **Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free**
- **Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication**

PureCoat™ Carboxyl

- **Adapté aux cellules qui démontrent une faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cardiomyocytes (rat,souris), kératinocytes (rat), PC12, HT-1080, MCR-5**
- **Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free**
- **Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication**

ECM Mimetic Fibronectine Peptide

- **Surface qui comprend des peptides synthétiques, biologiquement actifs, qui mime l'attachement cellulaire habituellement favorisé par les protéines de la matrice extra-cellulaire. Adaptée aux cellules primaires, aux cellules souches**



Corning BioCoat™

- **La culture cellulaire 2D ou en mono-couche utilise souvent des protéines de la matrice extracellulaire afin de mimer l'environnement naturel des cellules adhérentes.**
- **Les supports de culture cellulaire standard sont alors coatés avec des protéines de la matrice extracellulaire (Collagène Type I, Fibronectine, Laminine) ou des protéines synthétiques (Poly-D- et Poly-L-Lysine). Ils permettent ainsi une meilleure adhésion, une meilleure croissance et une meilleure différenciation des cellules.**
- **Ces supports coatés sont parfaitement adaptés pour des cultures cellulaires en milieu sans serum et pour des protocoles comprenant des étapes de lavages supplémentaires ou des étapes stressantes, par exemple la transfection**
- **Le choix du coating à utiliser dépend des cellules à mettre en culture et donc de la composition de la matrice extracellulaire *in vivo* pour ces cellules**

Voir les références page suivante

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Flacons de culture cellulaire standard Falcon®

Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 12,5 cm²						
353018	Incliné	Standard	TC	10	100	**NC -**
353107	Incliné	Filtrant	TC	10	100	**NC -**
Surface 25 cm²						
353014	Incliné	Standard	TC	20	200	**NC -**
353108	Incliné	Filtrant	TC	20	100	**NC -**
353813	Incliné	Standard	Primaria®	20	200	**NC -**
353808	Incliné	Filtrant	Primaria®	10	100	**NC -**
354484	Incliné	Filtrant	Collagène I	10	10	**NC -**
356484	Incliné	Filtrant	Collagène I	10	50	**NC -**
354536	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	10	**NC -**
356536	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	50	**NC -**
Surface 25 cm² - easy access						
353082	Incliné	Standard	TC	20	200	**NC -**
353109	Incliné	Filtrant	TC	20	100	**NC -**
Surface 75 cm²						
353024	Droit	Standard	TC	5	100	**NC -**
353110	Droit	Filtrant	TC	5	100	**NC -**
353824	Droit	Standard	Primaria®	5	100	**NC -**
353810	Droit	Filtrant	Primaria®	5	100	**NC -**
354726	Incliné	Filtrant	Purecoat™ Amine	5	5	**NC -**
354778	Incliné	Filtrant	Purecoat™ Carboxyl	5	5	**NC -**
356242	Incliné	Filtrant	ECM Mimetic	1	10	**NC -**
354485	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	5	**NC -**
356485	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	50	**NC -**
354523	Incliné	Standard	Collagène IV	5	10	**NC -**
354521	Incliné	Standard	Fibronectine	5	10	**NC -**
356488	Incliné	Filtrant	Gélatine	5	50	**NC -**
354537	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	10	**NC -**
356537	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	50	**NC -**

Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 75 cm² - easy access						
353135	Incliné	Standard	TC	5	60	**NC -**
353136	Incliné	Filtrant	TC	5	60	**NC -**
Surface 150 cm²						
355000	Incliné	Standard	TC	5	40	**NC -**
355001	Incliné	Filtrant	TC	5	40	**NC -**
354486	Incliné	Filtrant	Collagene I	5	5	**NC -**
356486	Incliné	Filtrant	Collagene I	5	40	**NC -**
354538	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	5	**NC -**
356538	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	40	**NC -**
Surface 175 cm²						
353028	Droit	Standard	TC	5	40	**NC -**
353112	Droit	Filtrant	TC	5	40	**NC -**
354728	Droit	Filtrant	Purecoat™ Amine	5	5	**NC -**
354780	Droit	Filtrant	Purecoat™ Carboxyl	5	5	**NC -**
356243	Droit	Filtrant	ECM Mimetic	1	10	**NC -**
354487	Droit	Filtrant	Collagène I	5	5	**NC -**
354539	Droit	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	5	**NC -**
356539	Droit	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	40	**NC -**
Surface 225 cm²						
353139	Incliné	Standard	TC	5	30	**NC -**
353138	Incliné	Filtrant	TC	5	30	**NC -**

Cyto-toxines

Pyro-gènes

Flacons de culture cellulaire multi-étages Falcon®



- **Traités culture cellulaire**
- **Disponibles en :**
  - 3 étages - surface de pousse 525 cm²
  - et 5 étages - surface de pousse 875 cm²
- **Maximum 50 ml de milieu par étage**
- **Distribution homogène du milieu de culture et des cellules sur les différents étages pour une croissance cellulaire homogène**
- **Numéro de lot imprimé sur chaque flacon afin de garantir la traçabilité**
- **Fabrication conforme aux normes cGMP**
- **Disponibles avec traitement de surface PureCoat**
- **Col droit**

Réf.	Surface en cm²	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
3 étages						
353143	525	Filtrant	TC	1	12	**NC -**
356244	525	Filtrant	Purecoat peptide fibronectine	1	8	**NC -**
356274	525	Filtrant	Purecoat peptide collagène I	1	8	**NC -**
5 étages						
353144	875	Filtrant	TC	1	8	**NC -**
356245	875	Filtrant	Purecoat peptide fibronectine	1	6	**NC -**
356275	875	Filtrant	Purecoat peptide collagène I	1	6	**NC -**

Flacons de culture cellulaire standard Corning®

- En polystyrène
- Stérilisés par irradiation gamma SAL 10^{-5}
- Certifiés non pyrogènes
- Testés endotoxines ‹ 0,1 EU/ml

Surface CellBIND®

- Traitement de surface présentant des charges négatives, surface plus hydrophile pour une meilleure fixation des cellules, ce qui facilite la prolifération

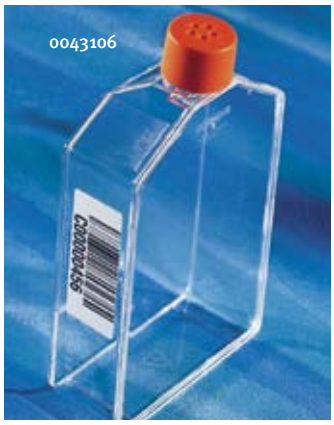




Référence	Type de flacon	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 25 cm²							
430168	Rectangulaire	Incliné	Standard	TC	20	500	**NC -**
430372	Rectangulaire	Incliné	Phénolique	TC	20	500	**NC -**
430639	Rectangulaire	Incliné	Filtrant	TC	20	500	**NC -**
003289	Rectangulaire	Incliné	Filtrant	CellBIND®	20	200	**NC -**
Surface 75 cm²							
00430720U	En U	Incliné	Standard	TC	5	100	**NC -**
00430641U	En U	Incliné	Filtrant	TC	5	100	**NC -**
00430725U	En U	Incliné	Phénolique	TC	5	100	**NC -**
003290	En U	Incliné	Filtrant	CellBIND®	5	100	**NC -**
Surface 150 cm²							
430823	En U	Incliné	Standard	TC	5	50	**NC -**
430824	En U	Incliné	Phénolique	TC	5	50	**NC -**
430825	En U	Incliné	Filtrant	TC	5	50	**NC -**
003291U	En U	Incliné	Filtrant	CellBIND®	5	50	**NC -**
Surface 175 cm²							
431079	En U	Angulé	Standard	TC	5	50	**NC -**
431080	En U	Angulé	Filtrant	TC	5	50	**NC -**
431085	En U	Angulé	Phénolique	TC	5	50	**NC -**
00431306*	Rectangulaire	Angulé	Filtrant	TC	7	84	**NC -**
00431328*	Rectangulaire	Angulé	Filtrant	CellBIND®	7	84	**NC -**
Surface 225 cm²							
431081	Rectangulaire	Angulé	Standard	TC	5	25	**NC -**
431082	Rectangulaire	Angulé	Filtrant	TC	5	25	**NC -**
003293	Rectangulaire	Angulé	Filtrant	CellBIND®	5	25	**NC -**

* Flacons avec code-barres, validés pour l'utilisation avec le système robotique Selec T™



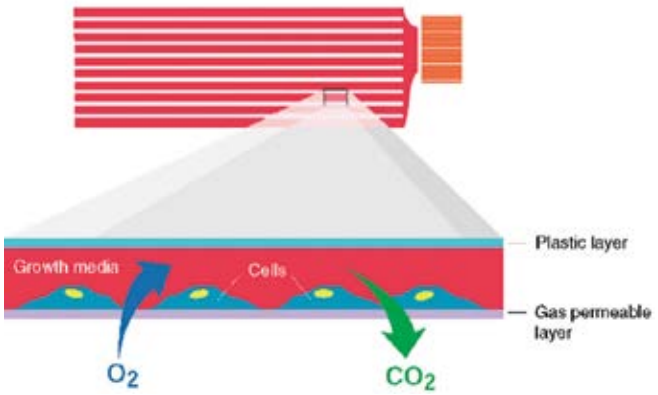




Saisissez les références sur milian.com pour trouver le guide de rendemment cellulaire et volume de milieu recommandé.

Flacons de culture cellulaire multi-étages Corning® HYPERFlask®

- Stériles
- 10 plateaux interconnectés dans un même flacon
- Empreinte d'un flacon de 175 cm²
- Surface de culture perméable aux gaz
- Code-barres
- Réduisent l'espace dans l'incubateur
- Rendement cellulaire élevé



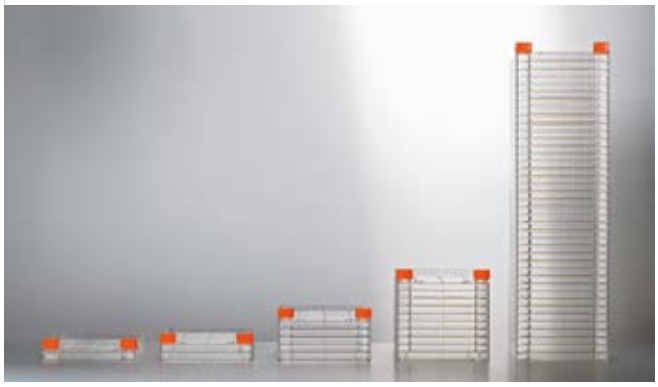
Référence	Surface (cm²)	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
HYPERFlask® M spécialement conçu pour une utilisation manuelle						
0010030	1720	Standard	CellBIND®	1	4	**NC -**
0010020	1720	Standard	CellBIND®	4	4	**NC -**
0010034	1720	Standard	CellBIND®	4	24	**NC -**
HYPERFlask® - système robotique select T						
0010024	1720	Standard	CellBIND®	4	24	**NC -**



Bouchon polyéthylène pour HYPERFlask®

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
0010035	Bouchon polyéthylène, non ventilé, stérile, Ø 33 mm pour HYPERFlask®	1	4	**NC -**

Chambres de culture Corning® CellSTACK®



- Cinq dimensions : de 1-stack (636 cm²) à 40-stacks (25 440 cm²)
- Plusieurs traitements de surface disponibles : traitement standard de culture cellulaire, surface Corning CellBIND® pour une meilleure adhésion des cellules, ou surface ULA (Ultra-Low Attachment) pour une adhésion minimale des cellules
- Stériles
- Non pyrogènes
- Fabriquées aux USA dans des conditions GMP
- Faciles d'utilisation
- Large ouverture avec bouchon filtrant
- Format pouvant être automatisé

Surface Corning CellBIND®

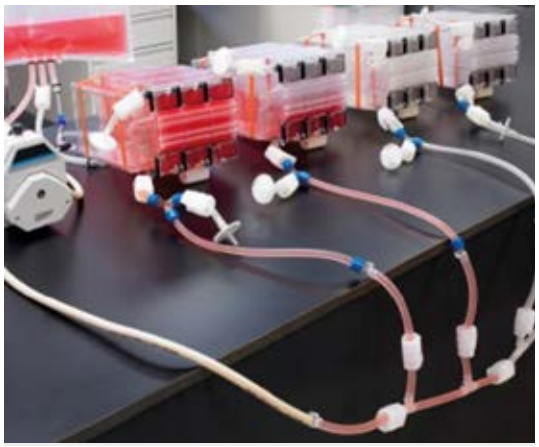
- Idéal pour réduire l'ajout de serum
- Meilleur attachement pour un meilleur rendement cellulaire

Surface ULA (Ultra-Low Attachment) : voir chapitre 3D

Référence	Surface (cm²)	Nombre de plateaux	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
003268	636	1	TC	1	8	**NC -**
003330	636	1	CellBIND®	1	8	**NC -**
003269	1272	2	TC	1	5	**NC -**
003310	1272	2	CellBIND®	1	5	**NC -**
003313	3180	5	TC	1	8	**NC -**
003319	3180	5	TC	1	2	**NC -**
003311	3180	5	CellBIND®	1	2	**NC -**
003270	6360	10	TC	1	2	**NC -**
003271	6360	10	TC	1	6	**NC -**
003312	6360	10	CellBIND®	1	2	**NC -**
003320	6360	10	CellBIND®	1	6	**NC -**
003272	25440	40	TC	1	2	**NC -**
003321	25440	40	CellBIND®	1	8	**NC -**

Chambres de culture Corning® HYPERStack®





- Technologie combinant les avantages du CellSTACK® et de l'HYPERFlask®
- Système clos pour la production en masse de cellules

Avantages

- Plus de cellules produites dans moins d'espace : gain de place conséquent
- Possibilité de connexions entre plusieurs unités : gain de temps considérable par remplissage automatique
- Système clos limitant les contaminations et répondant aux normes qualités les plus exigeantes
- Volume réduit de milieu : 0,2 ml/cm²
- Possibilité de raccordement à des poches, ou d'autres consommables de manière aseptique
- Volume à purifier minimisé

Référence	Surface (cm²)	Nombre de plateaux	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
0020012	6 000	12	CellBIND®	1	4	**NC -**
0020036	18 000	36	CellBIND®	1	2	**NC -**

Flacons de culture CELLSTAR traités culture (TC) ou Advanced TC™ Greiner Bio-One

- Pour cellules adhérentes avec différentes surfaces et différents traitements

Traitement TC

- Traitement de surface physique standard pour cellules adhérentes

Advanced TC™

- Traitement de surface chimique avancé pour cellules sensibles, primaires ou placées dans des conditions de culture contraignantes (ex : moins de serum)
- Géométrie optimisée pour un accès optimal des grattoirs et pipettes
- Graduation latérale pour un remplissage facilité
- Nervure d'empilage
- Emballage stérile pelable

DNase RNase · Endo-toxines · Cyto-toxines · ADN humain



Saisissez la référence sur www.milian.com pour accéder au guide des traitements de surface Greiner Bio-One



Flacons CELLSTAR TC avec bouchon filtrant



Flacons CELLSTAR Advanced TC avec bouchon standard

Bouchon standard

- Double position permettant l'aération des cellules avec contrôle visuel

Bouchon filtrant

- Membrane PET : PTFE totalement hydrophobe empêchant l'humidification du filtre, échange gazeux optimum



Disponibles avec 2 types de bouchon : standard ou filtrant

CELLCOAT®

- Parfaitement adaptés pour les cellules primaires, les lignées sensibles ou toutes cellules placées sous contraintes (sans serum, transfection, nombreux lavages, etc.)
- Permettent aussi, pour certaines cellules, une meilleure différenciation
- Prêts à l'emploi
- Non cytotoxiques
- Poly-Lysine et Collagène I stockables à température ambiante
- Contrôle strict des matières premières, qualité constante

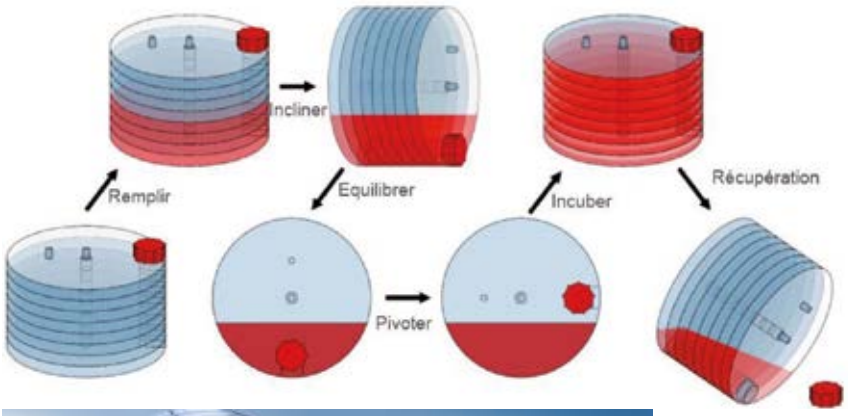
Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 25 cm²						
690160	Incliné	Standard	TC	20	200	NC -
690960	Incliné	Standard	Advanced TC	10	200	NC -
690170*	Incliné	Standard	TC	20	200	NC -
690175	Incliné	Filtrant	TC	20	200	NC -
690975	Incliné	Filtrant	Advanced TC	10	200	NC -
690950	Incliné	Filtrant	Collagène I	10	50	NC -
690920	Incliné	Filtrant	Fibronectine	10	10	NC -
690910	Incliné	Filtrant	Laminine	10	10	NC -
690940	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	50	NC -
Surface 75 cm²						
658170	Incliné	Standard	TC	5	120	NC -
658970	Incliné	Standard	Advanced TC	5	120	NC -
658175	Incliné	Filtrant	TC	5	120	NC -
658975	Incliné	Filtrant	Advanced TC	5	120	NC -
658950	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	50	NC -
658920	Incliné	Filtrant	Fibronectine	10	10	NC -
658910	Incliné	Filtrant	Laminine	10	10	NC -
658940	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	50	NC -

Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 175 cm² - forme basse/volume de travail jusqu'à 45 ml						
660160	Incliné	Standard	TC	5	50	NC -
660960	Incliné	Standard	Advanced TC	5	50	NC -
660175	Incliné	Filtrant	TC	5	50	NC -
660975	Incliné	Filtrant	Advanced TC	5	50	NC -
Surface 175 cm² - forme haute/volume de travail jusqu'à 85 ml						
661160	Incliné	Standard	TC	4	40	NC -
661960	Incliné	Standard	Advanced TC	4	40	NC -
661175	Incliné	Filtrant	TC	4	40	NC -
661975	Incliné	Filtrant	Advanced TC	4	40	NC -
661950	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	40	NC -
661920	Incliné	Filtrant	Fibronectine	5	5	NC -
661940	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	40	NC -

* Fond quadrillé



Chambres de culture CELLdisc™ Greiner Bio-One



- Disque en polystyrène, bouchon en HDPE
- Forme cylindrique minimisant les effets de bords : rapport surface/volume optimisé de 40 % par rapport à un dispositif traditionnel
- Canal central permettant les échanges gazeux
- Ouverture large de 38 mm avec bouchon à vis, 2 couleurs en fonction du traitement : **Rouge : TC** **Bleu : advanced TC**
- Stériles, à usage unique
- Compatibles avec la culture en systèmes clos et la bioproduction

DNase RNase · Endo-toxines · Cyto-toxines · ADN humain



Réf.	Surface (cm²)	Nbre de plateaux	Volume de travail (ml)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
073053	250	1	70	TC	1	8	**NC -**
073049	1000	4	270-300	TC	1	4	**NC -**
678904	1000	4	270-300	Advanced TC	1	4	**NC -**
073050	2000	8	540-600	TC	1	3	**NC -**
678908	2000	8	540-600	Advanced TC	1	3	**NC -**
073051	4000	16	1080-1200	TC	1	2	**NC -**
678916	4000	16	1080-1200	Advanced TC	1	2	**NC -**
073052	10000	40	2700-3000	TC	1	1	**NC -**
678940	10000	40	2700-3000	Advanced TC	1	1	**NC -**




878075


878074


878071



878072

VIDEO



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit

Accessoires

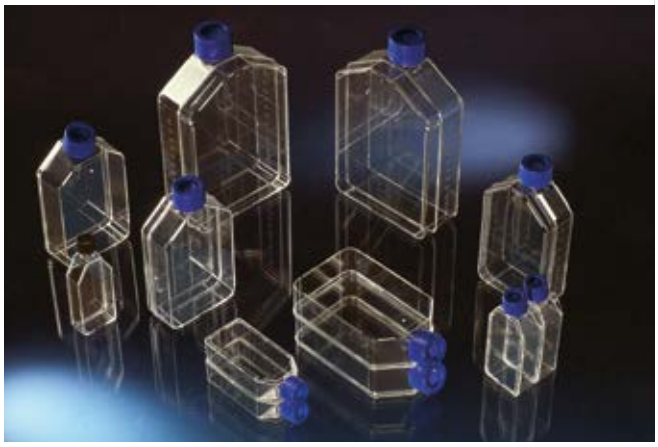
- **CELLevator : permet l'empilage des CELLdisc dans l'incubateur pour optimiser la surface**
- **CELLstage : permet le bon positionnement des CELLdisc pour un remplissage aisé (même pour les CELLDisc à nombreux étages)**
- **CELLhandle Gripper : permet la manutention et le transport des CELLdisc**
- **CELLring : support avec niveau à bulle, permet de garantir la planéité totale des CELLdisc**

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
878071	CELLevator	1	9	**NC -**
878072	CELLstage pour Celldisc 4 à 24 étages	1	1	**NC -**
878073	CELLstage pour Celldisc 40 étages	1	1	**NC -**
878074	CELLhandle Gripper	1	1	**NC -**
878075	CELLring	1	3	**NC -**



Flacons de culture cellulaire Nunc™

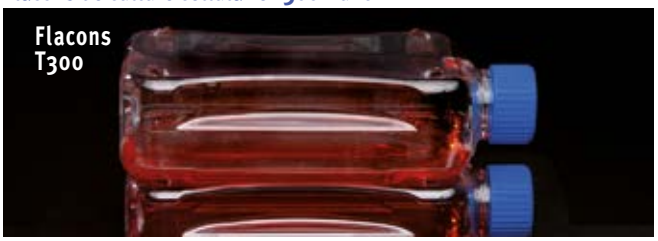
- Surface Nunclon Delta traitée pour la culture de cellules
- Stérilisés aux rayons gamma
- Bouchon standard ventilé ou bouchon filtrant



Flacons de culture cellulaire standard Nunc™

Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 25 cm²						
055422	Incliné	Filtrant	TC	20	160	NC -
Surface 80 cm²						
055410	Droit	Standard	TC	5	50	NC -
055423	Droit	Filtrant	TC	5	50	NC -
Surface 175 cm²						
055421	Droit	Standard	TC	1	32	NC -
056788	Droit	Standard	TC	4	32	NC -
055425	Droit	Filtrant	TC	1	32	NC -
056789	Droit	Filtrant	TC	4	32	NC -
Surface 175 cm² avec code barre 128						
056468	Droit	Filtrant	TC	1	32	NC -
056784	Droit	Filtrant	TC	4	32	NC -

Flacons de culture cellulaire T300 Nunc™



- Soufflé en plastique souple et résistant, design ergonomique pour une meilleure préhension

Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 300 cm²						
056834	Droit	Standard	TC	1	12	NC -
056835	Droit	Filtrant	TC	1	12	NC -

Bouchons de rechange pour flacons

Emballage individuel stérile.

Pour flacon	80 cm²		175 et 225 cm²	
	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100
Bouchon standard	055451	NC -	055453	NC -
Bouchon filtrant	055452	NC -	055454	NC -
Bouchon blanc filtrant	-	-	056447	NC -

Flacons de culture cellulaire Easy Flask Nunc™

- A col incliné large, pour accès total aux cellules à l'aide d'un grattoir, fermeture très rapide et graduation sérigraphiée

Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 25 cm²						
055400	Incliné	Standard	TC	10	200	NC -
055401	Incliné	Filtrant	TC	10	200	NC -
056393	Incliné	Filtrant	Collagène I	10	60	NC -
056390	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	10	60	NC -
Surface 75 cm²						
055402	Incliné	Standard	TC	5	100	NC -
055403	Incliné	Filtrant	TC	5	100	NC -
056394	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	30	NC -
056391	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	30	NC -
Surface 175 cm²						
055405	Incliné	Standard	TC	5	30	NC -
055404	Incliné	Filtrant	TC	5	30	NC -
056395	Incliné	Filtrant	Collagène I	5	30	NC -
056392	Incliné	Filtrant	Poly-D-Lysine	5	30	NC -
Surface 225 cm²						
056241	Incliné	Standard	TC	5	30	NC -
056242	Incliné	Filtrant	TC	5	30	NC -

Flacons de culture cellulaire 3 étages Nunc™

Flacon de culture à 3 niveaux présentant une surface de culture de 500 cm² dans un volume équivalent à celui d'un flacon de 175 cm², grâce à la présence de trois plateaux internes.

- Volume utile conseillé : 200 ml
- Stérilisés gamma
- Facilité d'utilisation : il suffit de remplir le flacon jusqu'à répartition égale du milieu par compartiment et de coucher le flacon pour sa mise en incubation



Référence	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 500 cm²					
055045	Standard	TC	1	32	NC -
056786	Standard	TC	4	32	NC -
055046	Filtrant	TC	1	32	NC -
056787	Filtrant	TC	4	32	NC -
Surface 500 cm² avec code barre					
056437	Filtrant	TC	1	32	NC -
056785	Filtrant	TC	4	32	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Chambres de culture Nunc™ Cell Factory®



Unité de culture cellulaire intensive constituée de plateaux superposés en polystyrène transparent traité pour la culture.

- **Idéales pour scale up**
- **Gain de place et de temps**
- **Chambres de culture parallèles communicantes sur la hauteur par 2 conduits verticaux, l'un équipé d'un filtre hydrophobe 0,2 µm pour aération, l'autre pour remplissage et vidange en condition aseptique**
- **Répartition égale par chambre en vertu du principe des vases communicants**
- **Traitement de surface Nunclon, stérilisé gamma, emballage individuel**
- **Récolte des cellules par trypsinisation**
- **Vidange par un tube de connexion**
- **Dimensions L x l : 335 x 205 mm**

Cell Factory® standard

Réf.	Surface (cm²)	Nbre de plateaux	Vol. de travail (ml)	H. (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055124	632	1	180	37	1	8	**NC -**
055125	1264	2	360	52	1	6	**NC -**
056194	2528	4	720	90	1	10	**NC -**
055126	6320	10	1800	190	1	2	**NC -**
055127	6320	10	1800	190	1	6	**NC -**
055128	25280	40	7200	695	1	2	**NC -**

Accessoires pour Cell Factory® standard

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
056780	Capuchons de fermeture en HDPE	40	**NC -**
055132	Raccord de connexion en PTFE (pour vidange et remplissage)	10	**NC -**
056420	Raccord polycarbonate	10	**NC -**
055469	Filtre évent 1 µm	1	**NC -**



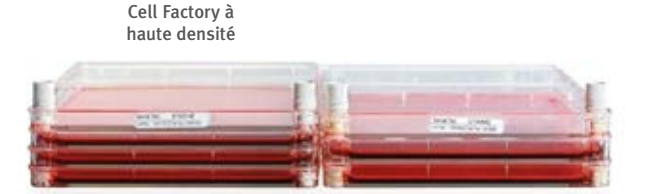
Cell Factory® EasyFill®

- **Gain d'espace**
- **Un Cell factory Easy fill 10 plateaux correspond à 36 flacons T175**
- **Facile à remplir et à vider, prêt à utiliser, pas besoin d'accessoires**
- **Dimensions L x l : 335 x 205 mm**

Réf.	Surface (cm²)	Nbre de plateaux	Vol. de travail (ml)	H. (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056440	630	1	200	35	1	6	**NC -**
056442	1260	2	400	53	1	6	**NC -**
056443	2520	4	800	87	1	4	**NC -**
056705	6300	10	2000	190	1	2	**NC -**

Accessoire pour Cell Factory EasyFill™

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
056420	Raccord polycarbonate	10	**NC -**



Cell Factory® à haute densité

- **30 % de surface et de rendement supplémentaires tout en respectant l'encombrement standard du système Nunc™ Cell Factory®**
- **Le rendement peut varier en fonction du type cellulaire cultivé**
- **Amélioration de la productivité**
- **Dimensions L x l : 335 x 205 mm**

Réf.	Surface (cm²)	Nbre de plateaux	Vol. de travail (ml)	H. (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056903	1896	3	450-600	54	1	4	**NC -**
056904	8216	13	1950-2600	186	1	3	**NC -**
056905	32864	52	7800-10400	698	1	1	**NC -**

Flacons de culture cellulaire standard TPP®

Traités pour favoriser l'adhésion et la croissance cellulaire.
- Marquage bilatéral ;
- Flacon en PS et bouchon en PE.

Flacons standard filtrants

- **Standard : en position ventilée lorsque le rectangle est vers le haut, en position étanche lorsque le rectangle est à 90°**
- **Filtrant : membrane PTFE hydrophobe pores de 0,22 µm**

Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 25 cm²						
009025	Incliné	Standard	TC	10	360	NC -
009026	Incliné	Filtrant	TC	10	360	NC -
Surface 75 cm²						
009075	Incliné	Standard	TC	5	100	NC -
009076	Incliné	Filtrant	TC	5	100	NC -
Surface 150 cm²						
190150	Incliné	Standard	TC	3	36	NC -
190151	Incliné	Filtrant	TC	3	36	NC -
Surface 300 cm²						
190300	Incliné	Standard	TC	3	18	NC -
190301	Incliné	Filtrant	TC	3	18	NC -



Bouchons pour flacons de culture

Pour flacon	25 cm²		75 cm²		150 et 300 cm²	
	Réf.	CHF les 40	Réf.	CHF les 40	Réf.	CHF les 40
Bouchon standard	190825	NC -	190875	NC -	190850	NC -
Bouchon filtrant	190826	NC -	190876	NC -	190856	NC -

Flacons de culture cellulaire TPP® avec couvercle ou film pelable

- **Flacon en polystyrène**
- **Bouchon filtrant : membrane PTFE hydrophobe, pores de 0,22 µm**
- **Avec couvercle ou film pelable**
- **Avec ou sans barrière qui crée une surface de culture plane et plus petite**
- **Version avec film pelable (ouverture en pointe) pour une ouverture plus facile**

					Couvercle		A film pelable	
Surface (cm²)	L x l x h (mm)	Unité d'emb.	Barrière	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
25	92 x 51 x 31	5	Non	70	-	-	190028	NC -
75	155 x 85 x 75	2	Non	32	-	-	190078	NC -
115	210 x 122 x 50	3	Oui	18	190652	NC -	190653	NC -
150	122 x 50 x 150	3	Non	18	-	-	190153	NC -
150	122 x 50 x 150	3	Oui	18	190552	NC -	-	-
300	275 x 170 x 55	2	Non	8	-	-	009303	NC -







Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



Saisissez les références sur milian.com pour retrouver le guide de résistance chimique des résines TPP

Flacons de culture cellulaire standard SPL

- **En polystyrène transparent de haute qualité**
- **Design spécial du col : court, large avec un angle favorisant l'accès des pipettes sérologiques et grattoirs**
- **Empilables**
- **Stériles**
- **Bouchon vert**

Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 25 cm²						
330014	Incliné	Standard	TC	5	200	NC -
330011	Incliné	Filtrant	TC	5	200	NC -
Surface 75 cm²						
330015	Incliné	Standard	TC	5	100	NC -
330012	Incliné	Filtrant	TC	5	100	NC -
Surface 175 cm²						
330016	Incliné	Standard	TC	5	40	NC -
330013	Incliné	Filtrant	TC	5	40	NC -



DNase RNase · Pyro-gènes · Endo-toxines

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Flacons de culture cellulaire standard ClearLine®



- Flacons en polystyrène cristal
- Empilage facile
- Emballés en sachets pelables
- Certificats disponibles sur demande
- Impression du n° de lot et de la date d'expiration sur chaque flacon
- Modèle avec bouchon filtre: à membrane hydrophobe, empêche le passage des bactéries et des spores et des particules supérieures à 0,2 µm

Unsere Ausnahl · Unsere Auswahl · DNase RNase · Endo-toxines

Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Surface 25 cm²						
131000C	Incliné	Standard	TC	10	200	NC -
131006C	Incliné	Filtrant	TC	10	200	NC -
Surface 75 cm²						
131002C	Incliné	Standard	TC	5	100	NC -
131008C	Incliné	Filtrant	TC	5	100	NC -
Surface 175 cm²						
131004C	Incliné	Standard	TC	5	40	NC -
131010C	Incliné	Filtrant	TC	5	40	NC -

Flacons de culture cellulaire Merck Millipore® Millicell® HY FLASK

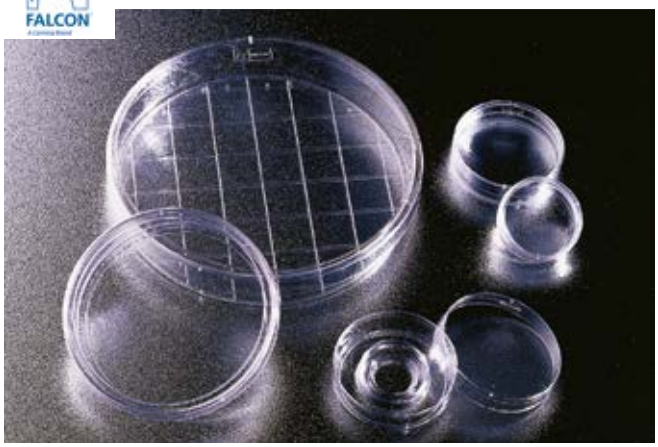


- Flacons traités culture multi-plateaux
- Rendements et viabilité constants
- Conditions de culture uniformes
- Bouchon à membrane filtrante placé sur le haut du flacon pour faciliter le pipetage, le remplissage et l'aspiration
- Disponibles en 3 plateaux (600 cm²) ou en 5 plateaux (1000 cm²)

Référence	Surface en cm²	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
051996	600	Filtrant	TC	2	16	NC -
051997	1000	Filtrant	TC	1	8	NC -

Boîtes de Petri

Boîtes de Petri traitées culture cellulaire Falcon®



Surface de culture parfaitement plane, sans distorsion et optiquement claire.

- Rebord d'empilement, située au-dessus du couvercle facilite la manipulation et le stockage
- Le système Easy Grip™ permet une meilleure préhension
- Le couvercle, avec un rebord très couvrant, permet de réduire les risques de contamination
- Spécialement conçues pour permettre des échanges gazeux optimum grâce à 3 ergots situés à l'intérieur du couvercle

Corning Primaria®

- Traitement de surface favorisant l'attachement et la prolifération de types cellulaires difficiles à cultiver sur un support de culture traditionnel. Le traitement de surface est stable dans le temps et homogène, tout particulièrement adapté aux cellules neuronales, endothéliales ou tumorales

PureCoat™ Amine

- Adapté aux cellules qui démontrent une faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cellules primaires neuronales, cellules transfectées (ex : HEK-293) ou de lignées cellulaires comme PC12, HepG2
- Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free
- Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication

PureCoat™ Carboxyl

- Adapté aux cellules qui démontrent une faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cardiomyocytes (rat,souris), kératinocytes (rat), PC12, HT-1080, MCR-5
- Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free
- Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication

Référence	Ø int x h int. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 35 mm						
353001	35,61 x 9,56	Easy Grip™	TC	20	500	NC -
353801	35,61 x 9,56	-	Primaria®	20	200	NC -
Ø 60 mm						
353004	50,47 x 11,17	Easy Grip™	TC	20	500	NC -
353802	50,47 x 11,17	-	Primaria®	20	200	NC -
Ø 100 mm						
353003	89,43 x 19,18	-	TC	20	200	NC -
353803	89,43 x 19,18	-	Primaria®	20	200	NC -
354732	89,43 x 19,18	-	Purecoat™ Amine	10	10	NC -
354784	89,43 x 19,18	-	Purecoat™ Carboxyl	10	10	NC -
Ø 150 mm						
353025	142,57 x 24,77	Fond quadrillé	TC	10	100	NC -

Autres conditionnements : nous consulter



Boîte de Petri pour culture d'organe Falcon®

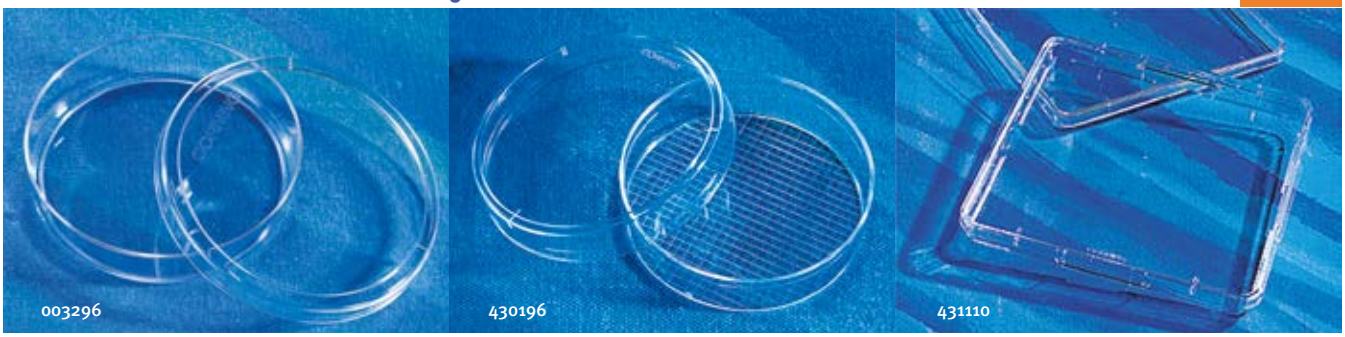
- Easy grip
- Emballage "peel-open" de type médica
- Stérile par rayons gamma
- Surface de culture 2,89 cm²



Référence	Ø x h (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
353037	60 x 15	Ronde avec puits central	TC	20	500	NC -

Boîtes de Petri Corning®

Boîtes de Petri traitées culture cellulaire Corning®



- Le traitement CellBind® permet une meilleure adhésion cellulaire
- Encoches pour un meilleur empilage
- Système d'évent pour un meilleur échange gazeux
- Polystyrène haute transparence
- Stériles, apyrogènes

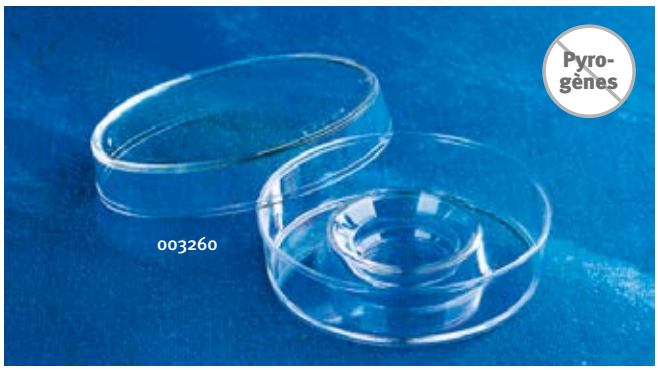
Référence	Dim. int. x h. int.(mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 35 mm						
430165	34,4 x 10	-	TC	20	500	NC -
003294	34,4 x 10	-	CellBIND®	10	210	NC -
Ø 60 mm						
430166	52,1 X 15	-	TC	20	500	NC -
003295	52,1 X 15	-	CellBIND®	7	126	NC -
430196	51,4 X 15	Fond quadrillé (2 mm)	TC	20	500	NC -
Ø 100 mm						
430167	83,8 x 20	-	TC	20	500	NC -
003296	83,8 x 20	-	TC	5	40	NC -
430293	80,5 x 20	-	TC	10	480	NC -
Ø 150 mm						
430599	134,5 x 25	-	TC	5	60	NC -

Référence	L x l x h (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Forme carrée						
431110	224 x 224 x 25	Carrée 245 x 245 mm	TC	4	16	NC -

Boîte de Petri 60 mm avec puits central Corning®

Uniquement déstinée à la recherche. Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostics ou thérapeutiques, pour la fertilisation *in vitro* ou des procédures d'aide à la fertilisation.

- Puits central 20 mm
- Puits interne pouvant contenir 3 ml de milieu, tandis que le puits externe peut contenir 10 ml
- Traitée pour l'attachement optimal des cellules
- Stérile



Référence	Ø x h (mm)	Puits central (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
003260	60 x 15	20	20	500	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Boîtes de Petri traitées culture cellulaire Greiner Bio-One



- En polystyrène
- Stérilisées aux rayons gamma
- Couvercles avec rebords d'empilage
- Ergots de ventilation
- Usage unique
- Triple emballage possible sur demande

Traitement TC

- Traitement de surface physique standard pour cellules adhérentes

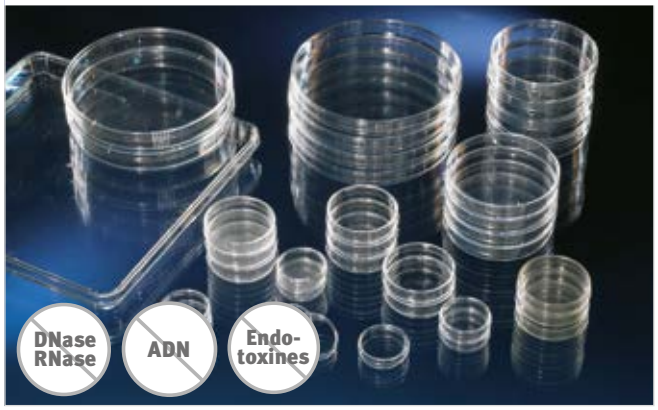
Advanced TC™

- Traitement chimique avancé pour cellules primaires, pour cellules délicates ou placées sous contraintes (ex : moins de serum)

Référence	Ø ext x h ext. (mm)	Nombre de compartiments	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 35 mm							
627160	35 x 13,4	1	-	TC	10	740	NC -
627960	35 x 13,4	1	-	Advanced TC	10	740	NC -
627170B	36 x 12	4	Ø par compartiment : 11 mm	TC	10	740	NC -
Ø 60 mm							
628160	54,39 x 13,8	1	-	TC	10	600	NC -
628960	54,39 x 13,8	1	-	Advanced TC	10	600	NC -
Ø 100 mm							
664160	87,5 x 19,6	1	-	TC	15	360	NC -
664960	87,5 x 19,6	1	-	Advanced TC	15	360	NC -
Ø 145 mm							
639160	136,41 x 19	1	-	TC	5	120	NC -
639960	136,41 x 19	1	-	Advanced TC	5	120	NC -

Référence	L x l x h (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Forme carrée						
688160	1270,73 x 120,73 x 14,6	Carrée 120 mm x 120 mm	TC	10	240	NC -

Boites de Petri Nunc™ traitées Nunclon®



- En polystyrène
- Grande qualité optique
- Stérilisées gamma (certificat fourni avec chaque carton)
- Non cytotoxiques

Aérées

- Avec ergots de ventilation

A grille

- Conçue pour le clonage et permet le comptage

EasYDish

- Rebord biseauté, meilleure préhension lors de la manipulation avec les gants
- Encoches maximisant la ventilation tout en maintenant la stérilité
- Marquages d'orientation pour l'observation au microscope
- Surface de marquage
- Emballage refermable

Référence	Ø ext x h ext. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 35 mm						
055056	40 x 12	Non Aérée	TC	10	500	NC -
055055	40 x 12	Aérée	TC	10	500	NC -
055057	40 x 12	Grille	TC	20	500	NC -
056912	40 x 13	EasyDish	TC	10	500	NC -
Ø 60 mm						
055059	58 x 15	Non Aérée	TC	10	400	NC -
055058	58 x 15	Aérée	TC	10	400	NC -
055060	58 x 15	Grille	TC	10	400	NC -
056913	60 x 16	EasyDish	TC	10	280	NC -
Ø 100 mm						
055061	92 x 17	Aérée	TC	10	150	NC -
055062B	92 x 21	Aérée	TC	10	240	NC -
056914	95 x 17	EasyDish	TC	10	150	NC -
056915	95 x 21	EasyDish	TC	10	240	NC -
Ø 150 mm						
055063	144 x 21	Aérée	TC	10	80	NC -
056916	145 x 21	EasyDish	TC	10	80	NC -

Forme carrée

- Surface parfaitement plane
- Surface de culture 500 cm²

Référence	L x l x h (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
431110	224 x 224 x 25	Carrée 245 x 245 mm	TC	4	16	NC -

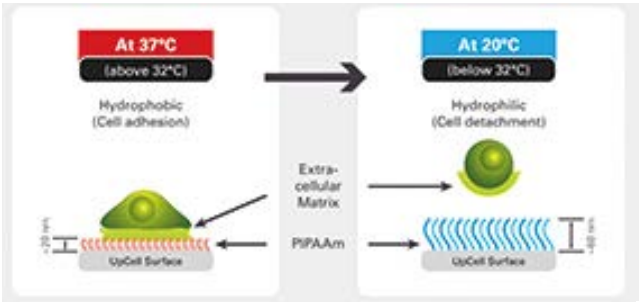
Boîtes de Petri UpCell Nunc™

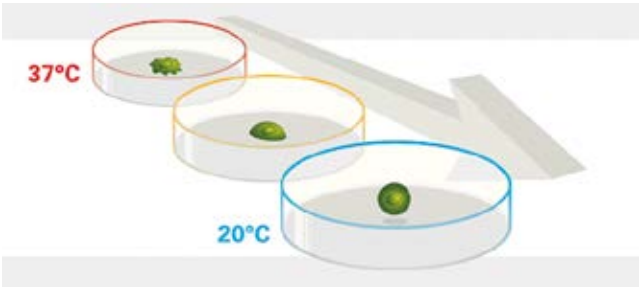
Thermo SCIENTIFIC nunc

Conçues pour permettre une dissociation rapide des cellules de la surface par simple changement de température.

- **Pas de trypsination : protéines de surface et antigènes préservés**
- **Pas d'utilisation de grattoir : bonne viabilité cellulaire**
- **Couches de cellules récupérées peuvent être empilées afin de créer des modèles de tissus tridimensionnels et des co-cultures**
- **Temps de manipulation minime**
- **Grille 3 x 3 mm permettant la récolte de cellules individuelles en suspension ou de petites colonies**







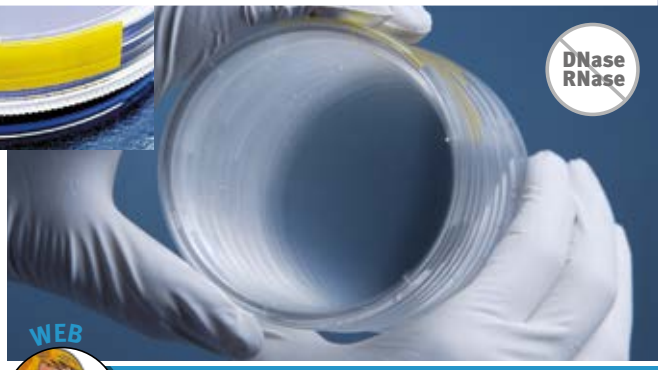
Référence	Ø ext x h ext. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 35 mm						
056714	40 x 12	Membrane de support fournie	Upcell	5	30	NC -
Ø 60 mm						
056713	60 x 15	-	Upcell	5	30	NC -
056716	60 x 15	Grille	Upcell	5	30	NC -
Ø 100 mm						
056712	92 x 17	-	Upcell	1	6	NC -
056715	92 x 17	Grille	Upcell	1	6	NC -

Boîtes de Petri traitées culture cellulaire TPP®

TPP

- **Surface d'inscription jaune sur le côté du couvercle**
- **Un anneau "Grip" à la base, facilite l'ouverture de la boîte et l'empilement de plusieurs boîtes**
- **En polystyrène**
- **Stériles**





Référence	Ø ext x h ext. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 35 mm						
067002	40 x 11	Grip	TC	20	900	NC -
Ø 60 mm						
067003	60 x 16	Grip	TC	14	840	NC -
Ø 100 mm						
193100	96 x 21	Grip	TC	10	240	NC -
Ø 150 mm						
193150	146 x 21	Grip	TC	5	100	NC -

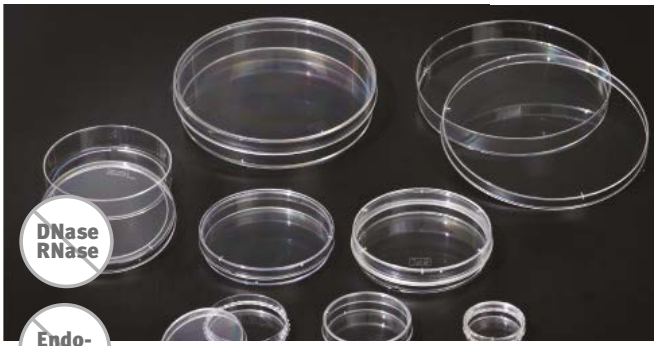


Saisissez les références sur milian.com pour retrouver le guide de résistance chimique des résines TPP

Boîtes de Petri traitées culture cellularie SPL

SPL

- **En polystyrène transparent de haute qualité, USP classe VI**
- **Grip externe : pour une meilleure préhension**
- **Stériles SAL 10^{-6}**





Référence	Ø int x h int. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 35 mm						
330005	35 x 9,6	Grip	TC	10	500	NC -
Ø 60 mm						
330006	52,8 x 12,8	Grip	TC	10	500	NC -
Ø 100 mm						
330007	86,26 x 17,70	-	TC	10	200	NC -
330008	87,48 x 16,40	Grip	TC	10	200	NC -
Ø 150 mm						
330009	138,57 x 23,3	-	TC	10	120	NC -
330010	138,57 x 15,4	-	TC	10	120	NC -

Forme carrée

- **En polystyrène transparent**
- **Fond quadrillé pour le dénombrement des colonies**

Réf.	Lx l x h (mm) ext.	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330045	126,40 x 126,4 x 20	Grille	TC	5	60	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Boîtes de Petri pour culture ClearLine®



- En sachets pelables
- Stérilisées aux rayons gamma
- Taux d'endotoxines certifié inférieur à 0,5 EU/ml
- Certificats disponibles sur demande

DNase RNase — Endo-toxines

Référence	Ø ext x h ext. (mm)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 35 mm					
131046C	37,8 x 12,5	TC	10	960	NC -
Ø 60 mm					
131048C	58,8 x 17,8	TC	10	600	NC -
Ø 100 mm					
131050C	95,6 x 22	TC	10	300	NC -
Ø 150 mm					
131052C	143 x 21,9	TC	10	120	NC -

Boîtes de Petri coatées

La culture cellulaire 2D ou en mono-couche

- Les supports de culture cellulaire standard sont alors coatés avec des protéines de la matrice extracellulaire (Collagène Type I, Fibronectine, Laminine) ou des protéines synthétiques (Poly-D- et Poly-L-Lysine). Ils permettent ainsi une meilleure adhésion, une meilleure croissance et une meilleure différenciation des cellules
- Ces supports coatés sont parfaitement adaptés pour des cultures cellulaires en milieu sans serum et pour des protocoles comprenant des étapes de lavages supplémentaires ou des étapes stressantes, par exemple la transfection

Saisissez les références sur milian.com pour retrouver le guide des supports Corning BioCoat™



- Le choix du coating à utiliser dépend des cellules à mettre en culture et donc de la composition de la matrice extracellulaire *in vivo* pour ces cellules

Boîtes de Petri Corning® coatées Biocoat®

Référence	Ø ext x h ext. (mm)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 35 mm					
354456	35,61 x 9,56	Collagène I	20	20	NC -
356456	35,61 x 9,56	Collagène I	20	100	NC -
354467	35,61 x 9,56	Poly-D-Lysine	20	20	NC -
356467	35,61 x 9,56	Poly-D-Lysine	20	100	NC -
354518	35,61 x 9,56	Poly-L-Lysine	20	20	NC -
356518	35,61 x 9,56	Poly-L-Lysine	20	100	NC -
Ø 60 mm					
354401	50,47 x 11,17	Collagène I	20	20	NC -
356401	50,47 x 11,17	Collagène I	20	100	NC -
354405	50,47 x 11,17	Laminine	20	20	NC -
354403	50,47 x 11,17	Fibronectine	20	20	NC -
354468	50,47 x 11,17	Poly-D-Lysine	20	20	NC -
356468	50,47 x 11,17	Poly-D-Lysine	20	100	NC -
356517	50,47 x 11,17	Poly-L-Lysine	20	100	NC -

Référence	Ø ext x h ext. (mm)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 100 mm					
354450	89,43 x 19,18	Collagène I	10	10	NC -
356450	89,43 x 19,18	Collagène I	10	40	NC -
354453	89,43 x 19,18	Collagène IV	10	10	NC -
354653	89,43 x 19,18	Gélatine	10	10	NC -
356653	89,43 x 19,18	Gélatine	10	40	NC -
354469	89,43 x 19,18	Poly-D-Lysine	10	10	NC -
Ø 150 mm					
354551	142,57 x 24,77	Collagène I	5	5	NC -

Boîtes de Petri Greiner Bio-One coatées CELLCOAT®

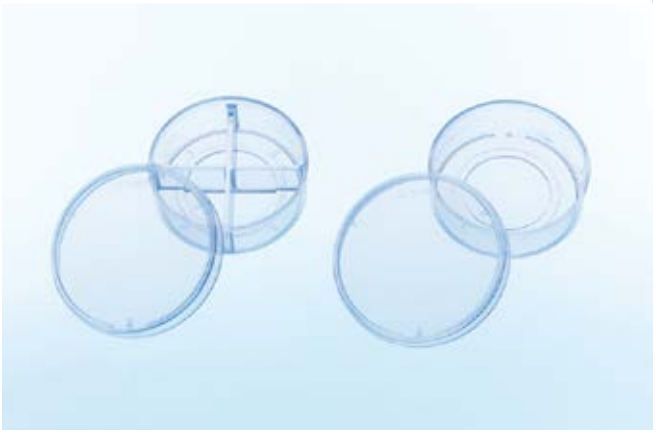


- Les coating CELLCOAT sont parfaitement adaptés pour les cellules primaires, les lignées sensibles ou toutes cellules placées sous contraintes (sans serum, transfection, nombreux lavages, etc.) ; ils permettent aussi, pour certaines cellules, une meilleure différenciation
- Prêtes à l'emploi
- Non cytotoxiques
- Poly-Lysine et Collagène I stockables à température ambiante
- Contrôle strict des matières premières, qualité constante

Référence	Ø ext x h ext. (mm)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 60 mm					
628950	54,39 x 13,8	Collagène I	20	100	NC -
628920	54,39 x 13,8	Fibronectine	5	20	NC -
628910	54,39 x 13,8	Laminine	5	20	NC -
628940	54,39 x 13,8	Poly-D-Lysine	20	100	NC -
628930	54,39 x 13,8	Poly-L-Lysine	20	100	NC -
Ø 100 mm					
664950	87,05 x 19,6	Collagène I	10	40	NC -
664940	87,05 x 19,6	Poly-D-Lysine	10	40	NC -

Boîtes de Petri CellView™ Greiner Bio-One

- Epaisseur du verre : 175 µm +/- 15 µm
- Stériles, traitées
- Verre borosilicaté classe 1 (DIN-ISO 719) transparent, norme ISO 8255-1 : 1986
- Transmission spectrale maximum
- Surface spécifique améliorant l'adhérence des cellules
- Volume : 5 ml (un compartiment) et 0,1 - 0,5 ml (4 compartiments)
- Planéité maximale
- Idéales pour la microscopie haute résolution ou FISH



Référence	Ø x h (mm)	Nombre de compartiments	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
627861	35 x 12	1	Non traité	10	40	NC -
627860	35 x 12	1	TC	10	40	NC -
627965	35 x 12	1	Advanced TC	10	40	NC -
627871	35 x 12	4	Non traité	10	40	NC -
627870	35 x 12	4	TC	10	40	NC -
627975	35 x 12	4	Advanced TC	10	40	NC -

Boîte de Petri fond verre Nunc™

- Boîte de Petri 35 mm avec fond verre diamètre 12 ou 27 mm
- Lamelle en verre borosilicaté de 0,16 à 0,19 mm
- Volume de travail 3 ml

Applications

- Microscopie en fluorescence, en contraste de phase
- Hybridation in situ par fluorescence (FISH)



Référence	Ø ext x H ext. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056848	39,4 x 10,9	Fond verre Ø 12 mm	TC	1	20	NC -
056849	39,4 x 10,9	Fond verre Ø 27 mm	TC	1	20	NC -

Boîtes de Petri Fluorodish

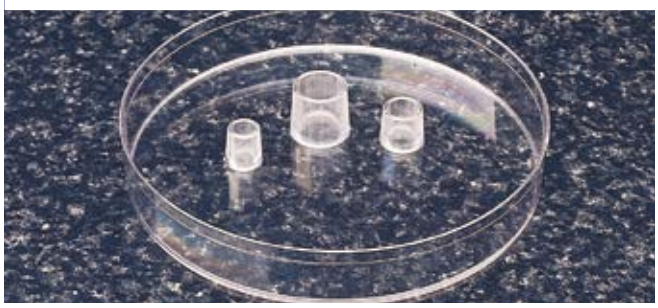
- Fond avec lamelle de verre
- Pour l'observation directe en microscopie
- Verre optique de RI = 1,525, épaisseur 0,17 mm
- Puits interne dans la boîte de Petri pour diminuer le volume des échantillons et des milieux
- Boîte basse pour faciliter l'accès aux pointes de micropipettes
- Adhésif de faible toxicité pour la recherche sur les embryons



Référence	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Ø du puits (mm)	H. int. (mm)	H. ext. (mm)	Angle d'accès	CHF les 100
WFD35-100	33	35,5	23,5	7,8	9	29 °	NC -
WFD3510-100	10	35,5	10	1,5	4,65	17 °	NC -
WFD5040-100	47,5	49,82	35	7,25	7,4	17 °	NC -

CYLINDRE DE CLONAGE / PLAQUES DE CULTURE

Cylindres de clonage



Pour l'isolement de clones issus de cellules individuelles. L'isolement d'un clone s'effectue en appliquant une fine couche de graisse sur la partie basse du cylindre et en le posant sur le support de culture.
Après l'addition d'un faible volume d'EDTA ou de trypsine et incubation à 37 °C (ce qui permet de décoller les cellules), les cellules sont récupérées à l'intérieur du cylindre et transférées sur un autre support.

Cylindres de clonage en verre borosilicaté - Excellente étanchéité.

Référence	Diamètre ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
209006	6	8	125	NC -
209008	8	8	125	NC -
209010	10	10	125	NC -

Cylindres de clonage en polystyrène stériles

La base est légèrement plus large que le haut, offrant une bonne zone de scellé. Emballés par 5 dans un sachet.

Référence	Désignation	ø x h (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
085102	Cylindre de clonage en PS stérile	4,7 x 8	50	NC -
085103	Cylindre de clonage en PS stérile	6,4 x 8	50	NC -
085104	Cylindre de clonage en PS stérile	9,5 x 6,2	50	NC -
085105	Cylindre de clonage en PS stérile assortis	-*	40	NC -

* 4,7 x 8 / 6,4 x 8 / 9,5 x 11

Plaques de culture

Plaques de culture Falcon®



- Stériles
- En polystyrène cristal
- Surface de marquage
- Identification alphanumérique
- Bord dépoli facilitant le repérage de la plaque lors des manipulations
- Couvercle à labyrinthe : diminue fortement l'évaporation dans les puits périphériques minimise le risque de contamination lors des échanges gazeux
- Emballage unitaire ou multiple-thermoformé et pelable
- Emballage "Ready Stack" : plaques rangées côte à côte sous barquette pelable

PureCoat™ Carboxyl

- Adapté aux cellules qui démontrent une faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cardiomyocytes (rat,souris), kératinocytes (rat), PC12, HT-1080, MCR-5
- Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free
- Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication

ECM Mimetic Fibronectine Peptide

- Surface qui comprend des peptides synthétiques, biologiquement actifs, qui mime l'attachement cellulaire habituellement favorisé par les protéines de la matrice extra-cellulaire. Adapté aux cellules primaires, aux cellules souches

Corning Primaria®

- Traitement de surface favorisant l'attachement et la prolifération de types cellulaires difficiles à cultiver sur un support de culture traditionnel. Le traitement de surface est stable dans le temps et homogène, tout particulièrement adapté aux cellules neuronales, endothéliales ou tumorales

PureCoat™ Amine

- Adapté aux cellules qui démontrent une faible attachement, cette surface favorise l'adhésion, la prolifération et la différenciation d'un grand nombre de cellules : cellules primaires neuronales, cellules transfectées (ex : HEK-293) ou de lignées cellulaires comme PC12, HepG2
- Alternative aux coatings biologiques - surface animal-free
- Surface stable 18 mois à partir de la date de fabrication

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur plaque	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Emballage unitaire							
353046	6	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353043	12	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353047	24	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353078	48	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353072	96	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353077	96	Rond	Transparent	TC	1	50	NC -
356240	6	Plat	Transparent	ECM Mimetic	1	10	NC -
356241	24	Plat	Transparent	ECM Mimetic	1	10	NC -
Emballage Ready Stack							
353924	6	Plat	Transparent	TC	5	5	NC -
353935	24	Plat	Transparent	TC	10	60	NC -
353936	96	Plat	Transparent	TC	14	84	NC -

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur plaque	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Emballage multiple							
353224	6	Plat	Transparent	TC	6	36	NC -
354721	6	Plat	Transparent	Purecoat™ Amine	5	5	NC -
354773	6	Plat	Transparent	Purecoat™ Carboxyl	5	5	NC -
353225	12	Plat	Transparent	TC	6	36	NC -
353226	24	Plat	Transparent	TC	6	36	NC -
354723	24	Plat	Transparent	Purecoat™ Amine	5	5	NC -
354775	24	Plat	Transparent	Purecoat™ Carboxyl	5	5	NC -
353230	48	Plat	Transparent	TC	6	36	NC -
353075	96	Plat	Transparent	TC	5	50	NC -
353916	96	Plat	Transparent	TC	25	100	NC -
353227	96	Rond	Transparent	TC	5	50	NC -
354717	96	Plat Transp.	Noir	Purecoat™ Amine	5	5	NC -
356717	96	Plat Transp.	Noir	Purecoat™ Amine	5	50	NC -

Retrouver toutes nos plaques 384 puits et 1356 puits traitées culture Falcon® dans notre chapitre stockage et screening



ASTUCE

Plaques et microplaques Corning®

- Stériles
- Code alphanumérique pour identification
- Surface CellBIND®: traitement de surface présentant des charges négatives, surface plus hydrophile pour une meilleure fixation des cellules et facilitent ainsi la prolifération
- La surface Corning® Osteo Assay est un revêtement inorganique cristallin, créant une surface qui imite l'environnement osseux *in vivo*, pour la culture et l'analyse *in vitro* de cellules osseuses

Pyro-gènes





Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur plaque	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
003516	6	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
003506	6	Plat	Transparent	TC	5	100	NC -
003335	6	Plat	Transparent	CellBIND®	5	50	NC -
003513	12	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
003512	12	Plat	Transparent	TC	5	100	NC -
003336	12	Plat	Transparent	CellBIND®	5	50	NC -
003526	24	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
003524	24	Plat	Transparent	TC	1	100	NC -
003527	24	Plat	Transparent	TC	5	100	NC -
003337	24	Plat	Transparent	CellBIND®	5	50	NC -
003987	24	Plat	Transparent	Corning Osteo Assay	1	4	NC -
003548	48	Plat	Transparent	TC	1	100	NC -
003338	48	Plat	Transparent	CellBIND®	5	50	NC -
003596	96	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
003598	96	Plat	Transparent	TC	5	100	NC -
003599	96	Plat	Transparent	TC	1	100	NC -
003300	96	Plat	Transparent	CellBIND®	5	50	NC -
003799	96	Rond	Transparent	TC	1	50	NC -
003603	96	Plat Transp.	Noir	TC	1	48	NC -
003904	96	Plat Transp.	Noir	TC	20	100	NC -
003340	96	Plat Transp.	Noir	CellBIND®	5	50	NC -
003916	96	Plat - Noir	Noir	TC	20	100	NC -
003610	96	Plat Transp.	Blanc	TC	1	48	NC -
003903	96	Plat Transp.	Blanc	TC	20	100	NC -
003917	96	Plat - Blanc	Blanc	TC	20	100	NC -

WEB



Saisissez les références sur milian.com pour trouver :
- le guide de dimensions des puits, rendement cellulaire attendu et volume de milieu recommandé ;
- le guide de choix des microplaques.

Retrouver toutes nos plaques 384 puits et 1536 puits traitées culture Falcon® dans notre chapitre stockage et screening



ASTUCE

Plaques et microplaques Greiner Bio-One

- Stériles
- Non cytotoxiques
- Empilables, emballages pelables
- Numéro de lot sur chaque plaque, date de péremption sur chaque sachet
- Couvercles avec anneaux de condensation
- En polystyrène faible autofluorescence

DNase RNase · ADN humain · Endo-toxines

CELLSTAR® TC

- Traitement de surface physique standard

CELLSTAR Advanced TC

- Traitement chimique avancé pour cellules primaires ou délicates ou placées sous contraintes (ex : moins de SVF)

Plaque de culture monopuits CELLSTAR® OneWell Plate

- Format SBS, utilisable avec des systèmes robotisés
- Avec couvercle
- Idéale pour le screening et la culture intensive
- Surface de culture : 95 cm²

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
1670180	1	Plat	TC	32	50	NC -



Disponible en version non traitée OneWell et FourWell

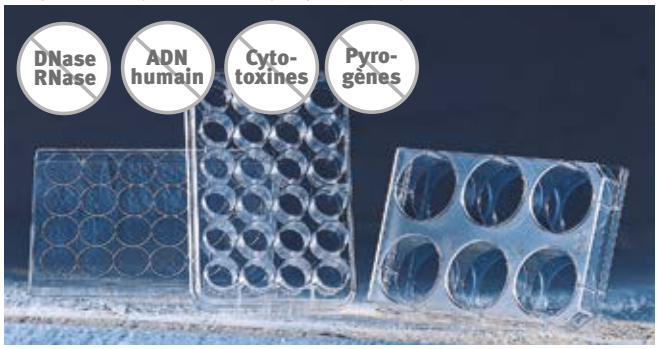


ASTUCE

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques et microplaques Greiner Bio-One (suite)

Plaques multi-puits et microplaques transparentes



- Haute transparence et faible auto-fluorescence
- Couvercle conçu pour des échanges gazeux optimum et un minimum d'évaporation
- Repérage alphanumérique
- Emballage pelable
- Format SBS, compatible robotique
- Pour les plaques 6 puits et 96 puits : sérigraphie noire sur chaque plaque avec numéro lot, date expiration, type de traitement
- Gain de réactif avec les 1/2 puits ; volume de travail de 15 à 175 µl

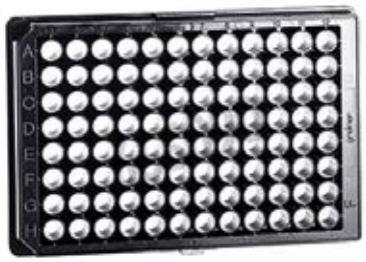
Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
657160	6	Plat	TC	1	100	NC -
657960	6	Plat	Advanced TC	1	100	NC -
665180	12	Plat	TC	1	100	NC -
665980	12	Plat	Advanced TC	1	100	NC -
662160	24	Plat	TC	1	100	NC -
662960	24	Plat	Advanced TC	1	100	NC -
677180	48	Plat	TC	1	100	NC -
677980	48	Plat	Advanced TC	1	100	NC -
020035	96	Plat	TC	1	100	NC -
655980	96	Plat	Advanced TC	1	100	NC -
655982	96	Plat	Advanced TC	10	160	NC -
020028	96	Rond	TC	1	100	NC -
020033	96	Conique	TC	1	100	NC -
675180	96	1/2 puits	TC	1	100	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
020037	Couvercle universel forme haute irradié	1	100	NC -
020039	Couvercle stérile pour microplaque 96 anneaux de condensation	1	100	NC -

Microplaques noires GREINER Bio-One







- Adaptées pour les essais en fluorescence
- Minimise le bruit de fond, l'autofluorescence et les effets de diffusion interpuits
- Fond transparent µclear (épaisseur 190 µm) adapté à la microscopie
- Format SBS, compatible robotique

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
655086	96	Plat - Noir	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655079	96	Plat - Noir	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
655090	96	Plat - µclear transparent	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655087	96	Plat - µclear transparent	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
675086	96	1/2 puits Noir	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
675090	96	1/2 puits - µclear transparent	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655986	96	1/2 puits - µclear transparent	Avec couvercle	Advanced TC	8	32	NC -
675986	96	1/2 puits Noir	Avec couvercle	Advanced TC	8	32	NC -
781986	384	Plat - µclear transparent	Sans couvercle	Advanced TC	8	32	NC -
788986	384	1/2 puits - µclear transparent	Avec couvercle	Advanced TC	15	60	NC -

Microplaques blanches GREINER Bio-One





- Adaptée pour les essais en luminescence
- Minimise le bruit de fond, l'autophosphorescence et les effets de diffusion interpuits
- Fond transparent µclear : épaisseur 190 µm adapté à la microscopie
- Format SBS, compatible robotique

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
655083	96	Plat - Blanc	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655073	96	Plat - Blanc	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
655098	96	Plat - µclear transparent	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655088	96	Plat - µclear transparent	Sans couvercle	TC	10	40	NC -
675083	96	1/2 puits - Blanc	Avec couvercle	TC	8	32	NC -
655983	96	Plat - Blanc	Avec couvercle	Advanced TC	8	32	NC -
781983	384	Plat - µclear transparent	Avec couvercle	Advanced TC	8	32	NC -
788983	384	1/2 puits - µclear transparent	Avec couvercle	Advanced TC	15	60	NC -

Retrouvez nos plaques 384 et 1536 puits Greiner Bio-One au chapitre stockage et screening



Plaques Nunc™

Plaques de culture Omnitray Nunc™

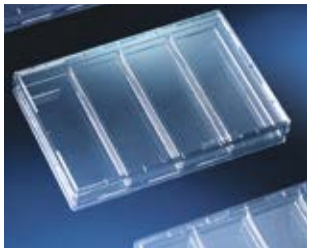
- Stérilisées aux rayons gamma avec couvercle
- Format microplaque permettant une utilisation avec les robots
- Avec pan coupé : repère pour le positionnement de la plaque
- Sans pan coupé : spécial robotique
- Applications :
  - Dot Blotting
  - Dénaturation/hybridation/lavage
  - Stockage de membrane

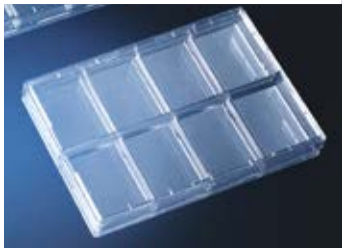


Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055048	1	Plat	Pan coupé	TC	10	60	NC -
056199	1	Plat	-	TC	10	90	NC -

Plaques rectangulaires Nunc™

- Stériles avec couvercle
- Compatibles avec les systèmes robotisés
- Format standard ANSI
- Dimension ext. L x l x H : 128 x 85,9 x 17,3 mm



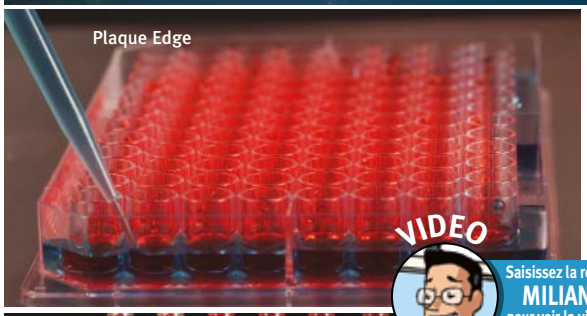


Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056276	4	Plat	TC	10	100	60	NC -
056278	8	Plat	TC	10	100	90	NC -

Plaques et microplaques multi-puits transparentes Nunc™

- Stérilisées aux rayons gamma
- En polystyrène
- Traitées Nunclon Delta (TC)
- Traitées Nunclon VITA : pour culture de cellules dites exigeantes telles que cellules souches embryonnaires et pluripotentes humaines
- Plaques Minitray avec couvercle : dimension L x l 84 x 59 mm, surface de culture par puits 0,013 cm²
- Plaques Edge 2.0 : limite l'évaporation ; taux d'évaporation ‹ 2 % sur l'ensemble des 96 puits après 4 jours d'incubation
- 4 rainures situées sur le périmètre (chacune remplie de liquide stérile de solution d'agarose à 0,5 %), agissent comme des barrières à l'évaporation des puits
- Format SBS







Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055047	4	Plat	Couvercle	TC	4	120	NC -
055426	6	Plat	Couvercle	TC	1	75	NC -
055615	6	Plat	Couvercle	TC	5	85	NC -
056744	6	Plat	Couvercle	Nuclon Vita™	1	4	NC -
055428	12	Plat	Couvercle	TC	1	75	NC -
055429	24	Plat	Couvercle	TC	1	75	NC -
055430	24	Plat	Couvercle	TC	5	85	NC -
055431	48	Plat	Couvercle	TC	1	75	NC -
056204	48	Plat	Couvercle	TC	5	85	NC -
055435	60	Conique	Minitray	TC	10	150	NC -
055436	72	Conique	Minitray	TC	10	150	NC -
055260	96	Plat	Couvercle	TC	1	50	NC -
055262	96	Plat	Couvercle	TC	10	160	NC -
055432	96	Plat	Sans couvercle	TC	1	50	NC -
055264	96	Plat	Sans couvercle	TC	10	180	NC -
055434	96	Rond	Couvercle	TC	1	50	NC -
055467	96	Rond	Couvercle	TC	10	160	NC -
055433	96	Rond	Sans couvercle	TC	1	50	NC -
056891	96	Plat	Couvercle, Edge 2.0	TC	1	50	NC -
056892	96	Plat	Couvercle, Edge 2.0	TC	10	160	NC -
056893	96	Plat	Sans couvercle, Edge 2.0	TC	1	50	NC -
056894	96	Plat	Sans couvercle, Edge 2.0	TC	10	160	NC -

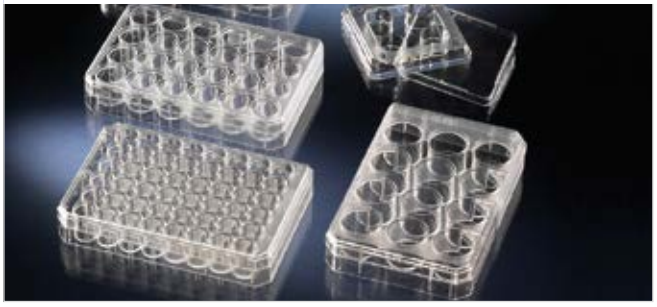
Couvercle et adhésifs stériles

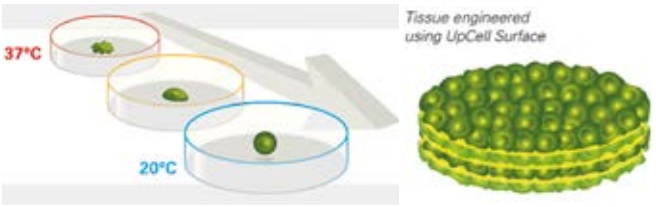
Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055610	Couvercle polystyrène stérile	1	60	NC -
055049	Feuille adhésive stérile	200	800	NC -
064031	Feuille adhésive stérile	1	50	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques Nunc™ (suite)

Plaques et microplaques transparentes UpCell® Nunc™





Conçues pour permettre une dissociation rapide des cellules de la surface par simple changement de température.

- **Pas de trypsination : protéines de surface et antigènes préservés**
- **Pas d'utilisation de grattoir : bonne viabilité cellulaire**
- **Plaques 6 puits livrées avec des membranes de support qui permettent la collecte de feuilles cellulaires, ainsi que la création de modèles tissulaires en 3D**
- **Avec couvercle**

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056711	6	Plat	Upcell	1	6	NC -
056710	12	Plat	Upcell	1	6	NC -
056709	24	Plat	Upcell	1	6	NC -
056708	48	Plat	Upcell	1	6	NC -
056707	96	Plat	Upcell	1	8	NC -

Microplaques noires et blanches Nunc™



Microplaques noires Nunc™

- **Recommandées pour les mesures par fluorescence**
- **Dispersent la lumière et réduisent le bruit de fond**
- **Codes-barres personnalisés disponibles**

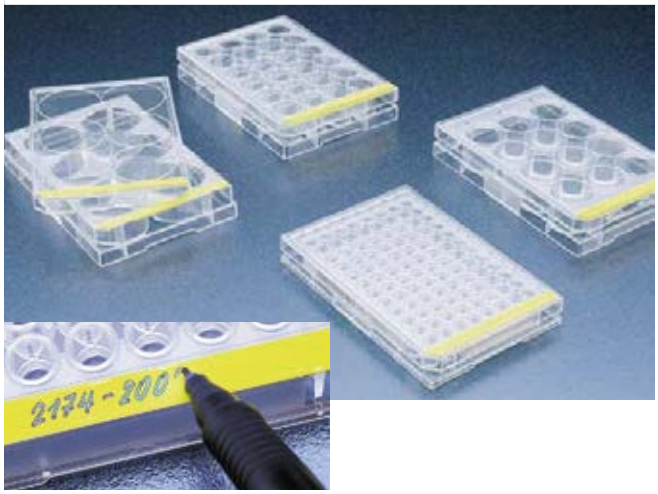
Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055210	96	Plat - Transparent	TC	1	50	NC -
055212	96	Plat - Transparent	TC	10	160	NC -

Microplaques blanches Nunc™

- **Recommandées pour les mesures par luminescence**
- **Avec une réflexion maximale et une autoluminescence minimale**
- **Codes-barres personnalisés disponibles**

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055211	96	Plat - Transparent	TC	1	50	NC -
055213	96	Plat - Transparent	TC	10	160	NC -

Plaques et microplaques transparentes multi-puits TPP®



- **En polystyrène**
- **Stériles**
- **Surface d'inscription jaune latérale**
- **Marquage alphanumérique**
- **Fond avec planéité parfaite idéal pour la microscopie**

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
992106	6	Plat	TC	1	42	NC -
009206	6	Plat	TC	1	126	NC -
009207B	6	Plat	TC	4	72	NC -
992112	12	Plat	TC	1	42	NC -
109212	12	Plat	TC	1	126	NC -
092412B	12	Plat	TC	4	72	NC -
992124	24	Plat	TC	1	42	NC -
009224	24	Plat	TC	1	126	NC -
092424B	24	Plat	TC	4	72	NC -
992148	24	Plat	TC	1	42	NC -
192048	48	Plat	TC	1	126	NC -
192448	48	Plat	TC	4	72	NC -
992196	96	Plat	TC	1	54	NC -
009296	96	Plat	TC	1	162	NC -
092696B	96	Plat	TC	6	108	NC -
992197	96	Rond	TC	1	54	NC -
009297	96	Rond	TC	1	162	NC -
092697B	96	Rond	TC	6	108	NC -

Plaques SPL

Plaque monopuits transparente SPL

- En polystyrène
- Stérile
- Non cytotoxique

DNase RNase — Endo-toxines

Référence	Spécificité	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330046	Plat	Avec couvercle	TC	1	50	NC -



Plaques et microplaques multi-puits transparentes SPL

- En polystyrène
- Stériles
- Avec couvercle
- Marquage alphanumérique
- UPS classe VI

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330023	6	Plat	TC	1	50	NC -
330026	12	Plat	TC	1	50	NC -
330029	24	Plat	TC	1	50	NC -
330032	48	Plat	TC	1	50	NC -
330035	96	Plat	TC	1	50	NC -
330038	96	Rond	TC	1	50	NC -



Microplaques multi-puits noires et blanches SPL

Microplaques multi-puits noires SPL

Pour un bruit de fond minimal et une faible dispersion de lumière.

- Stériles
- Marquage alphanumérique

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330042	96	Plat	Couvercle	TC	1	50	NC -

Microplaques multi-puits blanches SPL

Pour une réflexion maximale et une autoluminescence minimale.

- Stériles
- Marquage alphanumérique

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330041	96	Plat	Couvercle	TC	1	50	NC -



Plaques ClearLine®

Plaques et microplaques multi-puits transparentes ClearLine®

- En polystyrène
- Stérilisées aux rayons gamma
- Marquage alphanumérique
- Pan coupé
- Taux d'endotoxines certifié ‹ 0,5 EU/ml
- Avec couvercle

Endo-toxines — DNase RNase — Notre sélection

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
131028C	6	Plat	TC	1	100	NC -
131024C	12	Plat	TC	1	100	NC -
131020C	24	Plat	TC	1	100	NC -
131019C	48	Plat	TC	1	100	NC -
131012C	96	Plat	TC	1	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques de culture coatées

La culture cellulaire 2D ou en mono-couche utilise souvent des protéines de la matrice extracellulaire afin de mimer l'environnement naturel des cellules adhérentes

- **Les supports de culture cellulaire standards sont alors coatés avec des protéines de la matrice extracellulaire (Collagène Type I, Fibronectine, Laminine) ou des protéines synthétiques (Poly-D- et Poly-L-Lysine). Ils permettent ainsi une meilleure adhésion, une meilleure croissance et une meilleure différenciation des cellules**
- **Ces supports coatés sont parfaitement adaptés pour des cultures cellulaires en milieu sans serum et pour des protocoles comprenant des étapes de lavages supplémentaires ou des étapes stressantes, par exemple la transfection**

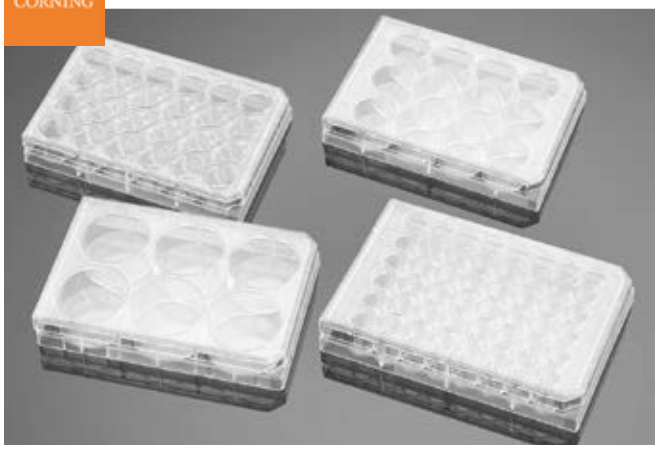
Saisissez les références sur milian.com pour retrouver le guide des supports Corning BioCoat™



- **Le choix du coating à utiliser dépend des cellules à mettre en culture et donc de la composition de la matrice extracellulaire *in vivo* pour ces cellules**

Plaques et microplaques multi-puits transparentes Corning® coatées Biocoat®

CORNING



- **Matrigel® : membrane basale extraite de la tumeur EHS (Engelbreth-Holm-Swarm)**
- **Composants principaux : laminine, collagène IV, entactine, protéoglycanes**
- **En se solidifiant il forme une structure équivalente à une membrande basale de part sa composition, sa structure et ses propriétés physiques**

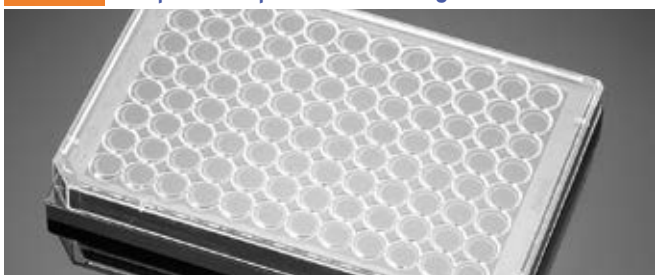
Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
354400	6	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356400	6	Plat	Collagène I	5	50	NC -
354428	6	Plat	Collagène IV	1	5	NC -
354402	6	Plat	Fibronectine	1	5	NC -
354652	6	Plat	Gélatine	5	5	NC -
356652	6	Plat	Gélatine	5	50	NC -
354404	6	Plat	Laminine	1	5	NC -
354432	6	Plat	Matrigel®	1	2	NC -
354603	6	Plat	Matrigel® thin layer	5	5	NC -
354413	6	Plat	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356413	6	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354515	6	Plat	Poly-L-Lysine	5	5	NC -
354500	12	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356500	12	Plat	Collagène I	5	50	NC -
354470	12	Plat	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356470	12	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
354408	24	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356408	24	Plat	Collagène I	5	50	NC -
354430	24	Plat	Collagène IV	5	5	NC -
354411	24	Plat	Fibronectine	1	5	NC -
354412	24	Plat	Laminine	5	5	NC -
354433	24	Plat	Matrigel®	1	2	NC -
354605	24	Plat	Matrigel® thin layer	5	5	NC -
354414	24	Plat	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356414	24	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354505	48	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356505	48	Plat	Collagène I	5	50	NC -
354509	48	Plat	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356509	48	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354407	96	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356407	96	Plat	Collagène I	5	50	NC -
354429	96	Plat	Collagène IV	5	5	NC -
354409	96	Plat	Fibronectine	5	5	NC -
354689	96	Plat	Gélatine	5	5	NC -
356689	96	Plat	Gélatine	5	50	NC -
354410	96	Plat	Laminine	5	5	NC -
354607	96	Plat	Matrigel® thin layer	5	5	NC -
354461	96	Plat	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356461	96	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354516	96	Plat	Poly-L-Lysine	5	5	NC -
356516	96	Plat	Poly-L-Lysine	5	50	NC -

Plaques et microplaques multi-puits noires et blanches Corning® coatées Biocoat®

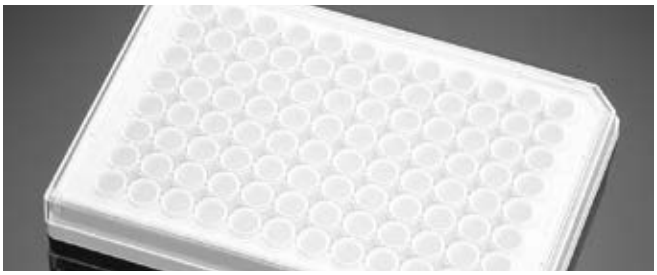
CORNING

Plaques multi-puits noires Corning® coatées Biocoat®



Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
354649	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	5	NC -
356649	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	50	NC -
354640	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356640	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
Angiogénèse : formation de tubules						
354149	96	Plat-Transparent	Matrigel™	1	1	NC -
354150	96	Plat-Transparent	Matrigel™	1	5	NC -

Plaques multi-puits blanches Corning® coatées Biocoat®

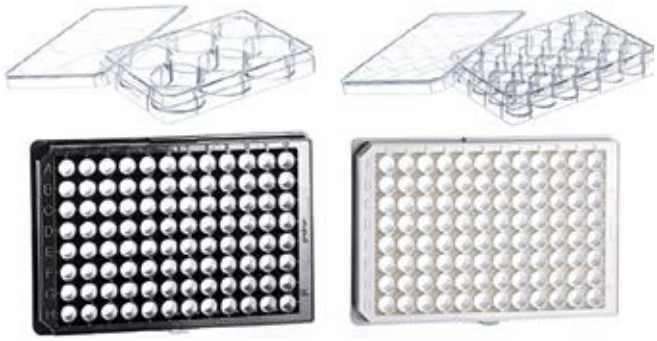


Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
354519	96	Plat-Blanc	Collagène I	5	5	NC -
356519	96	Plat-Blanc	Collagène I	5	50	NC -
354650	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	5	NC -
356650	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	50	NC -
354651	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356651	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
354620	96	Plat-Blanc	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356620	96	Plat-Blanc	Poly-D-Lysine	5	50	NC -

Plaques et microplaques multi-puits coating CELLCOAT® Greiner Bio-One

Les coating CELLCOAT® sont parfaitement adaptés pour les cellules primaires, les lignées sensibles ou toutes cellules placées sous contraintes (sans serum, transfection, nombreux lavages, etc.)
Ils permettent aussi, pour certaines cellules, une meilleure différenciation.

- **Prêts à l'emploi**
- **Non cytotoxiques**
- **Poly-Lysine et Collagène I stockables à température ambiante**
- **Contrôle strict des matières premières, qualité constante**



Plaques et microplaques multi-puits transparentes CELLCOAT®

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
657950	6	Plat	Collagène I	5	50	NC -
657940	6	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
657930	6	Plat	Poly-L-Lysine	5	50	NC -
657910	6	Plat	Laminine	1	5	NC -
657920	6	Plat	Fibronectine	1	5	NC -
662950	24	Plat	Collagène I	5	50	NC -
662910	24	Plat	Laminine	1	5	NC -
662920	24	Plat	Fibronectine	1	5	NC -
662940	24	Plat	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
662930	24	Plat	Poly-L-Lysine	5	50	NC -
655950A	96	Plat	Collagène I	5	5	NC -
655920	96	Plat	Fibronectine	1	5	NC -
655940	96	Plat	Poly-D-Lysine	5	20	NC -
655930A	96	Plat	Poly-L-Lysine	5	5	NC -
781950	384	Plat	Collagène I	5	20	NC -
781940	384	Plat	Poly-D-Lysine	5	20	NC -
781930	384	Plat	Poly-L-Lysine	5	20	NC -

Plaques et microplaques multi-puits noires CELLCOAT®

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
655956A	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	5	NC -
655946	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	20	NC -
655936	96	Plat-Transparent	Poly-L-Lysine	5	20	NC -
781956	384	Plat-Transparent	Collagène I	5	20	NC -
781946	384	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	20	NC -
781936	384	Plat-Transparent	Poly-L-Lysine	5	20	NC -

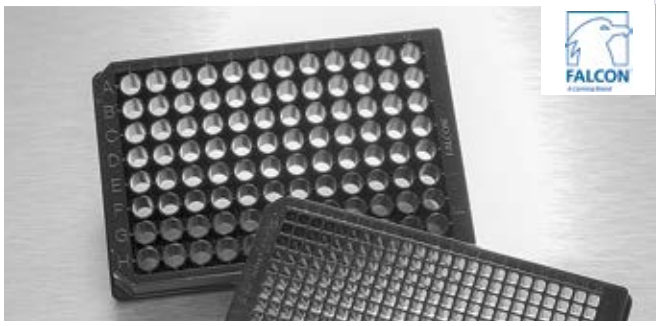
Plaques et microplaques multi-puits blanches CELLCOAT®

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
655944	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	20	NC -
781944	384	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	20	NC -

Plaques pour l'imagerie cellulaire

Microplaques Imaging 96 puits pour imagerie cellulaire Falcon®

- **Fond plat très fin (épaisseur : 190 µm) spécialement conçu pour l'imagerie cellulaire**
- **Les fonds sont 60 % plus fins que les microplaques de polystyrène classiques**
- **Les parois opaques empêchent les échanges entre puits**
- **Stériles**
- **Avec couvercle**

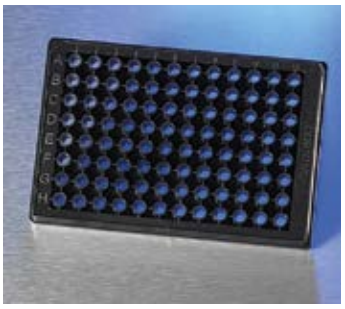


Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
353219	96	Plat-Transparent	Noir	TC	8	32	NC -

Microplaques Corning®

Microplaques 96 puits à fond verre

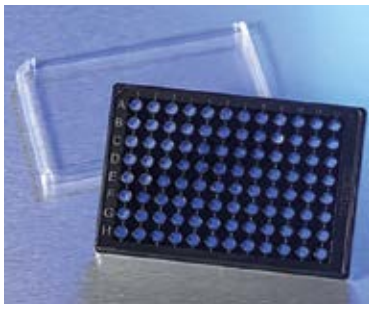
- **Fond plat en verre optique épaisseur 200 µm**
- **Verre de qualité optique supérieure et résistant aux rayures**
- **Cadre noir permettant de limiter le bruit de fond en fluorescence**
- **Avec demi puits pour limiter la perte de réactifs**
- **Avec couvercle**



Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
004580	96	Plat-Transparent	Noir	TC	1	10	NC -
004582	96	Plat-Transparent	Noir	Collagène I	1	10	NC -
004584	96	Plat-Transparent	Noir	Fibronectine	1	10	NC -
004586	96	Plat-Transparent	Noir	Poly-D-Lysine	1	10	NC -

Microplaques 96 puits en COC

- **Cyclo Oléfine Copolymère**
- **Fond ultra transparent d'épaisseur 127 µm**
- **Puits ronds pour réduire la perte de réactifs**
- **Surface traitée culture**
- **Avec couvercle**



Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
004680	96	Plat-Transparent	Noir	TC	4	16	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microplaques SCREENSTAR® Greiner Bio-One



Microplaques avec cadre et fond/film en cyclooléfine, adapté aux applications de microscopie comme le HCS ou la microscopie haute résolution.

- **Haute transparence, faible autofluorescence, faible biréfringence, indice de réfraction proche du verre**
- **Accès sur toute la surface de la plaque par des objectifs à fort grossissement**
- **Epaisseur du film 190 µm**
- **Traitement de surface adaptés a la culture cellulaire**
- **Stériles avec couvercles, non cytotoxiques**
- **Sillon périphérique pouvant être rempli avec des fluides pour limiter les effets bord (évaporation)**
- **Compatible immersion à eau ou huile, fort grossissement supérieur a X40 et haute résolution**
- **Codes-barres sur demande**
- **Versions non stérile ou non traitée sur demande**
- **Compatibilité avec les systèmes d'imagerie automatisée : nous consulter**

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
655866	96	Plat/puits cheminée - Transparent	Noir	TC	1	16	**NC -**
073056	384	Plat - Transparent	Noir	TC	8	32	**NC -**
789866	1536	Plat - Transparent	Noir	TC	17	68	**NC -**

Microplaques CELLview® Greiner Bio-One



Microplaques cadre noir cyclooléfine avec fond verre qualité optique, adaptés aux applications de microscopie haute résolution et confocale.

- **Haute transparence, faible autofluorescence**
- **Fond à hauteur réduite facilitant l'utilisation des lentilles avec une faible distance et ouverture élevée**
- **Compatibles avec les systèmes confocaux tels Opera Phenix, Yokogawa, ImageExpress PICO, Cytation**
- **Verre borosilicaté, épaisseur 175 µm +/- 15 µm**
- **Traitements de surface adaptés à la culture cellulaire : traité culture standard ou Advanced TC pour les cellules sensibles ou sous contraintes (peu de serum, transfection, etc.)**
- **Stériles avec couvercles, non cytotoxiques**
- **Codes-barres sur demande**

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
655891	96	Plat - Transparent	Noir	TC	1	16	**NC -**
655981	96	Plat - Transparent	Noir	Advanced TC	1	16	**NC -**

Microplaques fond verre Sensoplate® Greiner Bio-One



Microplaques polystyrène noir avec fond verre qualité optique, spécialisé pour les applications de microscopie haute résolution, confocale, fluorescence correlée.

- **Haute transparence, faible autofluorescence**
- **Verre borosilicaté, épaisseur du 175 µm +/- 15 µm**
- **Stériles avec couvercles, non cytotoxiques**
- **Utilisation possible pour des longueurs d'onde supérieures à 350 nm**
- **Codes-barres sur demande**
- **Compatibilité avec les systèmes d'imagerie automatisée : nous consulter**

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
662892	24	Plat - Transparent	Noir	Non	1	12	**NC -**
655892	96	Plat - Transparent	Noir	Non	1	16	**NC -**
781892	384	Plat - Transparent	Noir	Non	1	16	**NC -**
783892*	1536	Plat - Transparent	Noir	Non	1	16	**NC -**

* Profil Low Base

Boîtes de Petri CELLView® Greiner Bio-One



Cyto-toxines · Pyro-gènes · DNase RNase · ADN humain

- **Fond verre pour microscopie haute résolution/planéité maximale même en enceinte chauffée**
- **Fond verre central Ø 24 mm, épaisseur de verre 175 µm**
- **Version compartimentée numérotée pour cultures en parallèle de diverses conditions**
- **Surface disponible en non traitée, traitement standard (TC) ou Advanced TC pour les cellules sensibles ou sous contraintes (peu de serum, transfection, etc.)**
- **Stériles**

Réf.	Ø x h (mm)	Traitement	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
627870	35 x 12	TC	4 compartiments	10	40	**NC -**
627975	35 x 12	Advanced TC	4 compartiments	10	40	**NC -**
627871	35 x 12	Non traité	4 compartiments	10	40	**NC -**
627860	35 x 12	TC	1 compartiment	10	40	**NC -**
627965	35 x 12	Advanced TC	1 compartiment	10	40	**NC -**
627861	35 x 12	Non traité	1 compartiment	10	40	**NC -**

Microplaques fond verre Nunc™

- Traitées culture
- Stériles
- Fond avec lamelle en verre n° 1,5, faible autofluorescence
- Structure supérieure en polystyrène
- Pour les plaques en verre CC2, traitement de même effet biologique que les plaques traitées à la Poly-L-Lysine, à utiliser pour les cellules difficiles telles que les cancéreuses, neuronales, transfectées ou primaires
- Compatibles avec les robot



Référence	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Fond avec lamelle en verre							
056006	96	Plat- Transparent	Noir	-	6	30	NC -
056007	96	Plat- Transparent	Blanc	-	6	30	NC -
056140	96	Plat- Transparent	Noir	CC2	6	30	NC -
055317	96	Plat- Transparent	Noir	Non stériles - Sans couvercle	5	30	NC -
Fond PS							
056008	96	Plat- Transparent	Blanc	-	10	30	NC -
056010	96	Plat- Transparent	Noir	-	10	30	NC -

Plaques de culture SPL pour microscopie confocale

- Plaques 6 puits avec lamelles
- En polystyrène transparent de haute qualité
- Pour la microscopie confocale à haute résolution
- Stériles
- Avec couvercle
- Lamelles en verre, d'épaisseur 133 µm

Cyto-toxines · Pyro-gènes · DNase RNase · ADN humain



Référence	Type de fond	Ø des lamelles en mm	Région confocale (cm²)	Surface de croissance (cm²)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330083	Plat	13	1,33	9,6	TC	1	4	NC -
330084	Plat	20	3,14	9,6	TC	1	4	NC -

Microplaques Vision Plate 24 et 96 puits pour le screening de cellules 4titude®





- Traitées culture (optimise l'adhérence des cellules), stériles, avec couvercle
- Fond en polystyrène, épaisseur 175 µm
- Applications : tests sur les cellules, tests de fluorescence, chimiluminescence, colorimétrie

ADN humain · DNase RNase

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Coloris	Couleur fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
044811	24	Plat	Noir	Transparent	TC	-	24	NC -
044810	96	Plat	Noir	Transparent	TC	-	24	NC -
044815	96	Plat	Noir	Transparent	Collagène	-	24	NC -
044862	96	Plat	Noir	Transparent	Poly-D-Lysine	-	24	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Comment choisir le meilleur support pour sa culture de cellules en suspension ?



1) Du rendement cellulaire désiré et/ou du type de production attendue (anticorps, par exemple)
En fonction du nombre de cellules à cultiver, vous devrez choisir des supports ayant des volumes et des rendements adaptés.

2) Du type de cellules et de leurs fragilités
Certains supports engendrent des forces de cisaillement plus importantes, il est donc nécessaire de sélectionner le meilleur modèle.

3) Des échanges gazeux nécessaires
Le niveau d'échanges gazeux varie en fonction des supports.

4) De la facilité d'accès à la suspension cellulaire pour effectuer les prélèvements ou les ravitaillements en cours de culture

5) De l'investissement nécessaire
Certains supports de culture impliquent l'achat d'équipements spécifiques et dédiés qu'il faut prendre en compte.

6) De la charge de travail requise
Le nettoyage et la stérilisation de certains supports peuvent monopoliser des opérateurs pendant un temps précieux.

7) De l'espace disponible dans vos laboratoires
Quel espace avez-vous à votre disposition pour faire vos cultures ?

Une fois que vous avez pesé le pour et le contre, vous aurez déterminé votre meilleur choix.

Grâce à ces questionnements, nous pourrons ensemble mieux comprendre vos besoins, vos contraintes, afin de vous trouver les meilleures solutions dans le large choix que vous pourrez découvrir dans les pages qui suivent. N'hésitez donc pas à consulter notre équipe de spécialistes pour vous accompagner dans cette démarche.

Tous les supports suivants sont non traités, adaptés pour la culture cellulaire en suspension.

Flacons de culture cellulaire Falcon®



Flacons de culture cellulaire standard non traités Falcon®

- **Stérilisés par rayons gamma**
- **Bouchons filtrants pour réduire la contamination de la culture cellulaire due aux échanges gazeux**
- **Graduations volumétriques**

Réf.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
353009	25	Incliné	Standard	20	200	**NC -**
353133	75	Incliné	Standard	5	60	**NC -**

Flacons de culture non traité CELLine BioReactor

- **Un flacon muni d'une double membrane optimisant les échanges gazeux et les échanges de nutriments**
- **Equipé de deux ouvertures, l'une permettant d'avoir accès à la chambre contenant les cellules, l'autre au renouvellement du milieu**
- **Idéal pour les productions d'anticorps avec une forte densité cellulaire et de protéines recombinantes**
- **Flacon compartimenté**

Réf.	Volume (ml)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
353137	15 + 1000	Incliné	Standard	1	3	**NC -**



Flacons de culture cellulaire Corning®

Flacons de culture cellulaire standard non traités Corning®

- Stérilisés par rayons gamma
- Certifiés apyrogènes
- Bouchons ventilés pour réduire la contamination de la culture cellulaire due aux échanges gazeux
- Graduations moulées
- Zones dépolies pour le marquage sur les deux côtés
- Flacons en forme en U pour faciliter la récupération des cellules

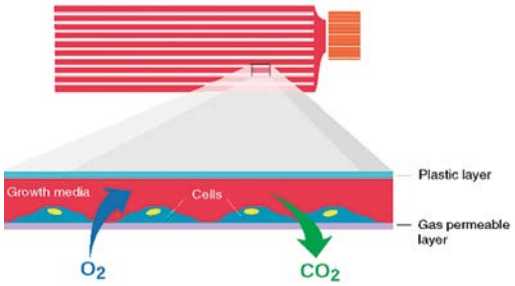
Référence	Surface (cm²)	Type de flacon	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
00431463	25	Rectangulaire	Incliné	Filtrant	20	200	340,10 -
00431464U	75	En U	Incliné	Filtrant	5	100	326 -
431465	150	En U	Incliné	Filtrant	5	50	340,35 -





Flacons de culture cellulaire multi-étages non traités Corning® HYPERFlask®

- Stériles
- 10 plateaux interconnectés dans un même flacon
- Empreinte d'un flacon de 175 cm²
- Surface de culture perméable aux gaz
- Codes-barres
- Réduit l'espace dans l'incubateur
- Rendement cellulaire élevé





Référence	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF /carton
0010031	1720	Droit	Standard	1	4	NC -

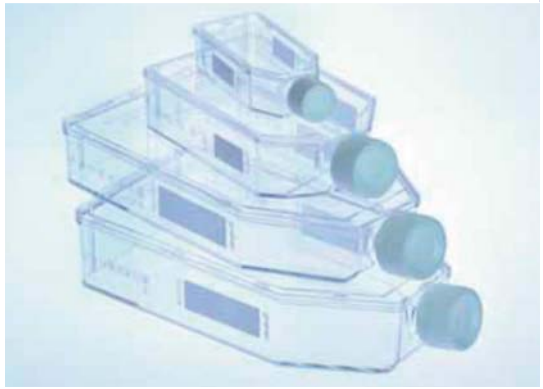
Flacons de culture cellulaire Greiner Bio-One

Flacon de culture avec bouchon standard ou filtrant vissant, surface hydrophobe idéale pour cultures en suspension, hybridomes et cellules souches embryonnaires.

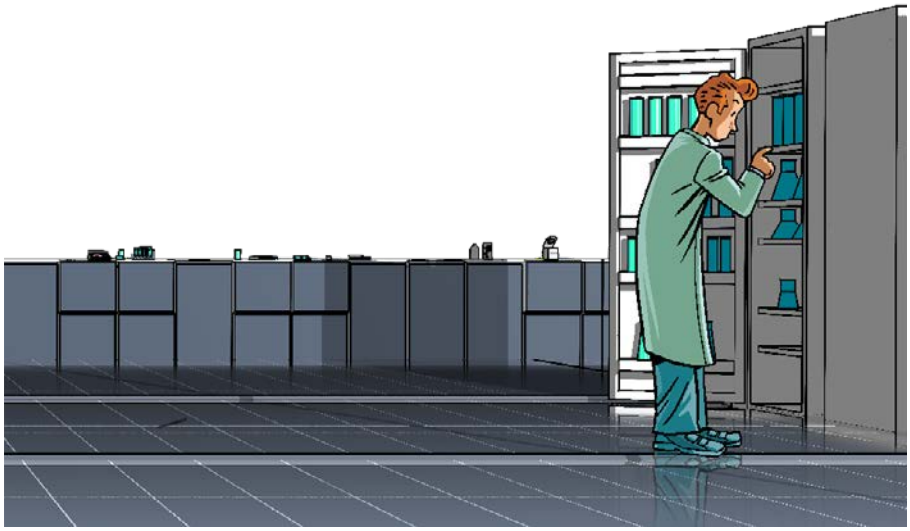
- Col incliné, emballage stérile et pelable
- Graduation sur les cotés
- Stériles

Flacons de culture CELLSTAR non traités Greiner Bio-One

Réf.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
690190	25	-	Standard	10	200	267,15 -
658190	75	-	Standard	5	120	275,30 -
660190	175	Bas	Standard	5	50	205,25 -
661190	175	Haut	Standard	4	40	164,20 -
690195	25	-	Filtrant	10	200	473,25 -
658195	75	-	Filtrant	5	120	430,05 -
661195	175	Haut	Filtrant	4	40	239,75 -

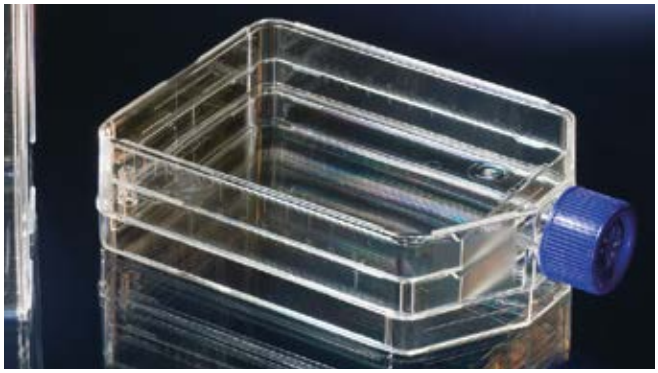


Flacons CELLSTAR avec bouchon standard



Flacons de culture cellulaire Nunc™





Flacons stériles, non traités culture, pour toutes les applications ne nécessitant pas d'ancrage de cellules sur le fond des plaques.

- **Bouchons blancs pour une identification facile**
- **Stérilisés par irradiation aux rayons gamma et certifiés apyrogènes**
- **Surface hydrophobe pour culture d'hybridomes et suspensions cellulaires**

Flacons de culture cellulaire non traités standard Nunc™

Réf.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055459	25	Incliné	Filtrant	10	200	NC -
055460	75	Incliné	Filtrant	5	100	NC -
055461	175	Droit	Filtrant	4	30	NC -

Flacons de culture cellulaire 3 étages Nunc™

Flacon de culture à 3 niveaux présentant une surface de culture de 500 cm² dans un volume équivalent à celui d'un flacon de 175 cm², grâce à la présence de trois plateaux internes.

- **Volume utile conseillé : 200 ml**
- **Stérilisés gamma**
- **Facilité d'utilisation : il suffit de remplir le flacon jusqu'à répartition égale du milieu par compartiment et de coucher le flacon pour sa mise en incubation**

Réf.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056345	500	Droit	Filtrant	1	32	NC -

Flacons de culture cellulaire SPL



- **Polystyrène transparent de haute qualité**
- **Design spécial du col : court, large avec un angle favorisant l'accès des pipettes sérologiques et grattoirs**
- **Empilables**
- **Stériles**
- **Non cytotoxiques**

Flacons de culture cellulaire non traités standard SPL

Réf.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330020	25	Incliné	Standard	5	200	NC -
330021	75	Incliné	Standard	5	100	NC -
330022	175	Incliné	Standard	5	40	NC -
330017	25	Incliné	Filtrant	5	200	NC -
330018	75	Incliné	Filtrant	5	100	NC -
330019	175	Incliné	Filtrant	5	40	NC -

Flacons de culture cellulaire CELLine Wheaton®





Flacons munis d'une double membrane optimisant les échanges gazeux et les échanges de nutriments. Les conditions de culture permettent d'obtenir des concentrations cellulaires élevées allant de 1 x 10^8 cellules/ml et des concentrations de protéines jusqu'à 25 mg/ml.
Le flacon CELLine est équipé de 2 ouvertures, l'une permettant d'avoir accès à la chambre contenant les cellules, l'autre au renouvellement du milieu.

3 présentations

- **CELLine CL 350 : idéal pour les travaux pour lesquels il est nécessaire d'obtenir des densités de cellules élevées**
- **CELLine CL 1000 : ce modèle permet d'obtenir un grand nombre de cellules**
- **CELLine AD 1000 : dispose des mêmes avantages que la CeLLine classique, mais avec une nouvelle matrice en PET permettant de cultiver les cellules adhérentes**

Référence	Spécificité	Volume (ml)	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
150102B	CL350	5 + 350	Incliné	Standard	Non traité	1	5	NC -
150103	CL1000	15+1000	Incliné	Standard	Non traité	1	3	NC -
150104	AD1000	15+1000	Incliné	Standard	TC	1	3	NC -

Boîtes de Petri Falcon®

- Ø 35 mm : boîte de Petri EASY GRIP permet une meilleure préhension
- Couvercle avec rebord très couvrant pour éviter les contaminations et 3 ergots permettant des échanges gazeux optimaux
- Surface de culture plane, sans distorsion
- Polystyrène vierge, qualité cristal garantissant la transparence optique
- Stériles
- 351006 : avec couvercle ajusté (ou étanches), pour limiter l'évaporation



Boîtes de Petri non traitées Falcon®

Référence	Ø x h (mm)	Type	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
351008	40,28 x 6,17	35 mm	20	500	NC -
351006	50 x 9	50 mm	20	500	NC -
351007	53,34 x 13,89	60 mm	20	500	NC -
351029	87,91 x 14,33	100 mm	20	500	NC -
351058	142,37 x 7,145	150 mm	20	100	NC -

Boîtes de Petri Corning®

- Polystyrène vierge optiquement transparent
- Non traitées pour les applications où l'adhérence cellulaire n'est pas souhaitée
- Rebords facilitant la manipulation
- Les orifices d'aération assurent un échange gazeux homogène
- Stériles
- Apyrogènes



Boîtes de Petri non traitées Corning®

Référence	Ø x h (mm)	Type	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
430588	36,57 x 11,94	35 mm	20	500	NC -
430589	57,40 x 15,49	60 mm	20	500	NC -
430591	92,71 x 20,83	100 mm	20	500	NC -
430597	148,08 x 27,43	150 mm	5	60	NC -

Boîtes de Petri Nalgene™



- En PMP
- Empilables pour plus de commodité
- Réutilisables
- Autoclavables

Boîtes de Petri non traitées

Référence	Ø x h (mm)	Type	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
029727	92 x 14,7	100 mm	10	60	NC -

Boîtes de Petri SPL



- Stériles
- En polystyrène transparent haute qualité

Boîtes de Petri non traitées SPL

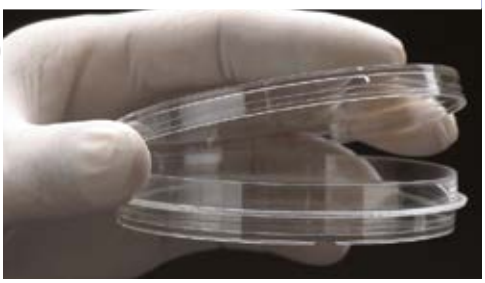
Référence	Ø x h (mm)	Type	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330000*	35 x 9,60	35 mm	10	500	NC -
330001*	52,80 x 12,80	60 mm	10	500	NC -
330002	85,73 x 12,60	90 mm	10	500	NC -
330003	138,57 x 15,40	150 mm	10	120	NC -
330004	138,57 x 23,30	150 mm	10	120	NC -

* grip externe

Autres boîtes de Petri

Endo-toxines DNase RNase

- Stériles
- Anneau de préhension
- Ergots de ventilation



Boîtes de Petri non traitées

Référence	Ø x h (mm)	Type	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
978262	60 x 15	60 mm	Non traité	10	500	NC -
978263	100 x 15	100 mm	Non traité	10	500	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques et microplaques transparentes non traitées Falcon®



- La surface de croissance non traitée est plus hydrophobe que la surface de culture tissulaire
- Stérilisation par irradiation aux rayons gamma
- Couvercle permettant un empilage stable sur la paillasse ou dans l'incubateur
- Clarté optique pour une visualisation de toutes les monocouches cellulaires

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
351146	6	Plat	1	50	NC -
351143	12	Plat	1	50	NC -
351147	24	Plat	1	50	NC -
351178	48	Plat	1	50	NC -
351172	96	Plat	1	50	NC -
351177	96	Rond	1	50	NC -

Plaques et microplaques transparentes non traitées Corning®

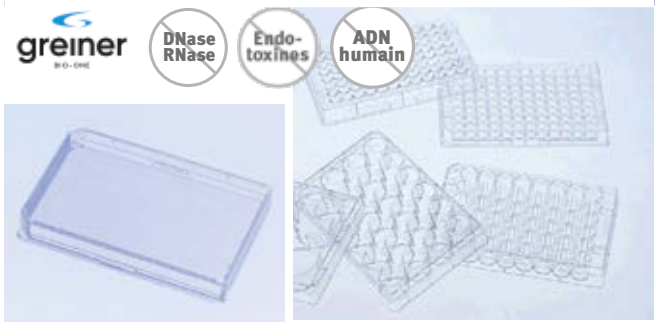


- La surface de croissance non traitée est plus hydrophobe que la surface de culture tissulaire
- Stérilisation par irradiation aux rayons gamma
- Couvercle permettant un empilage stable sur la paillasse ou dans l'incubateur
- Clarté optique pour une visualisation de toutes les monocouches cellulaires

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
003736	6	Plat	5	100	NC -
003737	12	Plat	5	100	NC -
003738	24	Plat	5	100	NC -
003370	96	Plat	20	100	NC -
003788	96	Rond	20	100	NC -

Pour les plaques inhibant toutes adhésions cellulaires Ultra Low Attachement, consultez la gamme Corning 3D page 2.

Plaques et microplaques transparentes non traitées Greiner Bio-One



Plaques en polystyrène, avec couvercle, non traitées, adaptées pour culture de cellules en suspension, hybridomes, cellules souches embryonnaires.

- Haute transparence, faible autofluorescence
- Emballage pelable
- Repérage alpha numérique
- Les plaques FourWell sont prévues pour recevoir éventuellement des lames de microscopie, avec système d'encoches pour les retirer facilement
- Stériles
- Non cytotoxiques

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
1670190	1	Plat	8	32	NC -
073045	4	Plat	8	32	NC -
657185	6	Plat	1	100	NC -
665102	12	Plat	1	100	NC -
662102	24	Plat	1	100	NC -
677102	48	Plat	1	100	NC -
650185	96	Rond	1	60	NC -
655185	96	Plat, puits cheminée	1	60	NC -

Pour les plaques inhibant toutes adhésions cellulaires, consultez la gamme Greiner Bio-One 3D Cell-Repellent page 4.

Plaques et microplaques transparentes non traitées Nunc™



Plaques stériles non traitées culture pour toutes les applications ne nécessitant pas d'ancrage de cellules sur le fond des plaques (suspension).

- Avec couvercle
- Empreinte standard pour les plaques multi-puits permettant leur utilisation dans les équipements classiques

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056275	1 (rectangulaire)	Plat	10	100	NC -
056277	4 (rectangulaire)	Plat	10	100	NC -
056279	8 (rectangulaire)	Plat	10	100	NC -
055617	4	Plat	120	120	NC -
055618	6	Plat	5	75	NC -
055619	12	Plat	1	75	NC -
055620	24	Plat	1	75	NC -
055621	48	Plat	1	75	NC -
056877	96	Plat	25	100	NC -
056367	96	Conique	10	80	NC -
056837	96	Rond	10	160	NC -

Pour les plaques inhibant toutes adhésions cellulaires, consultez la gamme Nunc™ Nunclon Sphera® page 8.

Plaques et microplaques transparentes non traitées SPL

- Polystyrène transparent de haute qualité
- Marquage alphanumérique
- Avec couvercle transparent
- USP Class VI
- Stériles
- Non cytotoxiques

DNase RNase · Endo-toxines · ADN humain



Référence	Nombre de puits	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330025	6	Plat	1	50	NC -
330028	12	Plat	1	50	NC -
330031	24	Plat	1	50	NC -
330034	48	Plat	1	50	NC -
330037	96	Plat	1	50	NC -
330040	96	Rond	1	50	NC -
330203	384	Plat	10	40	NC -

Pour les plaques inhibant toutes adhésions cellulaires, consultez la gamme SPL 3D page 8.

Mini Reacteurs Corning® pour cultures en suspension

- En polypropylène
- Pour cellules en suspension, sphéroïdes, bactéries aérobies, levures
- Système clos, prémontés, limitant les risques de contamination
- Large zone de marquage
- Stériles
- Certifiés USP classe VI, Animal-Freen BSE/TSE

DNase RNase · Endo-toxines

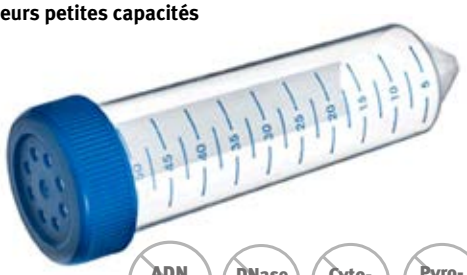


Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Matière du tube	Spécificité	Vitesse de centrifugation (g)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
431720	50	2,54 x 10,16	PP	Bouchon ventilé	12000	25	300	NC -
0011705*	50	2,54 x 10,16	PP	Avec tube plongeant	-	1	2	NC -
0011706*	50	2,54 x 10,16	PP	Avec tube plongeant et accessoires	-	1	2	NC -
0011750	500	7,62 x 12,7	PP	Avec tube plongeant	6000	1	2	NC -

* références jupées autoportantes

Tubes de culture CELLreactor™ Greiner Bio-One

- Tubes 15 ml et 50 ml CELLSTAR polypropylène stérile, dotés d'un bouchon filtrant / bioréacteurs petites capacités
- Pour cellules en suspension, sphéroides, bactéries aérobies, levures
- Totalement étanches même en position horizontale
- Bouchon à 8 perforations
- Filtre certifié USP Class VI de porosité 0,2 µm garantissant une stérilité maximale
- Possibilité de réduction de l'aération par obturation d'une ou plusieurs ouvertures



ADN humain · DNase RNase · Cyto-toxines · Pyro-gènes

Tubes de culture CELLreactor™

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Matière du tube	Vitesse de centrifugation (g)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
227245	50	29,5 x 115,5	PP	9500	20	500	NC -
188241	15	17 x 120	PP	4000	20	500	NC -

Tubes de culture Nunc™

- 200 ml, gradué jusqu'à 175 ml
- Capuchon à double position : filtrant ou étanche
- Stérilisés Gamma



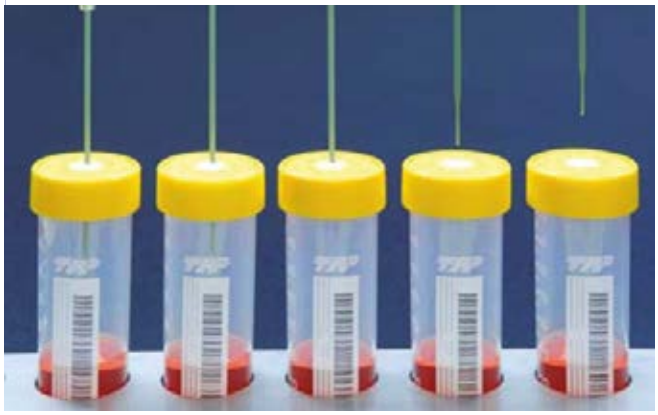
Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Matière du tube	Spécificité	Vitesse de centrifugation (g)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055050	200	59,9 x 137,2	PP	Bouchon double position	7000	4	48	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF
055051	Adaptateur	2	2	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TubeSpin® Bioreactor 50 avec septum TPP®



- Tube de 50 ml en polypropylène
- Avec septum à fente prédécoupée
- Pour utilisation avec des aiguilles stériles de diamètre inf. à 2,1 mm
- Volume de travail 50 ml maximum
- Echanges gazeux via le filtre PTFE sur le bouchon
- Centrifugeable à maximum 15 500 g

Avantages

- Possibilité de pipeter de manière stérile à travers le septum
- Facilité de manipulation : pas de dévissage du tube à chaque pipetage

Applications

- Pour manipulation en automatique via des systèmes robotisés tels que la plate-frome freedom EVO de TECAN

Tubes de culture Bioreactor

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Matière du tube	Vitesse de centrifugation (g)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
986050	50	30 x 115	PP	15500	20	180	**NC -**

Tubes Spin® Bioreactor TPP®



- Tube à centrifuger avec capuchon vissant à filtre
- Pour la culture de cellules en suspension en étape préparatrice, petites productions, avant production à grande échelle
- Echange gazeux à travers les ouvertures du bouchon vissant à filtre stérile en PTFE
- Culture possible en incubation à agitation à 37 °C
- 3 modèles : 15 ml, 50 ml, 600 ml

Réf.	Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Matière du tube	Vitesse de centrifugation (g)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Fond conique							
987015	15	17,1 x 120	PP	15500	40	800	**NC -**
087050	50	30 x 115	PP	15500	20	180	**NC -**
187450	450	96 x 145	PP	3500	1	32	**NC -**
087600	600	100 x 183	PP	3500	1	26	**NC -**
Fond rond							
987017	15	17,1 x 120	PP	15500	40	800	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
199013	Rack pour 3 tubes-Spin Bioreactor 600 ml	**NC -**
191055	Portoir Jaune pour 10 tubes 50 ml ou 18 tubes 15 ml	**NC -**



Erlenmeyer et fioles de Fernbach Corning®

Référence	Volume (ml)	Matière (Erlenmeyer/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Erlenmeyer avec bouchon standard						
430421	125	PC/PP	Non	1	50	**NC -**
430183	250	PC/PP	Non	1	50	**NC -**
430422	500	PC/PP	Non	1	25	**NC -**
431146	1000	PC/PP	Non	1	25	**NC -**
431404	125	PC/PP	Oui	1	50	**NC -**
431406	250	PC/PP	Oui	1	50	**NC -**
431408	500	PC/PP	Oui	1	25	**NC -**
431402	1000	PC/PP	Oui	1	25	**NC -**
Erlenmeyer avec bouchon filtrant						
431143	125	PC/PP	Non	1	50	**NC -**
431144	250	PC/PP	Non	1	50	**NC -**
431145	500	PC/PP	Non	1	25	**NC -**
431147	1000	PC/PP	Non	1	25	**NC -**
431255	2000	PC/PP	Non	1	6	**NC -**
431405	125	PC/PP	Oui	1	50	**NC -**
431407	250	PC/PP	Oui	1	50	**NC -**
431401	500	PC/PP	Oui	1	25	**NC -**
431403	1000	PC/PP	Oui	1	25	**NC -**
431256	2000	PC/PP	Oui	1	6	**NC -**
431280	2000	PETG/PP	Non	1	6	**NC -**
431281	2000	PETG/PP	Oui	1	6	**NC -**
Fioles de Fernbach avec bouchon filtrant						
431252	3000	PC/PP	Non	1	4	**NC -**
00431685	5000	PC/PP	Non	1	4	**NC -**
431253	3000	PC/PP	Oui	1	4	**NC -**
00431684	5000	PC/PP	Oui	1	4	**NC -**
431282	3000	PETG/PP	Non	1	4	**NC -**
431284	5000	PETG/PP	Non	1	4	**NC -**
431283	3000	PETG/PP	Oui	1	4	**NC -**
431285	5000	PETG/PP	Oui	1	4	**NC -**

Les Erlenmeyer et Fernbach Corning sont idéaux pour les cultures sous agitation et le stockage.

- **Stérilisés aux rayons gamma**
- **Conformes USP class VI**
- **Emballage individuel**
- **Bouchons filtrants pour optimiser les échanges gazeux**
- **Les systèmes de déflecteurs (ou baffles) permettent une meilleure agitation de la suspension cellulaire**

DNase RNase — Endo-toxines


Erlenmeyer


Fioles de Fernbach

Erlenmeyer pour culture en suspension en système clos

Les systèmes clos Corning reduisent de manière significative le risque de contamination lors d'une production, pour un gain de temps de manipulation et augmentation la productivité du process.

- **Livrés stériles et pré-assemblés**
- **Conformes USP Class VI, animal-free BSE-TSE, apyrogènes**
- **Idéal pour inoculer des bioréacteurs**

Référence	Volume (ml)	Matière Erlenmeyer	Connectique	Système aséptique	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
0011405	125	PC	Male Luer Lock	1/8 Dip Tube	1	6	**NC -**
0011465	2000	PC	Male Luer Lock	1/4 Dip Tube	1	2	**NC -**
00431518	2000	PC	Male MPC disconnect	1/4 Dip Tube	1	3	**NC -**
0011501	5000	PC	Male MPC	100 mm aseptic transfer cap	1	2	**NC -**
0011502	5000	PC	Male MPC	100 mm aseptic transfer cap	1	2	**NC -**

Large choix de volumes et de connectiques, nombreux autres modèles disponibles, nous consulter.



Erlenmeyer de culture Nalgene™



Erlenmeyer pour le stockage ou l'agitation de milieux.

- **Transparents, gradués**
- **Emballage individuel**
- **Fond plat ou fond à baffles pour une agitation renforcée**
- **Bouchon à vis étanche standard ou filtrant (0,2 µm)**
- **Stérilisés aux rayons gamma**

Référence	Vol. (ml)	Matière (Erlen/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Avec bouchon standard						
029348	125	PETG/HDPE	Non	1	24	**NC -**
028406	250	PETG/HDPE	Non	1	12	**NC -**
028407	500	PETG/HDPE	Non	1	12	**NC -**
028211	1000	PETG/HDPE	Non	1	6	**NC -**
028408	2000	PETG/HDPE	Non	1	4	**NC -**
029774	2800	PETG/HDPE	Non	1	4	**NC -**
029349	125	PETG/HDPE	Oui	1	24	**NC -**
028409	250	PETG/HDPE	Oui	1	12	**NC -**
028410	500	PETG/HDPE	Oui	1	12	**NC -**
028212	1000	PETG/HDPE	Oui	1	6	**NC -**
028411	2000	PETG/HDPE	Oui	1	4	**NC -**
029775	2800	PETG/HDPE-LDPE	Oui	1	4	**NC -**
Avec bouchon filtrant						
029674	125	PETG/HDPE	Non	1	24	**NC -**
029675	250	PETG/HDPE	Non	1	12	**NC -**
029676	500	PETG/HDPE	Non	1	12	**NC -**
029677	1000	PETG/HDPE	Non	1	6	**NC -**
029678	2000	PETG/HDPE	Non	1	4	**NC -**
029776	2800	PETG/LDPE	Non	1	4	**NC -**
029679	125	PETG/HDPE	Oui	1	24	**NC -**
029680	250	PETG/HDPE	Oui	1	12	**NC -**
029681	500	PETG/HDPE	Oui	1	12	**NC -**
029682	1000	PETG/HDPE	Oui	1	6	**NC -**
029683	2000	PETG/HDPE	Oui	1	4	**NC -**
029777	2800	PETG/HDPE-LDPE	Oui	1	4	**NC -**

Accessoires

Bouchons en HDPE bleu avec membrane filtrante (0,2 µm). Stériles.

Référence	Col	Pour flacons	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
029346	38-430	125 et 250 ml	1	12	**NC -**
029347	45-430	500, 1000 et 2000 ml	1	12	**NC -**

Erlenmeyer de culture SPL



Flacons en polycarbonate transparent.

- **Culture en suspension de bactéries, levures, cellules animales ou végétales**
- **Préparation de milieux ou stockage**
- **Réutilisables et autoclavables**
- **Fond Plat**
- **Stériles**

Cyto-toxines · Pyro-gènes · DNase RNase · ADN humain

Réf.	Volume (ml)	Matière (Erlenmeyer/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Erlenmeyer avec bouchon standard						
330100	250	PC/PP	Non	1	8	**NC -**
330101	500	PC/PP	Non	1	8	**NC -**
330102	1000	PC/PP	Non	1	4	**NC -**
330103	2000	PC/PP	Non	1	6	**NC -**
Erlenmeyer avec bouchon filtrant						
330230	250	PC/PP	Non	1	8	**NC -**
330231	500	PC/PP	Non	1	8	**NC -**
330232	1000	PC/PP	Non	1	4	**NC -**
330104	2000	PC/PP	Non	1	6	**NC -**

Erlenmeyer et fioles de Fernbach en polycarbonate

- Col de 70 mm pour remplissage et nettoyage facile
- Forme Fernbach avec ou sans déflecteur



Réf.	Vol. (ml)	Matière (Erlenmeyer/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Erlenmeyer avec bouchon standard						
978320	2000	PC/HDPE	Non	1	6	**NC -**
978321	2000	PC/HDPE	Oui	1	6	**NC -**
Fioles de Fernbach avec bouchon filtrant						
978322	2000	PC/HDPE	Non	1	6	**NC -**
978323	2000	PC/HDPE	Oui	1	6	**NC -**
978324	3000	PC/HDPE	Non	1	4	**NC -**
978325	3000	PC/HDPE	Oui	1	4	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ cartons	CHF/ carton
978326	Bouchons standard	24	**NC -**
978327	Bouchons filtrants	24	**NC -**

Erlenmeyer avec bouchon 2 en 1

- Conformes USP Classe IV
- Réutilisables
- Autoclavables
- Stérilité SAL 10^{-6}
- Bouchons anti-fuite polypropylène 2 en 1 : standard ou filtrant (0,22 µm en ôtant le surbouchon)
- Graduations moulées améliorant la précision volumétrique

DNase RNase — Endo-toxines — ADN humain



Fond plat



Fond avec déflecteur



Réf.	Vol. (ml)	Matière (Erlenmeyer/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
355117B	125	PC/PP	Non	1	24	**NC -**
355121B	250	PC/PP	Non	1	12	**NC -**
355125B	500	PC/PP	Non	1	12	**NC -**
355129B	1000	PC/PP	Non	1	6	**NC -**
355133B	2000	PC/PP	Non	1	6	**NC -**
355115B	125	PC/PP	Oui	1	24	**NC -**
355119B	250	PC/PP	Oui	1	12	**NC -**
355123B	500	PC/PP	Oui	1	12	**NC -**
355127B	1000	PC/PP	Oui	1	6	**NC -**
355131B	2000	PC/PP	Oui	1	6	**NC -**
355137B	3000	PC/PP	Oui	1	3	**NC -**

Accessoires

Bouchons filtrants avec membrane PTFE 0,2 µm.

Référence	Pour flacons références	Unités/ cartons	CHF/ carton
360543	355117B,355115B,355121B,355119B	288	**NC -**
360542	355123B,355125B,355129B,355133B,355131B	192	**NC -**

Erlenmeyer en polycarbonate

- Bouchon filtrant avec membrane PTFE 0,2 µm
- Gradués



Réf.	Vol. (ml)	Matière (Erlenmeyer/bouchon)	Avec déflecteurs	Stérilité	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Avec bouchon standard							
311143	1000	PC/PP	Non	Non	6	6	**NC -**
311144	1000	PC/PP	Non	Oui	6	6	**NC -**
311149	2000	PC/PP	Non	Non	6	6	**NC -**
311150	2000	PC/PP	Non	Oui	6	6	**NC -**
311146	1000	PC/PP	Oui	Non	6	6	**NC -**
311147	1000	PC/PP	Oui	Oui	6	6	**NC -**
311152	2000	PC/PP	Oui	Non	6	6	**NC -**
311153	2000	PC/PP	Oui	Oui	6	6	**NC -**
Avec bouchon filtrant							
311145	1000	PC/PP	Non	Oui	6	6	**NC -**
311151	2000	PC/PP	Non	Oui	6	6	**NC -**
311148	1000	PC/PP	Oui	Oui	6	6	**NC -**
311154	2000	PC/PP	Oui	Oui	6	6	**NC -**

Spinner Corning®



Spinner avec déflecteurs et pales d'agitation permettant une aération et un mélange optimal de la culture.

- **Prêts à l'emploi, livrés avec palette d'agitation et barreau aimanté**
- **Polystyrène stérile (rayonnement gamma)**
- **Emballage individuel**
- **Accès facile pour les pipettes sérologiques**



Large choix de volumes et de matériaux, nous consulter

Référence	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
003152	125	63,5 x 145	PS	Standard	1	12	**NC -**
003153	500	87,3 x 203,2	PS	Standard	1	12	**NC -**
003561	1000	137 x 245	PS	Standard	1	6	**NC -**
003563	3000	188 x 259	PS	Standard	1	4	**NC -**
003578	500	63,5 x 145	PS	Filtrant	1	12	**NC -**
003580	1000	137 x 245	PS	Filtrant	1	6	**NC -**
003581	3000	188 x 259	PS	Filtrant	1	4	**NC -**

Réacteurs GLS80 avec tige d'agitation magnétique Duran®





Raccords GL14 et GL18 pour l'introduction et le prélèvement des matières en cours de mélange, pour la connexion de diamètre externe 1,6 - 12 mm ou la compensation stérile de pression.

- **Mélange nettement supérieur à celui des barreaux aimantés standard**
- **La tige d'agitation est interchangeable et peut être utilisée à une vitesse de 500 rpm**
- **Température maximale d'utilisation de 140 °C**
- **Autoclavables**
- **Accès facile pour les pipettes sérologiques**

Applications

- **Mélange de liquides**
- **Dissolution de matières solides**
- **Simple processus de fermentation**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
091912	Aimant à hélice pour bouchon GLS80	**NC -**
091913	Aimant à ancre de rechange pour bouchon GLS80	**NC -**
091914	Bouchon GLS80 de rechange pour tige d'agitation	**NC -**
091915	Axe de rechange acier inox avec vissage PEEK pour tige d'agitation pour bouchon GLS80	**NC -**

Réf.	Désignation	CHF
091911	Bouchon GLS80 avec tige d'agitation à ancre magnétique	**NC -**
096328	Bouteille Duran® 250 ml avec bouchon PP GLS80 bleu/gris, 1 bouchon PP GL14 bleu, 2 bouchons GL14 PBT rouges, 2 bouchons PBT GL18 rouges	**NC -**
091909	Bouteille Duran® 1 l avec bouchon PP GLS80 bleu/gris, 1 bouchon PP GL14 bleu, 2 bouchons GL14 PBT rouges, 2 bouchons PBT GL18 rouges	**NC -**
091910	Bouteille Duran® 2 l avec bouchon PP GLS80 bleu/gris, 1 bouchon PP GL14 bleu, 2 bouchons GL14 PBT rouges, 2 bouchons PBT GL18 rouges	**NC -**

Réacteurs GL45 avec tige d'agitation magnétique Duran®



Raccords GL14 et GL18 pour l'introduction et le prélèvement des matières en cours de mélange, pour la connexion de diamètre externe 1,6 - 6 mm ou la compensation stérile de pression

- **Mélange nettement supérieur à celui des barreaux aimantés standard**
- **Peuvent être utilisés à une vitesse de 500 rpm**
- **Température maximale d'utilisation de 140 °C**
- **Autoclavables**

Applications

- **Mélange de liquides**
- **Dissolution de matières solides**

Référence	Désignation	CHF
091982	Bouteille Duran® 500 ml avec bouchon PP GL45 bleu/gris, 1 bouchon PP GL14 bleu, 2 bouchons GL14 PBT rouges	**NC -**
091983	Bouteille Duran® 1000 ml avec bouchon PP GL45 bleu/gris, 1 bouchon PP GL14 bleu, 2 bouchons GL14 PBT rouges	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
091985	Aimant à aillettes rétractables pour bouchon GL45	**NC -**
091984	Bouchon GL45 bleu/gris de rechange avec bouchon PP GL14 bleu	**NC -**

Flacons à ouverture large GLS80 à double paroi

DWK LIFE SCIENCES

- Flacons en verre borosilicaté Duran 3.3 à col large GLS80 (Ø int. : 65 mm) et double paroi intégrale
- Graduations sur la paroi intérieure
- Connecteurs avec capuchons à vis rouges GL18, joints enduits PTFE
- Fond intérieur plat compatible avec les barreaux d'agitation magnétique ou le système d'agitation par bouchon à hélice GLS80
- Flacons fournis avec bouchon GLS80, bouchon pour connecteurs en PBT GL18 et olives PTFE Ø 10 mm
- Entièrement autoclavables, températures d'utilisation : -40 °C à +120 °C
- Composants en verre utilisables entre - 196 °C et + 300 °C



Référence	Volume (ml)	CHF
084484	500	NC -
084485	1000	NC -

Bouchons GLS80

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
091919	Bouchon GLS80 blanc en PSU avec revêtement PTFE	1	NC -
096116	Bouchon GLS80 en PP, ventilé	2	NC -
091911	Capuchon GLS 80 complet avec tige, aimant en ancre, bouchons	1	NC -
096003	Capuchon GLS80 PP 4 sorties avec tige d'agitation à ailettes	1	NC -

Flacons Magna Flex

DWK LIFE SCIENCES

- Bras latéraux pour flacons de 500 ml à 6 l
- Avec bouchons ventilés pour favoriser les échanges gazeux et éliminer les contaminations croisées



Référence	Volume (ml)	Dimensions ø x h (mm)	Bouchon	Bras	CHF
048580	125	65 x 155	51 - 400	33 - 430	NC -
048581	250	85 x 175	51 - 400	33 - 430	NC -
048582	500	110 x 190	100 - 400	45 mm	NC -
048583	1000	130 x 250	100 - 400	45 mm	NC -
048584	3000	178 x 341	100 - 400	45 mm	NC -
048585	6000	258 x 404	100 - 400	45 mm	NC -

Spinners et flacons d'agitations Bellco®



BELLCO

Pour les différents spinners en verre de la gamme BELLCO, veuillez consulter nos spécialistes.

ASTUCE



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rollers Corning®



- La construction en une seule pièce transparente réduit les risques de dommages causés par des gouttes accidentelles
- Stérilisés par irradiation aux rayons gamma et certifiés apyrogènes
- Flacons en PS vierge, bouchons en polyéthylène haute densité
- Conformes aux exigences de la norme USP classe VI relative aux récipients et bouchons en plastique

2 types de bouchons

- Easy Grip : design optimal pour prise en main
- Plug Seal : scellage hermétique aux gaz et liquides, pour systèmes clos

Surface CellBIND®

- Traitement de surface présentant des charges négatives, surface plus hydrophile pour une meilleure fixation des cellules ce qui facilite la prolifération

Rollers Corning® traités culture pour les cultures sous agitation (traitement TC)

Référence	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm²)	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
430195	1300	102 x 152	PS	Lisse	490	Plug Seal	2	40	NC -
430849	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	2	40	NC -
430851	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	5	40	NC -
431133	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	20	20	NC -
431198	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip filtrant	2	40	NC -
00431321	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	22	44	NC -
430852	2500	117 x 271	PS	Plissé	1700	EasyGrip	2	40	NC -
431135	2500	117 x 271	PS	Plissé	1700	EasyGrip	20	20	NC -
00431191	2500	117 x 271	PS	Plissé	1700	EasyGrip filtrant	20	20	NC -
430699	3000	117 x 528	PS	Lisse	1750	EasyGrip	10	20	NC -

Rollers Corning® traités culture pour les cultures sous agitation (traitement CellBIND®)

Référence	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm²)	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
003907	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	2	40	NC -
00431329	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip filtrant	2	40	NC -
00431344	2200	102 x 254	PS	Lisse	850	EasyGrip	22	44	NC -
00431134	2500	117 x 271	PS	Plissé	1700	EasyGrip filtrant	20	20	NC -

Rollers Corning® non traités culture pour les cultures en suspension

Référence	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm²)	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
00431644	2500	117 x 271	PS	Lisse	850	EasyGrip	1	40	NC -

Rollers Greiner Bio-One



- Certifiés USP Class VI
- Stérilisation par irradiation
- Numéro de lot et date de péremption sur chaque roller
- Technologie de moulage sans soudure / plastique résistant et de haute qualité optique
- Bouchon vissant de sécurité
- Grande stabilité et clarté optique

Cyto-toxines · Pyro-gènes · DNase RNase · ADN humain

CELLMASTER™ Greiner Bio-One traités culture, pour les cultures sous agitation

Référence	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm²)	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
682612	4970	122 x 500	PS	Lisse	1700	Standard	12	12	NC -
682660	4970	122 x 500	PS	Lisse	1700	Standard	1	12	NC -
682670	4640	122 x 500	PS	Plissée	4250	Standard	1	12	NC -
682615	4970	122 x 500	PS	Lisse	1700	Filtrant	12	12	NC -
682678	4640	122 x 500	PS	Plissée	4250	Filtrant	1	12	NC -
680160	2300	116 x 276	PET	Lisse	850	Filtrant	1	18	NC -
680170	2300	116 x 276	PET	Lisse	850	Filtrant	30	30	NC -
680180	2300	116 x 276	PET	Lisse	850	Filtrant	1	18	NC -

Rollers TUFROL™ Nunc™

- En polystyrène
- Lisses ou plissés
- Souffles sans soudure (sécurité et robustesse)
- Conçus pour la production de cellules animales en grandes quantités
- Utilisation manuelle ou automatisée
- Non cytotoxiques, non pyrogéniques
- TUFROL™ EZ: manipulation plus aisée grâce à un fond plus rond et un épaulement facilitant le versement des liquides
- Stériles





TUFROL™ et TUFROL™ EZ Nunc™, traités culture, pour les cultures sous agitation

Référence	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm²)	Type de Bouchon	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Rollers TUFROL™										
353007B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	-	2	20	**NC -**
353008B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	-	20	20	**NC -**
353088B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	-	20	20	**NC -**
353068B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Filtrant	-	2	20	**NC -**
353079B	2000	117,3 x 276,9	PS	Plissé	1450	Standard	-	20	20	**NC -**
056781*	2000	117,3 x 276,9	PS	Plissé	1450	Standard	-	20	20	**NC -**
353069B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Plissé	1450	Filtrant	-	20	20	**NC -**
Rollers TUFROL™ EZ										
353151B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	Fond très profond	2	20	**NC -**
353152B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	Fond très profond	20	20	**NC -**
353153B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	Fond très profond	20	20	**NC -**
353154B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Filtrant	Fond très profond	2	20	**NC -**
353160B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	-	2	20	**NC -**
353161B*	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Standard	-	20	20	**NC -**
353162B	2000	117,3 x 276,9	PS	Lisse	850	Filtrant	-	2	20	**NC -**

* Double emballage

Bouchons en HDPE pour rollers TUFROL™

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056782	Bouchon filtrant	250	500	**NC -**
056783	Bouchon standard	250	500	**NC -**

Rollers SPL

Bouteilles de culture, pour large volume de cellules en suspension.

- Le système de culture en rotation permet un rendement maximum avec un volume de réactif minimum
- Prévention de la formation de gradient / échanges gazeux optimum
- Plastique haute transparence
- Stériles
- Graduations noires

Cyto-toxines · Pyro-gènes · DNase RNase



Rollers SPL non traités culture, pour les cultures en suspension

Référence	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm²)	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330228	2000	116,5 x 245,3	PS/HDPE	Lisse	850	Standard	2	40	**NC -**
330229	2000	116,5 x 245,3	PS/HDPE	Lisse	850	Filtrant	2	40	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Autres rollers



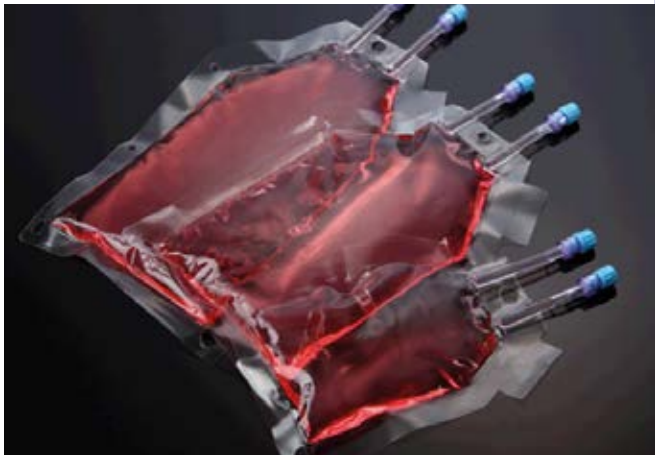
- Bouchon en polyéthylène
- Stériles
- Prise en main facile
- Avec bouchon filtrant ou non
- Graduations noires

Rollers non traités culture, pour les cultures en suspension

Référence	Volume total (ml)	Ø x h (mm)	Matière	Paroi	Surface (cm²)	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
978215	1000	116,5 x 176	PS	Lisse	490	Standard	1	24	**NC -**
978216	1000	116,5 x 176	PS	Lisse	490	Filtrant	1	24	**NC -**
978217	2000	116,5 x 276	PS	Lisse	850	Standard	1	12	**NC -**
978218	2000	116,5 x 276	PS	Lisse	850	Filtrant	1	12	**NC -**

Poches de culture





Pour les poches de culture en suspension, consultez notre service technique dt-milian@milian.com



Supports pour fécondation *in vitro*

Les consommables ci-dessous sont des plastiques pour cellules non adhérentes, testés et certifiés spécifiquement « non embryo-toxiques ».

Supports pour fécondation *in vitro* Falcon®

- Chaque lot est testé pour sa non cytotoxicité
- En polystyrène cristal vierge, pré-testé et certifié
- Stérilisés aux rayons gamma (10^{-6})
- Fabrication selon standard USP classe VI
- Marquage CE selon la directive européenne 93/42/EEC relative aux dispositifs médicaux



Plaques de culture 4 puits pour FIV Falcon®

- Puits numérotés
- Large zone de marquage
- Emballage unitaire pelable
- Surface du puits : 1,4 cm²
- Volume du puits 1,8 ml
- Couvercle en 2 parties évitant les risques de contamination et d'évaporation
- Couvercle en 1 partie pour manipulation d'une seule main

Référence	Ø x h (mm)	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
353654	4	En 2 parties	1	100	NC -
353671	4	En 1 partie	1	100	NC -

Boîte de Petri pour FIV Falcon®

Référence	Ø x h (mm)	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
353652	60 x 15	-	20	500	NC -
Pour culture d'organe					
353653	60 x 15	Puits central	20	500	NC -
Pour ICSI (Intra Cytoplasmic Sperm Injection)					
353655	50 x 9	Non traité pour culture de tissus	4	100	NC -

Boîtes de Petri pour FIV Nunc™

- Certifiées pour la FIV
- Stériles
- Surface non traitée
- Marquage CE
- Testées USP classe VI
- Ergots de ventilation

Référence	Ø x h (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056318	35 x 10	10	500	NC -
056317	60 x 15	10	400	NC -
056449	90 x 17	10	150	NC -



A puits central de 3 ml

Référence	Ø x h (mm)	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056727	55 x 16	Puits central	1	120	NC -



ICSI: Intra Cytoplasmic Sperm Injection

Fond optique super poli.

Référence	Ø x h (mm)	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056726	51 x 9	ICSI	1	120	NC -

Tube de culture pour FIV Nunc™

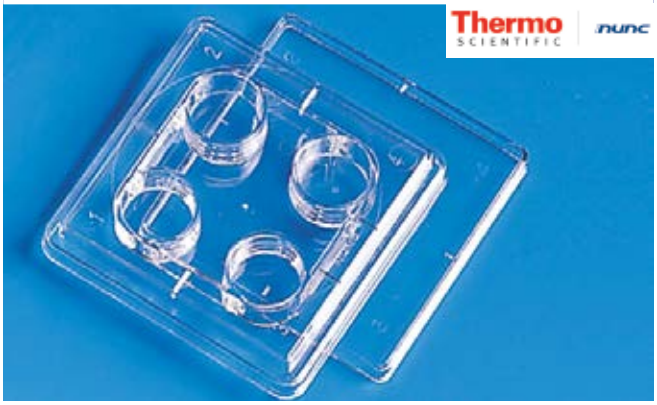
- Marquage CE, directive 93/42/EEC
- Certification unique, test de toxicité embryonnaire sur cellule de souris en stade 1
- Stérile
- Test USP classe VI, contrôle par lot de tous les composants pour une tracabilité totale du produit fini



Description	Tube 11 ml
Type de bouchon	Emboîtant
Matériel du bouchon	PS/PP
Maximum RCF testé	6000
Forme du fond	Conique
Dimensions ext. (mm)	16 x 110
Unités/carton	300
Référence	**056423**
CHF/carton	**NC -**

P : polypropylène ; PS : polystyrène

Plaques de Petri pour FIV Nunc™



- Certifiées pour la FIV
- Marquage CE
- Avec couvercle
- Volume par puits : 1,2 ml
- Surface par puits : 1,9 cm²

Référence	Nombre de puits	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
056258	4	TC	4	120	NC -
056469	4	Non traité	4	120	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Supports de culture pour embryons SPL





- En polystyrène transparent de haute qualité
- Avec couvercle
- Stériles, USP class VI
- Test de survie embryonnaire MEA

Cyto-toxines | Pyro-gènes | DNase RNase | ADN humain

Boîtes de Petri

Référence	Ø x h (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 60 mm						
330093	60 x 15	Grip	TC	10	500	**NC -**
330094	60 x 15	Grip	Non traité	10	500	**NC -**
Avec puits central de Ø 20mm						
330091	60 x 15	Grip	TC	10	500	**NC -**
330092	60 x 15	Grip	Non traité	10	500	**NC -**

Plaques de culture 4 puits

- Ø interne des puits 15,8 mm
- Surface du puits : 2 cm²
- Volume utile : 1 ml

Référence	Nombre de puits	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330090	4	Non traité	120	500	**NC -**
393006	4	TC	120	500	**NC -**

Chambres de culture

Cultivez, fixez, colorez et examinez vos échantillons au microscope sans avoir à transférer les cellules.

Chambres de culture Falcon®



- Stériles
- Chambre en polystyrène collée sur une lame de microscope en verre sodocalcique (75 x 25 mm ; épaisseur 1,2 mm)
- Joint adhésif acrylique, biocompatible, sensible à la pression
- Bordure bleue hydrophobe définissant les zones de culture cellulaire
- Puits numérotés
- Livrées avec l'outil de retrait qui sépare la chambre de la lame

Applications

- Analyses in situ (PCR, immunomarquage, fluorescence)
- Typage tissulaire ou tumoral

Volume recommandé en fonction de la surface

Nombre de compartiments	Surface de culture (cm²)	Volume de travail (ml)/ chambre
4	1,7	0,7-1,25
8	0,7	0,3-0,5

Référence	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
354114	4	Verre sodocalcique	-	12	24	**NC -**
354104	4	Verre sodocalcique	-	12	96	**NC -**
354557	4	Verre sodocalcique	Collagène I	4	12	**NC -**
354559	4	Verre sodocalcique	Fibronectine	4	12	**NC -**
354577	4	Verre sodocalcique	Poly-D Lysine	4	12	**NC -**
354118	8	Verre sodocalcique	-	12	24	**NC -**
354108	8	Verre sodocalcique	-	12	96	**NC -**
354557	8	Verre sodocalcique	Collagène I	4	12	**NC -**
354631	8	Verre sodocalcique	Fibronectine	4	12	**NC -**
354632	8	Verre sodocalcique	Poly-D Lysine	4	12	**NC -**

Chambres de culture Greiner Bio-One

- Stériles
- Chambre en polystyrène collée sur une lame de microscope avec lamelle intégrée en verre borosilicaté classe 1.0 (75 x 25 mm ; épaisseur de la lamelle centrale en verre 175 µm)
- 2 versions : en verre borosilicaté traitement culture standard ou en verre borosilicaté traitement Advanced TC
- Compartiment noir détachable évitant les contaminations croisées de signal et problème d'autofluorescence
- Compatibles avec les techniques de microscopie haute résolution
- Marquage alphanumérique
- Non cytotoxiques



Volume recommandé en fonction de la surface

Nombre de compartiments	Surface de culture (cm^2)	Volume de travail (ml)/ chambre
10	3,3	0,44

Référence	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
543079	10	Verre borosilicaté	TC standard	5	45	NC -
543078	10	Verre borosilicaté	TC standard	1	20	NC -
543979	10	Verre borosilicaté	Advanced TC	5	45	NC -
543978	10	Verre borosilicaté	Advanced TC	1	20	NC -

Chambres de culture Nunc™ LabteK™

Volume recommandé en fonction de la surface

Nombre de compartiment	Surface de culture (cm^2)	Volume de travail (ml)/ chambre
1	9,4	2,5- 4,5
2	4,2	1,2-2
4	1,8	0,5-0,9
8	0,8	0,2-0,4
16	0,4	0,1-0,2

- Chambre en polystyrène collée sur une lame ou lamelle de microscope
- Joint en silicone de qualité médicale
- Couvercle avec poignée sur le côté (sans poignée pour la version 16 compartiments)

Sur lame, séparable avec joint en silicone

- Surface de la lame traitée culture
- 2 versions : en verre sodocalcique traité culture ou en plastique Permanox traité culture Nunclon Delta
- Dimensions L x l : 75 x 25 mm, épaisseur : 1 mm
- Fluorescence minimale
- Le verre possède une résistance chimique aux solvants, acides, bases, et chaleur plus importante que le plastique
- La chambre peut être facilement séparée de la lame, sans outil
- Le joint en silicone joue le rôle de barrière entre les compartiments une fois la chambre retirée
- La version 16 puits correspond à 2 x 8 puits dont l'espacement correspond à ceux d'une microplaque ; elle possède également une zone d'inscription latérale





Référence	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Unités/ carton	CHF/ carton
055072	1	Verre sodocalcique	8	NC -
055073	2	Verre sodocalcique	8	NC -
055074	4	Verre sodocalcique	8	NC -
055075	8	Verre sodocalcique	8	NC -
055088	16	Verre sodocalcique	16	NC -
055068	1	Plastique Permanox	8	NC -
055069	2	Plastique Permanox	8	NC -
055070	4	Plastique Permanox	8	NC -
055071	8	Plastique Permanox	8	NC -

Lamelle en accessoire

Référence	Dim. L x l (mm)	Recommandé pour	Unités/ carton	CHF/ carton
055089B	22 x 74	Chambre 16 compartiments réf. 055088	96	NC -

Sur lamelle, non séparable avec joint en silicone

- En verre borosilicaté 1.0
- Dimensions L x l : 75 x 57 mm, épaisseur : n°1 (0,013 - 0,017 mm)
- La chambre ne peut pas être séparée de la lamelle
- Optimale pour les observations de microscopie inversée haute puissance



Référence	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Unités/ carton	CHF/ carton
055080	1	Verre borosilicaté	8	NC -
055081	2	Verre borosilicaté	8	NC -
055082	4	Verre borosilicaté	8	NC -
055083	8	Verre borosilicaté	8	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Chambres de culture Nunc™ LabteK II™

Sur lame, séparable avec adhésif



- Surface de la lame traitée culture
- 2 versions: en verre sodocalcique traité culture ou en verre CC², modifié chimiquement pour être chargé positivement reproduire les propriétés d'un coating à la poly-D-lysine
- Dimensions L x l : 75 x 25 mm
- Zone de marquage Superfrost™ sur la lame en verre sodocalcique et zone de marquage bleu clair sur la lame en verre CC²
- Fluorescence minimale
- Livrées avec l'outil de retrait qui sépare la chambre de la lame
- L'adhésif biocompatible joue le rôle de barrière entre la chambre et la lame lorsque les 2 sont assemblés; Une fois la chambre retirée, la lame possède une bordure hydrophobe qui isole les puits

Référence	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Unités/ carton	CHF/ carton
055076	1	Verre sodocalcique	16	NC -
055077	2	Verre sodocalcique	16	NC -
055078	4	Verre sodocalcique	16	NC -
055079	8	Verre sodocalcique	16	NC -
055596	1	Verre CC²	16	NC -
055597	2	Verre CC²	16	NC -
055598	4	Verre CC²	16	NC -
055599	8	Verre CC²	16	NC -

- Chambre en polystyrène collée sur une lame ou lamelle de microscope
- Adhésif biocompatible, bords hydrophobes pour chaque compartiment
- Couvercle avec poignée sur le dessus

Volume recommandé en fonction de la surface

Nombre de compartiment	Surface de culture (cm²)	Volume de travail (ml)/ chambre
1	8,6	2 - 4,5
2	4	4386 - 2
4	1,7	0,5 - 1
8	0,7	0,2 - 0,5

Sur lamelle, non séparable avec adhésif



- En verre borosilicaté 1.5
- Dimensions L x l : 55 x 24 mm, épaisseur : n°1,5 (0,016 - 0,019 mm)
- La chambre ne peut être séparée de la lamelle
- Optimale pour les observations de microscopie inversée haute puissance
- Livrées sur des plateaux adaptés pour une utilisation en incubateur et empilables

Référence	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Unités/ carton	CHF/ carton
055084	1	Verre borosilicaté	16	NC -
055085	2	Verre borosilicaté	16	NC -
055086	4	Verre borosilicaté	16	NC -
055087	8	Verre borosilicaté	16	NC -

Millicell EZ slide Merck Millipore®



- Chambre en polystyrène collée sur une lame de microscope en verre
- La chambre peut-être facilement séparée de la lame, sans outil
- Puits numérotés
- Volume recommandé en fonction de la surface

Nombre de compartiments	Surface de culture (cm²)	Volume de travail (ml)/ chambre
4	1,7	0,5 - 1,7
8	0,7	0,2 - 0,7

Référence	Nombre de compartiments	Matériau de la lame	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
051988	4	Verre	4	16	NC -
051989	4	Verre	16	96	NC -
051990	8	Verre	4	16	NC -
051991	8	Verre	16	96	NC -

Chambres de culture SPL

- Stériles
- Chambre en polystyrène collée sur une lame de microscope en verre (75 x 25 mm)
- Non cytotoxiques
- Lame disponible dans différents matériaux :
  - en verre, chargé naturellement, surface de croissance idéale pour les cellules adhérentes ;
  - DLux, plastique modifié avec une autofluorescence minimale ;
  - FLux, film plastique modifié (188 µm) pour la microscopie confocale
- Marquage alphanumérique
- Livrées sur des plateaux adaptés pour une utilisation en incubateur

DNase RNase | ADN humain | Endo-toxines

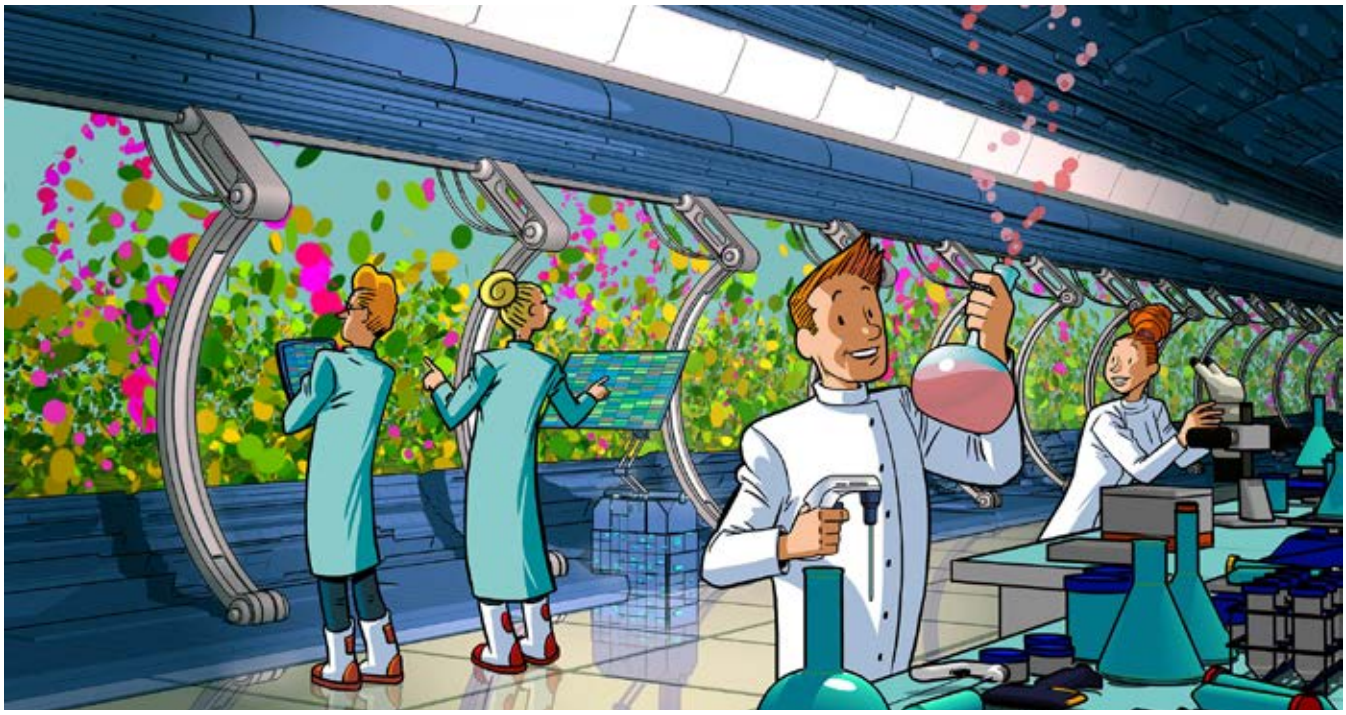




Volume recommandé en fonction de la surface

Nombre de compartiments	Surface de culture (cm^2)	Volume de travail (ml)/ chambre
1	9,4	2,5-5,5
2	4,55	1,2-2,5
4	2,13	0,5-1,3
8	0,98	0,2-0,6

Référence	Nombre de compartiments	Couleur du compartiment	Matériau de la lame	Traitement culture	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
330049	1	Transparent	Verre	Non	6	12	NC -
330050	1	Noir	Verre	Non	6	12	NC -
330051	1	Blanc	Verre	Non	6	12	NC -
330052	2	Transparent	Verre	Non	6	12	NC -
330053	2	Noir	Verre	Non	6	12	NC -
330054	2	Blanc	Verre	Non	6	12	NC -
330055	4	Transparent	Verre	Non	6	12	NC -
330056	4	Noir	Verre	Non	6	12	NC -
330057	4	Blanc	Verre	Non	6	12	NC -
330058	8	Transparent	Verre	Non	6	12	NC -
330059	8	Noir	Verre	Non	6	12	NC -
330060	8	Blanc	Verre	Non	6	12	NC -
330061	1	Transparent	DLux	Oui	6	12	NC -
330063	2	Transparent	DLux	Oui	6	12	NC -
330065	4	Transparent	DLux	Oui	6	12	NC -
330067	8	Transparent	DLux	Oui	6	12	NC -
330062	1	Transparent	FLux	Oui	6	12	NC -
330064	2	Transparent	FLux	Oui	6	12	NC -
330066	4	Transparent	FLux	Oui	6	12	NC -
330068	8	Transparent	FLux	Oui	6	12	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

FLACONS DE CULTURE SUR LAME

Flacons de culture sur lame

Flacons de culture sur lame Nunc™



Applications
- Autoradiographie
- Immunofluorescence monocellulaire

Référence	Désignation	Unités d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055065	Flacon	5	50	NC -
055066	Flaskette	8	16	NC -

Flacon
- Flacon fixé sur une lame en polystyrène traité culture Nunclon™ Delta grâce à un soudage par ultrasons pour une incubation à long terme sans fuite
- Le flacon peut se détacher facilement de la lame

Volume recommandé en fonction de la surface

Surface de culture (cm²)	Volume de travail (ml)/ chambre
10	2,5- 5

Flaskette
- Flacon (20 x 50 mm) fixé sur une lame en verre grâce à un joint d'étanchéité
- Le flacon peut se détacher de la lame

Volume recommandé en fonction de la surface

Surface de culture (cm²)	Volume de travail (ml)/ chambre
9	2,5- 5

Flacon de culture sur lame TPP®



- Flacon en polystyrène fixé sur une lame en COP (75 x 25 mm) traitée culture grâce à un joint biocompatible
- Indice de réfraction similaire au verre
- Le flacon peut se détacher facilement de la lame
- Echanges gazeux constants grâce au bouchon filtrant et sa membrane en PTFE 0,22 µm
- Empilable

Applications
- Tests viraux et mycoplasmes, études des chromosomes, tests toxicités et immunocytologiques

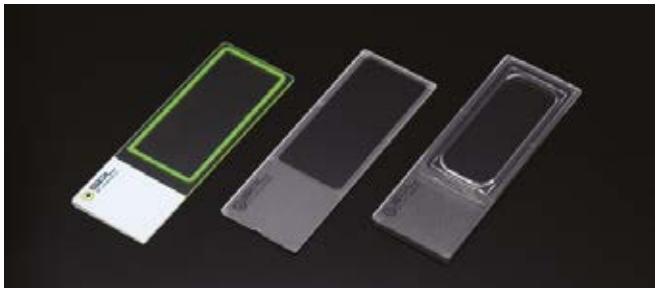
Volume recommandé en fonction de la surface

Surface de culture (cm²)	Volume de travail (ml) / chambre
10	4-6

Référence	Désignation	Unités d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
170010	Clipmax	5	5	NC -

Flacons de culture Hybridwell™ sur lame SPL





- Stériles
- Chambre en polystyrène collée sur une lame de microscope en verre (75 x 25 mm)
- Non cytotoxiques
- Lame disponible dans différents matériaux :
  - en verre, chargé naturellement, surface de croissance idéale pour les cellules adhérentes ;
  - DLux, plastique modifié avec une autofluorescence minimale
  - FLux, film plastique modifié (188 µm) pour la microscopie confocale

DNase RNase · ADN humain · Endo-toxines

Volume recommandé en fonction de la surface

Surface de culture (cm²)	Volume de travail (ml) / chambre
9	2,5-5,5

Référence	Traitement culture	Unités d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
330069	Non	6	12	NC -
330070	Oui	6	12	NC -
330071	Oui	6	12	NC -

Lames et lamelles de culture

Bénéficiez d'une fixation et d'une croissance cellulaires similaires à celle des supports de culture cellulaire standard (flacons et boîtes) grâce aux lames de microscope traitées culture.

Applications

Etudes cellulaires et de tissus / Immunofluorescence et marquage immunologique pour cytologie, histologie, parasitologie, bactériologie et virologie / Immobilisation d'ADN, acides nucléiques, anticorps, protéines, et autres petites molécules / Marquage de protéines, microarrays / Etudes d'hybridations.

Lames et lamelles de culture Falcon®

Traitement augmentant l'adhésion des cellules

Réf.	Ø (mm)	Traitement	Unités d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
354086	12	Poly-D-Lysine	80	80	NC -
354087	12	Poly-D-Lysine/Laminine	80	80	NC -
354085	12	Poly-L-Lysine	80	80	NC -
354089	22	Collagène I	60	60	NC -
354088	22	Fibronectine	60	60	NC -

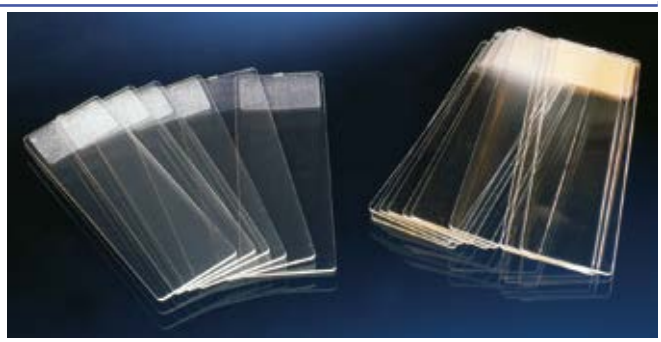


Lames et lamelles de culture Nunc™

Lames traitées culture

2 types de plastiques :
- Permanox : plastique transparent pour une fluorescence minimale
- polystyrène : autofluorescence < 485 nm

Réf.	Dimensions L x l (mm)	Matériau	Unités d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055600	25 x 75	Polystyrène	20	100	NC -
055601	25 x 75	Permanox	20	100	NC -



Lamelles Thermanox™ traitées culture

En polyester exclusif très résistant aux solvants (xylène, acétone, acide acétique)

Très faible perméabilité aux gaz

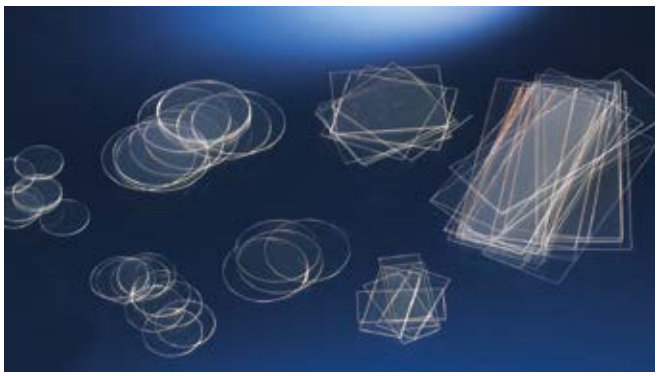
Autofluorescence : 380 nm à 545 nm

Epaisseur : 0,2 mm

Applications : cytocoloration, montage, enrobage ou comptage par scintillation

Non recommandées pour la microscopie par contraste de phase ou les techniques qui impliquent des colorants fluorescents

Réf.	Ø (mm)	Recommandée pour	Unités d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055117	13	Plaques 24 puits	50	500	NC -
056167	15	-	50	500	NC -
056168	22	-	50	500	NC -
055120	25	Plaques 6 puits	50	500	NC -



Lamelles rectangulaires

Référence	Dimensions L x l (mm)	Recommandée pour	Unités d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055121	10,5 x 22	Chambres de culture carrées 8 puits références 056278 et 056279; Flacons sur lame référence 055054	50	500	NC -
055122	22 x 60	Chambres de culture carrées 4 puits références 056276 et 056277	50	500	NC -
056166	24 x 30	-	50	500	NC -

Autres lames traitées culture

Plus résistantes que les lames standard

2 versions :
- en polystyrène crystal standard
- en acrylique pour la transmission des UV

Epaisseur : 1,1 mm

Ne résistent pas aux produits chimiques suivant : éthanol, méthanol, phénol, acides organiques (ex. : acide acétique), gasoline, solvants aromatiques (ex. : benzène, toluène, xylène et turpentine), hydrocarbures chlorés (ex. : chlorure de méthylène et tétrachlorométhane), cétones et autres



Réf.	Dimensions L x l (mm)	Matériau	Unités d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
064053	75 x 25	Polystyrène	25	150	NC -
064054	75 x 25	Acrylique	25	150	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml Falcon®







Volume (ml)	15				50	
Ø ext. (mm)	17				29,72	
Ø int. (mm)	14,66				27,81	
H. sans bouchon (mm)	118,8				114,55	
H. avec bouchon (mm)	120,75				115,8	
Matière	Polypropylène ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE	Polystyrène; bouchon en HDPE	Polystyrène; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE
Stérile	Oui				Oui	
Autoclavable	Non				Non	
Vitesse max. de centrifugation (g)	12000	12000	1800	1800	16000	16000
Jupe	Non				Non	
Graduation	Oui (incrément 0,5 ml)				Oui (incrément 2,5 ml)	
Zone de marquage	Oui				Oui	
Coloris	Transparent				Transparent	
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C				-80 °C à +121 °C	
Spécificités	. Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique . Emballage médical garantissant une stérilité parfaite . Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines	. Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique . Emballage médical garantissant une stérilité parfaite . Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines . Rack avec marquage alphanumérique et fenêtre permettant de visualiser le contenu du tube	. Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique . Emballage médical garantissant une stérilité parfaite . Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines	. Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique . Emballage médical garantissant une stérilité parfaite . Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines . Rack avec marquage alphanumérique et fenêtre permettant de visualiser le contenu du tube	. Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique . Emballage médical garantissant une stérilité parfaite . Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines	. Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines et non cytotoxique . Emballage médical garantissant une stérilité parfaite . Surface hydrophobe et biologiquement inerte pour une meilleure récupération des cellules et protéines . Rack avec marquage alphanumérique et fenêtre permettant de visualiser le contenu du tube
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 portoirs de 25 tubes
Réf. bouchon bleu	**352096**	**352097**	**352095**	**352099**	**352070**	**352098**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tubes à centrifuger 15 et 50 ml Corning®

CORNING







Volume (ml)	15					
Ø (mm)	17,5					
Hauteur (mm)	118,5					
Matière	PET ; bouchon en HDPE		Polypropylène ; bouchon en HDPE			
Stérile	Oui					
Type de bouchon	A vis avec joint	A vis avec joint	A vis avec joint	A vis avec joint	CentriStar™	CentriStar™
Autoclavable	Non					
Vitesse max. de centrifugation (g)	3600	3600	12000	12000	12500	12500
Jupe	Non					
Graduation ext. (mm)	Oui (incrément de 0,5ml entre 1,5 ml et 14,5 ml)					
Zone de marquage	Oui					
Coloris	Translucide					
Températures d'utilisation	-	-	-	-	-80 °C à +120 °C	-80 °C à +120 °C
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines ; Non cytotoxique ; Testé 95kPa				Design du bouchon pour une bonne prise en main, ouverture et fermeture facile et une étanchéité parfaite ; Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines ; Non cytotoxique	
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes
Réf. bouchon orange	**430055**	**430053**	**430766**	**430052**	**430791**	**430790**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**








Volume (ml)	50						
Ø (mm)	29,1						
Hauteur (mm)	114,4	114,4	114,4	114,9	114,4	114,4	115,08
Matière	PET ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE		Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène ; bouchon en HDPE		Polypropylène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui						
Type de bouchon	A vis avec joint				CentriStar™		
Autoclavable	Non						
Vitesse max. de centrifugation (g)	3600	15500	15500	3000	17000	17000	3000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Graduation	Oui (incrément de 2,5ml entre 5 ml et 50 ml)						
Zone de marquage	Oui						
Coloris	Translucide						
Températures d'utilisation	-	-	-	-	-80 °C à +120 °C	-80 °C à +120 °C	-80 °C à +120 °C
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines ; Non cytotoxique ; Testé 95kPa				Design du bouchon pour une bonne prise en main, ouverture et fermeture facile et une étanchéité parfaite ; Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines ; Non cytotoxique		
Unités/carton	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes
Référence bouchon orange	**430304**	**430291**	**430290**	**430897**	**430829**	**430828**	**430921**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml Greiner Bio-One



Volume (ml)	15								
Ø ext. (mm)	16,95								
Ø int. (mm)	15,16								
Hauteur sans bouchon (mm)	119,5								
Hauteur avec bouchon (mm)	120,5								
Matière	Polystyrène; bouchon en HDPE		Polypropylène ; bouchon en HDPE						
Stérile	Oui								
Autoclavable	Non		Oui (sans bouchon)						
Vitesse max de centrifugation (g)	4500		15000						
Jupe	Non								
Graduation	Oui (incrément 0,5)								
Zone de marquage	Oui								
Coloris	Transparent					Noir			
Températures d'utilisation	-20 °C à +60 °C		-196 °C à +121 °C						
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'ADN humain, d'endotoxines et métaux lourds ; non cytotoxique				Triple emballage idéal pour les applications en salle blanche; Exempt RNase, DNase, ADN humain et pyrogènes; non cytotoxique	Exempt de DNases et RNases, d'ADN humain, d'endotoxines et métaux lourds ; non cytotoxique			
Unités/carton	10 sachets de 100 tubes	10 portoirs de 50 tubes	10 sachets de 100 tubes	10 portoirs de 50 tubes	100 triples emballage de 5 tubes	1 sachet de 100 tubes	10 sachets de 100 tubes	1 portoir de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes
Référence bouchon bleu	**188171**	**188161**	**188271**	**188261**	**188271TRI**	**188280A**	**188280**	**188283A**	**188283**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volume (ml)	50								
Ø ext. (mm)	29,5								
Ø int. (mm)	27,48								
Hauteur sans bouchon (mm)	114,5	114,5	114,5	115,5	115,5	114,5	114,5	114,5	114,5
Hauteur avec bouchon (mm)	115,5	115,5	115,5	116,5	116,5	115,5	115,5	115,5	115,5
Matière	Polypropylène ; bouchon en HDPE								
Stérile	Oui								
Autoclavable	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	Non	Non	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	17000	11500	11500	9000	9000	9000	9000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
Graduation	Oui (incrément 2,5 ml)								
Zone de marquage	Oui								
Coloris	Translucide					Noir			
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C								
Spécificités	Exempt DNases, RNases, ADN humain et endotoxines ; non cytotoxique		Triple emballage idéal pour les applications en salle blanche; Exempt DNases, RNases, ADN humain et endotoxines; non cytotoxique	Exempt DNases, RNases, ADN humain et endotoxines ; non cytotoxique					
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes	12 portoirs de 25 tubes	50 triples emballage de 5 tubes	18 sachets de 25 tubes	12 portoirs de 25 tubes	1 sachet de 20 tubes	25 sachets de 20 tubes	Portoir de 25 tubes	12 portoirs de 25 tubes
Référence bouchon bleu	**227261**	**227270**	**227261TRI**	**210261**	**210270**	**227280A**	**227280**	**227283A**	**227283**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

TUBES À CENTRIFUGER 15 ET 50 ML

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml Nunc™



Volume (ml)	15		50	
Ø ext. (mm)	17		30	
Hauteur (mm)	120		115	
Matière	Polypropylène		Polypropylène	
Stérile	Oui		Oui	
Autoclavable	Non		Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	10500		17000	
Jupe	Non		Non	
Graduation	Oui		Oui	
Zone de marquage	Oui		Oui	
Coloris	Translucide		Translucide	
Spécificités	Exempt de DNases et RNases et d'endotoxines ; non cytotoxique ; USP classe VI	Exempt de DNases et RNases et d'endotoxines ; non cytotoxique ; USP classe VI ; Portoir en plastique recyclable	Exempt de DNases et RNases et d'endotoxines ; non cytotoxique ; USP classe VI	Exempt de DNases et RNases et d'endotoxines ; non cytotoxique ; USP classe VI ; Portoir en plastique recyclable
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	12 portoirs de 25 tubes
Réf. bouchon bleu	**056770**	**056771**	**056772**	**056773**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml TPP®

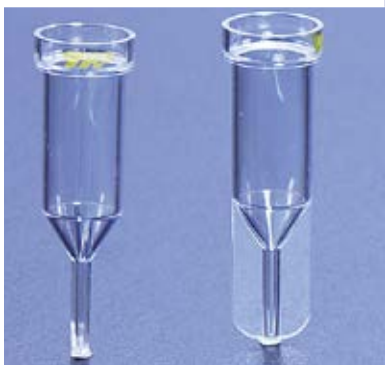


Volume (ml)	15				50			
Ø ext. (mm)	17,1				30			
Hauteur (mm)	120				115			
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène			Polystyrène; bouchon en polyéthylène	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène			
Stérile	Oui				Oui			
Autoclavable	Non				Non			
Vitesse max de centrifugation (g)	15500	15500	15500	1700	15500	15500	15500	15500
Jupe	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Graduation	Oui (incrément de 0,1 ml jusqu'à 0,5 ml et 0,5 ml jusqu'à 15 ml)				Oui (incrément de 0,5 ml jusqu'à 2 ml; 2,5 ml jusqu'à 50 ml)			
Zone de marquage	Oui sur tube + étiquette sur bouchon				Oui sur tube + étiquette sur bouchon			
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Transparent	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide
Temp. d'utilisation	-190 °C à +120 °C	-190 °C à +120 °C	-190 °C à +120 °C	-40 °C à +75 °C	-190 °C à 120 °C	-190 °C à 120 °C	-190 °C à +110 °C	-190 °C à 120 °C
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines (<0,06EU/ml) ; exempt TSE/BSE				Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,06EU/ml ; exempt TSE/BSE			
Unités/carton	20 sachets de 40 tubes	10 portoirs de 30 tubes	100 tubes en triple emballage	20 sachets de 40 tubes	18 sachets de 20 tubes	10 portoirs de 20 tubes	100 tubes en triple emballage	16 sachets de 20 tubes
Réf. bouchon jaune	**191015**	**191017**	**191015T**	**191115**	**191050**	**191018**	**191050T**	**191051**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes à centrifuger pour la détermination de la densité cellulaire TPP

- **Alternative au comptage manuel permettant la détermination de la densité cellulaire des cultures en suspension**
- **Un échantillon de cellules est placé dans le tube et centrifugé 1 min à 2500 g. Le volume du culot ainsi formé permettra la détermination de la densité cellulaire**
- **Large gamme de comptage : 10^5 cellules/ml à 10^7 cellules/ml**

Référence	Désignation	ø x h (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
187005	Tube 1 ml PS gradué sans bouchon	10,5 x 43	50	250	**NC -**
187007	Tube 1 ml PS non-gradué sans bouchon	10,5 x 43	50	150	**NC -**
187008	Bouchon PE	ø 13,5	50	150	**NC -**



WEB



Saisissez les références sur milian.com pour retrouver le guide de résistance chimique des résines TPP

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

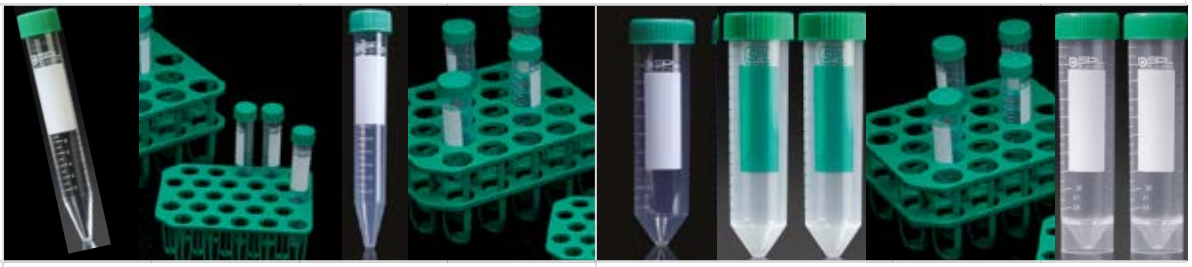
TUBES À CENTRIFUGER 15 ET 50 ML

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml ClearLine®



Volume (ml)	15			50			
Ø ext. (mm)	17			30			
Hauteur (mm)	120			115			
Matière	Polypropylène			Polypropylène			
Stérile	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Autoclavable	Oui			Oui			
Vitesse max de centrifugation (g)	12000			12000			
Jupe	Non			Non	Non	Non	Oui
Graduation	Oui (incrément 0,5 ml)			Oui (incrément 2,5 ml)			
Zone de marquage	Oui			Oui			
Coloris	Transparent			Transparent			
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C			-80 °C à +121 °C			
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,05EU/ml; test anti-fuite effectué sur chaque tube; faible taux de rétention de protéines	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,05EU/ml; test anti-fuite effectué sur chaque tube; faible taux de rétention de protéines ; sachet refermable		Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,05EU/ml; test anti-fuite effectué sur chaque tube; faible taux de rétention de protéines ; sachet refermable	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,05EU/ml; test anti-fuite effectué sur chaque tube; faible taux de rétention de protéines	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines <0,05EU/ml; test anti-fuite effectué sur chaque tube; faible taux de rétention de protéines; sachet refermable	
Unités/carton	20 portoirs de 25	20 sachets de 25	20 sachets de 25	20 sachets de 25	20 portoirs de 25	20 sachets de 25	20 sachets de 25
Référence bouchon vert	**131038C**	**131040C**	**131042C**	**131032C**	**131135C**	**131034C**	**131036C**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes à centrifuger 15 et 50 ml SPL



Volume (ml)	15				50			
Ø (mm)	16,9				30			
Hauteur (mm)	119,2				115			116
Matière	Polystyrène; bouchon en HDPE	Polystyrène; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE	Polypropylène ; bouchon en HDPE			
Stérile	Oui				Oui			
Autoclavable	Non				Non			
Vitesse max de centrifugation (g)	3000	3000	13000	13000	14000	20000	14000	14000
Jupe	Non				Non	Non	Non	Oui
Graduation	Oui				Oui			
Zone de marquage	Oui				Oui			
Coloris	Translucide				Translucide			
Spécificités	Exempt de DNase et RNase, d'ADN, et d'endotoxines; non cytotoxique							
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	20 portoirs de 25 tubes	10 sachets de 50 tubes	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	10 sachets de 10 tubes	12 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes
Référence bouchon vert	**330110**	**330115**	**330109**	**330114**	**330111**	**330113**	**330116**	**330112**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

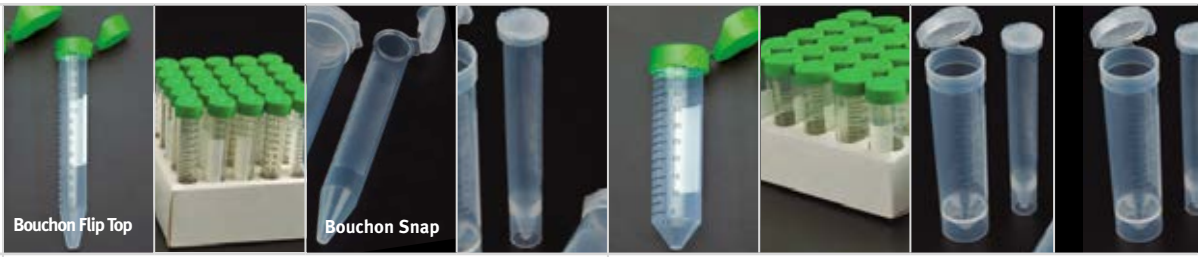


Retrouver le reste de notre gamme de tubes à centrifuger dans notre chapitre 'Tubes et portoirs'

Autres tubes à centrifuger 15 et 50 ml



Volume (ml)	15				50				
Ø (mm)	17				30				
Hauteur(mm)	120				115				
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène				Polypropylène ; bouchon en polyéthylène				
Stérile	Oui				Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Autoclavable	Oui sans bouchon				Oui sans bouchon				
Vitesse max de centrifugation (g)	12000				16000				
Jupe	Non				Non				
Graduation	Oui				Oui				
Zone de marquage	Oui et possibilité de marquage sur le bouchon				Oui et possibilité de marquage sur le bouchon				
Coloris	Translucide				Translucide				
Températures d'utilisation	- 80 °C à +120 °C				- 80 °C à +120 °C				
Spécificités	Exempt de DNase et RNase, d'ADN, et d'endotoxines; non cytotoxique								
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes	12 portoirs en polypropylène de 25 tubes	6 portoirs en polystyrène de 50 tubes	12 portoirs en carton de 25 tubes	12 portoirs en polypropylène de 25 tubes	20 sachets refermables 25 tubes	12 portoirs en polystyrène de 25 tubes	12 portoirs en carton de 25 tubes	12 portoirs en carton de 25 tubes
Référence bouchon vert	**978521**	**978500**	**978495**	**978497**	**978502**	**978522**	**978496**	**978498**	**978499**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volume (ml)	15				50			
Ø (mm)	17				30			
Hauteur (mm)	120				115			
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène				Polypropylène ; bouchon en polyéthylène			
Stérile	Oui				Oui			
Type de bouchon	A vis; Flip top, en polyéthylène avec joint étanche intégré		Snap		A vis; Flip top, en polyéthylène avec joint étanche intégré		Snap	
Autoclavable	Oui sans bouchon	Oui sans bouchon	Oui	Oui	Oui sans bouchon	Oui sans bouchon	Oui	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	9400	9400	5500	1000	9400	9400	5500	1000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui
Graduation	Oui imprimées avec une précision +/- 2%; moulées dans le fond conique	Oui imprimées; précision +/- 2%	Oui moulées; incréments 0,5 ml	Oui moulées; incréments 0,5 ml	Oui imprimées avec une précision +/- 2%; moulées dans le fond conique	Oui imprimées avec une précision +/- 2%; moulées dans le fond conique	Graduations moulées; incrément 2,5 ml	Graduations moulées; incrément 2,5 ml
Zone de marquage	Oui				Oui			
Coloris	Translucide				Translucide			
Spécificités	Bouchon ergonomique conçu pour une utilisation avec une seule main; les graduations moulées dans le fond du tube sont idéales pour visualiser le culot ou identifier les petits volumes	Bouchon ergonomique conçu pour une utilisation avec une seule main	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Bouchon ergonomique conçu pour une utilisation avec une seule main; les graduations moulées dans le fond du tube sont idéales pour visualiser le culot ou identifier les petits volumes		Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines
Unités/carton	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	10 sachets de 25 tubes	10 sachets de 25 tubes
Référence bouchon naturel	**978492**	**978493**	**-**	**-**	**978383**	**978384**	**-**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**
Référence bouchon vert	**-**	**-**	**978449**	**978450**	**-**	**-**	**978451**	**978452**
CHF/carton	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**

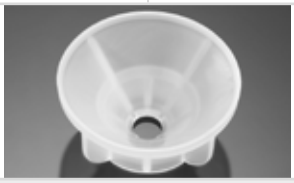
Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES À CENTRIFUGER

Tubes à centrifuger gros volume Falcon®




Volume (ml)	175	225
Ø (mm)	60,71	
Hauteur sans bouchon (mm)	118,11	137,16
Hauteur avec bouchon (mm)	120,35	139,4
Matière	Polypropylène ; bouchon en HDPE	
Stérile	Oui	
Fond	Conique	
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	7500	
Graduation	Oui (incrément 10ml)	
Zone de marquage	Non	
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C	
Spécificités	Surface hydrophobe et biologiquement inerte	
Unités/carton	6 sachets de 8 bouteilles	6 sachets de 8 bouteilles
Référence bouchon bleu	**352076**	**352075**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**



Référence adaptateur pour centrifugation	**352090**
Unités/carton	8 adaptateurs
CHF/carton	**NC -**

Tubes à centrifuger gros volume Corning®




Volume (ml)	250	500
Ø (mm)	59,69	-
Hauteur (mm)	161	-
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	
Stérile	Oui	
Fond	Conique	
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	6000	
Graduation	Oui	
Zone de marquage	Non	
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C	
Spécificités	Exempt d'endotoxine	
Unités/carton	17 sachets de 6 bouteilles	6 sachets de 6 bouteilles
Référence bouchon orange	**430776**	**431123**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**



Pour flacon de	250 ml	500 ml
Référence adaptateur pour centrifugation	**430236**	**431124**
Unités/carton	Sachet de 6 adaptateurs	Sachet de 6 adaptateurs
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes à centrifuger gros volume Corning®






Volume (ml)	250				500			
Ø (mm)	60	60	62	62	68	68	69	69
Hauteur (mm)	130	128	131	129	168	167	170	169
Matière	Polypropylène	Polypropylène	Polycarbonate ; bouchon en polypropylène	Polycarbonate ; bouchon en polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polycarbonate ; bouchon en polypropylène	Polycarbonate ; bouchon en polypropylène
Stérile	Oui							
Type de bouchon	Avec joint	Standard	Avec joint	Standard	Avec joint	Standard	Avec joint	Standard
Fond	Plat							
Autoclavable	Oui							
Vitesse max de centrifugation (g)	13500	8250	13500	8250	13500	8250	13500	8250
Graduation	Oui							
Zone de marquage	Non							
Unités/carton	9 sachets de 4 bouteilles	9 sachets de 4 bouteilles	9 sachets de 4 bouteilles	9 sachets de 4 bouteilles	6 sachets de 4 bouteilles	6 sachets de 4 bouteilles	6 sachets de 4 bouteilles	6 sachets de 4 bouteilles
Réf.bouchon orange	**00431840**	**00431841**	**00431842**	**00431843**	**00431844**	**00431845**	**00431846**	**00431847**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tube à centrifuger gros volume Nunc™

Thermo SCIENTIFIC | nunc

Volume (ml)	250
Ø (mm)	59,7
Hauteur (mm)	144,2
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui
Fond	Conique
Autoclavable	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	10000
Graduation	Non
Zone de marquage	Non
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; conforme USP classe VI
Unités/carton	10 sachets de 40 tubes
Référence bouchon bleu	**056886**
CHF/carton	**NC -**





Retrouver le reste de notre gamme de tubes à centrifuger dans notre chapitre "Tubes et portoirs"



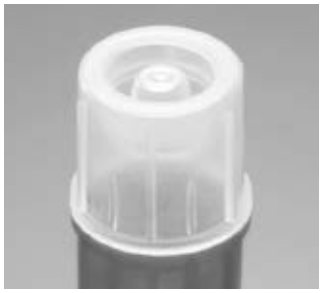
Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes de culture à bouchon double position Falcon®



Volume (ml)	5							14		
Ø ext. (mm)	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	17,6	17,6	17,6
Ø int. (mm)	10,72	10,72	10,72	10,72	10,62	10,62	10,62	15,77	15,77	15,77
Hauteur sans bouchon (mm)	75,54	75,54	75,54	75,54	73,79	73,79	73,79	95,58	94,82	94,82
Hauteur avec bouchon (mm)	76,22	76,22	-	-	74,54	-	-	96,09	96,09	-
Matière	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polystyrène	Polystyrène	Polypropylène ; bouchon en LDPE	Polypropylène	Polypropylène	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polypropylène ; bouchon en LDPE	Polypropylène
Stérile	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Fond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond
Bouchon	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non
Type de bouchon	Snap ; Double position	Snap ; Double position avec tamis 35 µm	-	-	Snap ; Double position	-	-	Snap ; Double position	Snap ; Double position	-
Autoclavable	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	1400	1400	1400	1400	3000	3000	3000	1400	3000	3000
Graduation	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui ; moulée	Oui ; sérigraphiée	Oui ; sérigraphiée
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Coloris	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Translucide	Translucide	Translucide	Transparent	Translucide	Translucide
Températures d'utilisation	+4 °C à +60 °C	+4 °C à +60 °C	+4 °C à +60 °C	+4 °C à +60 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	+4 °C à +60 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines <0,1EU/ml; Surface hydrophobe et biologiquement inerte			Exempt de DNases et RNases; Surface hydrophobe et biologique-ment inerte	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines <0,1EU/ml; Surface hydrophobe et biologiquement inerte		Exempt de DNases et RNases; Surface hydrophobe et biologique-ment inerte	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines <0,1EU/ml; Surface hydrophobe et biologiquement inerte		
Référence	**352003**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**352001**	**352006**	**-**
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement									
CHF/carton	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**
Référence	**352054**	**-**	**352052**	**-**	**-**	**352053**	**-**	**352051**	**-**	**352018**
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes									
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**
Référence	**352058**	**352235**	**-**	**-**	**352063**	**-**	**-**	**352057**	**352059**	**-**
Unités/carton	20 blister de 25 tubes									
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**
Référence	**-**	**-**	**-**	**352008**	**-**	**-**	**352002**	**-**	**-**	**-**
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes									
CHF/carton	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**

Bouchon snap double position



Référence	**352032**
Unités/carton	2000
CHF/carton	**NC -**



TUBES DE CULTURE À BOUCHON DOUBLE POSITION

Tubes de culture à bouchon double position Greiner Bio-One








Volume (ml)	4,5		5	12	14		
Ø ext. (mm)	12,4	12,4	12	17	18	18	18
Ø int. (mm)	10	10	10	15	15	15	15
Hauteur (mm)	75	75	75	76	95	95	95
Matière	Polystyrène ; bouchon en HDPE		Polypropylène ; Bouchon en LDPE	Polypropylène ; Bouchon en LDPE	Polystyrène ; bouchon en HDPE		Polypropylène ; Bouchon en LDPE
Stérile	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond
Bouchon	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de bouchon	Snap double position						
Autoclavable	Non	Non	Oui (sans bouchon)	Non	Non	Non	Oui (sans bouchon)
Vitesse max de centrifugation (g)	5000	5000	34000	34000	5500	5500	34000
Graduation	Non	Non	Oui (incrément 1 ml)	Oui (incrément 1 ml jusqu'à 10 ml)	Non	Non	Oui (incrément de 1 ml)
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Transparent	Transparent	Translucide
Températures d'utilisation	- 20 °C à +60 °C	- 20 °C à +60 °C	-196 °C à +121 °C	- 196 °C à +121 °C	- 20 °C à +60 °C	- 20 °C à +60 °C	-196 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes; Non cytotoxique	Traité culture; Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes; Non cytotoxique	Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes; Non cytotoxique	Exempt DNasess et RNasess, ADN humain et pyrogènes; Non cytotoxic	Traité culture; Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes; Non cytotoxique	Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes; Non cytotoxique	Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes; Non cytotoxique
Référence	**120161**	**120160**	**115261**	**184261**	**-**	**-**	**187261**
Unités/carton	1000 tubes emballés individuellement						
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**
Référence	**-**	**-**	**-**	**-**	**191160**	**191161**	**-**
Unités/carton	750 tubes emballés individuellement						
CHF/carton	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**
Référence	**120180**	**120190**	**115262**	**-**	**-**	**-**	**-**
Unités/carton	80 sachets de 25 tubes						
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**
Référence	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**191180**	**187262**
Unités/carton	40 sachets de 25 tubes						
CHF/carton	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**

Tube de culture à bouchon double position Nunc™

Volume (ml)	7
Ø (mm)	14
Hauteur (mm)	100
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui
Fond	Rond
Type de bouchon	Snap ; Double position
Autoclavable	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	-
Graduation	Non
Zone de marquage	Non
Températures d'utilisation	-
Spécificités	Traitement Nunclon Delta®
Référence	**055053**
Unités/carton	6 sachets de 100 tubes
CHF/carton	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

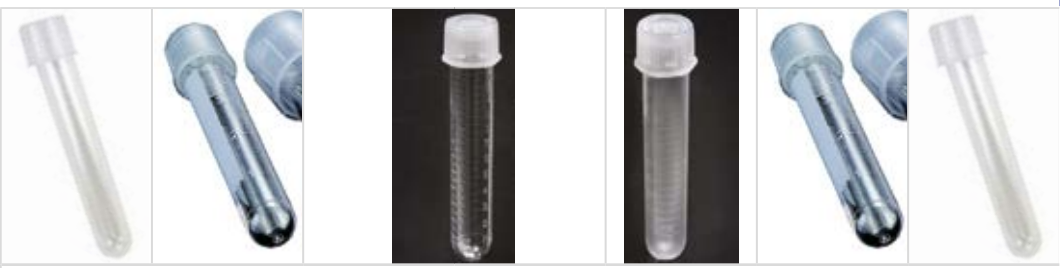
TUBES DE CULTURE À BOUCHON DOUBLE POSITION

Simport Tubes de culture à bouchon double position Simport®



Volume (ml)	5		14	
Ø (mm)	12		17	
Hauteur (mm)	75		95	
Matière	Polystyrène	Polypropylène	Polystyrène	Polypropylène
Stérile	Oui		Oui	
Fond	Rond		Rond	
Type de bouchon	Snap ; double position		Snap ; double position	
Autoclavable	Non		Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	1400	3000	1400	3000
Graduation	Oui		Oui	
Zone de marquage	Oui		Oui	
Températures d'utilisation	+ 20 °C à +70 °C	-190 °C à +121 °C	+ 20 °C à +70 °C	-190 °C à +121 °C
Référence	**039219**	**039225**	**039222**	**039228**
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement			
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**039220**	**039226**	**-**	**-**
Unités/carton	20 barquettes pelables de 25 tubes			
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**
Référence	**039221**	**-**	**039224**	**-**
Unités/carton	8 barquettes pelables de 125 tubes			
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**
Référence	**040760**	**040762**	**040763**	**040765**
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes			
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**040761**	**-**	**040764**	**-**
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes			
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**

Autres tubes de culture à bouchon Snap double position



Volume (ml)	5						
Ø (mm)	12						
Hauteur (mm)	75						
Matière	Polystyrène	Polystyrène ; bouchon en PE	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polypropylène ; bouchon en LDPE	Polypropylène	Polypropylène ; bouchon en PE
Stérile	Oui	Oui	Oui ; irradiation	Oui ; oxyde d'éthylène	Oui ; oxyde d'éthylène	Oui	Oui
Fond	Rond						
Type de bouchon	Snap double position	Snap double position	Snap double position	Snap double position	Snap double position	Snap double position	Snap double position
Autoclavable	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	8200	2000	1400	1400	3000	-	4000
Graduation	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Zone de marquage	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui
Températures d'utilisation	-	0 °C à 70 °C	-	-	-	-	-190 °C à +120 °C
Spécificités	-	Exempt RNases et DNases	Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes; Non cytotoxique			-	Exempt RNases et DNases
Référence	**064297**	**-**	**330123**	**330124**	**330125**	**064110**	**-**
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes						
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Référence	**064298**	**-**	**-**	**-**	**-**	**064299**	**-**
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement						
CHF/carton	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**
Référence	**-**	**062991**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062989**
Unités/carton	40 sachets de 25 tubes						
CHF/carton	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**
Référence	**-**	**062992**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062990**
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes						
CHF/carton	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**

Autres tubes de culture à bouchon Snap double position (suite)







Volume (ml)	7			8		14		16	
Ø (mm)	17			13		17		17	
Hauteur (mm)	95,4			100		100		100	
Matière	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polystyrène ; bouchon en LDPE	Polypropylène ; Bouchon en LDPE	Polystyrène	Polypropylène	Polypropylène Bouchon en polyéthylène	Polystyrène Bouchon en polyéthylène	Polystyrène	Polypropylène
Stérile	Oui ; oxyde d'éthylène	Oui ; irradiation	Oui ; oxyde d'éthylène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fond	Rond								
Type de bouchon	Snap ; Double position								
Autoclavable	Non								
Vitesse max. de centrifugation (g)	1400	1400	3000	8200	10000	2000	4000	8200	10000
Graduation	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Températures d'utilisation	-	-	-	-	-	0 °C à 70 °C	-190 °C à +120 °C	-	-
Spécificités	Exempt RNases, DNases, ADN humain et pyrogènes; Non cytotoxique			-	-	Exempt RNases, Dnases		-	-
Référence	**330127**	**330128**	**330129**	**064300**	**064301**	**-**	**-**	**064306**	**064308**
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes								
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**
Référence	-	-	-	-	-	**062994**	**062996**	**064307**	**064309**
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement								
CHF/carton	-	-	-	-	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	-	-	-	-	-	**062993**	**062995**	-	-
Unités/carton	40 sachets de 25 tubes								
CHF/carton	-	-	-	-	-	**NC -**	**NC -**	-	-

Autres tubes de culture sans bouchon

Volume (ml)	4	5		16		21
Ø (mm)	10	12	12	17	17	16
Hauteur (mm)	75	75	75	100	100	150
Matière	Polystyrène	Polystyrène	Polypropylène	Polystyrène	Polystyrène	Polystyrène
Stérile	Oui					
Fond	Rond					
Autoclavable	Non					
Vitesse max de centrifugation (g)	8200	8200	10000	8200	8200	8200
Graduation	Non					
Zone de marquage	Non					
Référence	**064295**	**064296**	**064196**	**064304**	**064305**	**064308**
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes					
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





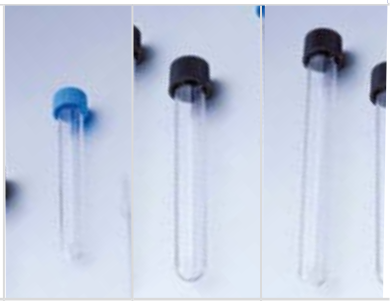
TUBES DE CULTURE À BOUCHON VISSANT

Tube de culture bouchon à vis TPP®



Volume (ml)	5
Ø (mm)	16
Hauteur (mm)	120
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Rond
Fond	Rond
Type de bouchon	A vis; double position
Autoclavable	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	1200
Graduation	Oui
Zone de marquage	Oui
Températures d'utilisation	0 °C à 75 °C
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines (<0,06EU/ml); exempt TSE/BSE; Traitée culture; Surface de croissance 20 cm²
Unités/carton	40 sachets de 20 tubes
Référence	**091106**
CHF/carton	**NC -**

Tubes de culture à bouchon vissant Falcon®



Volume (ml)	8	16	19
Ø ext. (mm)	13,08	15,39	15,39
Ø int. (mm)	11,17	13,87	13,87
Hauteur sans bouchon (mm)	100	123,16	152,53
Hauteur avec bouchon (mm)	104,67	125,27	154,63
Matière	Polystyrène ; bouchon en HDPE		
Stérile	Oui		
Bouchon	Oui		
Fond	Rond		
Autoclavable	Non		
Vitesse max de centrifugation (g)	1400		
Graduation	Non		
Zone de marquage	Non		
Coloris	Transparent		
Températures d'utilisation	+4 °C à +60 °C		
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines <0,1EU/ml; Surface hydrophobe et biologiquement inerte		
Référence	**-**	**352037**	**352045**
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement		
CHF/carton	**-**	**NC -**	**NC -**
Référence	**352027**	**352025**	**-**
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes		
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**-**

Tubes de culture à bouchon à vis double position





Volume (ml)	5		14	
Ø ext. (mm)	12		17	
Hauteur (mm)	75		100	
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène			
Stérile	Oui	Non	Oui	Non
Fond	Rond			
Bouchon	Oui			
Type de bouchon	A vis double position			
Type de col	Pas de vis externe			
Autoclavable	Non			
Vitesse max de centrifugation (g)	4000			
Jupe	Non			
Graduation	Oui	Non	Oui	Non
Zone de marquage	Oui			
Coloris	Translucide			
Températures d'utilisation	-190 °C à +120 °C			
Référence	**062997**	**-**	**162604**	**-**
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes			
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**
Référence	**062998**	**162601**	**162605**	**162609**
Unités/carton	1000 tubes et 1000 bouchons emballés séparément			
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**062999**	**-**	**162606**	**-**
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement			
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**

Tubes de culture à bouchon vissant Corning®



Volume (ml)	15	
Ø (mm)	16	
Hauteur (mm)	125	
Matière	Polystyrène	
Stérile	Oui	
Fond	Rond	
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	1400	
Graduation	Non	
Zone de marquage	Non	
Spécificités	Exempt d'endotoxines	Exempt d'endotoxines; Traitement culture
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes	10 portoirs de 25 tubes
Référence	**430157**	**430172**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes de culture à bouchon vissant Greiner Bio-One





Volume (ml)	12	
Ø ext. (mm)	17	16,8
Ø int. (mm)	15,3	
Hauteur (mm)	100	
Matière	Polystyrène ; bouchon en HDPE	
Stérile	Oui	
Fond	Rond	Conique
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	5000	5000
A jupe	Non	Oui
Graduation	Non	
Zone de marquage	Non	
Températures d'utilisation	- 20 °C à +60 °C	
Spécificités	Exempt de DNases, Rnases, d'ADN humain et d'endotoxines;Traitement culture	
Unités/carton	200 sachets de 5 tubes	
Référence	**163160**	**164160**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tube de culture bouchon à vis Nunc™



Volume (ml)	7
Ø (mm)	14
Hauteur (mm)	100
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui
Fond	Rond
Autoclavable	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	-
Graduation	Non
Zone de marquage	Non
Températures d'utilisation	-
Spécificités	Traitement Nunclon Delta®
Unités/carton	6 sachets de 100 tubes
Référence	**055052**
CHF/carton	**NC -**

Tubes de culture à bouchon vissant TPP®



Volume (ml)	13	14	15
Ø (mm)	17,1		
Hauteur (mm)	100	105	120
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène		
Stérile	Oui		
Fond	Plat	Rond	Rond
Bouchon	Oui		
Autoclavable	Non		
Vitesse max de centrifugation (g)	15500		
Jupe	Non		
Graduation	Oui (incrément de 0,5ml)		
Zone de marquage	Oui sur tube + étiquette sur bouchon		
Coloris	Translucide		
Températures d'utilisation	-190 °C à +120 °C		
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'endotoxines (<0,06EU/ml); exempt TSE/BSE		
Unités/carton	20 sachets de 40 tubes		
Référence bouchon jaune	**191019**	**191016**	**991017**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Autres tubes de culture à bouchon vissant

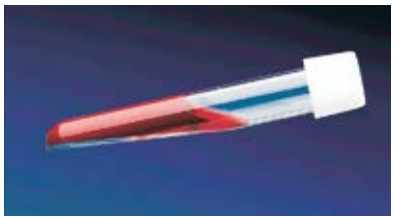


Volume (ml)	8	19	21
Ø (mm)	13	16	16
Hauteur (mm)	100	125	150
Matière	Polystyrène	Polystyrène	Polypropylène
Stérile	Oui		
Fond	Rond		
Type de bouchon	A vis		
Autoclavable	Non		
Graduation	Non		
Zone de marquage	Non		
Référence	**064302**	**064310**	**064313**
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes		
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**064303**	**064311**	**-**
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement		
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**-**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

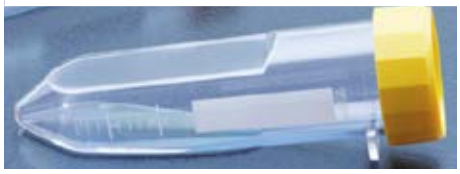
TUBES DE CULTURE SPÉCIFIQUES/ GRATTOIRS DE CELLULES

Tube de culture spécifique Nunc™



Volume (ml)	3
Ø (mm)	16
Hauteur (mm)	110
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui
Fond	Rond
Autoclavable	Non
Graduation	Non
Zone de marquage	Non
Spécificités	Surface plane de 5,5cm²; Traitement culture Nunclon Delta®
Unités/carton	6 sachets de 75 tubes
Référence	**055054**
CHF/carton	**NC -**

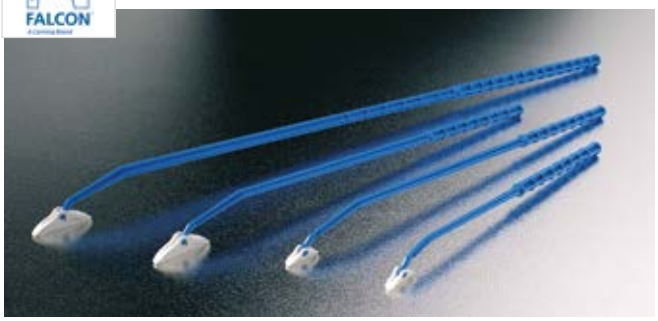
Tube de culture spécifique TPP®



Volume (ml)	18
Ø (mm)	30
Hauteur (mm)	105
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Oui
Fond	Conique
Type de bouchon	A vis avec membrane PTFE 0,22 µm
Autoclavable	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	1200
Graduation	Oui
Zone de marquage	Oui
Températures d'utilisation	0 °C à 75 °C
Spécificités	Surface plane de 10 cm²; Traitement culture; Exempt de DNases et RNases, d'endo-toxines (<0,06EU/ml); exempt TSE/BSE
Référence	**191243**
Unités/carton	40 sachets de 4 tubes
CHF/carton	**NC -**
Référence	**191243T**
Unités/carton	50 tubes emballés individuellement
CHF/carton	**NC -**

Grattoirs

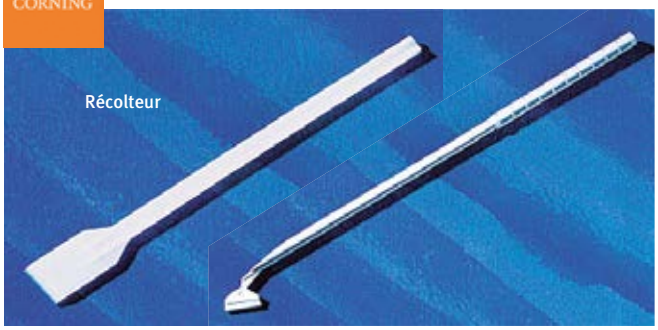
Grattoirs de cellules Falcon®



- **Poignée en polypropylène et lame en TPE**
- **Lame orientable et design permettant une dispersion de la force sur toute la lame**
- **Livrés sous blister individuel**

Référence	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
353085	18	18	1	100	**NC -**
353086	25	18	1	100	**NC -**
353089	25	30	1	100	**NC -**
353087	40	30	1	100	**NC -**

Grattoirs de cellules Corning®



- **Conception de la lame minimisant les dommages cellulaires tout en assurant un contact uniforme avec la surface de croissance**
- **Emballage individuel stérile**

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
003008	18	19	Une pièce	100	**NC -**
003010	25	18	Lame orientable	100	**NC -**
003011	39	30	Lame orientable	100	**NC -**

Grattoirs de cellules Greiner Bio-One



- **Poignée en polystyrène et lame en polyéthylène haute densité, angle de pivot 60°**
- **Emballage individuel stérile, pelable ou déchirable**
- **Exempts de métaux lourds**

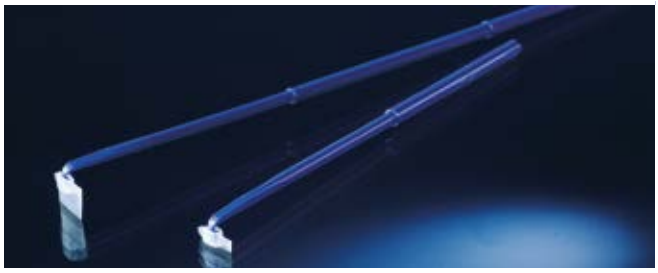
Référence	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
541070	28	18	1	100	**NC -**
541080	40	18	1	100	**NC -**

GRATTOIRS DE CELLULES

Grattoirs de cellules Nunc™

- Poignée en HIPS et lame en polyéthylène basse densité
- Lame orientable
- Emballage individuel stérile

Référence	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055535	23	15	1	250	NC -
055536	32	17	1	250	NC -



Grattoirs de cellules TPP®

- Version une pièce en polypropylène adaptée pour les flacons de culture avec couvercle ou film pelable, ou boîte de Pétri
- Version avec lame orientable en polyéthylène
- Livrés sous blister individuel

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
199010	20	14	Une pièce	1	150	NC -
009902	24	13	Lame orientable	1	150	NC -
009903	30	20	Lame orientable	1	150	NC -
009904	38	25	Lame orientable	1	100	NC -



Grattoirs de cellules ClearLine®

- Emballage individuel stérile
- Poignée en ABS et lame en TPE

Référence	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
131054C	25	20	1	100	NC -
131056C	39	30	1	100	NC -

Endo-toxines

Notre sélection

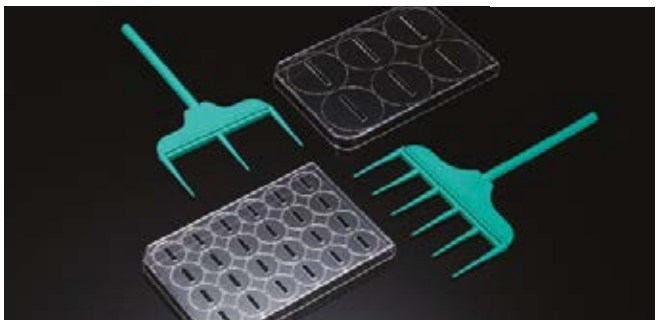


Grattoirs de cellules SPLScar™

- Livrés avec couvercle percé
- Emballage individuel stérile
- Non cytotoxiques
- Idéal pour la technique scratch assay

DNase RNase · Endo-toxines · ADN humain

Référence	Type de couvercle	Ø de pointes de grattoir (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
330088	6 puits	0,5	1	20	NC -
330089	24 puits	0,5	1	20	NC -



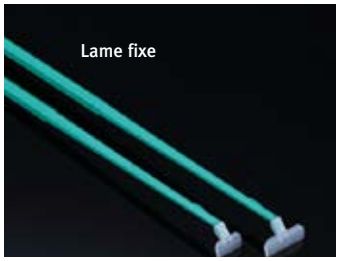
Grattoirs de cellules SPL

- Version une pièce en polypropylène
- Version avec poignée en polystyrène
- Version lame fixe ou orientable en polyéthylène basse densité
- Stériles
- Non cytotoxiques

DNase RNase · Endo-toxines · ADN humain

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
330095	22	23	Une pièce	1	100	NC -
330096	24	13	Lame fixe	1	100	NC -
330097	24	13	Lame orientable	1	100	NC -
330098	30	20	Lame fixe	1	100	NC -
330099	30	20	Lame orientable	1	100	NC -



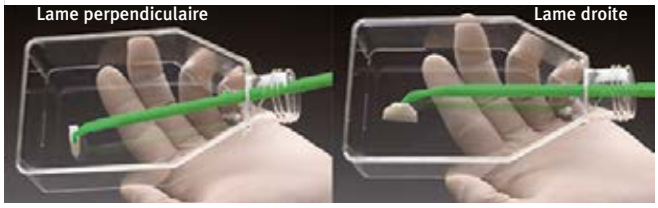




Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

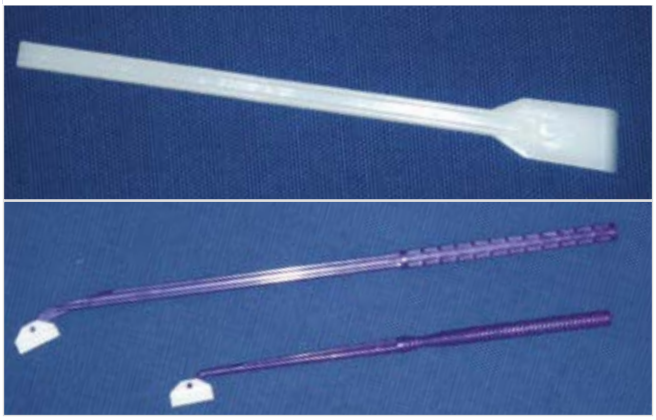
NOS AUTRES GRATTOIRS/ TAMIS CELLULAIRES

Grattoirs de cellules



Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
978200	25	20	Lame droite	1	100	NC -
978202	39	30	Lame droite	1	100	NC -
978201	25	20	Lame perpendiculaire	1	100	NC -
978203	39	30	Lame perpendiculaire	1	100	NC -

Grattoirs de cellules



- Version un pièce en polyéthylène
- Version avec lame orientable en polyéthylène

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
010155	18	20	Une pièce	1	100	NC -
010153	18	18	Lame orientable	1	100	NC -
010154B	25	18	Lame orientable	1	200	NC -

Grattoirs de cellules



- Trou d'un diamètre de 5 mm permettant d'y insérer une tige

Référence	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
091821	Gris	10	NC -
091822	Rouge	10	NC -
091823	Transparent	10	NC -

Tamis cellulaires

Dissociez vos amas de cellules ou tissus pour obtenir une supension de cellules individuelles plus uniforme.

Tamis cellulaires Falcon®



- Languette sur le côté pour une manipulation facile
- Stériles
- Non cytotoxiques

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
352340	40	Bleu	50 ml	1	50	NC -
352350	70	Blanc	50 ml	1	50	NC -
352360	100	Jaune	50 ml	1	50	NC -

Tamis cellulaires Corning®



- Languette sur le côté pour une manipulation facile
- Stériles
- Non cytotoxiques

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
00431750	40	Bleu	50 ml	1	50	NC -
00431751	70	Blanc	50 ml	1	50	NC -
00431752	100	Jaune	50 ml	1	50	NC -

Tamis cellulaires Greiner Bio-One

EASYstrainer et EASYstrainer Small.

- **Stériles**
- **Empilables**
- **Présence d'un évent pour évacuation de l'air excédentaire dans le tube**
- **Manipulation simple et sans risque grâce au "grip"**
- **Version EASYstrainer SMALL avec membrane inversable pour récupérer aisément ce qui a été retenu par le filtre**





DNase RNase · ADN humain · Cyto-toxines · Pyro-gènes

Référence	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
073058	20	Rouge	1,5 ml; 5 ml fond rond; 5 ml fond conique; 15 ml	1	50	NC -
073059	40	Vert	1,5 ml; 5 ml fond rond; 5 ml fond conique; 15 ml	1	50	NC -
542170	70	Bleu	1,5 ml; 5 ml fond rond; 5 ml fond conique; 15 ml	1	50	NC -
073060	100	Jaune	1,5 ml; 5 ml fond rond; 5 ml fond conique; 15 ml	1	50	NC -
542040	40	Vert	50 ml	1	50	NC -
542070	70	Bleu	50 ml	1	50	NC -
542000	100	Jaune	50 ml	1	50	NC -

Tamis cellulaires ClearLine®

- **Stériles**



Référence	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
141378C	40	Bleu	50 ml	1	50	NC -
141379C	70	Blanc	50 ml	1	50	NC -
141380C	100	Jaune	50 ml	1	50	NC -

Autres tamis cellulaires

Tamis cellulaires SureStrain

Référence	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
062685	40	Bleu	50 ml	1	50	NC -
062686	70	Blanc	50 ml	1	50	NC -
062687	100	Jaune	50 ml	1	50	NC -

- **Stériles**
- **Présence d'un évent pour évacuation de l'air excédentaire dans le tube**
- **Pied de 1,5 mm de hauteur permettant l'utilisation des tamis dans des plaques ou boîtes de culture**
- **Livré avec un adaptateur pour tubes 5 ml et 15 ml**



Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
062688	Adaptateur pour tube 5 ml et 15 ml	25	NC -

Kits ReadyStrain

Référence	Description	Code couleur	Unités/ carton	CHF/ carton
062932	1 tube 50 ml + 1 bouchon à vis + 1 tamis 40 µm	Bleu	50	NC -
062933	1 tube 50 ml + 1 bouchon à vis + 1 tamis 70 µm	Blanc	50	NC -
062934	1 tube 50 ml + 1 bouchon à vis + 1 tamis 100 µm	Jaune	50	NC -

Kits ReadyStrain



- **Stériles**

Endo-toxines

Référence	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
010198B	40	Violet	50 ml	1	100	NC -
010199B	70	Orange	50 ml	1	100	NC -
010206B	100	Vert	50 ml	1	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TAMIS CELLULAIRES

Tamis cellulaires SureStrain



- Stériles
- Corps en polyéthylène basse densité et membrane en PET

Référence	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
149213	5	Jaune	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	25	NC -
149214	5	Jaune	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	50	NC -
149215	5	Jaune	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	100	NC -
149217	5	Jaune	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	500	NC -
149218	10	Turquoise	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	25	NC -
149219	10	Turquoise	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	50	NC -
149220	10	Turquoise	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	100	NC -
149221	10	Turquoise	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	500	NC -
149222	20	Vert	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	25	NC -
149223	20	Vert	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	50	NC -
149224	20	Vert	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	100	NC -
149225	20	Vert	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	500	NC -
149226	40	Bleu clair	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	25	NC -
149227	40	Bleu clair	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	50	NC -
149228	40	Bleu clair	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	100	NC -
149229	40	Bleu clair	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	500	NC -
149230	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	25	NC -
149231	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	50	NC -
149232	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	100	NC -
149233	70	Transparent	1,5 ml, 15 ml, plaques 24 et 48 puits	25	500	NC -

Tamis cellulaires - PluriStrainer







- Connecteur pour réguler le débit (peut être utilisé avec une seringue)
- Entonnoir permettant de charger jusqu'à 24 ml

Réf.	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
149016	10	Blanc	50 ml	25	25	NC -
149017	15	Blanc	50 ml	25	25	NC -
149019	20	Vert	50 ml	25	25	NC -
149026B	30	Violet	50 ml	25	25	NC -
149195	60	Bleu	50 ml	25	25	NC -
149027	85	Orange	50 ml	25	25	NC -

Kit PluriStrainer

Réf.	Porosité	CHF
149024B	Kit PluriStrainer 1 µm, 6 µm, 10 µm, 15 µm, 20 µm et 30 µm (4 de chaque) + 8 connecteurs	NC -
149025	Kit PluriStrainer 40 µm, 60 µm, 70 µm, 85 µm, 100 µm et 200 µm (4 de chaque)	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
149013	Connecteur de régulation du débit d'écoulement	25	NC -
149014	Entonnoir pour disposer l'échantillon sur le tamis	25	NC -

Tamis cellulaires - Uberstrainer

- Stériles
- Adaptés pour tubes 5 ml et pour plaques avec puits de 20 mm de diamètre
- Kit incluant :
  - un bouchon à vis avec connecteur Luer Lock ;
  - insert permettant une répartition uniforme du liquide ;
  - tamis ;
  - connecteur Luer Lock ;
  - adaptateur 15 ml, 2 ml et 1,5 ml

Référence	Taille des pores (µm)	Code couleur	Unités/ carton	CHF/ carton
149236	1	Rouge	10	NC -
149210	5	Jaune	10	NC -
149237	10	Bleu clair	10	NC -
149238	15	Rose	10	NC -
149239	20	Turquoise	10	NC -
149240	30	Violet	10	NC -
149241	40	Bleu	10	NC -
149242	60	Bleu ciel	10	NC -
149243	70	Transparent	10	NC -
149244	85	Orange	10	NC -
149245	100	Jaune	10	NC -
149246	200	Rose clair	10	NC -
149247	300	Rouge	10	NC -
149248	400	Turquoise	10	NC -
149249	500	Rose	10	NC -

Tamis inox Bellco

- **Livrés avec un support, un piston en verre, une clé et 9 grilles (1 de chaque porosité de 10 à 150 Meshes)**





Référence	Désignation	CHF
198585	Cellector complet 85 ml	NC -
198600	Cellector complet 130 ml	NC -
198518	Support grille et clé 85 ml	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
198599	Piston verre 16 mm	NC -
198601	Clé Cellector seule	NC -

Grilles (seules)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
198586	Grille acier maille 10 Meshes - 1910 µm	5	NC -
198587	Grille acier maille 20 Meshes - 860 µm	5	NC -
198588	Grille acier maille 30 Meshes - 520 µm	5	NC -
198589	Grille acier maille 40 Meshes - 380 µm	5	NC -
198590	Grille acier maille 50 Meshes - 280 µm	5	NC -
198591	Grille acier maille 60 Meshes - 230 µm	5	NC -
198592	Grille acier maille 80 Meshes - 190 µm	5	NC -
198593	Grille acier maille 100 Meshes - 140 µm	5	NC -
198594	Grille acier maille 150 Meshes - 94 µm	5	NC -
198595	Grille acier maille 200 Meshes - 74 µm	5	NC -
198500	Grille acier maille 300 Meshes - 46 µm	5	NC -
198596	Grille acier maille 400 Meshes - 38 µm	5	NC -
198597	Grille acier maille 500 Meshes - 25 µm	5	NC -

Potter à piston conique

DWK LIFE SCIENCES

- **Espace cylindre-piston : 0,1 à 0,15 mm**
- **Constitué d'un cylindre en verre borosilicaté et d'un piston de forme conique**
- **Pour des broyages plus fins et plus rapides**

- Le piston en verre rugueux est idéal pour les tissus durs ;
- Le piston en PTFE convient parfaitement aux tissus mous.





Volume (ml)	1	3	5	15
Cylindre : ø ext. x hauteur (mm)	11 x 49	11 x 86	13 x 93	18 x 114
Hauteur total piston	130	220	220	240
Potter à piston conique verre				
Ensemble cylindre + piston	**048632**	**048633**	**048634**	**048635**
CHF l'unité	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston verre seul	**048664**	**048665**	**048666**	**048667**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre verre seul	**048773**	**048661**	**048662**	**048663**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Potter à piston PTFE				
Ensemble cylindre + piston	**048636**	**048637**	**048638**	**048639**
CHF l'unité	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston PTFE seul	**048644**	**048645**	**048646**	**048647**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre verre seul	**048640**	**048641**	**048642**	**048643**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

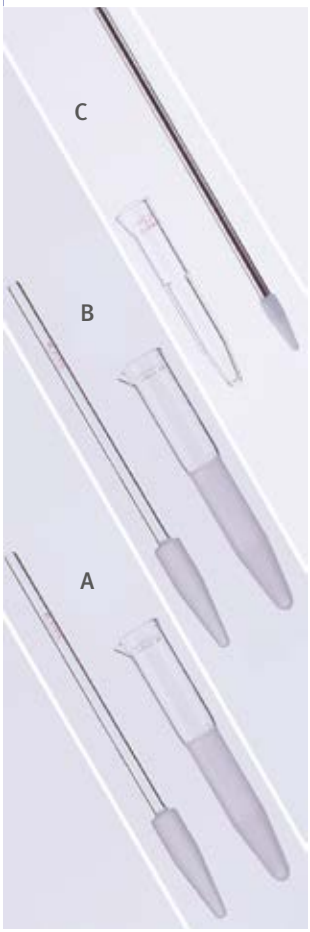


Broyeurs et piston Pellet en plastique : voir pages 91-93



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Polybroyeur à action double Duall



Type	P20	P21	P22	P23	P24	P25
Volume (ml)	1	3	5	15	30	50
ø x h cylindre (mm)	10 x 75	13 x 130	15 x 150	20 x 175	27 x 220	32 x 225
A) Piston verre - cylindre verre						
Ensemble cylindre + piston	**045000**	**045069**	**045070**	**045071**	**045072**	**045073**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston seul	**045074**	**045075**	**045076**	**045077**	**045078**	**045079**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre seul	**045132**	**045133**	**045134**	**045135**	**045136**	**045159**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
B) Piston verre - cylindre plastifié						
Ensemble cylindre + piston	**045178**	**045179**	**045180**	**045181**	**045182**	**045183**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston seul	**045074**	**045075**	**045076**	**045077**	**045078**	**045079**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre seul	**045184**	**045185**	**045186**	**045187**	**045188**	**045189**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
C) Piston Téflon - cylindre verre						
Ensemble cylindre + piston	**045190**	**045191**	**045192**	**045193**	**045194**	**045195**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre seul	**045196**	**-**	**045198**	**045199**	**045200**	**045201**
CHF	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
D) Piston verre - cylindre verre à capuchon vissant						
Ensemble cylindre + piston	**-**	**045137**	**045138**	**045139**	**-**	**-**
CHF	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**
E) Piston Téflon - cylindre verre à capuchon vissant						
Ensemble cylindre + piston	**-**	**045140**	**-**	**045142**	**-**	**-**
CHF	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**

- **Broyeur constitué d'un cylindre à fond conique avec réservoir et d'un piston à embout conique**
- **Idéal pour le broyage et l'homogénéisation des cellules coriaces**
- **Espace cylindre piston : 0,1 à 0,15 mm**
- **Double action :**
  - un premier broyage par la partie cylindrique du piston ;
  - une homogénéisation très fine dans le fond conique.

5 modèles :
- le tout-verre : piston et cylindre en verre (A) ;
- le tout-verre avec un film plastifié (B) ;
- cylindre verre et piston PTFE sur tige acier (C) ;
- cylindre verre à capuchon vissant et joint PTFE, avec piston PTFE sur tige acier (D) ;
- cylindre verre à capuchon vissant et joint PTFE, avec piston PTFE strié sur tige acier : très forte capacité de broyage (E).

Broyeur micro 200 µl



Tout en verre, il est idéal pour disperser de petites quantités de tissus dans une solution tampon.
Le piston comporte une bague-guide en PTFE.

- **Volume : 200 µl**
- **L x ø piston : 75 x 3 mm**
- **L x ø tube : 33 x 8 mm**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
095206	Broyeur micro	6	**NC -**

Broyeur pour tubes 15 ml



Piston Pellet à tige en acier inox et embout en PTFE spécialement conçu pour le broyage directement à l'intérieur des tubes coniques à centrifuger 15 ml. Longueur : 21 mm.

Référence	Désignation	CHF
045080	Piston Pellet pour tube 15 ml (ø 17 mm)	**NC -**

Potter Elvehjem à piston PTFE

DWK LIFE SCIENCES

Potter à cylindre en verre borosilicaté et à piston à tête en PTFE et à manche acier inox.

- **Autoclavable**
- **Espace cylindre-piston : 0,1 à 0,15 mm**
- **Ø tige : 6,5 mm**

Plusieurs versions :
- piston à tête lisse ;
- piston à tête striée radiale (pour tissus durs) ;
- cylindre en verre borosilicaté ;
- cylindre en verre borosilicaté recouvert d'un plastique de protection de l'utilisateur en cas de casse (Safe-Grind).

Volume (ml)	2	5	10	15	30	55
Cylindre : ø ext. x hauteur (mm)	11 x 45	13 x 66	16 x 74	19 x 84	24 x 118	30 x 130
Hauteur total piston	203	219	219	219	266	266
Potter à piston lisse et cylindre en verre borosilicaté						
Ensemble cylindre + piston	**048779**	**048780**	**048781**	**048782**	**048783**	**048784**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston lisse seul	**048607**	**048608**	**048609**	**048610**	**048611**	**048612**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre verre borosilicaté seul	**048620**	**048621**	**048622**	**048623**	**048624**	**048625**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Potter à piston lisse et cylindre en verre borosilicaté recouvert de plastique Safe-Grind						
Ensemble cylindre + piston	**048595**	**048596**	**048597**	**048598**	**048599**	**048600**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston lisse seul	**048607**	**048608**	**048609**	**048610**	**048611**	**048612**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre verre avec plastique seul	**048601**	**048774**	**048775**	**048604**	**048605**	**048606**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Potter à piston strié et cylindre en verre borosilicaté						
Ensemble cylindre + piston	**048614**	**048615**	**048616**	**048617**	**048618**	**048619**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston lisse seul	**048626**	**048627**	**048628**	**048629**	**048630**	**048631**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre verre borosilicaté seul	**048620**	**048621**	**048622**	**048623**	**048624**	**048625**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Broyeur Potter-Elvehjem PTFE

- **Verre borosilicaté**
- **Espace piston - cylindre : 0,1 à 0,15 mm**
- **Piston en PTFE sur tige acier inox**
- **Choix d'un piston lisse pour tissus mous (tels que cerveau, foie) ou d'un piston strié pour tissus durs ou broyage plus fin**



Volume (ml)	2	5	10	15	30	50
ø x h chambre (mm)	11 x 45	13 x 66	16 x 74	19 x 84	24 x 118	30 x 130
Longueur piston (mm)	203	219	219	219	266	266
Référence cylindre seul	**057006**	**057007**	**057008**	**057009**	**057010**	**057011**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence piston lisse	**057012**	**057013**	**057014**	**057015**	**057016**	**057017**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence piston strié	**057018**	**057019**	**057020**	**057021**	**057022**	**057023**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Potter-Elvehjem de Kontes

Numéro	18	19	20	22	23	24
Volume (ml)	0,5	1	3	8	17	45
Hauteur totale (mm)	80	95	115	150	175	220
ø (mm)	12	12	12	19	25	32
Référence potter complet	**045146**	**045147**	**045148**	**045149**	**045150**	**045151**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence cylindre de rechange	**045152**	**045153**	**045154**	**045155**	**045156**	**045157**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Broyeur de très haute précision

- **Broyeur complet constitué d'un cylindre en verre borosilicaté et d'un piston en métal à embout rond en PTFE**
- **L'espace entre le cylindre et le piston est compris entre 0,1 et 0,15 mm**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

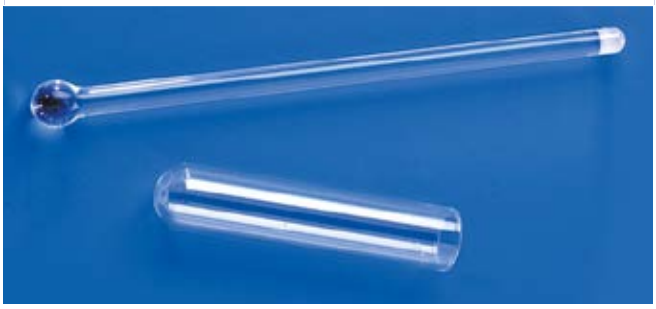
Micro-Potter Elvehjem 0,1 ml



- Bec verseur
- En verre borosilicaté à faible taux de matières extractibles
- Clearance à 0,1 à 0,15 mm
- Standards AS™ Type I Classe A et USP type I

Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Longueur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
048613	0,1	4 x 65	110	2	NC -

Potter en verre jetable 0,75 ml



Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
048648	0,75	8 x 44	25	NC -

Broyeur Potter Elvehjem 100 ml

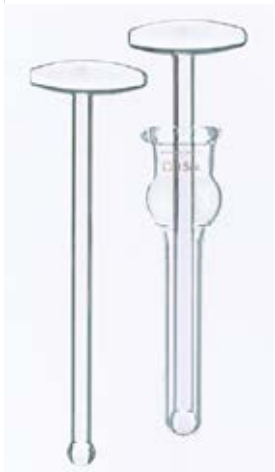


- Constitué d'un cylindre en verre borosilicaté et d'un piston à bout PTFE sur tige inox
- Cannelures radiales facilitant le transfert des particules
- Volume : 100 ml
- ø x hauteur (mm) : 57 x 232
- ø x hauteur piston (mm) : 6 x 349
- Espace piston - cylindre : 0,1 à 0,15 mm

Référence	Désignation	CHF
045129	Potter complet	NC -
045131	Piston de rechange	NC -



Homogénéiseur de Dounce



Kit de broyage entièrement en verre borosilicaté de haute précision.

Le kit comprend :

- un cylindre avec réservoir ;
- deux pistons de diamètre différent, permettant d'effectuer un broyage fin ou ultra-fin.

Volume (ml)	2	7	15	40	100
Kit complet (cylindre + 2 pistons)					
Référence	**045012**	**045013**	**045014**	**045015**	**045016**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston à espace large - Type A					
Espace piston-cylindre (µm)	76 à 127	71 à 119	89 à 165	76 à 152	51 à 254
Référence	**045017**	**045018**	**045019**	**045020**	**045021**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston à espace étroit - Type B					
Espace piston-cylindre (µm)	12 à 63	20 à 55	25 à 76	25 à 75	12 à 140
Référence	**045022**	**045023**	**045024**	**045025**	**045026**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre seul					
Référence	**045027**	**045028**	**045029**	**045030**	**045031**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Potter de Tenbroeck



- Cylindre et piston creux en verre borosilicaté
- Convient aux travaux à froid, peut se remplir de glace
- Broyage manuel ou activable par moteur
- Espace cylindre - piston : 0,1 à 0,15 mm

Volume (ml)	2	7	15	40
Hauteur totale (mm)	160	195	250	315
Hauteur de travail (mm)	100	125	157	215
ø chambre (mm)	11	16	20	30
Référence	**057003**	**057004**	**057005**	**057046**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Piston Pellet réutilisable pour microtubes 0,5 ml et 1,5 ml



Les pistons Pellet à tige en acier inox et tête conique en PTFE conviennent à tous les microtubes de 0,5 ou 1,5 ml.

Référence	Désignation	CHF
045009	Piston Pellet 0,5 ml	NC -
045010	Piston Pellet 1,5 ml	NC -

Piston Pellet double

- Pour microtubes de 1,5 ml ou de 0,5 ml
- Longueur totale 152 mm
- Piston en PTFE monté sur une tige en acier inox





Voir aussi broyeurs et homogénéiseurs pages 92 et 93

Référence	Désignation	CHF
085997	Piston double bout rond	NC -

Piston Pellet Biomasher

- Piston Pellet manuel en polypropylène avec piston guide et microtube 1,5 ml parfaitement adaptés l'un à l'autre
- Version stérile, chaque piston étant emballé individuellement avec son microtube 1,5 ml sous blister

Référence	Désignation	CHF les 50
431126	Piston + microtube Biomasher stérile case	NC -



Piston Pellet de couleur pour microtubes

Pistons en polypropylène pour la remise en suspension de précipités protéiques et nucléiques, l'homogénéisation des cellules.

- Usage unique, exempts de RNase et DNase
- Coloris panachés : rouge, bleu, vert, violet, orange
- Pour microtubes 0,5 ml ou 1,5 ml

Microtubes de couleur fluorescente

Volume	1,5 ml
Référence	045424
Unités/carton	500
CHF/carton	NC -



	Pistons seuls		Pistons + microtubes	
Volumes microtubes	Référence	CHF les 10	Référence	CHF les 10
0,5 ml	045419	NC -	045421	NC -
1,5 ml	045420	NC -	045422	NC -

Piston Pellet et microtubes

- En polypropylène
- Coloris blanc ou bleu
- Pour microtubes 0,5 ml ou 1,5 ml
- Emballage individuel pour le coloris bleu

DNase RNase — Pyro-gènes



	Coloris blanc		Coloris bleu	
Volume	0,5 ml	1,5 ml	0,5 ml	1,5 ml
Pistons seuls	045651	045650	045008	045007
CHF les 100	NC -	NC -	NC -	NC -
Pistons + microtubes	141230	045001	045002	045003
CHF les 100	NC -	NC -	NC -	NC -
Microtubes seuls	-	141228	065347	065344
CHF les 100	-	NC -	NC -	NC -

Piston Pellet Treff 0,5 ml et 1,5 ml universel

Le piston pour le microtube le plus populaire

- Tige cannelée non glissante
- Polypropylène autoclavable
- Parfaitement adapté aux microtubes Treff 1,5 ml et 0,5 ml
- Convient à toutes marques de microtubes
- Longueur : 75 mm

Treff Plastics Technology



Référence	Désignation	Unité d'emb.	CHF
034057B	Piston Pellet Treff pour microtubes 1,5 ml	50	NC -
034013	Microtubes Treff 1,5 ml	1000	NC -
034058B	Piston Pellet Treff pour microtubes 0,5 ml	50	NC -
034001	Microtubes Treff 0,5 ml	500	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Piston pellet Polypestle™ double extrémité



- **Piston pellet en polypropylène, stérile gamma**
- **Extrémité conique pour les microtubes 1,5 ml**
- **Extrémité convexe pour les tamis cellulaires**
- **Poignée texturée pour une bonne prise en main**
- **Longueur : 145 mm**
- **Emballage individuel papier/plastique**

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
062915	Piston pellet double extrémité	50	NC -

Piston Pellet Eppendorf 1,5 et 2 ml



Le microtube Eppendorf a son broyeur propre : le piston Pellet Eppendorf s'adapte aux microtubes Eppendorf 1,5 ml et 2 ml grâce à sa double tête.

Référence	Désignation	CHF les 10
033522	Piston Pellet	NC -

eppendorf

Agitateur pour Piston Pellet ClearLine®



Agitateur électrique (sur piles) à compléter par un piston Pellet à usage unique ou réutilisable.
Pour les remise en suspension des culots en microtubes 0,5 ml et 1,5 ml.

- **Vitesse : 160 tours/minute**
- **Alimentation : 2 piles AA 1,5 V**

ClearLine

Notre sélection

Référence	Désignation	CHF
045011	Agitateur Pellet pour agitation de microtubes Motor Mixer	NC -
141231	Adaptateur en caoutchouc pour Motor Mixer	NC -
045319	Pile AA R6	NC -

Broyeur de tissus électrique





- **Fonctionne sur prise secteur (pour modèle G 50) ou sur batterie (pour modèles G 10) - batterie 154337 à commander séparément**
- **A compléter avec un piston à tête lisse**

Modèle	G 10	G 50
Vitesse (rpm)	12000	Ajustable de 3000 à 8000
Dim. (Ø x h ou l x L x h) (mm)	25 x 155	50 x 26 x 170
Poids net (g)	200	145
Alimentation	Batterie Lithium 3,7V	12V DC, 5A
Référence	**154320**	**154322**
CHF	NC -	NC -

Batterie

Référence	Désignation	CHF
154337	Batterie pour broyeur de tissus G10	NC -

Pilons

En plastique stérile et autoclavable ou en acier inox autoclavable.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
154323	Pilon en plastique	50	NC -
154324	Pilon en acier inox	1	NC -

Homogénéiseur pour microtubes

- Pour homogénéisation des précipités, cellules et tissus
- Fonctionne avec 2 piles AA (incluses)

DNase RNase — Pyro-gènes

Référence	Désignation	CHF
947820B	Homogénéiseur avec adaptateur pour pilon	NC -



Pilons et microtubes

- Polypropylène autoclavable
- Utilisables avec ou sans l'agitateur
- Tube avec un fond 25 % plus épais qui assure l'intégrité pendant l'utilisation

Désignation	Unités/ carton	Emballage individuel		En vrac	
		Référence	CHF	Référence	CHF
Pilon 0,5 ml	100	947821	NC -	947827	NC -
Pilon et microtube 0,5 ml	100	947823	NC -	-	NC -
Pilon 1,5 ml	100	947824	NC -	947830	NC -
Pilon et microtube 1,5 ml	100	947826	NC -	947832	NC -

Pilons cylindriques à spirale et BioVortexer

- Idéal pour l'homogénéisation de tissus mous (foie, cerveau et muscle...) et des précipités, et la remise en suspension du culot de centrifugation
- L'ajout de billes de broyage est recommandé pour une lyse tissulaire plus efficace
- Peut être utilisé avec le BioVortexer pour une meilleure homogénéisation
- Compatible avec les tubes coniques de 1,5 et 0,5 ml
- Il est possible de diminuer la vitesse de l'homogénéiseur BioVortexer en travaillant avec l'une des 2 piles uniquement





Référence	Désignation	CHF
918034	Piston et microtubes 1,5 ml (100 unités) et échantillon de billes de broyage en spirale	149,50 -
918035	Billes de verre pour broyeur à pilon (bouteille de 50 cc avec bec verseur)	27,50 -
918044	Homogénéiseur BioVortexer (piles incluses)	94,25 -

Broyeurs pour tissus





- Système clos composé d'un tube et d'un piston
- Emballage unitaire stérile
- Deux versions : standard ou tissus fibreux

Volume tube	Pour tissus standard		Pour tissus fibreux	
	Référence	CHF les 10	Référence	CHF les 10
15 ml	065359	370,70 -	065361	525 -
50 ml	065360	370,70 -	065362	525 -

Broyeurs pour tissus CellCrusher



Mode d'emploi :
1) Placer l'échantillon dans la chambre (température azote liquide)
2) Ecraser l'échantillon avec le piston en tapant avec un maillet
3) Récupérer le broyat à l'aide de la cuillère





- Kit pour le broyage d'échantillons de 10 mg à 10 g
- Perte d'échantillon limitée
- Broyage d'échantillon dur (exemple : cartilage, racine)
- Facile à nettoyer

	Kit A	Kit B
Masse d'échantillon	10 mg à 5 g	10 mg à 10 g
Composition du kit	Cell Crusher : chambre (32 x 42 mm) + piston en acier inoxydable	
	Pince, cuillère et maillet	
	-	Foret adaptable sur tout broyeur acceptant des tiges de 9 mm de Ø
Référence	538003	538005
CHF	947,80 -	1292,20 -

Référence	Désignation	CHF
538004	CellCrusher seul	796,95 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Compteur de cellules Scepter™

NOUVEAU



- Utilise la méthode Coulter évitant toute erreur due au comptage de cellules par imagerie
- Sonde mesurant l'impédance d'une cellule
- Permet de déterminer le volume, diamètre et concentration cellulaire ; visualisation sous forme d'histogramme
- Résultats indépendants de la technique ou du comptage de l'utilisateur
- Comptage de milliers de cellules, en une mesure avec une précision maximale
- Design unique, idéal pour une utilisation sous hotte
- Obtention des résultats en moins de 30 secondes
- Ne requiert pas de préparation en réactifs et colorants
- Permet de vérifier la viabilité des cellules grâce à leur taille et morphologie
- Ne nécessite pas de nettoyage

Référence	Désignation	CHF
236096	Compteur de cellules Scepter avec une boîte de 50 sondes 40 µm, un chargeur et un flacon de billes test de viabilité	NC -
236097	Compteur de cellules Scepter avec une boîte de 50 sondes 60 µm, un chargeur et un flacon de billes test de viabilité	NC -

Ouverture Sonde	40 µm	60 µm
Concentration recommandée (cellules/ml)	50 000 - 1 500 000	10 000 - 500 000
Volume mesuré	50 µl	50 µl
Ø des particules détectées	4 - 20	6 - 36

Sondes

Désignation	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Sonde 40 µm	236088	50	NC -	236093	250	NC -	236094	500	NC -
Sonde 60 µm	236087	50	NC -	236092	250	NC -	236095	500	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
236090	Billes test viabilité 5 ml	1	NC -
236089	Station de charge	1	NC -
236091	Kit de montage pour station de charge	1	NC -

ASTUCE



Choisissez votre sonde en fonction des types de cellules
Retrouvez le tableau des types cellulaires validés dans la documentation du Scepter

Retrouvez nos autres compteurs de cellules dans le chapitre équipement

Appareil de mesure de la résistance trans-épithéliale (TEER)

NOUVEAU



Avantages

- Elimine les erreurs et réduit le temps de manipulation
- Enregistrement automatique des données
- Faible encombrement
- Electrode conçue pour se positionner au-dessus du puit (plaque 12 ou 24 puits) sans être tenue et toujours dans la même position, pour des résultats reproductibles
- Calibrage et vérification aisés
- Déclenchement de la mesure grâce à une pédale pour une utilisation mains libres
- Résistance trans-épithéliale calculée en appliquant une formule utilisant l'unité de surface à la résistance

Référence	Désignation	CHF
170105B	Appareil de mesure de la résistance trans-épithéliale	NC -

- Faible bruit pour une meilleure résolution et précision
- Courants de mesure réglables (2, 4 ou 10 µA)
- Résistance allant de 1 Ω à 100 000 Ω ou avec trois plages de courant fixes
- La conception fiable à faible courant et une basse tension empêche le transport des ions métalliques
- Stabilisation rapide de la résistance sur les bas niveaux en-dessous de 200 Ω avec résolution jusqu'à 0,1 Ω
- Support inclinable, ergonomique, pour faible éblouissement
- L'écran affiche l'ensemble de paramètres programmés les plus récents
- Opération d'indexation automatique des plaques avec ou sans soustraction du puits de contrôle pour les mesures de résistance et de différence de potentiel
- Enregistrement en continu des données via USB (PC, Mac, Linux)
- Enregistre les données horodatées dans un fichier lisible dans une feuille de calcul sur une clé USB
- Micrologiciel évolutif

Applications

- Mesure de confluence, résistance transépithéliale ou différence de potentiel des tissus épithéliaux ou endothéliaux
- Études de perméabilité, conductance et effets des médicaments
- Surveillance numérique continue d'une membrane cible
- Transport de la barrière hémato-encéphalique
- Études des tissus épithéliaux pulmonaires
- Études de tissus intestinaux
- Études de tissus cutanés

Pots pour culture végétale Greiner Bio-One

- En polystyrène transparent pour une transmission maximale de la lumière et donc une croissance rapide et réussie
- Utilisés en culture végétale ou transport d'échantillons
- Exempts de métaux lourds
- Température d'utilisation : -20 °C à 60 °C
- Dimensions Ø x h : 68 x 110 mm
- Volume de travail : 300 ml

Référence	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
968164	Oui	4	144	NC -
968177*	Non	192	192	NC -
968161	Oui	192	192	NC -
968162	Oui	1	168	NC -

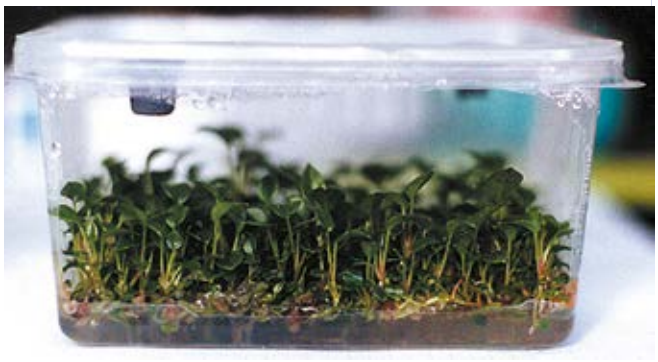
* sans couvercle



Autres boîtes pour culture végétale

Boîtes en polystyrène sans filtre

- Stériles, non autoclavables et non réutilisables
- Fermeture non hermétique



Barquettes seules

Référence	Volume (ml)	L x L x h (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
017001	300	145 x 101 x 40	50	600	NC -
017002	500	145 x 101 x 60	50	600	NC -
017003	750	145 x 101 x 85	50	600	NC -

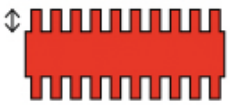
Couvercles seuls

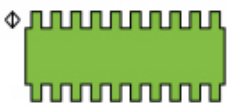
Référence	L x l x h (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
017004	145 x 100 x 50	50	600	NC -
017063	145 x 100 x 60	50	600	NC -

Boîtes en polypropylène avec filtre

- Filtre laissant passer l'air tout en évitant les contaminations grâce à un filtre HEPA
- Boîtes non stériles : réutilisables et autoclavables jusqu'à 7 fois
- Boîtes disponibles en version stérile (non autoclavables et non réutilisables)
- 100 % recyclables
- Echange gazeux dépendant de la longueur du filtre ; plus le filtre est long moins l'échange gazeux se fait :
  - filtres blanc et rouge recommandés pour les plantes avec un temps d'incubation long
  - filtre vert recommandé pour les plantes avec un temps d'incubation court ou nécessitant un échange gazeux important









Modèles ronds

Ø x h (mm)	80 x 40			80 x 60			97 x 50		
	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Filtre blanc	017046B	560	NC -	017042D	465	NC -	017033E	350	NC -
Filtre rouge	017048B	560	NC -	017044D	465	NC -	017035E	350	NC -
Filtre vert	017049B	560	NC -	017045D	465	NC -	017036E	350	NC -

Ø x h (mm)	97 x 80			97 x 120			75 x 114			90 x 140		
	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Filtre blanc	017028B	312	NC -	017024B	265	NC -	017037B	430	NC -	017051D	265	NC -
Filtre rouge	017031B	312	NC -	017026B	265	NC -	017039B	430	NC -	017053D	265	NC -
Filtre vert	017032B	312	NC -	017027B	265	NC -	017041B	430	NC -	017054D	265	NC -

Modèles rectangulaires

Ø x h (mm)	125 x 65 x90		
	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Filtre blanc	017055	350	NC -
Filtre rouge	017057	350	NC -
Filtre vert	017058	350	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pots de culture végétale carrés



- Disponibles en 3 matériaux différents : PS/PC/PP
- Design spécial : pots pouvant être connectés par le haut grâce à un cadre adaptable

Référence	Matériau	Dim. ext. L x l x h (mm)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
330150	PS	72 x 72 x 100	Oui	4	120	NC -
330151	PC	72 x 72 x 100	Non	4	120	NC -
330152	PP	72 x 72 x 100	Non	4	120	NC -

Cadre

Référence	Matériau	Dim. ext. L x l x h (mm)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
330153	PP	80,8 x 80,8 x 21	Non	30	60	NC -

Pots de culture végétale Magenta GA7 et GA7-3



Conçus pour la culture de tissus végétaux, leur croissance, leur repiquage et leur expédition.

- En polycarbonate transparent autoclavable, couvercle en polypropylène
- Surface utile de culture : 70,5 % de la surface occupée
- Système de fermeture breveté éliminant tout risque de contamination
- Anneau de ruissellement anti-condensation évitant la contamination du plant
- Dimensions : 76 x 76 x 76 mm pour le GA 7-3 / 76 x 76 x 102 mm pour le GA 7

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
950146	Pot de culture végétale GA 7-3 sans couvercle	100	NC -
950147	Pot de culture végétale GA 7 sans couvercle	50	NC -
950148	Couvercle seul pour GA 7 et GA 7-3	1	NC -

Boîtes rondes pour la culture végétale



- Idéales pour la germination
- Empilables

Réf.	Matériau	Dim. ext. Ø x H (mm)	Autoclavable	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
330154	PS	100 x 40	Non	Oui	5	200	NC -
330155	PP	100 x 40	Oui	Non	5	200	NC -
330156	PS	100 x 20	Non	Oui	10	200	NC -
330157	PS	90 x 15	Non	Oui	10	500	NC -
330158	PS	90 x 20	Non	Oui	10	200	NC -
330159	PS	100 x 15	Non	Oui	10	500	NC -

Bouteilles pour culture végétale


330162


330163

- Idéales pour la germination et la croissance des jeunes plants
- Empilables
- Bouchon à vis
- Autoclavables

Réf.	Matériau (bouteille / bouchon)	Dim. (mm) L x l x h	Vol. (ml)	Autoclavable	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
330162	PP / PP	79 x 79 x 110	500	Non	Non	1	NC -
330163	PC / HDPE	95 x 95 x 140	500	Oui	Non	1	NC -



Retrouver tous nos milieux pour culture végétale dans la partie suivante

- Partenariat exclusif avec PAN BIOTECH, producteur spécialisé dans le domaine du serum, des milieux et additifs depuis 1994
- Serum de qualité
- Grande rigueur apportée aux étapes de collecte, de préparation et de stockage
- Collecte aseptique de serum
- Centrifugation du sang coagulé, puis congélation
- Prélèvements effectués pour contrôler la conformité des lots
- Filtrations successives jusqu'à 1 porosité de 0,2 µm
- Conditionnement en flacon PETG
- Etapes réalisées sous hotte à flux laminaire, en salle blanche classe 100
- Test de contrôle réalisé sur tous les sera
- Certificat de qualité fourni sur simple demande ou consultation du site www.pan-biotech.de
- Gamme certifiée ISO 9001

Gamme PAN BIOTECH - Serum

Serum de veau foetal

Désignation	Référence	Volume (ml)	CHF
Serum de veau fœtal, origine Sud américaine	500101	100	101,30 -
	500105	500	332,55 -
Serum de veau fœtal PREMIUM, origine Sud américaine,	P30-3301	100	143,45 -
	P30-3302	500	374,30 -
Serum de veau fœtal, origine Australie	P30-1301	100	731,45 -
	P30-1302	500	1795,95 -
Serum de veau fœtal, origine US	P30-1401	100	409,85 -
	P30-1402	500	1297,85 -

FBS GOOD serum filtré (pool de serum bovin et foetal)

Désignation	Référence	Volume (ml)	CHF
FBS GOOD, DEFINED certifié UE	P40-37100	100	62,05 -
	P40-37500	500	176,20 -
FBS GOOD, origine Australie	P40-39500	500	641,85 -
FBS GOOD FORTE enrichi de facteurs de croissance certifié UE	P40-47100	100	37,35 -

Serum haute qualité

Désignation	Référence	Volume (ml)	CHF
FBS MSC origine Amérique du Sud, testé cellules souches mésenchymateuses NOUVEAU	P30-2611	100	216,45 -
	P30-2612	500	966,10 -
Serum de veau fœtal spécial pour cellules souches embryonaires ES	500101ES	100	114,20 -
	500105ES	500	419,80 -
Serum bovin adulte origines variables	P30-0601	100	44 -
	P30-0602	500	96,45 -
SERAPRO : serum de veau fœtal low endotoxin, certifié UE	P30-5100	100	88,20 -
	P30-5500	500	344,40 -
Serum de veau fœtal Biotech, origine Australie, testé selon EMEA 1793 et Ph. Eur. 2262	P40-1301	100	603,35 -
	P40-1302A	500	1198 -
Serum de veau fœtal Biotech, origine US, testé selon EMEA 1793 et Ph. Eur. 2262	P40-1401	100	526,55 -
	P40-1402	500	1561,15 -

Suprême grade

NOUVEAU

- Issu d'une sélection des meilleurs lots, très stable en qualité, reproductible, avec un taux endotoxines bas

Désignation	Référence	Volume (ml)	CHF
Serum de veau foetal Suprême origine Amérique du Sud	P30-3030	100	95,55 -
	P30-3031	500	260 -

Serum animal

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	CHF
500131	Serum de cheval donneur	100	83,55 -
500135	Serum de cheval donneur P30-0702	500	165,40 -
P30-0711	Serum de cheval	100	25,80 -
500161	Serum d'âne P30-0101	100	217,15 -
500121	Serum de veau nouveau-né, testé virus et mycoplasme	100	56,20 -
500125	Serum de veau nouveau-né, testé virus et mycoplasme	500	130,95 -

WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour afficher un modèle de certificat fourni avec les lots de serum

ASTUCE

- Sélection de lots, réservés sur une période de 4-6 semaines
- Envoi gratuit de flacon test de 50 ml
- Réservation sur une période définie



Stockage à - 20 °C

SUR DEMANDE

- Plasma animal
- Autres spécificités
- Autres types
- Autres origines
- Autres volumes

Serum avec traitement

Désignation	Référence	Volume (ml)	CHF
Serum de veau fœtal, chaleur inactivée, amérique du sud	P30-193305	100	140,30 -
	P30-193306	500	276,90 -
Serum de bovin fœtal, premium, inactivé	P30-1901	100	128,35 -
	P30-1902	500	380,90 -
Serum de veau fœtal, UE approuvé, dialysé	P30-2101	100	100,75 -
	P30-2102	500	471,55 -
Serum de veau fœtal, UE approuvé, filtre sur charbon actif	P30-2301	100	193,55 -
	P30-2302	500	533,35 -
Serum de veau fœtal, UE approuvé, sans tetracycline	P30-3601	100	149,60 -
	P30-3602	500	436,90 -
ULTRA low IgG Serum bovin fœtal UE approuvé	P30-2801	100	331,25 -
	P30-2802	500	967,70 -
Serum de veau fœtal, EU approuvé, délipidée	P30-3401	100	355,80 -
	P30-3402	500	1102,90 -
Serum de veau fœtal, premium gamma irradié irradié amérique du sud	P30-2001	100	183,30 -
	P30-2002	500	355,80 -

Serum humain

Désignation	Référence	Volume (ml)	CHF
Serum humain	P30-2401	100	300,30 -
	P30-2402	500	1554 -
Serum humain AB	P30-2501	100	409,85 -
Serum humain AB (mâle)	P30-2901	100	378,55 -
Serum humain off-the-clot	P30-2701	100	603,20 -
Serum humain off-the-clot AB (mâle)	P40-2701	100	555 -
Serum humain clot AB (mâle)	P40-3002	500	1535,30 -
Plasma humain avec citrate	P40-26500	500	698,60 -

HUMAN PLATELET LYSATE (hPL)

NOUVEAU

- Le lysat plaquettaire humain est une alternative xeno-free au SVF
- Il s'obtient à partir de la fraction liquide du sang non coagulé, ou plasma sanguin, qui est riche en plaquettes, et qui contient des lipides, des facteurs de coagulation mais aussi et surtout des hormones et des protéines, notamment de l'albumine
- Le HPL est capable de promouvoir la croissance des MSC, MSCs, cellules et lignées primaires humaines adhérentes et non-adhérentes

Réf.	Désignation	Volume (ml)	CHF
P40-28020	HPL Lysat Plaquettaire Humain	20	149 -
P40-28050	HPL Lysat Plaquettaire Humain	50	NC -
P40-28100	HPL Lysat Plaquettaire Humain, prêt à l'emploi	100	591,50 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gamme DD - Serum





Serum animal

Référence	Origine	Vol. (ml)	CHF
S0250-500	Bovin (origine france)	500	NC -
S0400-500	Veau	500	NC -
S0400-1000	Veau	1000	NC -
S0750-500	Veau nouveau né	500	NC -
S0900-100	Cheval donneur	100	NC -
S0900-500	Cheval donneur	500	NC -
S0910-100	Cheval	100	NC -
S0910-500	Cheval	500	NC -
S0800-100	Poulain donneur	100	NC -
S2170-100	Ane	100	NC -
S2170-500	Ane	500	NC -
S2000-100	Chèvre	100	NC -
S2000-500	Chèvre	500	NC -
S2300-100	Agneau	100	NC -
S2300-500	Agneau	500	NC -
S2350-100	Mouton	100	NC -
S2350-500	Mouton	500	NC -
S2400-100	Cochon	100	NC -
S2400-500	Cochon	500	NC -
S0500-100	Poule	100	NC -
S0500-500	Poule	500	NC -
S2500-100	Lapin (origine france)	100	NC -
S2500-500	Lapin (origine france)	500	NC -
S2150-010	Rat	10	NC -
S2150-100	Rat	100	NC -
S2160-100	Souris	100	NC -
S2160-500	Souris	500	NC -

Sang animal

- Collecté aseptiquement
- Conservation 2-8 °C
- Durée de conservation 56 jours

NOUVEAU

Sang de mouton défibriné

Référence	Volume (ml)	CHF
240200	100	NC -

Sang de cheval défibriné

Référence	Volume (ml)	CHF
240201	100	NC -

Serum de veau foetal

Référence	Origine	Vol. (ml)	CHF
S1810-100	Amérique du Sud	100	NC -
S1810-500	Amérique du Sud	500	NC -
S1650-100	Mexique, approuvé USDA	100	NC -
S1650-500	Mexique, approuvé USDA	500	NC -
S1520-100	USA	100	NC -
S1520-500	USA	500	NC -

Serum de veau foetal avec traitement : origine Amérique du Sud

Référence	Traitement	Vol. (ml)	CHF
S181H-100	Inactivé par la chaleur	100	NC-
S181H-500	Inactivé par la chaleur	500	NC-
S181F-100	Adsorption sur charbon	100	NC-
S181F-500	Adsorption sur charbon	500	NC-
S181D-100	Dialysé	100	NC-
S181D-500	Dialysé	500	NC-
S181I-500	Déplété IgG	500	NC-
S181M-500	Déplété Exosome	500	NC-

Référence	Traitement	Vol. (ml)	CHF
S181L-100	Déplété en lipides	100	NC-
S181L-500	Déplété en lipides	500	NC-
S181T-100	Sans tétracycline	100	NC-
S181T-500	Sans tétracycline	500	NC-
S181R-100	Complété en fer	100	NC-
S181R-500	Complété en fer	500	NC-
S181R-500	Cellules ES	100	NC-
S181R-500	Cellules ES	500	NC -

Serum haute qualité

SVF Ultra-Low endotoxines - Amérique du sud - taux d'endotoxines ‹ 0,1 EU/ml

Référence	Volume (ml)	CHF
S1860-100	100	NC -
S1860-500	500	NC -

SVF Premium

- Taux d'endotoxines ‹ 5 EU/ml
- Taux hémoglobine ‹ 25 mg /100 ml
- Croissance › 80%
- Filtration 0,1 µm
- Faible variation d'un lot a l'autre
- Gain de temps
- Sans test
- Triple Filtration 0,1 µm
- Testé sur HELA, MRC-5, L929 et SP2/0-AG14

Référence	Volume (ml)	CHF
S181B-500	500	NC -

Serum de veau fœtal

Référence	Origine	Volume (ml)	CHF
S1700-500	Océanie	500	NC -
S1710-500	New Zeland	500	NC -

Serum humain et plasma

Serum humain testé HIV

Référence	Volume (ml)	CHF
S4200-100	100	NC -

Serum humain AB mâle testé HIV

Référence	Volume (ml)	CHF
S4190-100	100	NC -

Pool plasma humain

Référence	Volume (ml)	CHF
S4180-100	100	NC -
S4180-500	500	NC -

Plasma animal

Référence	Désignation	Volume (ml)	CHF
S0260-500	Bovin avec citrate de sodium	500	NC -
S2600-500	Lapin avec EDTA	500	NC -
S2140-100	Rat avec heparin lithium	100	NC -

Gamme HYCLONE - Serum

Désignation	500 ml Référence	500 ml CHF	1000 ml Référence	1000 ml CHF
Origine Amérique du Sud				
Serum foetal bovin grade recherche	SV30160.03	NC -	-	-
Origine USA				
Serum foetal bovin défini	SH30070.03	NC -	-	-
Serum foetal bovin caracterisé	SH30071.03	NC -	-	-
Serum bovin foetal standard	SH30088.03	NC -	-	-
Serum foetal bovin taux IgG faible	SH30898.03	NC -	-	-
Serum foetal bovin Es screened	-	-	-	-
Serum veau nouveau né	SH30118.03	NC -	SH30118.04	NC -
Serum veau	SH30073.03	NC -	-	-
Serum veau cosmique	SH30087.03	NC -	SH30087.04	NC -
Serum donneur bovin adulte	SH30075.03	NC -	-	-
Serum bovin de croissance	SH30541.03	NC -	-	-
Origine Nouvelle Zélande				
Serum bovin nouveau né	-	-	SH30401.02	NC -
Serum bovin foetal caractérisé	SH30406.02	NC -	SH30406.03	NC -
Serum veau cosmique	SH30413.02	NC -	SH30413.03	NC -
Serum de veau supplémenté en fer	SH30626.02	NC -	SH30626.03	NC -
Origine Australie				
Serum foetal bovin caractérisé	SH30084.03	NC -	-	-

Serum de veau fœtal

Origine US, spécifique, flacon de 500 ml.

Référence	Désignation	CHF
SH30070.03E	Pour cellules souches embryonnaires	NC -
SH30070.03M	Pour cellules souches mesenchymateuse humaines	NC -
SH30070.03I	Pour cellules d'insectes	NC -

FETALCLONE



Alternative au SVF origine US, filtré à 0,1 µm, assure une constance dans la qualité du produit.

- **FETALCLONE I : adapté aux hybridômes**
- **FETALCLONE II : adapté aux cellules CHO (enrichi en facteurs de croissance & suppléments)**
- **FETALCLONE III : adapté aux fibroblastes**

Type FETALCLONE	100 ml Référence	100 ml CHF	500 ml Référence	500 ml CHF
I	SH30080.02	NC -	SH30080.03	NC -
II	SH30066.02	NC -	SH30066.03	NC -
III	SH30109.02	NC -	SH30109.03	NC -

Gamme Corning - Serum

Serum de veau fœtal

Référence	Référence Corning	Désignation	Vol. (ml)	CHF
702774	35-079-CV	Conforme EU, origne amerique du sud	500	NC -
702649	35-015-CV	PREMIUM, origine US	500	NC -
702650	35-016-CV	PREMIUM, inactivé par la chaleur, origine US	500	NC -
702655	35-070-CV	PREMIUM, gamma irradié, origine US	500	NC -
702661	35-076-CV	Origine australie	500	NC -



TESTEZ-LE !
Demandez votre échantillon à tester !

SERUM AVEC TRAITEMENTS SUR DEMANDE :

» INACTIVE
» SUPPLEMENTE EN FER
» IRRADIE
» FILTRE SUR CHARBON
» AUTRES SUR DEMANDE

BSA

Gamme PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Vol.	CHF
P06-1391025	BSA Fraction V	25 g	NC -
P06-1391050	BSA Fraction V	50 g	NC -
P06-1391100	BSA Fraction V	100 g	NC -
P06-1391500	BSA Fraction V	500 g	NC -
P06-1403500	BSA Fraction V 30 %	500 ml	NC -
P06-139310	BSA Low Endotoxin	10 g	NC -
P06-139350	BSA Low Endotoxin	50 g	NC -
P06-26025	Albumine de serum humain	25 g	NC -
P06-26050	Albumine de serum humain	50 g	NC -
P06-139210	BSA sans protéase	100 g	NC -
P06-139250	BSA sans protéase	500 g	NC -

Gamme HYCLONE

BSA lyophilisé, PH 6.5-7.5, endotoxines ‹ 10EU/MG, cGMP

Référence	Volume (g)	CHF
SH30574.01	10	NC -
SH30574.02	100	NC -

Gamme DD - Lyophilisé PH-7 BSA

Quantité	BSA Référence	BSA CHF	Sans protéase Référence	Sans protéase CHF	Sans acides gras Référence	Sans acides gras CHF
10 g	P6154-10GR	NC -	-	-	-	-
100 g	P6154-100GR	NC -	P6155-100GR	NC -	P6156-100GR	NC -
500 g	P6154-500GR	NC -	P6155-500GR	NC -	-	-
1 kg	-	-	P6155-1KG	NC -		-

Gamme DD - BSA

Référence	Désignation	Vol. (ml)	CHF
A0296-100	BSA 30 %	100	NC -

HSA

Gamme PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Vol.	CHF
P06-26010	HSA en poudre lyophilisée	10 g	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gamme DD - Milieux de culture

DMEM

➤ Glucose élevé 4,5 g/l avec rouge de phénol

L-Glutamine	HEPES	$NaHCO_3$	Pyruvate de sodium	Référence	Volume	CHF
En solution						
-	25 mM	√	-	**Lo100-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	-	**Lo101-500**	500 ml	**NC -**
√	-	√	-	**Lo102-500**	500 ml	**NC -**
Stable	-	√	√	**Lo103-500**	500 ml	**NC -**
√	-	√	√	**Lo104-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**Lo106-500**	500 ml	**NC -**
Stable	25 mM	√	-	**Lo107-500**	500 ml	**NC -**
En poudre						
√	-	-	√	**Po102-N1L**	1 l	**NC -**
√	-	-	-	**Po103-N1L**	1 l	**NC -**

➤ Glucose faible 1 g/l avec rouge de phénol

L-Glutamine	HEPES	$NaHCO_3$	Pyruvate de sodium	Référence	Volume	CHF
En solution						
√	-	√	√	**Lo060-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**Lo064-500**	500 ml	**NC -**
√	25mM	√	√	**Lo065-500**	500 ml	**NC -**
Stable	-	√	√	**Lo066-500**	500 ml	**NC -**
En poudre						
√	-	-	√	**Po061-N1L**	1 l	**NC -**

DMEM-HAM'S F12 avec rouge de phénol

L-Glutamine	HEPES	$NaHCO_3$	Pyruvate de sodium	Référence	Volume	CHF
En solution						
-	-	√	√	**Lo090-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**Lo091-500***	500 ml	**NC -**
Stable	15 mM	√	√	**Lo092-500**	500 ml	**NC -**
√	15 mM	√	√	**Lo093-500**	500 ml	**NC -**
-	15 mM	√	√	**Lo094-500**	500 ml	**NC -**
√	25 mM	√	√	**Lo095-500**	500 ml	**NC -**
-	25 mM	√	√	**Lo096-500**	500 ml	**NC -**
En poudre						
√	15 mM	-	√	**Po095-N1L**	1 l	**NC -**

* Sans glucose

BME BASAL MEDIUM EAGLE

Sel d'Earl	Sel Hank	L-Glutamine	HEPES	$NaHCO_3$	Référence	Vol.	CHF
En solution avec rouge de phénol							
√	-	-	-	√	**Lo042-500**	500 ml	**NC -**

ASTUCE

- Poudre également disponible en 10 l et 50 l

GLASCOW MEM BHK21

L-Glutamine	Référence	Volume	CHF
En poudre - sans bouillon de phospahte tryptose			
√	**Po120-N1L**	1 l	**NC -**

HAM'S F10

L-Glutamine	HEPES	$NaHCO_3$	Référence	Volume	CHF
En solution avec rouge de phénol					
√	-	√	**Lo140-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	**Lo145-500**	500 ml	**NC -**
En poudre					
√	-	-	**Po146-N1L**	1 l	**NC -**

HAM'S F12

L-Glutamine	$NaHCO_3$	Référence	Volume	CHF
En solution				
√	√	**Lo135-500**	500 ml	**NC -**
-	√	**Lo136-500**	500 ml	**NC -**
En poudre				
√	-	**Po134-N1L**	1 l	**NC -**

IMDM (milieu Iscove modifié Dulbecco) avec rouge de phénol

L-Glutamine	HEPES	$NaHCO_3$	Référence	Volume	CHF
En solution					
√	25 mM	√	**Lo190-500**	500 ml	**NC -**
Stable	25 mM	√	**Lo191-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	**Lo192-500**	500 ml	**NC -**
En poudre					
√	25 mM	-	**Po191-N1L**	1 l	**NC -**

Milieu de LEIBOVITZ L15

Référence	Volume	CHF
En solution sans L-Glutamine		
Lo300-500	500 ml	**NC -**
En poudre avec L-Glutamine		
Po350-N1L	1 l	**NC -**

McCOY'S 5A

Référence	Volume	CHF
En solution avec L-Glutamine		
Lo210-500	500 ml	**NC -**
En poudre avec L-Glutamine, sans NaHCO3		
Po390-N1L	1 l	**NC -**

Gamme DD - Milieux de culture

MEM (Milieu essentiel minimum)

L-Glutamine	Sel d'Earl	Sel Hank	NEAA	HEPES	$NaHCO_3$	Référence	Volume	CHF
En solution avec rouge de phénol								
√	√	-	-	-	√	**L0415-500**	500 ml	**NC -**
Stable	√	-	-	-	√	**L0416-500**	500 ml	**NC -**
-	√	-	√	-	√	**L0430-500**	500 ml	**NC -**
-	√	-	-	-	√	**L0440-500**	500 ml	**NC -**
√	√	-	-	25 mM	√	**L0444-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	-	25 mM	√	**L0470-500**	500 ml	**NC -**
En poudre								
√	√	-	√	-	-	**P0450-N1L**	1 l	**NC -**
√	√	-	-	-	-	**P0451-N1L**	1 l	**NC -**
√	-	√	√	-	-	**P0515-N1L**	1 l	**NC -**

RMPI 1640

L-Glutamine	HEPES	Rouge de phénol	$NaHCO_3$	Référence	Volume	CHF
En solution						
√	-	√	√	**L0500-100**	100 ml	**NC -**
√	-	√	√	**L0500-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0501-100**	100 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0501-500**	500 ml	**NC -**
Stable	-	√	√	**L0498-500**	500 ml	**NC -**
√	25 mM	√	√	**L0495-500**	500 ml	**NC -**
Stable	25 mM	√	√	**L0496-500**	500 ml	**NC -**
-	25 mM	√	√	**L0490-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0503-500***	500 ml	**NC -**
-	-	-	√	**L0505-500**	500 ml	**NC -**
En poudre						
√	-	√	-	**P0860-N1L**	1 l	**NC -**
-	-	√	-	**P0870-N1L**	1 l	**NC -**
√	-	-	-	**P0880-N1L**	1 l	**NC -**
-	-	-	-	**P0871-N1L**	1 l	**NC -**
√	25 mM	-	-	**P0876-N1L**	1 l	**NC -**
√	-	-	-	**P0883-N1L**	1 l	**NC -**

* sans acide folique



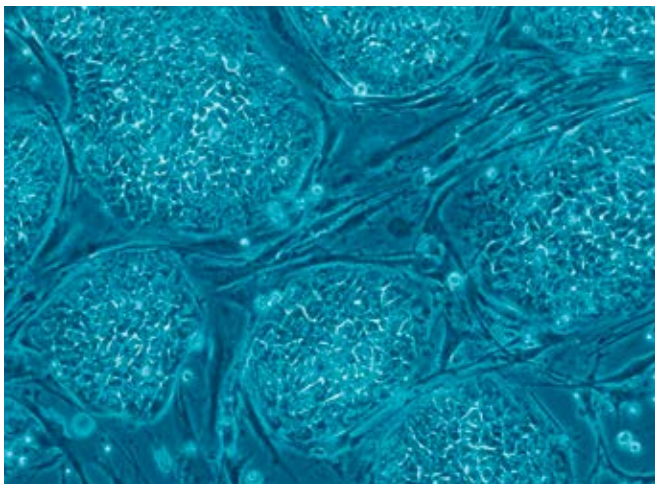
MEM modifié ALPHA

L-Glutamine	$NaHCO_3$	Référence	Volume	CHF
En solution sans ribonucléosides et désoxyribonucléosides				
√	√	**L0475-500**	500 ml	**NC -**
-	√	**L0476-500**	500 ml	**NC -**
En poudre avec sel d'Earles				
√	-	**P0440-N1L**	1 l	**NC -**



M199

L-Glutamine	Sel d'Earl	Sel Hank	$NaHCO_3$	HEPES	Référence	Volume	CHF
En solution							
√	-	√	√	-	**L0330-500**	500 ml	**NC -**
√	√	-	1,25 g/l	-	**L0355-500**	500 ml	**NC -**
-	√	-	√	-	**L0356-500**	500 ml	**NC -**
Stable	√	-	√	√	**L0361-500**	500 ml	**NC -**
En poudre							
-	-	√	-	-	**P0410-N1L**	1 l	**NC -**
√	√	-	-	-	**P0420-N1L**	1 l	**NC -**
√	√	-	-	25 mM	**P0425-N1L**	1 l	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gamme PAN BIOTECH - Milieux de culture

Milieux de culture classiques

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	HEPES	Glucose	Bicarbonate de sodium	Référence	Volume	CHF
DMEM	-	-	√		-	3,7 g/l	P04-01548S1	500 ml	NC -
	-	√	√		-	3,7 g/l	P04-01549	500 ml	NC -
	√	√	√		-	3,7 g/l	P04-01551K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	-		-	3,7 g/l	P04-01548	500 ml	NC -
	-	√	√		1 g/l	3,7 g/l	P04-01500	500 ml	NC -
	√	√	√		1 g/l	3,7 g/l	P04-01550	500 ml	NC -
	√	√	√		1 g/l	3,7 g/l	P04-01500-1000	1000 ml	NC -
	Stable	√	√		1 g/l	3,7 g/l	P04-02500	500 ml	NC -
	-	-	-		1 g/l	3,7 g/l	P04-03556K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	-		1 g/l	3,7 g/l	P04-01515	500 ml	NC -
	Stable	√	-		1 g/l	3,7 g/l	P04-02500S1	500 ml	NC -
	√	-	-		1 g/l	3,7 g/l	P04-01516K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	√	25 mM	1 g/l	3,7 g/l	P04-05551	500 ml	NC -
	√	-	√		1 g/l	3,7 g/l	P04-01555	500 ml	NC -
	-	-	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03500	500 ml	NC -
	-	√	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03600	500 ml	NC -
	√	-	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03550	500 ml	NC -
	√	√	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03590	500 ml	NC -
	Stable	-	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-04500	500 ml	NC -
	Stable	√	√		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-04510	500 ml	NC -
	-	-	-		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-01161	500 ml	NC -
	-	√	-		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-01158	500 ml	NC -
	√	√	-		4,5 g/l	3,7 g/l	P04-03591	500 ml	NC -
	-	√	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-01597K	20 x 500 ml	NC -
	√	-	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-05540	500 ml	NC -
	√	-	-	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-05545K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-05550	500 ml	NC -
	Stable	-	√	25 mM	4,5 g/l	3,7 g/l	P04-04550K	20 x 500 ml	NC -
	-	-		25 mM	4,5 g/l	-	P04-03510K	20 x 500 ml	NC -
DMEM en poudre	-	-	-	-	-	-	P03-0010	10 l	NC -
	√	√	√	-	1 g/l	-	P03-0510	10 l	NC -
	√	√	-	-	1 g/l	-	P03-01510	10 l	NC -
	-	-			4,5 g/l	-	P03-6510	10 l	NC -
	√	-			4,5 g/l	-	P03-0710	10 l	NC -
	√	√	√		4,5 g/l	-	P03-0810	10 l	NC -
	√	-		25 mM	4,5 g/l	-	P03-0910	10 l	NC -
	√	√		25 mM	4,5 g/l	-	P03-1010	10 l	NC -
DMEM/F12 (1:1)	-	√	√	-	√	1,2 g/l	P04-41450	500 ml	NC -
	√	√	√	-	√	1,2 g/l	P04-41500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	-	√	1,2 g/l	P04-41150	500 ml	NC -
	-	√	√	15 mM	√	1,2 g/l	P04-41550	500 ml	NC -
	√	√	√	15 mM	√	1,2 g/l	P04-41250	500 ml	NC -
	√	√	√	25 mM	√	1,2 g/l	P04-41252K	20 x 500 ml	NC -
	-	√	√		-	1,2 g/l	P04-41151K	20 x 500 ml	NC -
DMEM/F12 (1:1) en poudre	-					-	P03-6010	10 l	NC -
	√					-	P03-1110	10 l	NC -
	√			15 mM		-	P03-6110	10 l	NC -
	√			25 mM		-	P03-1210	10 l	NC -

Gamme PAN BIOTECH - Milieux de culture

Milieux de culture classiques

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	Glucose	HEPES	Bicarbonate de sodium	Tryptose/ Phosphate	EBSS	Nucleosides	Référence	Vol.	CHF
Alpha MEM Eagle	-					2,2 g/l			-	P04-21050	500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	2,2 g/l			-	P04-21060	500 ml	NC -
	Stable					2,2 g/l			-	P04-21350K	20 x 500 ml	NC -
	-	√	√	√	-	2,2 g/l			√	P04-21150K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	2,2 g/l			√	P04-21500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	√	-	2,2 g/l			√	P04-21250	500 ml	NC -
	√			-		2,2 g/l			√	P04-21502K	20 x 500 ml	NC -
Alpha MEM Eagle en poudre	-					-			√	P03-2410	10 l	NC -
	√					-			√	P03-2510	10 l	NC -
	√					-			-	P03-2310	10 l	NC -
BME avec EBSS	-	-	√	√	-	2,2 g/l		√		P04-25050	500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	2,2 g/l		√		P04-25500K	20 x 500 ml	NC -
BME avec HBSS	-	-	√	√	-	0,35 g/l		-		P04-26050	500 ml	NC -
CMRL-1066	-		-	√	-	2,2 g/l			√	P04-84600	500 ml	NC -
GLASGOW-MEM (BHK21)	-	-	√	√	-	2,75 g/l	-			P04-97500	500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	2,75 g/l	√			P04-96500	500 ml	NC -
	-	-	√	√	-	2,75 g/l	√			P04-98500K	20 x 500 ml	NC -
GLASGOW-MEM (BHK21) en poudre	-					-	-			P03-3110	10 l	NC -
	√					-	√			P03-6910	10 l	NC -
	√					-	-			P03-6810	10 l	NC -
HAM'S F10	-		√			1,2 g/l				P04-12050K	20 x 500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	1,2 g/l				P04-12500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	√	-	1,2 g/l				P04-13500K	20 x 500 ml	NC -
HAM'S F10 en poudre	-					-				P03-5010	10 l	NC -
	√					-				P03-3910	10 l	NC -
	√				25 mM	-				P03-4010	10 l	NC -
HAM'S F12	-	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-14550	500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-14500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	√	-	1,76 g/l				P04-15500	500 ml	NC -
	√	√	-	√	25mM	1,76 g/l				P04-14501K	20 x 500 ml	NC -
	-	√	-	√	-	1,76 g/l				P04-14559	500 ml	NC -
HAM'S F12K	√	√	√	√	-	2,5 g/l				P04-15600K	20 x 500 ml	NC -
HAM'S F12 en poudre	√					-				P03-4110	10 l	NC -
IMDM	-	√	√	√		3,024 g/l				P04-20250	500 ml	NC -
	√	√	√	√		3,024 g/l				P04-20350	500 ml	NC -
	-	√	√	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20050	500 ml	NC -
	√		√	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20150	500 ml	NC -
	Stable		-	√	25 mM	3,024 g/l				P04-20451K	20 x 500 ml	NC -
IMDM en poudre	-					-				P03-5210	10 l	NC -
	√					-				P03-1310	10 l	NC -
	√				25 mM	-				P03-1410	10 l	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gamme PAN BIOTECH - Milieux de culture

Milieux de culture classiques

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	Glucose	HEPES	Bicarbonate de sodium	Tryptose/ Phospahte	Antibiotique	EBSS	NEAA	Référence	Volume	CHF
Joklik-MEM (modifié pour culture en suspension)	√				3,6 g/l						P04-21300	500 ml	NC -
	-					2 g/l		-	√		P04-21200K	20 x 500 ml	NC -
Leibovitz's L-15	-	√	√	-	-	-					P04-27055	500 ml	NC -
	√	√	√	-	-	-					P04-27500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	-		-					P04-27050K	20 x 500 ml	NC -
	-		-			-					P04-27054K	20 x 500 ml	NC -
Leibovitz's L-15 en poudre	√	√	√	-	-	-					P03-1510	10 l	NC -
	√	√	√	-	25 mM	-					P03-1610	10 l	NC -
MCDB 131	-	√	√	√	-	1,176 g/l					P04-80057	500 ml	NC -
	√	√	√	√	-	1,176 g/l					P04-80053K	20 x 500 ml	NC -
	-	√	√	√	25 mM	1,176 g/l					P04-80054K	20 x 500 ml	NC -
Mc COY'S 5A MEDIUM	√	-	√	√	-	2,2 g/l					P04-05500	500 ml	NC -
	Stable	-	√	√	-	2,2 g/l					P04-06500	500 ml	NC -
	√	-	√	√	25 mM	2,2 g/l					P04-05050K	20 x 500 ml	NC -
MEM	-					-			√		P04-09050K	20 x 500 ml	NC -
	-					2,2G/L			√		P04-08050	500 ml	NC -
	-		-			2,2G/L			√		P04-00507K	20 x 500 ml	NC -
	-				25mM	2,2G/L			√		P04-08150	500 ml	NC -
	-					2,2G/L			√	√	P04-08509	500 ml	NC -
	-					2,2G/L			√		P04-08500	500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	1,5G/L			√		P04-00509	500 ml	NC -
	2 mM	1mM	√	√	-	1,5G/L	-	-	√	√	P04-08056	500 ml	NC -
	√		-			1,5G/L			√		P04-00508K	500 ml	NC -
	√					2,2G/L			√	√	P04-08510K	20 x 500 ml	NC -
M199	-		√	√		2,2 g/l			√		P04-07500	500 ml	NC -
	Stable	-	√	√	-	2,2 g/l			√		P04-07250K	20 x 500 ml	NC -
	√		√	√	25 mM	2,2 g/l			√		P04-07150K	20 x 500 ml	NC -
M199 avec HBSS	-		√	√	-	-			-		P04-07753K	20 x 500 ml	NC -
	√		√	√	25 mM	0,35 g/l			-		P04-07450K	20 x 500 ml	NC -
WILLIAMS E	-	√	√	√		2,24 g/l					P04-29050	500 ml	NC -
	√	√	√	√		2,24 g/l					P04-29500	500 ml	NC -
	Stable	√	√	√		2,24 g/l					P04-29150	500 ml	NC -
	-	√	-	√		2,24 g/l					P04-29510	500 ml	NC -
RPMI 1640	-	-	√	√	-	2 g/l					P04-17500	500 ml	NC -
	-	-	-	√	-	2 g/l					P04-16516	500 ml	NC -
	-	-	√	√	25 mM	2 g/l					P04-18000	500 ml	NC -
	-	-	√	√	-	-					P04-17510K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	25 mM	-					P04-17850K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	25 mM	2,2 g/l					P04-22500K	20 x 500 ml	NC -
	-	-	√	√	20 mM	0,85 g/l					P04-19500K	20 x 500 ml	NC -
	√	-	√	√	-	2 g/l					P04-16500	500 ml	NC -
	√	-	-	√	-	2 g/l					P04-16515	500 ml	NC -
	2 mM	1 mM	√	4,5 g/l	10 mM	1,5 g/l					P04-18047	500 ml	NC -
	√	-	√	√	25 mM	2,2 g/l					P04-22100	500 ml	NC -
	√	-	√	√	20 mM	0,85 g/l					P04-19550K	20 x 500 ml	NC -
	√	-	√	-	-	2 g/l					P04-17545K	20 x 500 ml	NC -
	Stable	-	√	√	-	2 g/l					P04-18500	500 ml	NC -
	Stable	-	√	√	25 mM	2 g/l					P04-18050	500 ml	NC -
	Stable	-	√	√	-	2 g/l					P04-18525	500 ml	NC -
En poudre	-					-					P03-7210	10 l	NC -
	-		-			-					P03-7710	10 l	NC -
	-		-		25 mM	-					P03-4410	10 l	NC -
	√		-		25 mM	-					P03-4310	10 l	NC -
	√		-			-					P03-7610	10 l	NC -
	√				25 mM	-					P03-7310	10 l	NC -

Gamme Corning Media - Milieux de culture

- **Fabrication sur site cGMP**
- **Certifiés ISO 13485:2003**
- **Stériles (SAL 10^{-3})**
- **Produits liquides fabriqués avec de l'eau WFI**



Milieux de culture classiques

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	HEPES	Glucose	Bicarbonate de sodium	Thyoglycerol	ß-Mercaptoéthanol	Sel de Earles	Calcium & magnésium	Nucléoside	L-Cystine / L-Méthionine	Réf.	Réf. Corning	Vol. (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
Milieu DMEM	+	+	+	-	4,5 g/L								702504	10-013-CVR	500	6	NC -
	+	-	+	-	4,5 g/L								702512	10-017-CVR	500	6	NC -
	-	+	+	-	4,5 g/L								702548	15-013-CMR	1000	6	NC -
	-	+	+	-	4,5 g/L								702549	15-013-CVR	500	6	NC -
	-	-	+	-	4,5 g/L								702555	15-017-CVR	500	6	NC -
	-	+	+	25 mM	4,5 g/L								702557	15-018-CVR	500	6	NC -
	-	+	-	-	4,5 g/L								702570	17-205-CVR	500	6	NC -
Mélange 50/50 de DMEM et de milieu F-12 de HAM	+	+	+	-		+							702533	10-090-CVR	500	6	NC -
	+	+	+	15 mM		+							702535	10-092-CVR	500	6	NC -
	-	+	+	-		+							702563	15-090-CVR	500	6	NC -
	+	+	-	-		+							702566	16-405-CVR	500	6	NC -
Milieu IDMEM	+	+	+	25 mM		+	-	-					702510	10-016-CVR	500	6	NC -
Milieu MEM	+	-	+			+			+	+			702502	10-010-CVR	500	6	NC -
	-	-	+			+			+	+			702546	15-010-CVR	500	6	NC -
	-	-	-			+			+	+			702573	17-305-CVR	500	6	NC -
Milieu MEM Alpha	+	+	+			+			+		+		702513	10-022-CVR	500	6	NC -
	-	+	+			+			+		-		702547	15-012-CVR	500	6	NC -
Milieu 199 modifié	+		+			+			+				702528	10-060-CVR	500	6	NC -
Milieu 5A de McCoy, modifié Iwakata & Grace	+		+	-		+							702526	10-050-CVR	500	6	NC -
Milieu F-10 de Ham	+												702529	10-070-CVR	500	6	NC -
Milieu F-12 de Ham	+												702531	10-080-CVR	500	6	NC -
Milieu L-15 de Leibovitz	+	+	+										702525	10-045-CVR	500	6	NC -
Milieu MCDB 131	-												702564	15-100-CVR	500	6	NC -
Milieu nutritif F-12K modifié Kaighn	+	+	+		+	+							702515	10-025-CVR	500	6	NC -
Milieu RPMI 1640	+		+	-	+	+						+	702519	10-040-CVR	500	6	NC -
	+		+	25 mM		+						+	702523	10-041-CVR	500	6	NC -
	-		+	25 mM		+						+	702561	15-041-CVR	500	6	NC -
	-		-	-		+						+	702568	17-105-CVR	500	6	NC -
	-		+	-		+						+	702559	15-040-CVR	500	6	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

SOLUTIONS SALINES TAMPONNEES

Gamme DD - Solutions salines tamponnées



HBSS - solution saline équilibrée de Hank

Référence	Calcium	Magnésium	Bicarbonate de sodium	Rouge de phénol	Volume (ml)	CHF
L0605-500	-	-	-	-	500 ml	NC -
L0606-500	√	√	√	√	500 ml	NC -
L0607-500	-	-	√	-	500 ml	NC -
L0611-500	-	-	√	√	500 ml	NC -
L0612-500	√	√	√	-	500 ml	NC -
HBSS 10X						
X0507-500	-	-	-	-	500 ml	NC -
X0509-500	√	√	-	√	500 ml	NC -
X0510-500	-	-	√	-	500 ml	NC -
X0513-500	-	-	-	√	500 ml	NC -

PBS 10X

- Stérile
- Utilisé pour la préparation de réactifs, dilution cellulaire, lavage de cellules

Référence	Volume	CHF
091591	500 ml	NC -
091549	1 l	NC -

DPBS

Référence	Volume	CHF
DPBS sans calcium, sans magnésium		
L0615-100	100 ml	NC -
L0615-500	500 ml	NC -
L0615-1000	1 l	NC -
L0615-C10LS	10 l	NC -
DPBS 10 x sans calcium, sans magnésium		
X0515-500	500 ml	NC -
X0515-100	100 ml	NC -
X0515-C10LS	10 l	NC -
DPBS, 10 x avec calcium, avec magnésium		
X0520-500	500 ml	NC -
DPBS en poudre sans calcium, sans magnésium		
P0750-N1L	1 l	NC -
P0750-N10L	10 l	NC -

EBSS - solution saline équilibrée de Earle, rouge de phénol

Référence	Désignation	Volume	CHF
L0601-500	Sans calcium sans magnésium	500 ml	NC -
EBSS 10x sans bicarbonate de sodium			
X0112-500	Avec calcium avec magnésium	500 ml	NC -
X0113-500	Sans calcium sans magnésium	500 ml	NC -

HEPES

Référence	Désignation	CHF
L0180-100	Tampon HEPES 1M - 100 ml	NC -
L0180-500	Tampon HEPES 1M - 500 ml	NC -

Autres sels et solutions tamponnées

Référence	Désignation	CHF
L0640-500	Chlorure de sodium solution saline 0,85 % - 500 ml	NC -
L0642-100	Pyruvate de sodium 100 mM - 100 ml	NC -
L0642-500	Pyruvate de sodium 100 mM - 500 ml	NC -
L0643-100	Chlorure de potassium 0,075 M - 100 ml	NC -
L0643-500	Chlorure de potassium 0,075 M - 500 ml	NC -
P2035-500GR	Chlorure de potassium - 500 g	NC -
L0680-100	Bicarbonate de sodium 7,5 % - 100 ml	NC -
L0680-500	Bicarbonate de sodium 7,5 % - 500 ml	NC -
P2060-500GR	Bicarbonate de sodium, testée culture cellulaire - 500 g	NC -

Solutions tamponnées PBS en tablettes

PanReac AppliChem ITW Reagents

NOUVEAU

- Préparation pour 1 litre de solution
- Prêtes en quelques minutes
- Autoclavables

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
548664	PBS pH 7,2	10	NC -
672458	PBS pH 7,4	10	NC -

Gamme Corning - Solutions salines tamponnées

PBS sans calcium, sans magnesium, pH 7.4

Référence	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	CHF/ carton
702594	21-040-CVR	500 ml	6	NC -
702592	21-040-CMR	1 l	6	NC -

PBS 10 X, pH 7.4

Référence	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	CHF/ carton
702679	46-013-CM	1 l	6	NC -

HEPES 1M

Référence	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	CHF/ carton
702623	25-060-CI	100 ml	6	NC -

HBSS

Référence	Réf. Corning	Désignation	Rouge de phénol	Vol.	Unités/ carton	CHF/ carton
702579	21-020-CVR	Avec calcium et magnésium	√	500 ml	6	NC -
702581	21-021-CVR	Sans calcium sans magnésium	√	500 ml	6	NC -
702583	21-022-CVR	Sans calcium sans magnésium	Sans	500 ml	6	NC -
702585	21-023-CVR	Avec calcium et magnésium	Sans	500 ml	6	NC -

DPBS

Référence	Réf. Corning	Désignation	Vol.	Unités/ carton	CHF/ carton
702587	21-030-CVR	1 X, avec calcium et magnésium	500 ml	6	NC -
702589	21-031-CVR	1 X, sans calcium sans magnésium	500 ml	6	NC -
702576	20-030-CVR	10 X, avec calcium avec magnésium	500 ml	6	NC -
702577	20-031-CVR	10 X, sans calcium et sans magnésium	500 ml	6	NC -
702586	21-030-CM	1X avec calcium avec magnesium	1 l	6	NC -
702588	21-031-CM	1x sans calcium sans magnésium	1 l	6	NC -

Gamme PAN BIOTECH - Solutions salines tamponnées

DPBS

Référence	Désignation	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	CHF
P04-36500	DPBS (1 x)	-	-	500 ml	NC -
P04-53500	DPBS (10 x)	-	-	500 ml	NC -
P04-362500	DPBS non stérile	-	-	2,5 l	NC -
P04-35500	DPBS (1 x)	√	√	500 ml	NC -
P04-37500	DPBS (10 x)	√	√	500 ml	NC -

EBSS

Référence	Désignation	Rouge de phénol	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
P04-30500K	EBSS	√	√	√	√	20 x 500 ml	NC -
P04-39500K	EBSS	-	√	√	-	20 x 500 ml	NC -
P04-31500K	EBSS	√	-	-	2,2 g/l	20 x 500 ml	NC -
Concentration 10X							
P04-47500	EBSS (10 x)	-	-	-		500 ml	NC -

HEPES 1M

Référence	Désignation	Vol.	CHF
P05-01100	Hepes solution, 1 M	100 ml	NC -
P05-01500	Hepes solution, 1 M	500 ml	NC -

HBSS

Référence	Désign.	Rouge de phénol	Ca^{2+}	Mg^{2+}	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
P04-32100	HBBS	√	√	√	0,35 g/l	100 ml	NC -
P04-32500	HBBS	√	√	√	0,35 g/l	500 ml	NC -
P04-49100K	HBBS (10x)	√	√	√	-	20 x 100 ml	NC -
P04-49500K	HBBS (10x)	√	√	√	-	20 x 500 ml	NC -
P04-32105	HBBS	-	√	√	0,35 g/l	100 ml	NC -
P04-32505	HBBS	-	√	√	0,35 g/l	500 ml	NC -
P04-49105K	HBBS (10x)	-	√	√	-	20 x 100 ml	NC -
P04-49505K	HBBS (10x)	-	√	√	-	20 x 500 ml	NC -
P04-33100	HBBS	√	-	-	0,35 g/l	100 ml	NC -
P04-33500	HBBS	√	-	-	0,35 g/l	500 ml	NC -
P04-50100	HBBS (10x)	√	-	-	-	100 ml	NC -
P04-50500	HBBS (10x)	√	-	-	-	500 ml	NC -
P04-34100	HBBS	-	-	-	0,35 g/l	100 ml	NC -
P04-34500	HBBS	-	-	-	0,35 g/l	500 ml	NC -
P04-50105K	HBBS (10x)	-	-	-	-	20 x 100 ml	NC -
P04-50505K	HBBS (10x)	-	-	-	-	20 x 500 ml	NC -

Autres sels

Référence	Désignation	Vol.	CHF
P04-44100	Bicarbonate de sodium - solution, 7,5 %	100 ml	NC -
P04-43100	Pyruvate de sodium - solution 100 mM	100 ml	NC -
P05-39500	Solution saline isotonique	500 ml	NC -

Gamme HYCLONE - Solutions salines tamponnées

DPBS

Référence	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	CHF
Concentration 1 X				
SH30028.01	-	-	100 ml	NC -
SH30028.02	-	-	500 ml	NC -
SH30028.03	-	-	1 l	NC -
SH30264.01	√	√	500 ml	NC -
SH30264.02	√	√	1 l	NC -
Concentration 10 X				
SH30378.02	-	-	500 ml	NC -
SH30378.03	-	-	1 l	NC -

EBSS

Référence	Rouge de phénol	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	CHF
Concentration 1 X					
SH30029.02	√	√	√	500 ml	NC -

HEPES 1 M solution

Référence	Volume	CHF
SH30237.01	100 ml	NC -

HBSS

Référence	Rouge de phénol	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	CHF
SH30030.02	√	√	√	500 ml	NC -
SH30031.02	√	-	-	500 ml	NC -
SH30031.03	√	-	-	1000 ml	NC -
SH30268.01	-	√	√	100 ml	NC -
SH30268.02	-	√	√	500 ml	NC -
SH30588.01	-	-	-	100 ml	NC -
SH30588.02	-	-	-	500 ml	NC -

PBS pH 7.2

Sans calcium, sans magnésium et sans rouge de phénol.

Référence	Volume	CHF
Concentration 1 X		
SH30256.01	500 ml	NC -
SH30256.02	1 l	NC -
Concentration 10 X		
SH30258.01	500 ml	NC -
SH30258.02	1 l	NC -



Retrouvez les eaux pour culture cellulaire page 117

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gamme PAN BIOTECH - Acides aminés, vitamines, additifs

Acides aminés et vitamines

Référence	Désignation	Volume	CHF
P04-80050	L-Glutamine, 200 mM	50 ml	NC -
P04-80100	L-Glutamine, 200 mM	100 ml	NC -
P04-80100-1000	L-Glutamine, 200 mM	1000 ml	NC -
P04-82050	Glutamine stabilisée	50 ml	NC -
P04-82100	Glutamine stabilisée	100 ml	NC -
P08-30100	MEM (50 x), sans L-Glutamine	100 ml	NC -
P08-31100	MEM (50 x), avec L-Glutamine	100 ml	NC -
P08-32100	MEM NEAA (100 x)	100 ml	NC -
P08-40100	BME vitamines en solution	100 ml	NC -
P08-41100	MEM (100 x), vitamines en solution	100 ml	NC -

Divers réactifs pour culture cellulaire

Référence	Désignation	Vol.	CHF
P07-02100	Hat additif 50 x	100 ml	NC -
P07-01100	HT additif 50 x	100 ml	NC -
P07-03100	ITS solution 100 x	5 ml	NC -
P07-03110	ITS solution 100 x	10 ml	NC -
P07-04300	Insuline humaine 10 mg/ml	10 ml	NC -
P07-04200	Insuline humaine recombinante	100 mg	NC -
P07-06100MG	Insuline bovine	100 mg	NC -
P07-0610MG	Insuline bovine	10 mg	NC -
P07-05020	B-mercaptoéthanol 50 mm dans PBS	20 ml	NC -
P07-05100	B-mercaptoéthanol 50 mm dans PBS	100 ml	NC -
P08-34100	Bleu de trypan 0,4 %	100 ml	NC -
P08-02100	Pluronic f-68 10 %	100 ml	NC -
P07-91010	Colcemide solution 10 µg/ml	10 ml	NC -

Gamme DD - Acides aminés, vitamines, additifs

Glutamine

Référence	Désignation	CHF
X0550-100	L-Glutamine 100 X, 200 mM - 100 ml	NC -
X0551-100	Glutamine stable 100 X, 200 mM - 100 ml	NC -

Vitamines

Référence	Désignation	CHF
X0556-100	MEM vitamines 100X sans L-Glutamine - 100 ml	NC -
X0557-100	MEM acides aminés non essentiels 100X sans L-Glutamine - 100 ml	NC -

Colcemide

Référence	Désignation	CHF
L0040-010	Colcemide 10 µg/ml - 10 ml	NC -
L0040-020	Colcemide 10 µg/ml - 20 ml	NC -
L0040-050	Colcemide 10 µg/ml - 50 ml	NC -

Gamme Logos - Acides aminés, vitamines, additifs

Erythrosine B

NOUVEAU

- **Solution liquide rouge**
- **Pour test de viabilité (le colorant pénètre dans les cellules mortes)**

Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
596504	200 tests	NC -

Gamme Corning - Acides aminés, vitamines, additifs

Glutamine

Référence	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	CHF/ carton
702596	25-005-CI	100 ml	6	NC -
702597	25-005-CV	500 ml	6	NC -

Glutagro forme stabilisée de la L glutamine

- **Pas de dégradation pendant le stockage et l'incubation**

Référence	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	CHF/ carton
702598	25-015-CI	100 ml	1	NC -

Acides aminés non essentiels 100 X MEM

Référence	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	CHF/ carton
702603	25-025-CIR	100 ml	6	NC -

Supplément

- **ITS PREMIX stimule la prolifération cellulaire dans des conditions de serum réduit**

Référence	Désignation	Vol.	CHF
354351	ITS PREMIX universal culture supplement - lyophilisé	5 ml	NC -
354350	ITS PREMIX universal culture supplement - lyophilisé	20 ml	NC -
354352	ITS+ PREMIX universal culture supplement - sol. acqueuse	20 ml	NC -

Réactifs divers

Type de réactif	Concentration	Réf.	Réf. Corning	Vol. (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
Glucose	45 %	702606	25-037-CIR	100	1	NC -
Pyruvate de sodium NaCl	100 mM 8,5 g/l	702595	25-000-CIR	100	6	NC -
Solution de bleu trypan PBS NaCl K_2HPO_4	 0,4 % 8,1 g/l 0,6 g/l	702630	25-900-CI	100	1	NC -
ITS (Insuline transferrine sélénium)	-	702629	25-800-CR	10	1	NC -

Gamme HYCLONE - Acides aminés, vitamines, additifs

Glutamine

Référence	Volume	Unités/carton	CHF/ carton
SH30034.01	100 ml	1	NC -
SH30034.02	500 ml	1	NC -

Pyruvate de sodium 100 mM en solution

Référence	Volume	Unités/carton	CHF/ carton
SH30239.01	100 ml	1	NC -

Gamme PAN BIOTECH - Antibiotiques

Antibiotiques en poudre

Référence	Désignation	Vol.	CHF
P06-01050P	Amphotericine b (fungizone)	50 mg	**NC -**
P06-01100P	Amphotericine b (fungizone)	100 mg	**NC -**
P06-01225P	Amphotericine b (fungizone)hydrosoluble	25 mg	**NC -**
P06-080050P	Hygromycine b	50 mg	**NC -**
P06-04010P	Kanamycine	10 g	**NC -**
P06-08025P	Penicilline g sels de potassium	25 g	**NC -**
P06-11050P	Sulfate de streptomycine	50 g	**NC -**

Antibiotiques en solution

Désignation	20 ml	50 ml	100 ml
Amphotéricine B (Fungizone) 250 µg/ml	-	**P06-01050**	**P06-01100**
CHF	-	**NC -**	**NC -**
Hygromycine B 50 mg/ml	**P06-08020**	-	**P06-08100**
CHF	**NC -**	-	**NC -**
Sulfate de gentamycine 10 mg/ml	-	**P06-03050**	**P06-03100**
CHF	-	**NC -**	**NC -**
Sulfate de gentamycine 50 mg/ml	-	**P06-13050**	**P06-13100**
CHF	-	**NC -**	**NC -**
Sulfate de kanamycine 5 mg/ml	-	**P06-04050**	**P06-04100**
CHF	-	**NC -**	**NC -**
Sulfate de kanamycine 10 mg/ml	-	**P06-14050**	-
CHF	-	**NC -**	-
Sulfate de kanamycine 50 mg/ml	-	**P06-15050**	**P06-15100**
CHF	-	**NC -**	**NC -**
Minocycline 0,5 mg/ml	-	**P06-05050**	**P06-05100**
CHF	-	**NC -**	**NC -**
Sulfate de néomycine 10 mg/ml	-	**P06-06050**	**P06-06100**
CHF	-	**NC -**	**NC -**
Nyastatine Solution 10 000 U/ml	-	-	**P06-07800**
CHF	-	-	**NC -**
Pénicilline/streptomycine 10 000 U/10 mg/ml		**P06-07050**	**P06-07100**
CHF	-	**NC -**	**NC -**
Pénicilline/streptomycine/fungizone 10 000 U/ 10 ml/ 25 µg	-	**P06-07350**	**P06-07300**
CHF	-	**NC -**	**NC -**

Gamme Corning - Antibiotiques

Type de réactif	Concentration	Réf.	Réf. Corning	Vol.	Unités/ carton	CHF/ carton
Solution Amphotéricine B	250 µg/ml	**702634**	30-003-CF	50 ml	6	**NC -**
Atb combinés 8,5g/L NaCl : Pénicilline Streptomycine Amphotéricine	10000 µl/ml 10000 µg/ml 25 µg/ml	**702635**	30-004-CI	100 ml	6	**NC -**
Blasticidine S HCl	-	**702639**	30-100-RB	50 ml	5	**NC -**
G418 Sulfate	50 mg/ml	**702641**	30-234-CR	20 ml	1	**NC -**
G418 Sulfate	50 mg/ml	**702640**	30-234-CI	100 ml	1	**NC -**
Gentamicine sulfate	50 mg/ml	**702636**	30-005-CR	10 ml	1	**NC -**
Hygromycine B	50 mg/ml	**702642**	30-240-CR	20 ml	1	**NC -**
Solution 50 x : Pénicilline Streptomycine	5000 µl/ml 5000 µg/ml	**702632**	30-001-CI	100 ml	6	**NC -**
Solution 100 x : Pénicilline Streptomycine	10000 µl/ml 10000 µg/ml	**702633**	30-002-CI	100 ml	6	**NC -**
Solution 100 x : Pénicilline Streptomycine L-Glutamine	10000 µl/ml 10000 µg/ml 29,2 mg/ml	**702638**	30-009-CI	100 ml	6	**NC -**
Puromycine dihydrochlorine	Poudre	**702747**	61-385-RA	0,1 g	-	**NC -**



AUTRES ANTIBIOTIQUES SUR DEMANDE : TIAMULINE 1 mg/ml, ZEOCINE 100 mg/ml

Gamme DD - Antibiotiques

Référence	Désignation	Vol.	CHF
L0009-050	Amphotéricine B	50 ml	**NC -**
L0009-100	Amphotéricine B	100 ml	**NC -**
L0010-020	Antibiotique-Antimycosique 100 X	20 ml	**NC -**
L0010-100	Antibiotique-Antimycosique 100 X	100 ml	**NC -**
L0011-010	Sulfate de gentamicine 10 mg/ml	10 ml	**NC -**
L0011-100	Sulfate de gentamicine 10 mg/ml	100 ml	**NC -**
L0012-010	Sulfate de gentamicine 50 mg/ml	10 ml	**NC -**
L0012-100	Sulfate de gentamicine 50 mg/ml	100 ml	**NC -**
P4020-1GR	Sulfate de gentamicine	1 g	**NC -**
P4020-5GR	Sulfate de gentamicine	5 g	**NC -**
L0014-100	Glutamine-Pénicilline-Streptomycine 100 X	100 ml	**NC -**
L0015-020	G-418 (Généticine) Solution	20 ml	**NC -**
L0015-100	G-418 (Généticine) Solution	100 ml	**NC -**
P0017-1GR	G-418 SULFATE	1 g	**NC -**
P0017-5GR	G-418 SULFATE	5 g	**NC -**
L0018-100	Pénicilline-Streptomycine	100 ml	**NC -**
L0022-020	Pénicilline-Streptomycine solution 100 X	20 ml	**NC -**
L0022-100	Pénicilline-Streptomycine solution 100 X	100 ml	**NC -**
P0018-1MU	Pénicilline G sel de sodium	1 million d'unités	**NC -**
L-X16-010	Concentré de nanomycopulitine 20 x	10 ml	**NC -**
L-X16-100	Concentré de nanomycopulitine 20 x	100 ml	**NC -**

GR : en poudre

Gamme HYCLONE - Antibiotiques

Référence	Désignation	Vol.	CHF
SV30079.01	Antibiotic antimycotic solution 100 X 10000 µl/ml	100 ml	**NC -**
SV30078.01	Amphotericin B (fungizone) solution 250 µg/ml	50 ml	**NC -**
SV30010	Penicilline/streptomycine solution : penicilline 10000 µl/ml, streptomycine 10000 µg/ml in 0,85 % NaCl	100 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Dissociation cellulaire

Gamme DD

Trypsine sans calcium sans magnésium - en solution

Référence	Désignation	Rouge phénol	Vol. (ml)	CHF
L0909-100	Trypsine 0.25 % dans PBS	√	100	NC -
L0910-100	Trypsine 0.25 % dans PBS		100	NC -
L0930-100	Trypsine-EDTA 1X dans PBS	√	100	NC -
L0930-500	Trypsine-EDTA 1X dans PBS	√	500	NC -
L0931-100	Trypsine 0.25% - EDTA ds HBSS	√	100	NC -
L0932-100	Trypsine 0.25% - EDTA 0.02 % ds HBSS	√	100	NC -
X0915-100	Trypsine 2.5 % dans PBS		100	NC -
L0940-100	Trypsine-EDTA 1X dans PBS		100	NC -
X0930-100	Trypsine -EDTA 10X		100	NC -
X0920-100	Trypsine 2.5% dans HBSS		100	NC -

Trypsine - en poudre

Référence	Désignation	Poids	CHF
P5957-100GR	Trypsine 1 :250 poudre (porcine)	100 g	NC -

Versene

Référence	Désignation	CHF
L0630-100	Versene - 100 ml	NC -

Accutase

- Alternative à la trypsine
- Détachement et dissociation des cellules adhérentes, sans composés mammifères

Référence	Volume	T° de stockage	CHF
L0950-100	100 ml	-20 °C	NC -

ASTUCE

Toutes nos trypsines sont disponibles en 500 ml



Gamme PAN BIOTECH

Tryspine

Référence	Désignation	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Rouge phénol	Vol.	CHF
P10-021100	Trypsine (1 x) 0,25 % PBS	Sans	Sans	-	100 ml	NC -
P10-022100	Trypsine 2,5 % (10 x) PBS	Sans	Sans	-	100 ml	NC -
P10-020100	Trypsine 0,25 % EDTA 0,02 % PBS	Sans	Sans	-	100 ml	NC -
P10-019100	Trypsine 0,25 % EDTA 0,02 % PBS	Sans	Sans	Avec	100 ml	NC -
P10-023100	Trypsine 0,05 % EDTA 0,02 %PBS	Sans	Sans	-	100 ml	NC -
P10-023100SP	Trypsine 0,05 % EDTA 0,02 %PBS	Sans	Sans	Avec	100 ml	NC -
P10-024100	Trypsine 0,5 % EDTA 0,2 % PBS	Sans	Sans	-	100 ml	NC -
P10-027100	Trypsine 0,05 % EDTA (10 x) 0,1 % PBS	Sans	Sans	-	100 ml	NC -
P10-028100	Trypsine / EDTA PBS 0,25 % trypsine 1 mM EDTA 4 Na	-	-	-	100 ml	NC -
P10-040100	Trypsine 0,05 % EDTA 0,02 % x 4 Na, HBSS	-	-	Avec	100 ml	NC -
P10-100100	Trypsine solution spéciale cellules ES	-	-	-	100 ml	NC -
En poudre						
P10-025100P	Trypsine en poudre (origine porcine) 1 :250				100 g	NC -
P10-041500	Trypsine en poudre Rec. Hum. EDTA 0,2 %				500 g	NC -

Référence	Désignation	Vol.	CHF
LS0002100	Dispase purifiée protéases neutres	10 mg	NC -
P10-033100	Inhibiteur de Trypsine 1 mg/ml	100 ml	NC -

Accutase

- Prête à l'emploi
- Solution douce pour détachement cellulaire
- Sans neutralisation
- Faible risque de contamination
- Enzymes accutase (activité › 500 U/ml) dans DPBS sans Ca/Mg avec 0,5 mM EDTA et rouge de phénol

Référence	Volume	CHF
P10-21100	100 ml	NC -

Applications Accutase

- Pour les récepteurs membranaires ou/et la cytométrie
- Pour les cellules qui ont du mal à pousser ou la remise en culture de cellules sensibles
- Evite les pertes et les dommages induits par la trypsination

Accumax

NOUVEAU

- Prête à l'emploi, plus concentrée
- Dissociation des sphéroïdes afin d'obtenir une suspension cellulaire issu d'agrégats pour un comptage précis des cellules
- Remplacement de la trypsine
- Agent anti-agglutination pour culture cellulaire
- Cytométrie en flux
- Tri cellulaire activé par fluorescence (FACs)
- Composition : enzymes accutase (activité › 1200-2000 U/ml) dans DPBS sans Ca/Mg avec 0,5 mM EDTA

Référence	Volume	CHF
P10-21200	100 ml	NC -
P10-21250	500 ml	NC -



Gamme HYCLONE - Dissociation cellulaire

Référence	Désignation	Volume (ml)	CHF
Trypsine sans calcium, sans magnésium, dans HBSS			
SH30042.01	Trypsine, 0,25 % 1X avec 0.2 g/l EDTA	100	NC -
SH30042.02	Trypsine, 0,25 % 1X avec 0.2 g/l EDTA	500	NC -
SH30236.01	Trypsine, 0,05 % 1X avec 0.2 g/l EDTA	100	NC -
SH30236.02	Trypsine, 0,05 % 1X avec 0.2 g/l EDTA,	500	NC -
SV30031.01	Trypsine 0,25 % 1X Solution, avec 0.1 % EDTA	100	NC -
SV30037.01	Trypsine 2,5 % 10X Solution, sans EDTA, sans rouge de Phénol	100	NC -

Gamme Corning - Dissociation cellulaire

Trypsine

Type de réactif	Concentration	Réf.	Réf. Corning	Vol. (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
Tampon HBSS Sans calcium et magnésium Testé sans parvovirus porcin	0,25 %	**702609**	25-050-CI	100	6	**NC -**
EDTA Tampon HBSS Sans calcium et magnésium Testé sans parvovirus porcin	0,05 % 0,53 mM	**702610**	25-051-CI	100	6	**NC -**
EDTA Tampon HBSS	0,05 % 0,53 mM	**702611**	25-052-CI	100	6	**NC -**
EDTA Tampon HBSS	0,25 % 2,21 mM	**702613**	25-053-CI	100	6	**NC -**

Agent de dissociation cellulaire - Cellstripper

- **Dissociation non enzymatique**
- **Mixture de chélateurs**
- **Dissociation douce**

Référence	Désignation	Réf. Corning	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
702622	Cellstripper liquide	25-056-C	100	6	**NC -**

Accutase - solution pour détachement cellulaire

- **Prêt à l'emploi**

Applications

- **Pour les récepteurs membranaires ou qui font de la cytométrie**
- **Pour les cellules qui ont du mal à pousser ou la remise en culture de cellules sensibles**
- **Evite les pertes et les dommages induits par la trypsination**

Référence	Réf. Corning	Désignation	Vol. (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
702762	25-058-CI	Accutase - Solution en DPBS	100	1	**NC -**

Cryoconservation

Gamme PAN BIOTECH

CRYOPAN

Milieu de cryoconservation. Sans SVF prêt à l'emploi.

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	CHF
P07-92010	CRYOPAN	10 ml	- 20° C	**NC -**
P07-92050	CRYOPAN	50 ml	- 20° C	**NC -**

DMSO

Référence	Désignation	Vol.	CHF
P60-36720100	DMSO	100 ml	**NC -**

FREEZING

Milieu de congélation. Sur base de DMEM supplémentée de SVF + DMSO. Facilite la survie des cellules pendant et après congélation, et permet un taux de croissance important après congélation.

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	CHF
P07-90050	FREEZING	50 ml	- 20° C	**NC -**

Gamme Corning

DMSO

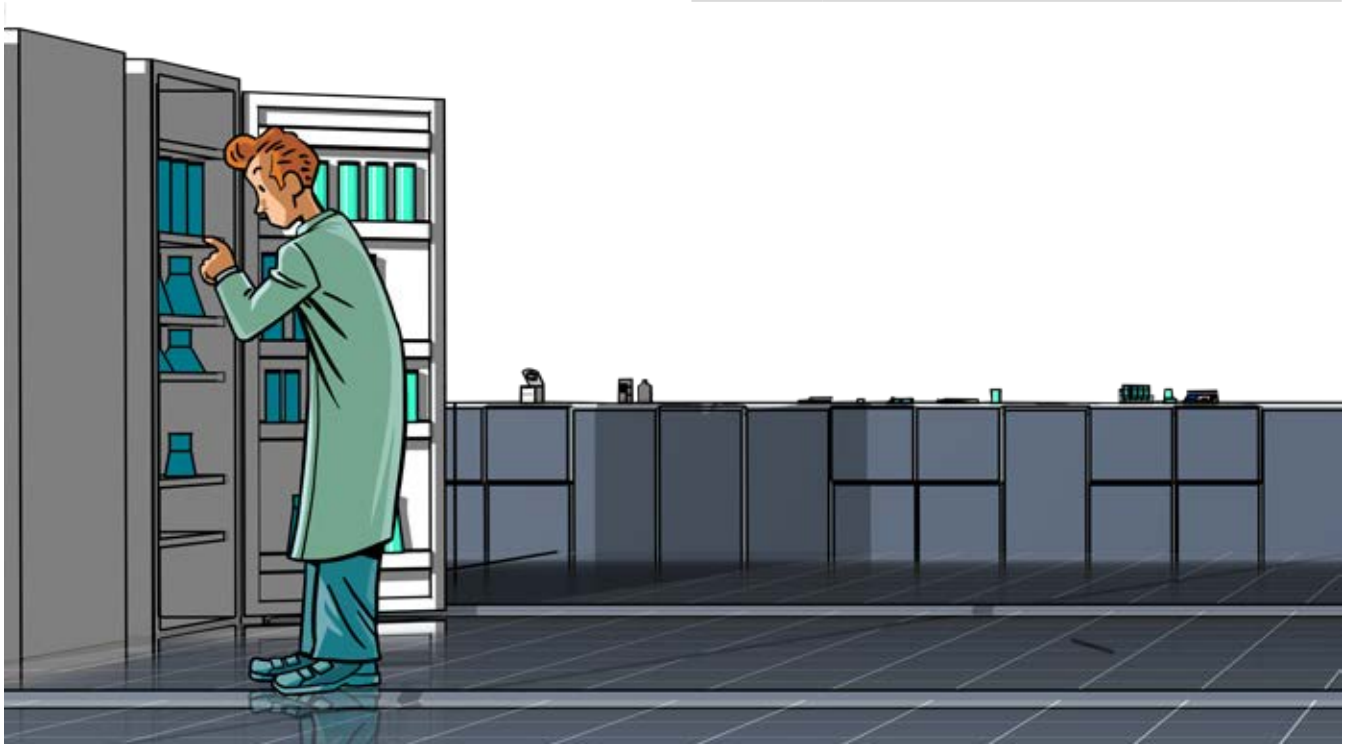
Taux endotoxine ‹ 0,1 EU/ml

Référence	Réf. Corning	Vol.	CHF
702631	25-950CQC	250 ml	**NC -**

Gamme HYCLONE

- **Milieu de cryoconservation des cellules (HYCRYO) ou des cellules souches (HYCRYO-STEM)**
- **Sans serum, contient du DMSO**
- **Chimiquement défini**
- **Diminue les chocs osmotiques durant la congélation**
- **Les cellules souches congelées avec le milieu Hy-Cryo-STEM présentent une meilleure viabilité après la décongélation que les cellules congelées avec du milieu de croissance et 10 % de DMSO**

Référence	Désignation	CHF
SR30001.02	Hycryo, 100 ml	**NC -**
SR30002.02	Hycryo-stem, 100 ml	**NC -**



Gamme Corning - Facteurs de croissance

- Filtre à 0,2 µm
- Testé négatif pour bactéries, levures et mycoplasmes

Corning® epidermal growth factor (EGF) grade culture cellulaire

- Origine souris mâle
- Lyophilisé dans acétate d'ammonium

Référence	Quantité	CHF
354001	100 µg	NC -

Corning® epidermal growth factor (EGF) Human recombinant

- Human recombinant
- Lyophilisé dans acide acétique

Référence	Quantité	CHF
354052	100 µg	NC -

Corning® endothelial growth supplement (ECGS)

- Lyophilisé dans NaCl
- Origine cerveau bovin

Référence	Quantité	CHF
354006	15 mg	NC -
356006	100 mg	NC -

Corning® fibroblastes growth factor (bFGF)

- Solution congelée
- Human recombinant

Référence	Quantité	CHF
354060	10 µg	NC -

Corning® mito + serum extender

- Formulation definie d'hormones, de facteurs de croissances (EGF et FGF)
- Utilisable pour une large variété de cellules en condition, sans serum ou serum réduit

Référence	Quantité	CHF
355006	5 ml	NC -

Corning® bovine pituitary extract (BPE)

- Pour cellules épithéliales et endothéliales
- Contient des facteurs de croissance (FGF) et hormones
- Lyophilisé dans NaCl

Référence	Quantité	CHF
354123	15 mg	NC -

Interleukines

- Corning® IL-2 human recombinant
- Produit congelé
- Testé endotoxine (LAL assay)

Référence	Quantité	CHF
354043	BRPM 10000 units	NC -

AUTRES INTERLEUKINES ET FACTEURS DE CROISSANCE SUR DEMANDE

Prolifération cellulaire

Prolifération cellulaire - Kit XTT

NOUVEAU



Kit pour la quantification de la prolifération cellulaire et la viabilité, sans utilisation d'isotopes radioactifs.
Réduction de l'XTT par les mitonchondries des cellules, apparition d'une couleur orangée.

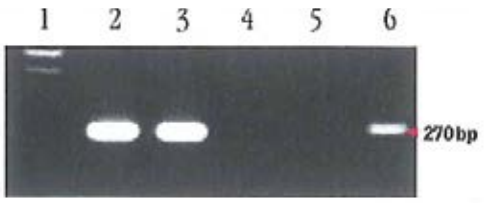
Avantages

- Simple d'utilisation
- Rapide : 1 seule étape, résultats entre 2 et 5 heures
- Précision : intensité de la coloration proportionnelle à la quantité de cellules viables
- Sécurité : pas d'utilisation de radio isotopes
- Appareil nécessaire : lecteur de plaque Elisa

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
672757	Cell Proliferation kit XTT	1000 tests	NC -

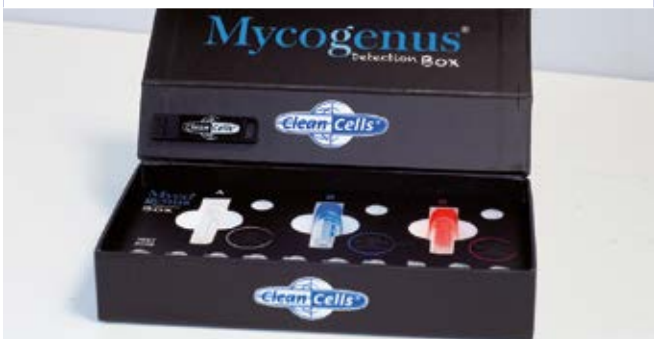
Détection Mycoplasmes

Kit de contrôle des mycoplasmes par PCR



Motifs de bandes possibles (électrophorèse sur gel d'agarose)	1. Marqueur ADM 2. Contrôle positif 3. Contrôle positif 4. Contrôle négatif (eau) 5. Contrôle négatif (tampon seul) 6. Echantillon positif
Composants du kit	Mélange réaction (dNTP, amorces PCR, ADN polymérase) Solution tampon Contrôle positif du template
Taq ADN polymérase	Inclus
Présentation	Master mix prêt à l'emploi, liquide
Type d'envoi	Réfrigéré
Référence	**670920**
Unités/carton	20 kits
CHF/carton	**NC -**

Kit de détection des mycoplasmes par PCR



Mycogenus kit de détection des mycoplasmes sur des échantillons biologiques d'origine animal ou humaine, détection par PCR quantitative.

- Développé avec la technologie SYBR
- Détection rapide et très sensible des mycoplasmes
- Selon la pharmacopée européenne et l'ICH

Référence	Volume	CHF
111721	25 réactions	NC -
111722	50 réactions	NC -

Détection de mycoplasmes

Méthode DAPI

NOUVEAU

PanReac AppliChem ITW Reagents

- Se fixe sur ADN
- Excitation 365 nm
- Fluorescence bleue brillante 450 - 490 nm
- Microscopie fluorescente, cytométrie en flux

Pour biochimie

Référence	Volume (mg)	CHF
672754	10	NC -

Kit de contrôle des mycoplasmes par qPCR

Composants du kit	Amorce PCR, dNTP, solution tampon, eau grade PCR, contrôle positif du template, contrôle inter ADN
Taq ADN polymérase	Inclus
Présentation	Composant séparés en poudre
Stockage et envoi	2 - 8 °C
Référence	**348729**
Unités/carton	25 tests*
CHF/carton	**NC -**

* Existe en 50 et 100 tests.

MYCOKIT BOX

- Détection des mycoplasmes par PCR et électrophorèse
- Prêt à l'emploi
- Détection sensible et spécifique
- Conservation du produit 36 mois

Référence	Volume	CHF
K1000	20 tests	NC -

Mycoplasmes - prévention

Biogard S

- Désinfectant de surface
- Compatible avec tous types de surface
- Sans alcool, phénol, formaldéhyde
- Non-toxique et biodégradable

Réf.	Désignation	Vol.	CHF
500176	Biogard S Désinfectant de surface en spray	1 l	NC -



Biogard A désinfectant bac à eau incubateur CO_2

- Non toxique, non volatile
- Compatible avec inox

Réf.	Désignation	Vol.	CHF
500177	Biogard A désinfectant de bains-marie et d'incubateurs CO_2	100 ml	NC -



Mycoplasmes - prévention

Désinfectant pour incubateur

PanReac AppliChem ITW Reagents

- Biodégradable et non toxique
- Non corrosif pour l'aluminium, fine couche de fer, chrome, nickel, acier inoxydable, cuivre
- Ne contient pas de mercure, formaldéhydes, phénol ou alcool

Référence	Désignation	Volume	CHF
670931	Incubator Clean™	Spray 500 ml	NC -

Désinfectant pour bac à eau d'incubateur CO_2

NOUVEAU

- Non toxique, non volatile
- Non corrosif pour l'acier inoxydable
- Solution concentrée 100X

Référence	Désignation	Volume	CHF
670934	Incuwater-Clean ™	100 ml	NC -

Mycoplasmes - Traitement

Mycorase solution

PAN BIOTECH

- N'affecte pas la prolifération cellulaire
- Facile d'utilisation
- Solution d'antibiotiques 50 x

Référence	Volume	CHF
P06-02100	100 ml	NC -

Nanomycopulitine concentré 20 x

Référence	Désignation	Volume	CHF
L-X16-010	Nanomycopulitine Concentration 20 X	10 ml	NC -
L-X16-100	Nanomycopulitine Concentration 20 X	100 ml	NC -

- Pour le traitement de toutes les lignées cellulaires, y compris les cellules souches (ES Cells)
- Les 2 types d'agents antibiotiques sont utilisés, en combinaison ou l'un après l'autre
- Stockage -20 °C
- Livré avec 2 flacons stériles de solution concentrée 100X :
  - Myco-1 (A5222) : à base d'antibiotique Tiamuline extraite de Pleurotus Mutilus
  - Myco-2 (A5233) : à base de Minocycline

Myco set

Référence	Désignation	Unités/carton	CHF/carton
670936	Myco set antibiotique 1 et 2	2 x 10 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

MILIEUX SPECIFIQUES / SUBSTITUTS DE SERUM

Milieux spécifiques

AMNIOPAN
Milieu pour cytogénétique prénatale. Pour culture de cellules fétales humaines provenant du liquide amniotique ou de biopsie de cordon. Prêt à l'emploi.

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	CHF
P04-70100	AMNIOPAN	100 ml	- 20° C	NC -

NB : en 500 ml sur demande

ENDOPAN 3 : milieu de culture pour cellules endothéliales

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	CHF
P04-00100	ENDOPAN 3 prêt à l'emploi	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	NC -
P04-0010K	ENDOPAN3 KIT avec 9 additifs	500 ml	+ 2 °C + 8 °C	NC -

ENDOPAN MV : milieu de culture pour cellulaire endotheliales microvasculaires

Référence	Désignation	T° de stockage	CHF
P04-00200	ENDOPAN MV Prêt à l'emploi - 500 ml	+ 2 °C + 8 °C	NC -
P04-0020K	ENDOPAN MV kit avec 8 additifs - 500 ml	+ 2 °C + 8 °C	NC -

EMEM : milieu pour fibroblastes
Supplémenté en vitamines et acides aminés.

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	CHF
P04-08049	EMEM	500 ml	+ 4 °C	NC -

MARROWPAN
Pour cellules de moëlle osseuse et hématopoïétiques.
Pour études cytogénétiques.

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	CHF
P04-70200	MARROWPAN	100 ml	- 20° C	NC -

NEUROPAN BASAL Pour cellules neuronales.

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	CHF
P04-00900	NEUROPAN BASAL milieu de base	500 ml	+ 4 °C	NC -
P07-07010	NEUROPAN 27 additif 20 X	10 ml	- 20 ° C	NC -
P07-07200	NEUROPAN 27 additif 50 X	100 ml	- 20 ° C	NC-
P07-07210	NEUROPAN 27 additif 50 X	10 ml	- 20 ° C	NC -
P07-11010	NEUROPAN 2 additif 100 X	10 ml	- 20 ° C	NC -

PANTUM 386
- **Milieu défini pour cellules épithéliales**
- **Prêt à l'emploi**

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	CHF
P04-00386*	PANTUM 386	500 ml	- 20 °C	NC -

PANTUM 586A
- **Milieu défini pour cellules adhérentes**

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	CHF
P04-00586*	PANTUM 586	500 ml	- 20 °C	NC -

PANTUM L24
- **Milieu défini pour lymphocytes**

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	CHF
P04-00024*	PANTUM L24	500 ml	- 20 °C	NC -

PANTUM T64
- **Milieu défini pour cellules tumorales**

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	CHF
P04-00064	PANTUM T64	500 ml	- 20 °C	NC -

***Références sur demande**

Gamme PAN BIOTECH - Substituts de serum

PANEXIN
Substitut de serum de grande qualité, qui permet la culture de cellules adhérentes et non adhérentes.
Alternative au serum de veau foetal, facile d'utilisation, prêt à l'emploi, sans tests qualitatifs préalables.

S'utilise à une concentration finale de 5 % (équivalent à 10 % de SVF). L'effet de croissance cellulaire n'étant pas proportionnel à la concentration, il est recommandé de procéder à des tests de concentration variant entre 2 et 8 % pour chaque type cellulaire.

- **Livré congelé à - 20 °C**
- **Eviter les re-congélations**
- **Se garde minimum 4 semaines après décongélation à 4 °C**
- **Péremption : 24 mois**

PANEXIN
- **Substituts de serum chimiquement défini**
- **Issus d'une technologie innovante et unique : une substance tri-dimensionnelle (3D-SRS) qui offre un support nutritionnel, et une stimulation de croissance pour un grand nombre de cellules adhérentes ou non adhérentes**

	100 ml		500 ml	
Désignation	Référence	CHF	Référence	CHF
PANEXIN NTA, pour cellules adh.	P04-95700	NC -	P04-95750	NC -
PANEXIN NTS, pour cellules non adh.	P04-95800	NC -	P04-95850	NC -

Product	Key Feature	Animal components
Fetal Bovine Serum	For a variety of cell lines	100 %
Panexin Basic	Versatile and affordable	< 2 %
Panexin NTA	Optimized for adherent cells	< 2 %
Panexin CD	Chemically defined	0 %

PANEXIN BASIC
Fini les tests de serum !
Remplace le serum dans vos milieux de culture.
- **Pour les cultures de cellules adhérentes et en suspension**
- **Gain de temps et d'argent**
- **Composition définie**
- **Performances reproductibles**

	500 ml	
Désignation	Référence	CHF
PANEXIN BASIC	P04-96950	NC -





Commandez vite votre kit de test gratuit !
Réf. P04-96090KECH

PANEXIN CD
- **Remplacement ou reduction de la quantité de serum dans le milieu de culture : entre 1 - 2,5 % de SVF**
- **Pour cellules adhérentes ou en suspension**
- **Contient uniquement des composés chimiquement définis**
- **Protéines recombinantes, lipides, sels aminons-acides, hormones, trace éléments**
- **Ne contient pas de facteurs de croissance**

	100 ml	
Désignation	Référence	CHF
PANEXIN CD	P04-93100	NC -

Gamme HiMedia - Milieu LoSera™

HIMEDIA

NOUVEAU

- Formulé sur la base des milieux classiques supplémentés avec de l'insuline, transferrine et autres nutriments
- Réduit entre 50 % et 90 % la quantité de serum dans vos cultures
- Aucune adaptation ou sevrage requis
- Pour lignées cellulaires adhérentes ou en suspension
- Prévient la prolifération des fibroblastes dans les cultures primaires

Type de milieu Low sera	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	Glucose	Bicarbonate de sodium	Sel de Earles	NEAA	Réf.	Vol. (ml)	CHF
DMEM	Stable	+	+	+	+			490741	500	NC -
DMEM	-	+	+	+	+			490744	500	NC -
DMEM-F12 mix (1:1)	-	+	+	+	+			490719	500	NC -
EMEM	+				+	+	+	490742	500	NC -
EMEM	-	-	+	+	+	+	+	490745	500	NC -
EMEM	Stable	-	+	+	+	+	+	490746	500	NC -
RPMI 1640	-	-	+	+	+			490743	500	NC -
RPMI 1640	Stable	-	+	+	+			490747	500	NC -

Gamme Corning - Milieu serum réduit

CORNING

- Pour une large variété de cellules humaines ou animales
- Milieu de croissance avec un taux de protéines bas
- Testé endotoxine
- HepG2, Cos, HeLa, Ostéoblaste, chondrocyte primaire
- Pour purification de protéines, production de virus, screening, production anti-corps

TRANSFECTAGRO™

- Milieu pour transfection
- Chimiquement défini
- Croissance maximale pour une large variété cellulaire

Référence	Réf. Corning	Volume	CHF
702667	40-300-CVR	6 x 500 ml	NC -

NU-SERUM

Contient 25 % de serum de nouveau né, EGF, ECGS, insuline...

Référence	Volume	CHF
355100	100 ml	NC -
355500	500 ml	NC -

NU-SERUM IV

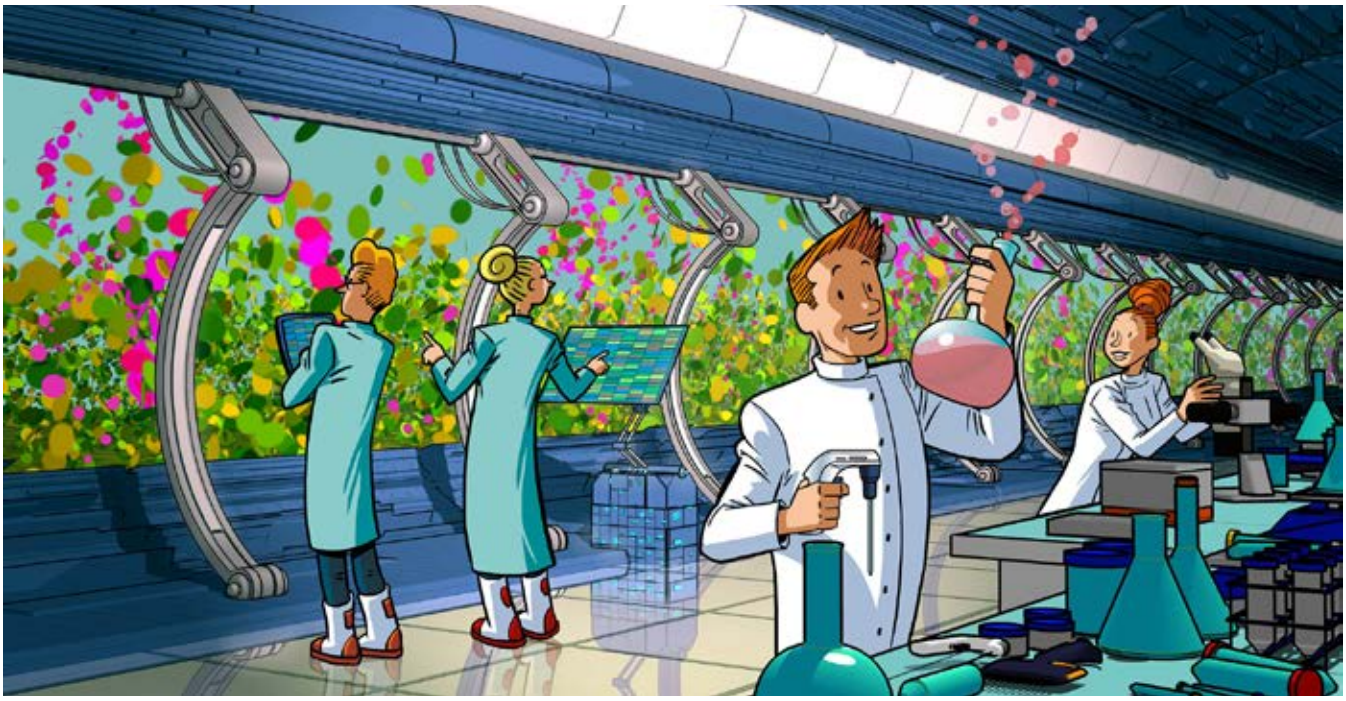
Contient 25 % de serum de SVF, EGF, ECGS, insuline...

Référence	Volume	CHF
355104	100 ml	NC -
355504	500 ml	NC -

Gamme HYCLONE - Milieu serum réduit

Alternative aux DMEM et MEM basique afin de diminuer la quantité de serum dans les cultures.
Concentration de serum recommandée entre 2 % et 4 %.

Référence	Désignation	Volume	CHF
SH30564.01	MEM-RS	500 ml	NC -
SH30565.01	DMEM-RS	500 ml	NC -



Gamme PAN BIOTECH - Milieux pour insectes

Milieu drosophile de SCHNEIDER (S2)

Référence	L-Glutamine	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
		En solution		
P04-90500	Sans	0,40 g/l	500 ml	NC -
P04-91500	Avec	0,40 g/l	500 ml	NC -
		En poudre		
P03-9310	Sans	Sans	10 l	NC -

Milieu TC 100

Référence	L-Glutamine	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
P04-93500	Sans	0,40 g/l	500 ml	NC -
P04-92500	Avec	0,40 g/l	500 ml	NC -

Existent aussi en version poudre : nous contacter

Milieu TNM-FH

Référence	L-Glutamine	Lactalbumine-Hydrolysat	Extrait de levure	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
			En solution			
P04-80500	Avec	Avec	Avec	0,35 g/l	500 ml	NC -

Milieu de GRACE (SF9/SF21)

Référence	L-Glutamine	$NaHCO_3$	Vol.	CHF
		En solution		
P04-81500	Sans	0,35 g/l	500 ml	NC -
P04-08509	Sans	2,2 g/l	500 ml	NC -
P04-82500	Avec	0,35 g/l	500 ml	NC -
		En poudre		
P03-9010	Sans	-	10 l	NC -

SPODOPAN : milieu sans serum, sans protéines pour cellules SF9 et SF21

➤ **Pour la production de protéines recombinantes**

Référence	Volume	CHF
P04-850100	100 ml	NC -
P04-850500	500 ml	NC -

PANSERIN S2 : sans protéine, pour cellules d'insectes drosophile S2 en suspension, sans serum, sans composants animal ou humain

Référence	Volume	CHF
P04-710200	500 ml	NC -
P04-710210	100 ml	NC -



Gamme Corning

Insectagro SF9

➤ **Sans serum, sans protéines**
➤ **Avec L-glutamine**
➤ **Egalement pour SF21**
➤ **Fabrication c GMP**

Référence	Réf. Corning	Volume	CHF
702543	13-410-CV	6 x 500 ml	NC -

Insectagro DS2

➤ **Sans serum, sans protéines**

Référence	Réf. Corning	Volume	CHF
702542	13-402-CV	6 x 500 ml	NC -

Gamme DD - Milieu drosophile de Schneider

Gamme DD milieu Schneider pour drosophile.

Référence	Volume	CHF
L0207-500	500 ml	NC -

Gamme HYCLONE - Milieux pour insectes

Pour SF9 SF21, HIGH FIVE™, cGMP

Référence	Désignation	Volume	CHF
SH30913.02	SFM4 insect avec L-glutamine, sans serum, exempt de composé animal (ADCF)	1 l	NC -
SH30278.02	SFX insect, exempt de proteines, pour la production de protéine recombinante	1 l	NC -



EAU POUR CULTURE CELLULAIRE

Gamme DD - Eau

Eau pour culture cellulaire apyrogène, stérile filtrée.

Référence	Volume (ml)	CHF
Lo970-100	100	NC -
Lo970-500	500	NC -
Lo970-1000	1000	NC -

Gamme PAN BIOTECH - Eau

Eau stérile destinée à la culture cellulaire.

Référence	Volume	CHF
P04-991500	500 ml	NC -
P04-991000	1 l	NC -
P04-992000	20 l	NC -

Gamme Corning - Eau



Eau qualité WFI (water for injection) spécifications USP. cGMP et teste mycoplasme.

Référence	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	CHF/ carton
702615	25-055-CI	100 ml	6	NC -
702617	25-055-CV	500 ml	6	NC -
702618*	25-055-CVC	500 ml	6	NC -
702616	25-055-CM	1 l	6	NC -
702619	25-055-LB	20 l	1	NC -

*** Avec bouchon septum.**

Gamme HYCLONE - Eau



Eau pour culture cellulaire - Endotoxin free (‹ 0,005 EU/ml)

➤ Déionisée ➤ Stérile (filtrée à 0,1 µm) ➤ cGMP

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
SH30529.01	100	1	NC -
SH30529.02	500	1	NC -
SH30529.FS	500	6	NC -
SH30529.03	1000	1	NC -

Eau pour culture cellulaire - qualité WFI*

➤ Spécifications USP, et pharmacopée EU
pas d'utilisation diagnostic ou thérapeutique

Référence	Volume	Unités/ carton	CHF/ carton
SH30221.LS	1 l	6	NC -
SH30221.10	1 l	1	NC -
CH30154.11	20 l	1	NC -
SH30221.17	500 ml	1	NC -
SH30221.18	100 ml	1	NC -

*** Pour la recherche uniquement.**

Eau pure

- ➤ Apyrogène
- ➤ Eau purifiée, osmosée, déminéralisée
- ➤ Résistivité › 0,5 MΩ.cm
- ➤ Conforme à la Pharmacopée Européenne en vigueur - Monographie Eau purifiée conditionnée en récipient
- ➤ Conforme à la Pharmacopée Américaine en vigueur - Monographie «Purified water»
- ➤ Conforme à la Norme NF ISO3696 type 3
- ➤ Qualité bactériologique ‹ 10UFC/100 ml
- ➤ Bulletin d'analyse sur demande
- ➤ Applications : rinçage du médico- chirurgical lors des protocoles de désinfection ne nécessitant pas d'eau stérile, rinçage final des instruments de laboratoire, nettoyage en salle blanche, préparation des solutions pour automate, réalisation de solutions tampon



Réf.	Désignation	CHF
069811B	Eau purifiée 10 l non stérile	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	Unité d'emballage	CHF
069822	Bouchon à robinet pour bidon 10 litres	1	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

EAU STÉRILE / CHLORURE DE SODIUM

Eau stérile Ecotainer



➤ **Flacon avec bouchon muni d'une bague de sécurité en polypropylène et goulot "anti-goutte"**

Référence	Désignation	Vol. (ml)	CHF
069800BB	Eau stérile Ecotainer	250	**NC -**

Eau de Volvic



Réf.	Désignation	CHF
067507	Eau de Volvic - Pack de 6 x 1,5 l	**NC -**

Eau stérile apyrogène distillée





Réf.	Désignation	Unité d'emb.	CHF
069800	Eau stérile apyrogène Versol qualité P.P.I DM 250 ml	1	**NC -**
069801	Eau stérile apyrogène Otec 500 ml	1	**NC -**
069802	Eau stérile apyrogène Otec 1 l (en palette)	550	**NC -**
069802A	Eau stérile apyrogène Otec 1 l	1	**NC -**
069805	Eau stérile apyrogène bidon de 5 l suremballage (en palette)	75	**NC -**
069805A	Eau stérile apyrogène bidon de 5 l suremballage	1	**NC -**
069815	Eau stérile Miniversol 45 ml	24	**NC -**



Consultez les fiches technique sur milian.com

➤ Gammes OTEC

➤ Conformités et Normes
Les eaux OTEC Aguettant bénéficient du statut MPUP (matière première à usage pharmaceutique sauf pour les produits injectables, ophtalmiques et inhalés). Conformes à la norme NF EN ISO 3696 type 3. Monographie «eau purifiée conditionnée en récipient » Pharmacopée européenne.
New Monographie « sterile purified water » Pharmacopée Américaine (sauf bidon 10 litres non stérile)

Usages
Rinçage de matériels et d'instruments, nettoyage de salles blanches, préparation des solutions de lavage des automates, réalisation de solutions tampons, matières premières pour fabrication de médicaments N'étant pas DM, la gamme OTEC ne peut être utilisée en secteur hospitalier, rinçage et irrigation des plaies.

➤ Gammes VERSOL

Conformités et Normes
L'eau stérile apyrogène VERSOL est une eau de qualité P.P.I. et conforme aux monographies correspondantes de la Pharmacopée Européenne en vigueur. DM de classe IIa (stérile) et certifiée ISO 9001 et NF EN ISO 13485.

Usages
Ces flacons sont utilisés pour le rinçage des plaies ; ils sont stériles à usage unique. Ne doivent pas être utilisés pour des injections.

Documents fournis sur demande
(bulletin d'analyses)

Chlorure de sodium 0,9 % stérile Miniversol



Composition : NaCl 0,9 % non apyrogène.
Conditionnement : le chlorure de sodium 0,9 % stérile Miniversol de rinçage et irrigation est commercialisée en volumes de 45 ml à 1 litre.
Le numéro de lot et la date de péremption sont indiqués sur les étiquettes des flacons. Garantie supérieure à un an.
Indications et utilisations préconisées : solution physiologique pour le rinçage, l'irrigation de la peau, des plaies et des cavités opératoires et usages généraux de laboratoire. Utilisation comme matière première pour fabrication de médicaments non injectables, milieux de culture, etc.
Documents fournis sur demande : attestation de conformité à la monographie «eau purifiée conditionnée en récipient» de la Pharmacopée Européenne en vigueur, et à la norme Iso 3696 type 3.

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	CHF
069808	Chlorure de sodium 0,9 % stérile miniversol 45 ml	1	**NC -**
069818	Chlorure de sodium 0,9 % stérile miniversol 250 ml	1	**NC -**
069810	Chlorure de sodium 0,9 % stérile miniversol 1 litres	1	**NC -**
069817B	Chlorure de sodium 0,9 % Otec stérile apyrogène 500 ml	20	**NC -**

Gamme HYCLONE - CELL BOOST

- **Chimiquement défini, sans composés d'origine animal, sans protéines**
- **Contient des nutriments : acides aminés, vitamines, lipides, cholesterol,glucose, facteurs de croissances**
- **Chaque cell boost est un mélange différents des composants ci-dessus**
- **Améliore le rendement et la croissance cellulaire**

	Amino acids	Vitamins	Glucose	Trace elements	Growth factors	Hypoxanthine/ thymidine	ADCF* lipids	ADCF* cholesterol	Suitable for	Code number
HyClone Cell Boost 1 Supplement (R05.2)	•	•	•						HEK293 CHO	SH30584
HyClone Cell Boost 2 Supplement (R15.4)	•		•						PER.C6 CHO	SH30596
HyClone Cell Boost 3 Supplement (JM3.5)	•	•	•	•		•			Hybridoma Myeloma	SH30825
HyClone Cell Boost 4 Supplement (PS.307)	•	•	•	•	•		•	•	CHO	SH30857
HyClone Cell Boost 5 Supplement (CN-T)	•	•	•	•	•	•	•	•	Hybridoma NS0 HEK293 CHO	SH30865
HyClone Cell Boost 6 Supplement (CN-T)	•	•	•	•	•	•	•	•	T-Cells Hybridoma NS0 HEK293 CHO	SH30866
HyClone LS250 supplement							•	•	NS0	SH30554
HyClone LS1000 supplement								•	NS0	SH30555

* Animal-derived component-free

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
SH30584.02	Cell Boost 1 (glucose, amino-acid, vitamines)	100 g	**NC -**
SH30596.01	Cell Boost 2 (amino-acide et glucose)	100 g	**NC -**
SH30825.01	Cell Boost 3 (glucose,amino-acide, vitamines et trace élément)	100 g	**NC -**
SH30857.01	Cell Boost 4 (amino-acide, glucose,vitamines, trace élément et facteurs de croissance)	100 g	**NC -**
SH30865.01	Cell Boost 5 (lipides,amino-acide, vitamines et facteurs de croissance)	100 g	**NC -**
SH30866.01	Cell Boost 6 avec L-glutamine (lipides,amino-acide, vitamines, et facteurs de croissance)	100 g	**NC -**

Gamme HYCLONE - Milieux sans serum

SFM4CHO

Milieu sans serum et sans protéines.

- **Optimise la croissance et la densité cellulaire des cellulesCHO**
- **Polyvalence et performance constante aussi bien en flask qu'en bioréacteur**

Référence	Vol.	CHF
Avec L-glutamine		
SH30549.02	1 l	**NC -**
Sans L-glutamine		
SH30548.02	1 l	**NC -**

CDM4CHO et HYCELL CHO

- **Milieu défini chimiquement, sans composés d'origine animal (ADCF) et sans rouge de phénol**
- **Pour la production d'anti-corps recombinants**

Référence	Vol.	CHF
CDM4CHO avec L glutamine		
SH30557.02	1 l	**NC -**
CDM4CHO sans L glutamine		
SH30558.02	1 l	**NC -**
HYCELL CHO sans L glutamine avec poloxamer 188 (production)		
SH30934.01	1 l	**NC -**

SFM4MAB

- **Milieu pour la prodUction d'anti-corps et d'anti-corps recombinants (Mab) utilisant différentes lignées de myélomes et hybridomes avec un taux bas en protéines,idéal pour la purification de protéines A et G**

Référence	Vol.	CHF
Avec L-glutamine		
SH30513.02	1 l	**NC -**

SFM4HEK293

- **Optimise la croissance pour les cellules HEK293 et favorise la production d'adénovirus et de protéines recombinantes**
- **Milieu sans protéines,sans composés d'origine animal**
- **Avec poloxamer 188, sans rouge de phénol**

Référence	Désignation	Vol.	CHF
SH30521.02	SFM4HEK293 avec L glutamine	1 l	**NC -**

CDM4HEK293

- **Milieu défini chimiquement,sans composés d'origine animal (ADCF)**

Référence	Désignation	Vol.	CHF
SH30858.02	CDM4HEK293 avec L glutamine	1 l	**NC -**

Milieux pour transfection SFM4 Trans FX et HyCell Trans FX

- **Développé pour la transfection stable, la transfection des constructions lentivirales et adénovirales et la production de virus**
- **cGMP**

Référence	Désignation	Vol.	CHF
SH30860.02	SFM4TransFX 293	1 l	**NC -**

- **Développé pour la transfection transitoire et la production de protéines recombinantes, ADCF**

Référence	Désignation	Vol.	CHF
SH30941.02	HyCell TransFX-C	1 l	**NC -**
SH30939.02	HyCell TransFX-H	1 l	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

MILIEUX SANS SERUM

Gamme PAN BIOTECH - PANSERIN - Milieux polyvalents sans serum

PANSERIN est un milieu complet, sans serum, prêt à l'emploi, adapté à la culture de cellules de mammifères. PANSERIN permet la croissance d'un grand nombre de types cellulaires, sans recours aux additifs.

- **Alternative aux milieux et aux serum bovins**
- **Prêt à l'emploi, simple d'utilisation**
- **Source suffisante pour l'alimentation de la plupart des cellules**
- **Gain de temps précieux et économie des matériaux cellulaires**
- **Très bonne reproductibilité d'un lot à l'autre**
- **Isolation et purification des cultures cellulaires facilitées pour la production d'anticorps (ex. : pour les anticorps monoclonaux) grâce à l'utilisation de protéines purifiées**
- **Faible taux d'endotoxines**
- **Caractéristiques de croissance stables**
- **Milieu défini sans complexe protéique**

WEB



Saisissez la référence sur milian.com pour afficher la table de sélection des milieux PANSERIN

			500 ml	
Désignation	**Caractéristiques**	**T °C de stockage**	**Référence**	**CHF**
PANSERIN 401	Standard tous types cellulaires	+ 4 °C	**500401**	**NC -**
PANSERIN 411	Cellules adhérentes, en suspension, insulino-dépendantes	+ 4 °C	**P04-710411**	**NC -**
PANSERIN 411S	Milieu sans serum pour diagnostic cytogénétique : leucémie	+ 4 °C	**P04-7411S1**	**NC -**
PANSERIN 412	Milieu polyvalent adapté à une variété de cellules adherentes	+ 4 °C	**P04-710412**	**NC -**
PANSERIN 413	Lymphocytes, T-Cell et hybridomes	+ 4 °C / - 20 °C	**P04-710413***	**NC -**
PANSERIN 701	Pour lymphocytes	+ 4 °C	**500701**	**NC -**
PANSERIN 801	Avec 6 suppléments pour kératinocytes humains	+ 4 °C / - 20 °C	**P04-710801***	**NC -**
PANSERIN 802	Pour keratinocytes humains avec 7 additifs	-	**P04-710802K**	**NC -**
PANSERIN 293A	Pour cellules HEK adhérentes	+ 4 °C	**P04-710608**	**NC -**
PANSERIN 293S	Pour cellules HEK en suspension	+ 4 °C	**P04-710609**	**NC -**
PANSERIN PX10	Pour cellules de myelomes & hybridômes production anticorps	+ 4 °C	**P04-710PX10**	**NC -**
PANSERIN PX40	Pour cellules adhérentes (HEK, L929, CHO, MDCK,...)	+ 4 °C	**P04-710PX40**	**NC -**
PANSERIN H4000	Sans protéines pour myelomes & hybridômes	+ 4 °C	**P04-714000**	**NC -**
PANSERIN C6000	Sans protéines pour cellules CHO suspension	+ 4 °C	**P04-716000**	**NC -**
PANSERIN H8000	Sans protéines pour Hybridome et Myelome Cholesterol dependant	+ 4 °C	**P04-718000**	**NC -**
PANSERIN PRO VERO	Pour cellules VERO	+ 4 °C	**P04-710613***	**NC -**
ENDOPAN 300 SL	Pour cellules endothéliales HUVEC, HUAEC - conditionné en kit	+ 4 °C	**P04-0065K***	**NC -**

***Références sur demande.**

Milieu ISF-1



- **Milieu pour hybridome et production d'anticorps monoclonaux (mAb)**
- **Avec glutamine stable, insuline humaine recombinante, sodium bicarbonate (2,438 g/l)**
- **Facilite la purification des anticorps**
- **Pas d'ajout de facteurs de croissance**

NOUVEAU

Référence	Désignation	Vol. (ml)	CHF
P04-995968	Milieu ISF-1	500	**NC -**

Gamme Corning - HybriGro SF™ - Milieu polyvalent sans serum

Développé pour la culture sans serum d'hybridomes et la production d'anticorps, le milieu hybrigro SF est un milieu défini, exempt de composant animal.

ASTUCE



Retrouvez les informations et documentations techniques de cette gamme sur milian.com

Référence	Référence Corning	Désignation	Vol. (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
702666	40-215-CVR	Milieu HybriGro SF avec supplément Corning Glutogro™	500	6	**NC -**

Gamme Corning - PF Milieu polyvalent sans serum

Pour CHO, milieu sans serum et sans protéines, contient aucune hormones et aucun facteurs de croissance.
Pour CHO et hybridome de souris (AE-1) en suspension par exemple.

Référence	Référence Corning	Désignation	Vol. (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
702664	40-200-CV	Milieu PF	500	6	**NC -**

Milieu sans sérm pour Lymphocytes (T-cell)

Le recours aux Lymphocytes T en immunothérapie émerge en tant qu'outil dans le traitement de cancers et autres applications clinique.
Le milieu Corning sans serum pour Lymphocyte (88-551-M) supporte la prolifération et l'activation des lymphocytes (incluant les TIL Tumor Infiltrating Lymphocyte, CIK Cytokine-Induced Killer et NK Natural Killer) ».

Référence	Réf. Corning	Volume	CHF
702778	88-551-CM	1 l	**NC -**
702779	88-581-CM	1 l	**NC -**

Gamme PAN BIOTECH - Spécial cellules ES (cellules souches)

PowerStem ESPro - Spécial cellules ES*

- **ESPro1 : milieu sans serum, spécial pour cellules souches embryonnaires de souris (mES), issues de blastocystes, elles sont cultivées de manière permanente. Après injection dans des blastocystes, elles peuvent former tous types de tissu**
- **ESPro2 : milieu sans serum pour la prolifération de cellules souches embryonnaires de souris indifférenciées**
- **Chimiquement défini, ne contient ni peptones, ni hydrolysats**
- **Prêt à l'emploi**

Désignation	500 ml Référence	CHF
PowerStem ESPro1 avec LIF, kit	P04-77010K*	NC -
PowerStem ESPro1 sans LIF, kit	P04-77510K*	NC -
PowerStem ESPro2 avec LIF, kit	P04-77020K*	NC -
PowerStem ESPro2 sans LIF, kit	P04-77620K*	NC -

PowerStem HE1*

- **Milieu sans serum**
- **Culture et prolifération des cellules souches embryonnaires humaines (hES)**
- **Culture sans feeder**
- **Maintient les cellules dans un état indifférencié**

Désignation	500 ml Référence	CHF
PowerStem HE1	P04-77110K*	-

*Références sur demande

PowerStem EST kit*

- **Milieu sans serum**
- **Culture des cellules souches embryonnaires de souris non differenciées et leur différenciation en cellules de myocarde**
- **Embryotoxic Stem Cell Test: EST**

Désignation	500 ml Référence	CHF
PowerStem EST kit	P04-77250K*	NC -

PowerStem HPSC*

- **Milieu sans serum pour la prolifération de cellules souches humaines Hematopoietic (HPSC)**
- **CD34+**

Désignation	500 ml Référence	CHF
PowerStem HPSC	P04-77450K*	NC -

PowerStem PEC1*

- **Milieu sans serum pour la prolifération de cellules souches humaines type angiogéniques de progéniteurs**
- **ADCF**

Désignation	500 ml Référence	CHF
PowerStem PEC1 prêt à l'emploi	P04-777500*	NC -

Gamme HYCLONE AdvanceSTEM pour cellules souches de souris

Milieu de culture

Pour cellule souche embryonnaire (escs) et cellules souches pluripotentes induites (ipscs).

Référence	Désignation	Vol. (ml)	CHF
SH30824.01	DMEM 4SC sans l-glutamine et sodium pyruvate	500	NC -
SH30822.01	IMDM4SC, AVEC L-Glutamine	500	NC -

Solution saline et tampon qualifié ES

Référence	Désignation	Vol. (ml)	CHF
SH30851.01	HEPES 1 M	100	NC -

Acides aminés, qualifié ES

Référence	Désignation	Vol. (ml)	CHF
SH30852.01	L-glutamine 200 mM en solution	100	NC -

Gamme HYCLONE - Milieux spéciaux cellules souches humaines

Milieu de croissance et de différenciation. Pour hMSC.

Référence	Désignation	Vol. (ml)	CHF
SH30878.01	Suppléments pour milieu de croissance hMSC	100	NC -
SH30889.02	Chondrogenic differantiation medium pour cellules issus de tissus adipeux et moelle épinière	450	NC -

Gamme HYCLONE - Substitut de serum pour cellules souches de souris

Pour cellules souches murines mESC

- **Cultiver et maintenir les mESC en état indifférencié**
- **A utiliser avec réf. SH30870**
- **Recommandation : à supplementer avec du LIF**

Référence	Volume (ml)	CHF
SH30874.02	500	NC -

ADVANCESTEM

Référence	Volume (ml)	CHF
SH30874.03	500	NC -

LIF

Référence	Désignation	Vol.	CHF
CB-1106001	LIF Human lif rec.	10 µG	NC -

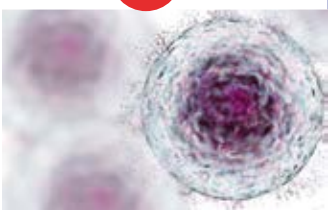
StemFIT® Basic 02

NOUVEAU

- **Clonage d'une seule cellule**
- **Manipulation facile**
- **Réduction du nombre d'étapes d'alimentation au cours de la semaine**
- **Meilleur taux de prolifération**
- **Sans xeno contaminants**
- **Pas besoin de cellules nourricières**
- **Compatibles avec de nombreuses matrices : matrigel, synthemax, r-laminin-521....**
- **Taux de croissance reproductibles**

Pour cellules souches embryonnaires humaines hESC. Pour cellules souches pluripotentes induites IPS.

Référence	Vol.	CHF
523410	500 ml	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

NOUVEAU

Gamme Himedia

Himedia est certifié OMS GMP / ISO 9001: 2000 / ISO 9001: 13485 /CE

- **ASSURANCE Qualité Himedia réside en 4 points:**
- **Test des matières premières**
- **Tests des matériaux en cours**
- **Tests des produits finis**
- **Contrôle qualité des produits de culture de tissus végétaux**

- **Les milieux pour la culture de tissus végétaux contiennent généralement :**

-De l'eau (avec une qualité suffisante pour la culture tissulaire)
-Des macronutriments (tels que les sucres, les acides aminés, les sources d'azote, les sources de potassium, les phosphates, le magnésium, le calcium, le soufre)
-Des micronutriments (vitamines, oligo-éléments...)
-Des additifs (gélifiants, charbon de bois...)
-Des antibiotiques (fongicides, bactéricides...)
-Des régulateurs de croissance (hormones végétales ou préparations)

- **Les compositions varient généralement selon le type de plante (genre ou espèce) et le tissu particulier cultivé (exemple méristème, plantules, graines asymbiotiques).**

Milieux Gamborg B5

Pour culture de Call et cellules en suspension

Référence	Désignation	CHF
490624	Milieu de base en solution 10x - 2 x 500 ml	NC -
490625	Milieu de base en solution 10x - 5 x 100 ml	NC -
490626	Avec CaCl2, vitamines, sucrose sans agar pour 1 l	NC -
490627	Avec CaCl2, vitamines, sucrose et agar pour 1 l	NC -
490628	Avec vitamines sans agar, sans sucrose pour 1 l	NC -

Macroéléments

Référence	Désignation	CHF
490629	Macroéléments pour 10 l	NC -
490630	Macroéléments (10X) 2 x 500 ml	NC -
490631	Macroéléments (10X) 5 x 100m l	NC -

Microéléments

Référence	Désignation	CHF
490632	Microéléments (100X) 1 x 100 ml	NC -

Vitamines

Référence	Désignation	CHF
490633	Vitamines en solution (1000X) 50 ml	NC -

Milieux Linsmaier et Skoog

Culture d'organes, cals, cellules en supsension, micropropagation

Référence	Désignation	CHF
490634	Avec CaCL2, vitamines et sucrose sans agar pour 1 l	NC -

Macroéléments

Référence	Désignation	CHF
490635	Macroéléments pour 10 l	NC -
490636	Macroéléments solution (10X) - 2 x 500 ml	NC -
490637	Macroéléments solution (10X) - 5 x 100 ml	NC -

Microéléments

Référence	Désignation	CHF
490638	Microéléments solution (100X) - 1 x 100 ml	NC -

Vitamines

Référence	Désignation	CHF
490639	Vitamines en solution (1000X) - 1 x 50 ml	NC -

Milieu Murashige & Skoog

Culture d'organes, call, cellules en suspension, micropropagation

Référence	Désignation	CHF
490645	Basal solution 10X - 5 x 100 ml	NC -
490646	Basal solution 10X - 2 x 500 ml	NC -
490640	Avec vitamines, 3 % sucrose sans CaCl2 et agar pour 1 l	NC -
490641	Avec vitamines sans CaCl2, sucrose et agar pour 5 l	NC -
490642	Avec vitamines, CaCl2 sans sucrose et agar pour 5 l	NC -
490643	Avec vitamines, CaCl2 et 3 % sucrose sans agar pour 1 l	NC -
490644	Avec vitamines, CaCl2, 3 % sucrose et agar pour 1 l	NC -

Macroéléments

Référence	Désignation	CHF
490648	Macroéléments pour 10 l	NC -

Microéléments

Référence	Désignation	CHF
490649	Microéléments solution (100X) - 1 x 100 ml	NC -

Vitamines

Référence	Désignation	CHF
490650	(100X) 1 ampoule	NC -
490651	Murashige & Skoog modifie vitamines (1000X) en solution - 1 x 50 ml	NC -
490652	Vitamines (1000X) en solution - 1 x 50 ml	NC -

Milieu de Hogland

Hydroponique

Référence	Désignation	CHF
490653	Hoagland No 2 mélange de sels de base 10 x 1 l	NC -

Gamme Himedia (suite)

NOUVEAU

Agents gelifiants en poudre

Désignation	CleriGar™	CleriGel™ Ultra	CleriGel™ Super
Référence	490656	490657	490658
Apparence	Poudre fluide homogène blanche à blanc cassé		
Solubilité	Claire à légèrement trouble à 0,5g dans 100 ml d'eau après ébullition	Claire à légèrement trouble à 0,2 g dans 100 ml d'eau après ébullition	Claire à légèrement trouble à 0,2 g dans 100 ml d'eau après ébullition
Clarté	Gel transparent formé lors du refroidissement		
Perte au séchage	≤ 20%	≤ 15%	≤ 15%
Transmission	-	≥ 80%	≥ 80%
Pouvoir gélifiant	-	500 - 700 g/cm^2	400 - 700 g/cm^2
Utilisation	3 - 5 g/l	2 - 2,5 g/l	1,8 - 2,5 g/l

Référence	Désignation	Vol. (g)	CHF
490654	Agar en poudre	500	NC -
490655	Carraghénane	500	NC -
490656	CleriGar	500	NC -
490657	CleriGel Ultra	100	NC -
490658	CleriGel Super	100	NC -

Régulateurs de croissance

Favorisent la division cellulaire, croissance cellulaire, la floraison, la fructification et la formation de graines.

Auxines

L'auxine favorise la croissance des racines.

Réf.	Désignation	Vol.	CHF
490659	Acide 2,4-Dichlorophenoxyacetique (2,4-D)	100 g	NC -
490660	Acide indole- 3 -acetique (IAA)	5 mg	NC -
490661	Acide indole -3- butyrique (IBA)	5 g	NC -
490662	Acide Acetique A-Naphthalene (NAA)	25 g	NC -

Cytokinines

Stimule la croissance de bourgeon.

Réf.	Désignation	Vol.	CHF
490663	Adenine Sulphate	10 g	NC -
490664	6-Benzyladenine (6-BAP)	1 g	NC -
490665	N6-(2-Isopenteyl) Adenine	1 g	NC -
490666	Kinetine	1 g	NC -
490667	Thidiazuron (TDZ)	1 g	NC -
490668	Meta-Topoline	25 mg	NC -
490669	Zeatine	50 mg	NC -

Gibbérellines

Régulent divers processus de développement, notamment l'allongement des tiges, la germination, la dormance, la floraison, le développement des fleurs et la sénescence des feuilles et des fruits.

Référence	Désignation	Vol.	CHF
490670	Acide gibbérellique (GA3)	1 g	NC -

Autres

Réf.	Désignation	Vol.	CHF
490671	Acide Abscissique: Inhibiteur De Croissance	100 mg	NC -
490672	Maleic Hydrazide	100 g	NC -
490673	Phloroglucinol	25 g	NC -
490674	Piclorame	5 g	NC -
490675	Dihydrochlorure De Putrescine	1 g	NC -
490676	Spermidine	1 g	NC -
490677	Acide 2,4,5 Trichlorophenoxyacetique	25 g	NC -

Antibiotiques - Antimicrobiens

Antibiotiques antifongiques

Réf.	Désignation	Vol.	CHF
490678	Amoxycilline	10 g	NC -
490682	Amoxycilline/Acide Clavulanic (Augmentin)	2 g	NC -
490680	Amphotericine B	10 g	NC -
490681	Carbendazim	5 g	NC -
490679	Carbenicilline Disodium	10 g	NC -
490683	Colistin Sulphate	1 g	NC -
490684	Kanamycin Sulphate Acide	25 g	NC -
490686	Miconazole Nitrate	25 g	NC -
490688	Ribavirine	10 mg	NC -
490687	Rifampicine	25 g	NC -
490689	Streptomycine Sulphate	100 g	NC -
490685	Timentin	2 g	NC -

Supplément antimicrobien - désinfectant

Réf.	Désignation	Vol.	CHF
490690	Supplément antimicrobien	50 ml	NC -
490691	Calcium hypochlorite	500 g	NC -
490692	Peroxyde d'hydrogène	100 ml	NC -
490693	Nitrate d'argent	10 g	NC -
490694	Tween 20®	500 ml	NC -



Autres antibiotiques sur demande

Eléments chimiques

Acides aminés

La glycine sert de source d'acides aminés
Autres acides aminés nous consulter.

Référence	Désignation	Vol.	CHF
490695	Glycine	500 g	NC -

Tampons

Référence	Désignation	Vol.	CHF
490696	Tampon MES	25 g	NC -

Enzymes

Les protoplastes sont des cellules végétales nues sphériques produites par l'élimination de la paroi cellulaire au moyen d'enzymes digestives. Les protoplastes végétaux peuvent être cultivés dans des milieux définis et formeront une nouvelle paroi cellulaire, se diviseront et, dans de nombreux cas, régénéreront des plantes complètes.

La méthode enzymatique est une technique très largement utilisée pour l'isolement des protoplastes.
Les avantages de la méthode enzymatique comprennent un bon rendement de cellules viables et des dommages minimes ou nuls aux protoplastes.

Réf.	Désignation	Vol.	CHF
490697	Cellulase	5 ku	NC -
490698	Macerozyme	1 g	NC -
490699	Pectinase	5 ku	NC -
490700	Pectolyase	25 ml	NC -

Gamme SERVA



Milieux pour la culture *in vitro* de tissus végétaux

➤ **En poudre**

	Réf.	Désignation	CHF
Milieu MS	**115891**	Milieu murashige et skoog poudre 4,62 g/l pour 10 l x 5	**NC -**
	115892	Sel pour milieux murashige et skoog plant 4,52 g/l pour 50 l	**NC -**
Gélifiant	**115893**	Agar agar 250 g	**NC -**
	115894	Agar agar 1 kg	**NC -**
	115866	Gelrite® 250 g	**NC -**
	115867	Gelrite® 1 kg	**NC -**
Sucrose	**115895**	Sucrose grade analytique 500 g	**NC -**
	115896	Sucrose grade analytique 5 kg	**NC -**

Phytohormones

➤ **Régulateur de croissance**

➤ **Favorisent la formation de Cal (amas de cellules dédifférenciées en division)**

➤ **Stimulent l'élongation et la croissance des feuilles**

	Réf.	Désignation	CHF
Acide gibbérillique	**115900**	Acide gibbérilique 1 g	**NC -**
Auxine IBA	**115903**	Acide Indole-3-butyrique 5 g	**NC -**
	115905	Acide Indole-3-butyrique 100 g	**NC -**
Auxine IAA	**115906**	Acide indole-3-acétique 5 g	**NC -**



PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

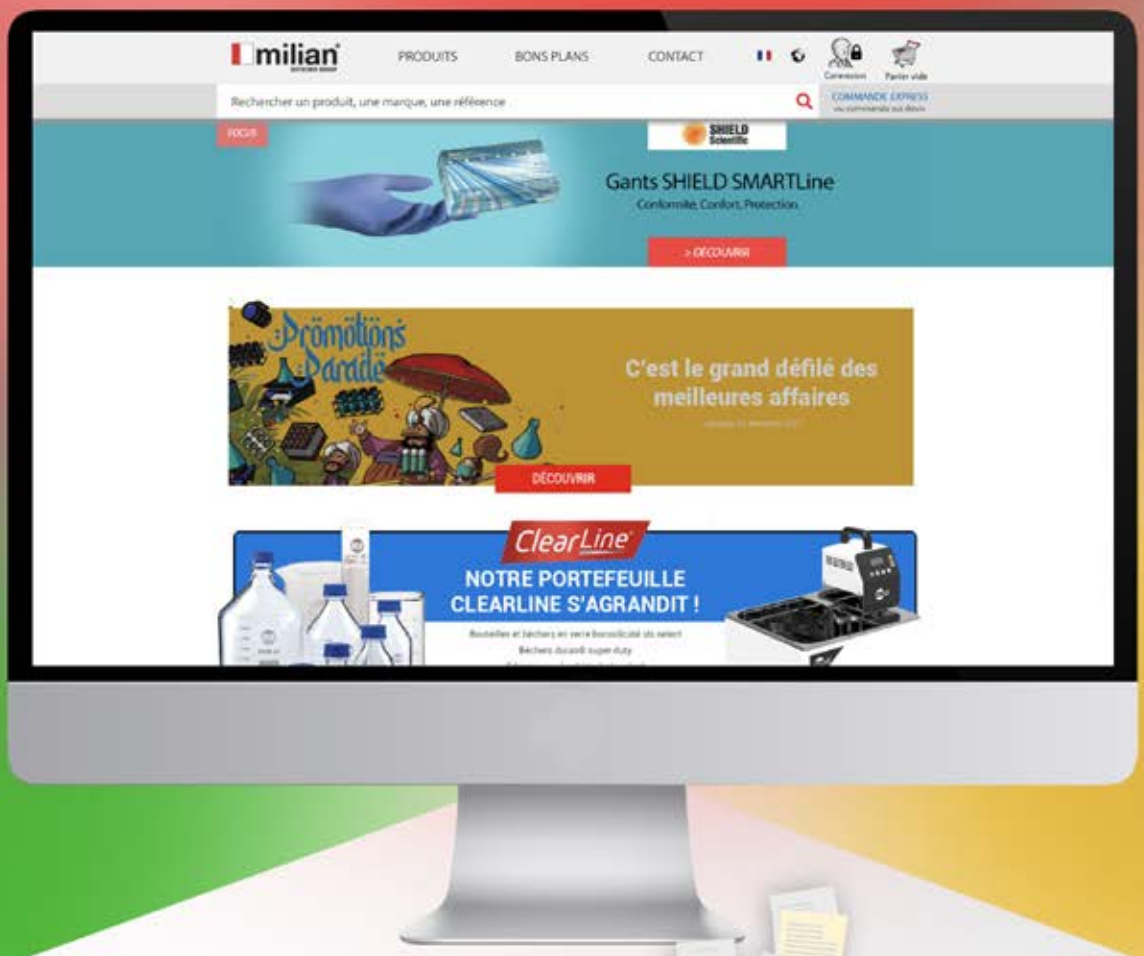
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

CHF

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS SANGUINS

Milieux de séparation des lymphocytes PANCOLL



Solution prête à l'emploi et stérile à base de FICOLL, solution constituée d'un polysaccharide et poids moléculaire de 400 000 daltons.

- **Destiné a la préparation de solution lymphocytaires à partir de sang total**
- **Se conserve entre 2 °C et température ambiante**
- **Certificat de qualité disponible**
- **pH 6,5 - 7,5 pour tous les types**

PANCOLL Humain

- **PANCOLL Humain densité : 1,077 g/ml**
- **Osmolarité : 280 - 300 mOSM/kg**

Référence	Densité	Osmolarité	pH	Volume (ml)	CHF
500201	1,077 g/ml	280-300	6,5 - 7,5	100	NC -
500205	1,077 g/ml	280-300	6,5 - 7,5	500	NC -

PANCOLL Animal

- **PANCOLL Animal densité : 1,077 g/ml**
- **Osmolarité : 255 - 275 mOSM/kg**

Référence	Densité	Osmolarité	pH	Vol. (ml)	CHF
P04-63100	1,077 g/ml	255-275	6,5 - 7,5	100	Sur demande
P04-63500	1,077 g/ml	255-275	6,5 - 7,5	500	Sur demande

PANCOLL Souris

- **PANCOLL souris, densité 1,086 g/ml**
- **Osmolarité : 270-290 mOSM/kg**

Référence	Densité	Osmolarité	pH	Vol. (ml)	CHF
P04-64100	1,086 g/ml	270-290	6,5 - 7,5	100	Sur demande
P04-64500	1,086 g/ml	270-290	6,5 - 7,5	500	Sur demande

PANCOLL Monocytes*

- **PANCOLL souris, densité 1,068 g/ml**
- **Osmolarité : 310-330 mOSM/kg**

Référence	Densité	Osmolarité	pH	Vol. (ml)	CHF
P04-68100*	1,068 g/ml	325-355	6,5 - 7,5	100	Sur demande
P04-68500*	1,068 g/ml	325-355	6,5 - 7,5	500	Sur demande

*** Références sur demande**

PHA-M (Phytohaemagglutine)

- **Stimule la prolifération des lymphocytes en culture**
- **Utilise aussi pour la séparation des leucocytes du sang total**

Référence	Désignation	Volume	CHF
L3010-005	Phytohaemagglutine en liquide	5 ml	NC -

Milieux LSM (lymphocytes separation medium)

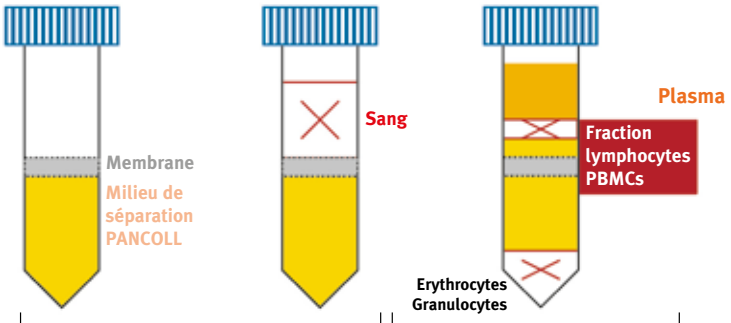
- **Osmolarité 290 + 20 mOsm**
- **Viscosité basse : isolation in vitro des lymphocytes à partir du sang total**

Référence	Référence Corning	Désignation	Vol. (ml)	CHF
702627	25-072-CI	Milieu LSM - Densité 1077-1080 g/mL	100	NC -
702628	25-072-CV	Milieu LSM - Densité 1077-1080 g/ml	500	NC -

Milieux de séparation des lymphocytes

Référence	Désignation	Vol. (ml)	CHF
L0560-100	Milieu de séparation des lymphocytes	100	NC -
L0560-500	Milieu de séparation des lymphocytes	500	NC -

Tubes Leucosep "prêts à l'emploi"



Tube avant centrifugation
rempli avec du PANCOLL (densité 1,077 g/ml)

Tube après centrifugation

- **Réduit les risques de contamination**
- **Gain de temps**
- **Stable 36 mois entre 2 et 20 °C**
- **Conserver à l'abri de la lumière**

Pré-remplis PANCOLL humain MSL

Référence	Désignation	Tubes	Volume MSL	CHF
016760F	Portoir de 25 tubes	50 ml	15 ml	NC -
016765F	Portoir de 50 tubes	10 ml	3 ml	NC -

Pré-remplis PANCOLL animal

Référence	Désignation	Tubes	Volume MSL	CHF
016775F	Portoir de 50 tubes	10 ml	3 ml	NC -

Gradient de densité Ficoll et Percoll

Ficoll-Paque Premium

- **Solution prête à l'emploi pour la séparation des cellules mononucléées du sang**
- **Constitué d'un polymère de sucrose**
- **Stérile**

Référence	Désignation	Densité (g/ml)	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
17-5446-02	Ficoll-Paque Premium 1,084	1,084	100	6	NC -
17-5446-52	Ficoll-Paque Premium 1,073	1,073	100	6	NC -

Ficoll en poudre

Référence	Désignation	Poids	CHF
17-0300-05	Ficoll PM 400	5 kg	NC -
17-0300-10	Ficoll PM 400	100 g	NC -
17-0300-50	Ficoll PM 400	500 g	NC -
17-0310-10	Ficoll PM 70	100 g	NC -
17-0310-50	Ficoll PM 70	500 g	NC -

Percoll

- **Constitué de particules de sillice colloïdal entouré de PVP (Percoll) ou de silane (Percoll Plus)**
- **Densité : 1,130 g/ml**
- **Convient pour la séparation polynucléaires des neutrophiles**

Référence	Désignation	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
17-0891-09	Percoll	1000	6	NC -
17-5445-01	Percoll Plus	1000	1	NC -
17-5445-02	Percoll Plus	250	1	NC -

Tubes Leucosep™ 12 ml et 50 ml

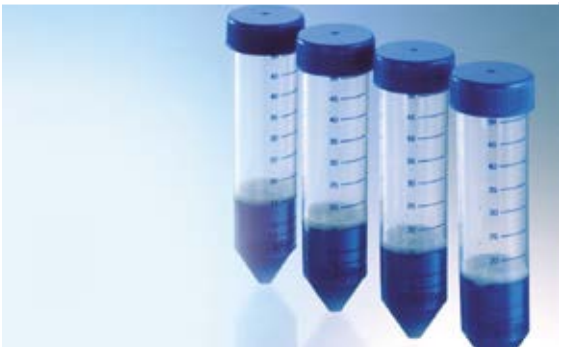
- Séparation simple et performante des PBMCs (lymphocytes et mononucléaires) à partir de sang ou de moelle osseuse
- Concentration directement à partir de sang total
- Séparation rapide en 15 minutes à température ambiante
- Lors de la centrifugation, lymphocytes et mononucléaires sont séparés des éléments non désirés par gradient de densité viennent se concentrer dans une phase au dessus du milieu séparateur
- Lorsque la séparation est achevée, au moment de la récolte, la barrière poreuse minimise la contamination de la fraction enrichie par les globules rouges
- Pré-rempli avec le milieu de séparation Leucosep™ (densité 1,077 g/ml)
- Disponible non rempli pour une utilisation avec tous les autres milieux de séparation du marché



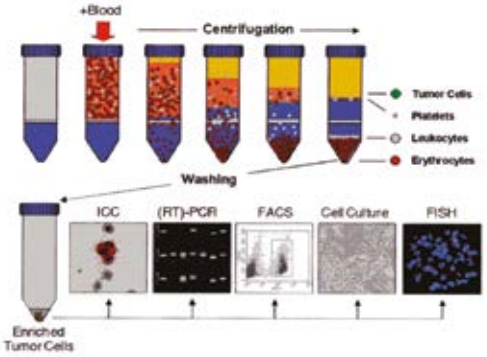
Réf.	Vol. (ml)	Milieu de séparation Leucosep™	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton	CHF
163288	12	Oui	Aseptique	50	500	NC -
163289	12	Non	Non	50	500	NC -
016765	12	Non	Oui	50	500	NC -
227288	50	Oui	Aseptique	25	250	NC -
016761	50	Non	Non	25	300	NC -
016760	50	Non	Oui	25	300	NC -

Système OncoQuick™ Greiner Bio-One

- Système simple, rapide et efficace d'enrichissement des cellules tumorales circulantes relarguées par des tumeurs solides ou des mélanomes malins.
- Composé d'un tube polypropylène avec une barrière poreuse insérée au dessus d'une solution de séparation développée spécifiquement.
- Jusqu'à 30 ml de sang total anticoagulé est déposé directement dans le tube OncoQuick™, et centrifugé.
- En dehors des érythrocytes et des granulocytes, le milieu de séparation permet l'élimination virtuelle des lymphocytes et des cellules mononuclées.
- Les cellules tumorales circulantes sont concentrées à l'interface.



Enrichissement en cellules tumorales circulantes disséminées à partir de sang total.

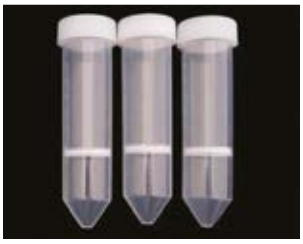


- Résultat en 45 minutes
- Réservé à un usage recherche seulement
- Récupération reproductible
- Elimination des cellules du sang jusquà 6 unités log
- Pas d'équipement laboratoire additionnel
- Pas de billes magnétiques
- Pas de blocage des molécules marqueur
- Enrichissement directement à partir du sang total

Référence	Volume total du tube (ml)	Volume de sang (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
227255	50	15 - 30	4	NC -
227250	50	15 - 30	10	NC -

Blood Sep Filter

Filtre maintenu par deux anneaux moulés dans le tube. Ceux-ci permettent de garantir une excellente tenue du filtre durant la centrifugation.



Référence	Volume total du tube Blood Sep Filter	Volume de sang	Unités/ sachet	CHF/ sachet
016780	50 ml sans MSL	15 - 30 ml	25	NC -

Laine de nylon

- Pour la séparation des leucocytes T des leucocytes B
- Mode d'emploi sur demande



Référence	Quantité	CHF
490002	10 g	NC -
490003	50 g	NC -
490004	100 g	NC -

BIOPREDIC INTERNATIONAL

L'offre de Biopredic, réactifs tissulaires et cellulaires pour la recherche scientifique

Biopredic a établi au cours des années un réseau de sites de collecte sur tout le territoire, avec une spécialisation dans la peau, le sang, le foie. Il s'agit de tissus humains ou d'animaux de laboratoire ou de rente. Bien sûr Biopredic a toutes les autorisations nécessaires pour céder les échantillons. Et fournit des tissus "normaux", par opposition à des tissus tumoraux notamment.
Ces échantillons peuvent servir de contrôles dans vos expériences. Biopredic sait adapter ses processus de collecte, transformation, contrôle et transport selon un cahier des charges établi en commun avec le client.

La peau

Biopredic collecte tous les jours, dans plusieurs dizaines de cliniques, des résidus d'opérations de chirurgie plastique, transformés en disques ou en feuillets cutanés, dermatomés ou non, fournis non congelés ou congelés, pour des études de passage, de biotransformation ou de pharmaco-toxicologie. Biopredic fournit aussi le tissu gras sous cutané. Et propose également des échantillons de peau animale.

Quelques paramètres de choix (non exhaustifs) :

- **Localisation (dos, bras, cuisses ...)**
- **Age**
- **Sexe**
- **BMI**
- **Disque ou feuillet**
- **Dermatomé ou non**

HepaRG®

Cette lignée hépatique humaine mise au point par une équipe INSERM de Rennes est devenue un standard mondial dans la recherche sur l'hépatite B. Elle est devenue aussi un outil du quotidien dans l'étude de la toxicité hépatique, de la biotransformation et des fonctions hépatiques en général.

Plus de 700 publications reposent sur elle. La lignée (brevetée par l'INSERM et exploitée sous licence par Biopredic) est disponible aprés conclusion d'un MTA avec l'INSERM ou bien sous un format prêt à l'emploi. Biopredic apporte tout son savoir faire pour une mise en place facile dans votre laboratoire.

HEPARG
THE HEPATIC STEM CELL LINE

Plasma - Sang

Biopredic dispose de plusieurs sites de collecte de sang humain, en France et à l'étranger ; et fournit du sang entier ou du plasma (anticoagulants thérapeutiques ou non) ou du serum, en petits volumes et de nombreux donneurs ou de donneurs uniques en gros volumes ou des pools.
Biopredic est également reconnus pour ses PBMC, en offrant aussi des dérivés sanguins de rongeurs et gros animaux.

- **Choix de l'anti-coagulant (héparine de lithium, EDTA-3k, EDTA-2na...)**
- **Plasma congelé ou frais**
- **Sang frais**
- **Choix des critères : genre, âge, sexe, fumeur ou non, avec ou sans caféine...**

Humain

- **Donneur unique ou pool de plusieurs donneurs**
- **A partir de 1 ml jusqu'à plusieurs litres**

Animal

- **Ex : souris, beagle, cyno...**
- **Tubes de 10 ml**

Hépatocytes humains et animaux, cellules non parenchymateuses

Le foie : Biopredic collecte des tissus péri-tumoraux humains transformés en hépatocytes et cellules non parenchymateuses.
Ainsi que des hépatocytes de rongeur et de gros animaux.

Humain

- **Pour usage en suspension, ou en monocouche ou en 3D, culture court ou long terme**

Animal

- **Ex : souris, beagle, cyno...**

Services associés Biopredic

Biopredic offre des produits standard avec des spécifications élaborées par leur soin.
Mais combine aussi des services à leurs produits, déclinaisons de choix de donneurs ou de transformation et de contrôles.
Biopredic met à disposition des clients réguliers des services digitaux, comme par exemple des services de consultation et de réservation sur inventaire.



Microbilles pour séparation cellulaire PluriBeads

- **Rapide et simple d'utilisation**
- **Enrichissment à partir de sang total, Buffy coat et tissus**
- **Réduit le stress cellulaire vis-à-vis des méthodes classiques**
- **Rétention selon la taille des billes sur tamis cellulaire 30 µm pour Pluribead-S, ou 60 µm pour Pluribead-M : les cellules libres ne sont pas retenues**
- **Possibilité d'enrichissement séquentiel, jusqu'à 5 types cellulaires à partir du même échantillon, en jouant sur la taille des billes**



Marqueur de différenciation		PluriBeads-S		PluriBeads-M	
Type	**Espèce**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
CD2	Anti-humain	149030	NC -	149107	NC -
CD3		149031	NC -	149108	NC -
CD4		149032	NC -	149109	NC -
CD5		149033	NC -	149110	NC -
CD7		149034	NC -	149111	NC -
CD8		149035	NC -	149112	NC -
CD9		149036	NC -	149113	NC -
CD11A		149037	NC -	149114	NC -
CD11B		149038	NC -	149115	NC -
CD14		149039	NC -	149116	NC -
CD15		149040	NC -	149117	NC -
CD16		149041	NC -	149118	NC -
CD19		149042	NC -	149119	NC -
CD21		149043	NC -	149120	NC -
CD31		149044	NC -	149121	NC -
CD43		149045	NC -	149122	NC -
CD44		149046	NC -	149123	NC -
CD45		149047	NC -	149124	NC -
CD55		149048	NC -	149125	NC -
CD95		149049	NC -	149126	NC -
CD117		149050	NC -	149127	NC -
CD138		149051	NC -	149128	NC -
CD235A		149052	NC -	149129	NC -
CD271		149053	NC -	149130	NC -
CD326		149054	NC -	149131	NC -
CD4	Anti-Rat	149055	NC -	149132	NC -
CD8B		149056	NC -	149133	NC -
CD11B		149057	NC -	149134	NC -
CD45		149058	NC -	149135	NC -
TCR Alpha/Beta		149059	NC -	149136	NC -
CD11B	Anti-Porc	149060	NC -	149137	NC -
CD14		149061	NC -	149138	NC -
CD21		149062	NC -	149139	NC -
CD29		149063	NC -	149140	NC -
CD44		149064	NC -	149141	NC -
CD47		149065	NC -	149142	NC -
CD62L		149066	NC -	149143	NC -
CD90		149067	NC -	149144	NC -
HLA-DR-DP		149068	NC -	149145	NC -
Glóbulos rojos RBC		149069	NC -	149146	NC -
CD29	Anti-Mouton	149070	NC -	149147	NC -
CD41/61		149071	NC -	149148	NC -
CD44		149072	NC -	149149	NC -
CD45		149073	NC -	149150	NC -
CD47		149074	NC -	149151	NC -
CD62L		149075	NC -	149152	NC -
CD271		149076	NC -	149153	NC -
HLA-DR-DP		149077	NC -	149154	NC -
CD9	Anti-Bovin	149078	NC -	149155	NC -
CD14		149079	NC -	149156	NC -
CD21		149080	NC -	149157	NC -
CD45R		149081	NC -	149158	NC -
CD47		149082	NC -	149159	NC -
CD62L		149083	NC -	149160	NC -
CD117		149084	NC -	149161	NC -
HLA-DR-DP		149085	NC -	149162	NC -
CD4	Anti-Canin	149086	NC -	149163	NC -
CD29		149087	NC -	149164	NC -

Marqueur de différenciation		PluriBeads-S		PluriBeads-M	
Type	**Espèce**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
CD4	Anti-Souris	149088	NC -	149165	NC -
CD8		149089	NC -	149166	NC -
CD11B		149090	NC -	149167	NC -
CD11C		149091	NC -	149168	NC -
CD14		149092	NC -	149169	NC -
CD19		149093	NC -	149170	NC -
CD31		149094	NC -	149171	NC -
CD45		149095	NC -	149172	NC -
F4/80		149096	NC -	149173	NC -
LY6G		149097	NC -	149174	NC -
Universal	Anti-Souris	149098	NC -	149175	NC -
Universal	Anti-Rat	149099	NC -	149176	NC -
Universal	Anti-Lapin	149100	NC -	149177	NC -
Universal	Anti-Hamster	149101	NC -	149178	NC -
Universal	Anti-Chèvre	149102	NC -	149179	NC -
CD11A	Anti-Cheval	149103	NC -	149180	NC -
CD41/61		149104	NC -	149181	NC -
CD14	Anti-Lapin	149105	NC -	149182	NC -

Kits de réactifs pour PluriBeads

Inclus tampon de lavage, tampon de stabilisation, tampon d'incubation, tampon de détachement, PluriStrainers, entonnoirs et connecteurs.



Référence	Désignation	Nombre éssais	CHF
149184	Kit de réactifs pour PluriBeads-S	5	NC -
149185	Kit de réactifs pour PluriBeads-S	10	NC -
149186	Kit de réactifs pour PluriBeads-M	5	NC -
149187	Kit de réactifs pour PluriBeads-M	10	NC -

Tampons pour PluriBeads

Réf.	Désignation	Volume (ml)	CHF
149189	Tampon de détachement pour PluriBeads	20	NC -
149192	Tampon de lavage pour PluriBeads (10x)	100	NC -
149193	Tampon de lavage pour PluriBeads (10x)	500	NC -
149194	Tampon de lavage pour PluriBeads (10x)	1000	NC -

Tamis cellulaires PluriStrainer

Réf.	Taille	Code couleur	Porosité (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
149026B	S	Violet	30 µm	25	NC -
149195	M	Bleu	60 µm	25	NC -



BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

• Homogénéiseurs à billes	132 à 136
• Broyeurs de laboratoire	137 à 141
• Sonificateur	141 et 142
• Automate de purification	143 à 145
• Spectrophotomètres	146 et 147
• Fluorimètre	148
• Thermocycleurs	148 à 158
• Électrophorèse : cuves, générateurs, gels, accessoires	159 à 182
• Coloration, imageurs, transilluminateurs	184 à 190
• Protection UV et lumière bleue	191
• Electroporation	192
• Ultrafiltration, filtration par centrifugation, purification protéines, concentrateurs, filtration Vivaflow SARTORIUS, Multiscreen MERCK MILLIPORE	193 à 199
• Tubes filtrants	200 et 201



Retrouvez les pointes à filtre et les pointes pour gel
au chapitre POINTES - MICROPIPETTES

Retrouvez nos autres spectrophotomètres
au chapitre EQUIPEMENT



BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- Décontamination des surfaces et instruments 204
- Collecte, transport et stockage d'échantillons d'acides nucléiques 205 et 206
- Extraction et purification d'acides nucléiques 207 à 215
- Purification des produits de PCR 216 à 219
- Quantification des acides nucléiques 220 à 222
- Amplifications 223 et 224
- PCR quantitative 225 à 227
- Synthèse d'ADNc 227 à 230
- Clonage 230 à 232
- Gene Editing 232
- Marquage de l'ADN 232 et 233
- Expression de protéines *in vitro* 234
- DNTPs, tampons divers et eau grade biologie moléculaire 235
- Electrophorèse d'acides nucléiques, agarose, accessoires 236 à 244
- Protéines : préparation, enrichissement, chromatographie, quantification 245 à 254
- Electrophorèse de protéines 254 à 258
- Blotting, hybridation et révélation 259 à 271
- Alternatives aux détergents à base d'alkylphénol éthoxylates 272
- Microtubes PCR 273 à 282
- Plaques PCR 283 à 294
- Films PCR 295 à 299

Homogénéiseur à billes “OMNI Bead Ruptor Elite”



Homogénéiseur programmable pour broyage, lyse et homogénéisation d’échantillons.

- **Large choix de plateaux pour tubes de 0,5 à 50 ml**
- **Jusqu’à 99 programmes mémorisables de 10 cycles maximum chacun**
- **Ecran tactile**
- **A compléter avec le kit de plateau au choix**
- **Fourni avec le couvercle de sécurité verrouillable**
- **Marquage CE**
- **Garantie 1 an**



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Gamme de volumes	De 25 µl à 50 ml
Performances (m/s)	De 0,8 à 8, échelon de 0,15
Timer	De 1 s à 9:59 min
Nombre de programmes	Jusqu’à 99
Nombre de cycles	Jusqu'à 10
Dimensions l x p x h (mm)	38 x 43 x 33
Poids (kg)	29
Alimentation	115-230 VAC, 50/60 Hz
Référence	**078242**
CHF	**NC -**

Kits de plateaux

Référence	Capacité	CHF
078243	24 tubes 1,5 ml	**NC -**
078244	24 tubes 2 ml	**NC -**
078251	48 tubes de 2 ml (avec le couvercle de sécurité verrouillable)	**NC -**
078245	12 tubes 7 ml	**NC -**
078246	12 tubes 15 ml	**NC -**
078247	6 tubes 30 ml	**NC -**
078248	3 tubes 50 ml	**NC -**
078249*	Couvercle de sécurité verrouillable universel	**NC -**
078253	Couvercle de sécurité verrouillable pour kit de plateau 48 tubes de 2 ml	**NC -**

* Fourni avec l’appareil Bead Ruptor Elite

Accessoire

Module de refroidissement pour Omni Bead Ruptor Elite 24, à utiliser avec un fluide cryogénique (azote liquide) ou de la glace carbonique. Permet le maintien en température des échantillons thermosensiblesplacés dans l’appareil avant et pendant l’homogénéisation.

Référence	Désignation	CHF
078122B	Module de refroidissement	**NC -**

Mini homogénéiseur à billes OMNI Bead Ruptor 4



- **Possibilité d’homogénéiser simultanément 4 tubes de 0,5 ml, 1,5 ml ou 2 ml, ou 1 tube de 7 ml**
- **Livré avec support pour tubes 0,5/1,5/2 ml et un support pour tube 7 ml**
- **Applications : lyse tissus humains, tissus animaux, plantes et aliments, micro-organismes**

Gamme de volumes	25 µl - 7 ml
Vitesse (g)	30 - 150
Timer	1 s à 5 min
Dimensions l x p x h (mm)	25,4 x 21,5 x 29,2
Poids (kg)	7,48
Alimentation	100-230 V / 50 - 60 Hz
Référence	**078160**
CHF	**NC -**

Tubes pré-remplis pour homogénéiseur Omni Bead Ruptor Elite et Bead Ruptor 4



Tube et billes d’homogénéisation

Pour lyse de tout type de cellules
et extractions des acides nucléiques, protéines et enzymes, etc.

DNase RNase

- **Billes en céramique de 1,4 et 2,8 mm pour tissus animal, végétal et humains souples : cerveau, foie, peau, feuilles, gonade, muscles**
- **Billes en métal de 2,38 mm pour tissus durs de tout type : cheveux, dents, os, graines, maïs, riz, ongles, ...**
- **Billes en verre de 1 et 0,5 mm pour micro-organismes : spores, moisissures, levure, bactérie *escherischia coli*, ...**
- **Billes grenat de 0,15 mm et 0,7 mm pour échantillons de terre, d’argile, de sédiments**
- **Billes en carbure de 0,15 et 0,25 mm pour RNA microbiologique et échantillon de terre**

Tubes pré-remplis pour homogénéiseur Omni Bead Ruptor Elite et Bead Ruptor 4

Vol. tube (ml)	Bille	Ø billes (mm)	Application	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
0,5	Grenat	0,15	Petit volume de micro-organismes, lyse	50	**078101**	**NC -**
	Carbure	0,25	Extraction ARN, microorganismes, homogénéisation	50	**078103**	**NC -**
	Céramique	1,4	Tissus souples, homogénéisation	50	**078104**	**NC -**
1,5	Métal	2,38	Tissus durs, mélange	50	**078176**	**NC -**
	Verre	0,5	Micro-organismes durs, lyse	50	**078177**	**NC -**
	Céramique	1,4	Tissus souples, homogénéisation	50	**078178**	**NC -**
	Céramique	2,8	Tissus durs, homogénéisation	50	**078179**	**NC -**
2	Céramique	0,1	Micro-organismes, lyse	50	**078220**	**NC -**
	Céramique	0,1	Micro-organismes, lyse	50	**078221***	**NC -**
	Céramique	0,5	Micro-organismes durs, lyse	50	**078222**	**NC -**
	Céramique	0,5	Micro-organismes durs, lyse	50	**078223***	**NC -**
	Céramique	1,4	Tissus souples, homogénéisation	50	**078105**	**NC -**
	Céramique	1,4	Tissus souples, homogénéisation	50	**078142***	**NC -**
	Céramique	2,8	Tissus durs, homogénéisation	50	**078106****	**NC -**
	Céramique	2,8	Tissus durs, homogénéisation	50	**078141***	**NC -**
	Céramique	1,4 et 2,8	Tissus durs, homogénéisation	50	**078224**	**NC -**
	Métal	2,38	Tissus durs, broyage	50	**078098****	**NC -**
	Métal	2,38	Tissus durs, broyage	50	**078143***	**NC -**
	Métal	6	Tissus durs, broyage	50	**078225****	**NC -**
	Verre	0,5	Micro-organismes durs, lyse	50	**078100**	**NC -**
	Verre	0,5	Micro-organismes durs, lyse	50	**078144***	**NC -**
	Verre	0,1	Micro-organismes, lyse	50	**078099**	**NC -**
	Grenat	0,7	Tissus durs et fibreux, homogénéisation	50	**078102**	**NC -**
7	Métal	2,38	Tissus durs, broyage	50	**078180**	**NC -**
	Céramique	1,4	Tissus souples, mélange	50	**078181**	**NC -**
	Céramique	2,8	Tissus durs, mélange	50	**078182**	**NC -**
	Verre	0,5	Micro-organismes, lyse	50	**078234**	**NC -**
15	Céramique	2,8	Tissus durs, homogénéisation	50	**078201**	**NC -**
30	Métal	2,4	Tissus durs, mélange	50	**078202**	**NC -**
	Métal	2,4 et cylindre en céramique 6,35	Tissus durs, mélange	50	**078203**	**NC -**
	Céramique	1,4 et cylindre en céramique 6,35	Tissus souples, homogénéisation	50	**078204**	**NC -**
	Céramique	1,4	Tissus souples, homogénéisation	50	**078205**	**NC -**
	Céramique	2,8	Tissus durs, homogénéisation	50	**078206**	**NC -**
	Céramique	2,8 et cylindre en céramique 6,35	Tissus durs, homogénéisation	50	**078207**	**NC -**
50	Céramique	2,8	Tissus durs, homogénéisation	50	**078194**	**NC -**

* Microbial DNA free ** Tube à paroi renforcée

Tubes seuls

- **Polypropylène**
- **RNase, DNase free (sauf tubes 7 ml)**

Vol. tube (ml)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
0,5	500	**078186***	**NC -**
1,5	500	**078183**	**NC -**
	1000	**078184**	**NC -**
2	500	**078115***	**NC -**
	500	**078114B**	**NC -**
	1000	**078185***	**NC -**
	1000	**078209****	**NC -**
7	500	**078188**	**NC -**
	1000	**078124**	**NC -**
15	100	**078231**	**NC -**
	500	**078198**	**NC -**
30	100	**078232**	**NC -**
	500	**078199**	**NC -**
50	100	**078200**	**NC -**

*Polypropylène renforcé **Low binding



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Homogénéiseur à billes OMNI Bead Ruptor 96



VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

- **Pour le broyage à billes d'échantillons de 25 µl à 50 ml**
- **Jusqu'à 384 échantillons traités par broyage simultanément (4 plaques Deepwell 1 ml 96 puits)**
- **Compatible avec les microplaques, les Deepwell, les tubes de 0,5 / 1,5 et 2 ml**
- **A compléter avec les accessoires au choix (support pour microplaques, rack support pour 24 microtubes, pot de broyage en inox de 25 ou 50 ml)**
- **Agitation sans billes jusqu'à 576 échantilons (6 microplaques 96 puits)**
- **Fréquence d'agitation réglable (3 à 30 Hz)**
- **Temps réglable de 5 secondes à 99 minutes**

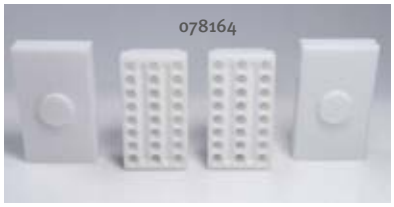
Gamme de volumes	‹ 25 µl à 50 ml
Fréquence d'agitation	3 à 30 Hz
Durée d'agitation	5 sec à 99 min.
Niveau de bruit (dB)	‹ 72
Dimensions l x p x h (cm)	38,1 x 43,18 x 22,86
Poids (kg)	42
Référence	**078162**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unité/ carton	CHF/ carton
078163	Support pour microplaques (1 Deepwell 2 ml ou 2 Deepwell 1 ml ou 3 plaques format standard)	2	**NC -**
078164	Rack support pour 24 microtubes 1,5 ou 2 ml ou 24 tubes à vis 0,5 ou 2 ml	2	**NC -**
078165	Pot de broyage en inox 25 ml*	2	**NC -**
078166	Pot de broyage en inox 50 ml**	2	**NC -**
078167	Bille en inox 10 mm	10	**NC -**
078168	Bille en inox 25 mm	5	**NC -**
078107	Sachet de billes en métal 2,38 mm, 500 grammes	1	**NC -**
078172	Sachet de billes inox 5 mm, 500 grammes	1	**NC -**
078173B	Plaques deepwell 96 puits carrés de 2 ml format SBS	10	**NC -**
078174B	Tapis de scellage pour plaque Deepwell	10	**NC -**
078175	Lot de 5 plaques Deepwell 96 puits carrés de 2 ml avec 1 bille inox 5 mm par puit et de 10 tapis de scellage	1 lot	**NC -**
078226	Lot de 2 plaques Deepwell 96 puits carrés de 2 ml avec 1 bille céramique 0,1 mm par puit et tapis de scellage	1 lot	**NC -**
078227	Lot de 10 plaques Deepwell 96 puits carrés de 2 ml avec 1 bille céramique 0,1 mm par puit et tapis de scellage	1 lot	**NC -**
078228	Lot de 10 plaques Deepwell 96 puits carrés de 2 ml avec 1 bille céramique 1,4 mm par puit et tapis de scellage	1 lot	**NC -**
078229	Lot de 2 plaques Deepwell 96 puits carrés de 2 ml avec 1 bille céramique 1,4 mm par puit et tapis de scellage	1 lot	**NC -**

*Fonctionne avec une bille en inox de 10 mm, volume d'échantillon de 4 à 10 ml.
**Fonctionne avec une bille en inox de 25 mm, volume d'échantillon de 8 à 20 ml.







Homogénéiseurs à billes Bullet Blender



Modèle BB50-DX

Modèles Gold

- **Compatibles avec microtubes : 1,5 ou 2 ml (échantillons de 0 - 300 µl), tubes 5 ml (échantillons de 0,1 - 1 ml) ou tubes 50 ml (échantillon 0,1 - 3,5 ml) selon modèles**
- **Vitesse d'homogénéisation ajustable**
- **Système "4°C cooling" : maintien des échantillons à 4°C avec ajout de glace carbonique (versions «gold»)**
- **Certification CE**
- **Livrés avec kit de démarrage : sachet de différents types de billes, mesurettes et tubes adaptés**
- **Versions «gold» et «50-DX» avec affichage digital et programmes enregistrables**
- **Garantie : 2 ans**

Modèle	Storm Pro BT24M	Gold BB24-AU	5E Pro BT5E	5 Gold BB5E-AU	50-DX BB50-DX	50 Gold BB50-AU
Capacité	24 microtubes 1,5 et 2 ml		12 tubes de 5 ml		8 tubes de 50 ml	
Refroidissement à air	√	√	√	√	√	√
4°C cooling	-	√	-	√	-	√
Compatible tubes RINO Screw-cap	√	√	-	-	-	-
Ecran digital	√	√	√	√	√	√
Température d'utilisation (°C)	4 à 40 (sans condensation)					
Dimensions l x p x h (cm)	34,3 x 25,4 x 22,9	46 x 35 x 38	34,3 x 25,4 x 22,9	46 x 35 x 38	38 x 35 x 38	46 x 35 x 38
Poids (kg)	5	13,6	5	13,6	13,6	13,6
Référence	**152081**	**152047**	**152082**	**152049**	**152044**	**152050**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes pré-remplis pour homogénéiseurs Bullet Blender

Code couleur	Applications	Bille	Ø (mm)	Vol. tube (ml)	Type de tube	RNase free	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
Vert	Tissus souples (muscles)	Acier inoxydable	50 µl de billes 0,5 mm 50 µl de billes 0,9 - 2 mm	1,5	RINO	Non	50	152093	NC -
						Oui	50	152094	NC -
						Non	250	152095	NC -
						Oui	250	152096	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Non	50	152089	NC -
						Oui	50	152090	NC -
						Non	250	152091	NC -
						Oui	250	152092	NC -
				5		Non	20	152085	NC -
						Oui	20	152086	NC -
						Non	100	152087	NC -
						Oui	100	152088	NC -
Bleu	Echantillons durs (os, tumeurs, insectes à carapace dure)	Acier inoxydable	100 µl de billes 0,9 - 2 mm et 5 billes 3,2 mm	1,5	RINO	Non	50	555668	NC -
						Oui	50	555669	NC -
						Non	250	555670	NC -
						Oui	250	555671	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Non	50	152062	NC -
						Oui	50	152063	NC -
						Non	250	152064	NC -
						Oui	250	152065	NC -
				5		Non	20	555710	NC -
						Oui	20	555711	NC -
						Non	100	555712	NC -
						Oui	100	555713	NC -
Rose	Echantillons souples et petits (foie)	Oxyde de zirconium	50 µl de billes 0,5 mm et 50 µl de billes 1 mm	1,5	RINO	Non	50	555726	NC -
						Oui	50	555703	NC -
						Non	250	555727	NC -
						Oui	250	555702	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Non	50	555722	NC -
						Oui	50	555723	NC -
						Non	250	555724	NC -
						Oui	250	555725	NC -
				5		Non	20	555718	NC -
						Oui	20	555719	NC -
						Non	100	555720	NC -
						Oui	100	555721	NC -
Rouge	Echantillons souples et grands	Oxyde de zirconium	100 µl de billes 0,5 mm et 100 µl de billes 1 mm	1,5	RINO	Non	50	555707	NC -
						Oui	50	555705	NC -
						Non	250	555708	NC -
						Oui	250	555704	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Non	50	555732	NC -
						Oui	50	555733	NC -
						Non	250	152074	NC -
						Oui	250	555734	NC -
				5		Non	20	555728	NC -
						Oui	20	555729	NC -
						Non	100	555730	NC -
						Oui	100	555731	NC -
Jaune	Lyse bactérienne	Céramique	200 µl de billes 0,15 mm	1,5	RINO	Non	50	555739	NC -
						Oui	50	555740	NC -
						Non	250	555741	NC -
						Oui	250	555742	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Non	50	555735	NC -
						Oui	50	555736	NC -
						Non	250	555737	NC -
						Oui	250	555738	NC -
Orange	Extraction bactérienne, génération de suspensions cellulaires à partir d'échantillons de tissus	Acier inoxydable	5 billes de 3,2 mm	1,5	RINO	Oui	50	555715	NC -
						Oui	250	555717	NC -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Oui	50	555714	NC -
						Oui	250	555716	NC -

Tubes seuls

Microtubes 1,5 ml paroi renforcée

Tube renforcé permettant une homogénéisation vigoureuse . Capuchon vissant avec joint d'étanchéité pour prévenir la perte d'échantillon. Recommandé pour l'utilisation de billes de broyage en métal

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
152051	Microtubes 1,5 ml RINO, stériles	500	NC -



Microtubes Safe-Lock

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
033508	Microtubes Eppendorf Safe-Lock 1,5 ml, PCR clean	1000	NC -
033509	Microtubes Eppendorf Safe-Lock 2 ml, PCR clean	1000	NC -

Tubes

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
933008	Tubes Eppendorf 5 ml DNase/RNase free, stériles	200	NC -
191051	Tubes 50 ml TPP, fond conique à jupe, stériles	320	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	CHF/ sachet
152012	Cuillères de mesure 1,2 ml, emballage unitaire, stériles	200	NC -
152013		20	NC -
152010	Spatules 50 µl, emballage unitaire, DNase/RNase free, PCR clean, antistatiques, stériles	50	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Homogénéiseurs à billes BeadBug™ et BeadBug™ 6

NOUVEAU



VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Pour l'homogénéisation d'échantillons trop résistants pour les vortex, lyse de tous types de cellules. Alternative économique aux autres homogénéiseurs.

- **Pour homogénéiser simultanément jusqu'à 3 tubes de 2 ml non jupés avec bouchon vissé (modèle Beadbug™) ou jusqu'à 6 tubes de 2 ml ou 2 tubes de 5 ml* (modèle Beadbug™ 6)**
- **Billes en verre et billes en inox (lavées à l'acide) disponibles en tubes pré-remplis et en vrac (à acheter séparément)**
- **Billes de zirconium Triple Pure nuclease-free (grade biologie moléculaire)**
- **Garantie : 2 ans**

Modèle	Beadbug™
Vitesse	2700 à 4000 rpm
Capacité	Jusqu'à 3 tubes 2 ml (capuchon à vis, sans jupe)
Minuteur	3 sec à 3 minutes
Dim. (L x l x h) / Poids	17 x 21 x 13,5 cm / 2,2 kg
Voltage	230 V
Référence	**062505**
CHF	**NC -**

Modèle	Beadbug™ 6
Gamme de vitesse (m/s)	4 à 7 (par incrément de 0,05 m/s)
Capacité	6 tubes de 2 ml ou 2 tubes de 5 ml*
Durée d'un cycle (sec)	1 à 90
Pause entre les cycles (sec)	0 à 90 (par incrément 1 sec)
Nombre de cycle max	10
Niveau sonore (dB)	‹ 65
Dimensions (cm)	22 x 35,5 x 20,5
Alimentation	100 à 240 V, 50-60 Hz
Poids (kg)	9
Référence	062831
Voltage	100 à 240V
Référence	**062831**
CHF	**NC -**

*Nécessite un adaptateur vendu séparément



Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
062832	Adaptateur pour 2 tubes de 5 ml pour Beadbug™ 6	1	**NC -**
062833	Tubes 5 ml avec bouchon non monté pour homogénéiseur	500	**NC -**

Homogénéiseurs à billes BeadBlaster et BeadBlaster 24R



062543



162519

Homogénéiseur programmable pour le broyage d'échantillon. Jusqu'à 50 programmes de 10 cycles.

- **Affichage digital**
- **Système de refroidissement : version 24R, atteint 0 °C en moins de 30 min**
- **Garantie : 2 ans**

Modèle	BeadBlaster 24	BeadBlaster 24R
Capacité	24 tubes de 2 ml	
Gamme de vitesse (m/s)	4 à 7 (par incrément de 0,05 m/s)	
Durée d'un cycle (sec)	1 à 90	
Pause entre les cycles (sec)	0 à 120 (par incrément 1 sec)	
Nombre de cycles max	10	
Niveau sonore (dB)	‹ 68	
Dimensions l x p x h (cm)	28 x 36 x 38,5	35 x 51 x 41
Poids (kg)	25	40
Alimentation	100 à 240 V, 50-60 Hz	120 à 240 V, 50-60 Hz
Refroidissement	-	Oui
Température programmable	-	De -10 °C à température ambiante
Référence	**062543**	**162519**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
162507	Portoir pour 12 tubes de 5 ml pour BeadBlaster 24	1	**NC -**

Tubes pré-remplis

Volume (ml)	Matériau	Ø (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
2	Acier inoxydable	2,8	50	**062515**	**NC -**
	Verre	0,1	50	**062506**	**NC -**
		0,5	50	**062507**	**NC -**
		1	50	**062508**	**NC -**
	Zirconium	0,1	50	**062509**	**NC -**
		0,5	50	**062510**	**NC -**
		1	50	**062511**	**NC -**
		1,5	50	**062512**	**NC -**
		3	50	**062513**	**NC -**
		6	50	**062828**	**NC -**
		0,1, 0,5, 1, 1,5, 3	50	**062514**	**NC -**
	Verre et zirconium	0,1 et 4 (verre) ; 1,4 (zirconium)	50	**062829**	**NC -**
	Inox	2,8	50	**062830**	**NC -**

Broyeur/homogénéiseur Mini-beadbeater 24

- **Broyeur robuste et simple : temps et force de broyage à régler**
- **Le tube est agité selon un trajet en 8 pour une meilleure percussion et répartition des billes**
- **Permet de traiter 24 échantillons de 400 mg chacun maximum (tube vissant 0,5 /1,5 /2 ml)**
- **Adaptateur pour 24 tubes inclus**
- **Adaptateur pour 8 tubes de 7 ml disponible en option**
- **Broyage de tous types d'échantillon : bactéries, levures, tissus, cheveux, os, dent...**
- **Divers tubes disponibles : polypropylène renforcé, inox jetable**

Minuterie	0 à 5 minutes
Vitesse d'oscillations	2000 à 3450 coups/min
Amplitude d'oscillation (cm)	2,22
Dimensions (l x p x h) (cm)	45,72 x 25,4 x 30,48
Alimentation	115-230 V, 50/60 Hz
Référence	**918007**
CHF	**NC -**



Accessoires

Tube XXTuff en polypropylène renforcé

- **Mêmes dimensions qu'un microtube de 2 ml**
- **Tube renforcé permettant l'utilisation de billes en acier**
- **Bouchon vissant avec joint d'étanchéité**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
918012	Tube XXTUFF 2 ml	500	**NC -**
918009	Tube en acier inox 1,8 ml	100	**NC -**
918021	Bouchon en silicone pour tube en acier inox	100	**NC -**

Tube en acier inox

- **Mêmes dimensions externes qu'un microtube de 2 ml**
- **Améliore les échanges thermiques et la résistance**
- **Idéal pour les applications où le polypropylène pourrait contaminer l'échantillon**
- **Recommandé pour le broyage sous azote**
- **Des bouchons en silicone sont nécessaires pour le broyage d'échantillons secs ou congelés à l'aide de billes en acier (vendus séparément)**

Billes pour broyeur/homogénéiseur

- **Acier inoxydable : pour tissus végétaux**
- **Carbure : pour ARN microbiologique et échantillon de sol**
- **Céramique : pour tissus végétal, animal et humain souple**
- **Grenat : pour échantillons durs, non compatible pour échantillon de terre**
- **Métal : pour tout type de tissus durs**
- **Oxyde de zirconium : pour échantillons à forte viscosité**
- **Silicate de zirconium : pour spores et la plupart des tissus**
- **Verre : pour micro-organismes**
- **Zirconium : pour tissus durs**

Tubes de billes

- **Stérile (sauf les tubes 50 ml)**
- **Billes UFO : forme spéciale pour le broyage d'échantillons fibreux ou élastiques**

Volume de bille (ml)	Matériau	Ø (mm)	Unités / carton	Référence	CHF/ carton
4	Acier inoxydable	0,2	1	**152033**	**NC -**
		0,5	1	**152035**	**NC -**
		0,9 à 2	1	**152037**	**NC -**
		1,6	1	**152052**	**NC -**
10		3,2	1	**152053**	**NC -**
		4,8	1	**152054**	**NC -**
		6	1	**152056**	**NC -**
10	Acier inoxydable - bille UFO	3,5	1	**152058**	**NC -**
50			1	**152057***	**NC -**
10		5,6	1	**152060**	**NC -**
50			1	**152059***	**NC -**
4	Oxyde de zirconium	0,15	1	**152025**	**NC -**
		0,5	1	**152027**	**NC -**
		1	1	**152029**	**NC -**
		2	1	**152031**	**NC -**
4	Verre	0,1	1	**152017**	**NC -**
		0,5	1	**152019**	**NC -**

* Non stérile.

Bouteilles de billes Triple Pure

- **Billes grade biologie moléculaire, certifiées sans RNAse, DNAse, protéases et acides nucléiques**

Matériau	Ø (mm)	Poids (g)	Référence	CHF
Zirconium	0,1	250	**062809**	**NC -**
	0,5	250	**062776**	**NC -**
	1	250	**062815**	**NC -**
	1,5	250	**062816**	**NC -**
	3	300	**062773**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Billes pour broyeur/homogénéiseur

Sachets de billes

Matériau	Ø (mm)	Poids (g)	Référence	CHF
Acier inox	0,2	450	152032	NC -
	0,5	450	152034	NC -
	0,9 à 2	450	152036	NC -
	1,6	450	152038	NC -
	2,3	450	555743	NC -
	3,2	450	152039	NC -
	4,8	450	152040	NC -
	6	450	152055	NC -
	10	-	078167*	NC -
	25	-	078168**	NC -
Céramique	1,4	325	078112	NC -
	2,8	325	078113	NC -
	6,5	325	078219	NC -
Grenat	0,15	500	078110	NC -
	0,7	500	078111	NC -
Métal	1,4	1000	531615	NC -
	2,38	500	078107	NC -
	3	1000	531609	NC -
	4	1000	531616	NC -
	6	1000	531610	NC -
Oxyde de zirconium	0,15	450	152024	NC -
	0,5	450	152026B	NC -
	1	450	152028	NC -
	2	450	152030	NC -
	2,5	450	152080	NC -
Silicate de zirconium	0,1	450	918006	NC -
	0,5	450	918000	NC -
	0,5	450	555744	NC -
	1	450	152022	NC -
		450	918015	NC -

Matériau	Ø (mm)	Poids (g)	Référence	CHF
Verre	0,1	375	079052	NC -
		400	078108	NC -
		450	152016	NC -
		450	918004	NC -
	0,2	1000	531611	NC -
	0,5	375	079053	NC -
		400	078109	NC -
		450	152018	NC -
		450	918014	NC -
	1	450	152020	NC -
	1	1000	068499	NC -
	2	1000	068500	NC -
	3	1000	068501	NC -
	4	1000	068502	NC -
	5	1000	068503	NC -
	6	1000	068504	NC -
	8	1000	068505	NC -
	10	1000	068555	NC -
Zirconium	2	450	918016	NC -
Silice	1,4	1000	531607	NC -
	2,8	1000	531608	NC -

*lot de 10 ; **lot de 5

Homogénéiseur TissueMaster-125 Omni



- **Puissance : 125 W**
- **Economique pour échantillons de 0,25 à 30 ml**
- **Moteur à vitesse variable de 5 000 à 35 000 tours/min**
- **Livré avec une tige de dispersion de 7 mm x 85 mm C189**
- **La plupart des échantillons sont dispersés en moins d'une minute**
- **Facile à nettoyer et à démonter**
- **Portatif et léger**
- **A manipuler à la main ou à monter sur un statif**
- **Normes CSA, UL et CE C196**
- **Bruit inférieur à 72 dB**
- **Moteur garanti 1 an**

Référence	Désignation	CHF
078053	Homogénéiseur TissueMaster-125 avec tige 7 x 85 mm	NC -

Homogénéiseur Omni TH



- **A tenir à la main ou sur socle**
- **Pour échantillons de 0,05 à 100 ml**
- **Léger, ergonomique**
- **Fourni avec l'outil d'assemblage des sondes/tiges de dispersion et le manuel**
- **Moteur de 125 W**
- **Montage des sondes en acier inox EZ connect par bayonnette 1/4 de tour**
- **Bruit limité à 72 dB**
- **Vitesse variable de 5 000 à 35 000 tours/min**
- **Certifié CE et CSA**

Pack TH : avec moteur homogénéiseur TH 220 V, 3 tiges EZ-Connect pour broyage fin (5 x 75 mm fond plat (référence 078007), 7 x 115 mm dents de scie (référence 078148) et 10 x 115 mm dents de scie (référence 078150), noix et statif.



Référence	Désignation	CHF
078000	Pack TH complet	NC -
078001	Homogénéiseur de tissus Omni seul	NC -
078002	Statif	NC -
078003	Tige avec noix de montage	NC -

BROYEUR À DISPERSION

Homogénéiseur Omni THQ

- Pour échantillons de 200 µl à 120 ml
- A tenir à la main ou sur statif
- Vitesse variable de 8 000 à 32 000 rpm
- Niveau sonore max. 68 dB
- Moteur de 40 W
- Fourni avec l'outil d'assemblage, la pince pour le statif, le manuel et le kit de démarrage comprenant 12 tiges de dispersion en plastique, 6 pour tissus mous et 6 pour tissus durs ou congelés
- Tige de dispersion :
  - Ø : 7 x 110 mm
  - Vol. de travail recommandé : 0,25 à 30 ml



Référence	Désignation	CHF
078211	Homogénéiseur THQ	NC -
078002	Statif	NC -

Homogéneiseur Omni GLH-850

- Pour échantillon de 1,5 ml à 5 l
- Moteur 850 W, garanti 2 ans
- Vitesse variable : 5000 à 25000 rpm
- Niveau sonore : < 72 dB
- Minuteur jusqu'à 9 min 59 sec
- Touche on / off
- Socle inclus
- Certifié CE

Réf.	Désignation	CHF
078146	Homogénéiseur GLH-850 complet avec 3 tiges en inox (10, 20 et 30 mm)	NC -
078147	Moteur seul homogénéiseur GLH-850	NC -



Tiges de dispersion Omni en acier inox avec tige rotor stator

Tiges pour homogénéiseurs Omni TH et GLH 850

Référence	Dimensions Ø x h (mm)	Volume (ml)	Fond	Type de broyage	CHF
078007	5 x 75	0,02 - 5	Plat	Fin	NC -
078008	5 x 75	0,02 - 5	Plat	Grossier	NC -
078148	7 x 115	0,25 - 30	Dentelé	Fin	NC -
078149	7 x 115	0,25 - 30	Dentelé	Grossier	NC -
078150	10 x 115	1,5 - 100	Dentelé	Fin	NC -
078151	10 x 115	1,5 - 100	Dentelé	Grossier	NC -

Tiges pour homogénéiseur Omni GLH 850 uniquement

Référence	Dimensions Ø x h (mm)	Volume (ml)	Fond	Type de broyage	CHF
078021	20 x 195	100 - 2000	Dentelé	Fin	NC -
078022	20 x 195	100 - 2000	Dentelé	Grossier	NC -
078152	30 x 195	200 - 5000	Crénelé	Fin	NC -
078153	30 x 195	200 - 5000	Crénelé	Grossier	NC -

Tiges pour homogénéiseur Omni THQ

Référence	Dimensions ø x h (mm)	Volume (ml)	Fond	Unités / boîte	CHF
078212	5 x 75	0,2 - 5	Dentelé	1	NC -
078213	5 x 75	0,2 - 5		6	NC -
078214	7 x 100	0,25 - 30		1	NC -
078215	7 x 100	0,25 - 30		6	NC -
078216	10 x 110	1,5 - 100		1	NC -
078217	10 x 110	1,5 - 100		6	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
078026	Outils de démontage	NC -



Les photos ci-contre ne sont pas représentées à l'échelle les unes par rapport aux autres.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tiges de dispersion en plastique : Omni Tip™



- Réutilisable et autoclavable jusqu'à 7 fois
- Pour éliminer les risques de contaminations croisées entre les échantillons
- Idéal pour la PCR, les analyses de blotting d'ADN ou d'ARN
- Le tube de la tige en plastique transparent montre qu'il ne reste plus d'échantillon
- Se nettoie, se désinfecte et se stérilise pour de plus nombreuses réutilisations
- Construction en deux pièces pour un démontage et un nettoyage facile
- 80 % de moins de résidus protéiques par rapport à un outil en acier inox
- Compatibles avec tous les homogénéiseurs Omni à connection EZ (GLH, TGH, THQ)
- Existe en version stérile : évite les contaminations croisées et le transfert entre les échantillons
- Diamètre 7 x 110 mm
- Volume de travail recommandé : 0,25 ml à 30 ml

Deux modèles :
- tiges pour dispersion standard de mélanges liquides, tissus souples ou tissus nécessitant une homogénéisation douce ;
- tiges pour la désagrégation des tissus durs ou congelés.

Tiges de dispersion

En boîte de	25	50	100	500
Tiges de dispersion Omni Tip™ standard 110 mm				
Référence	**078031**	**078032**	**078033**	**078034**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Tiges de dispersion Omni Tip™ pour tissus durs ou congelés 110 mm				
Référence	**078035**	**078036**	**078037**	**078038**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Tiges de dispersion Omni Tip™ pour tissus durs ou congelés 110 mm stériles				
Référence	**078039**	-	-	-
CHF	NC -	-	-	-

Adaptateur

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
078042	Adaptateur pour les Homogénéiseurs Omni EZC et Fisher PowerGen	1	NC -

Kit d'homogénéisation de tissus Omni TH pour PCR



- Tiges de dispersion en plastique, autoclavables
- Pour la désintégration complète des lysats cellulaires
- Bonne désintégration des membranes
- Tiges de dispersion en acier : pour les échantillons ne craignant pas les contaminations
- Tiges en plastique, à usage unique ou limité pour éviter les contaminations
- Fond plat pour les tissus souples et outil dentelé pour les tissus fibreux

Chaque kit comprend un homogénéiseur TH avec mode d'emploi PCR, un adaptateur pour Omni Tip™, une tige de dispersion en acier inox, une mallette de rangement.
Deux modèles : pour tissus mous ou pour tissus congelés.

Kit Omni PCR pour tissus mous, contenu du kit :

Référence	Homogénéiseur Omni TH	12 Omni Tip™ ø x h (mm)	Tige acier inox ø x h (mm)	Kit de nettoyage	Adaptateur	Manuel PCR	CHF
078043	Oui	7 x 110	Non	Non	Oui	Oui	NC -
078045	Oui	7 x 110	5 x 75	Oui	Oui	Oui	NC -
078046	Oui	7 x 110	7 x 115	Oui	Oui	Oui	NC -
078047	Oui	7 x 110	10 x 115	Oui	Oui	Oui	NC -

Kit Omni PCR pour tissus durs, contenu du kit

Réf.	Homogénéiseur Omni TH	12 Omni Tip™ ø x h (mm)	Tige acier inox ø x h (mm)	Adaptateur	Manuel PCR	CHF
078051	Oui	7 x 110	5 x 75	Oui	Oui	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
078026	Outils de démontage	NC -
078002	Statif pour Omni TH	NC -
078003	Tige avec noix de montage	NC -

STÉRILISATION DES TIGES OMNITIPS

Recommandé
- Autoclave jusqu'à 121 °C
- Formaldehyde(g)
- Oxyde d'éthylène
- Irradiation Gamma jusqu'à 5 MRAD
- Glutaraldéhyde (2 %)
- Oxide d'azote

Non Recommandé
- Irradiation UV

DÉSINFECTION BIOLOGIQUE

Recommandé
- Eau de Javel Hypochlorite (5 %)
- Formaldéhyde 40 %
- Alcool 70 %

Non Recommandé
- Dérivés phénoliques
- Exposition longue aux dérivés de Guanidine
- Dichloralphenazone

DÉCONTAMINATION APRÈS UTILISATION DE PRODUITS RADIOACTIFS

Recommandé
- Eau / Ethanol / SDS
- Solutions nettoyantes : "radiacwash"
- ou "count-off"

NETTOYAGE DE L'ADAPTATEUR DES TIGES EN PLASTIQUE OMNITIPS

Recommandé
- Nettoyage à l'eau savonneuse
- Eau chaude et bref rinçage avec 1 % SDS, puis eau distillée traitée au diéthyl procarbonate (DEPC)

BROYEUR À DISPERSION / SONIFICATEUR

Homogénéiseur Broyeur D1000

Benchmark

Pour homogénéiser, broyer, émulsifier ou casser des échantillons biologiques.

- Fonctionne suivant le principe du rotor stator
- Homogénéisation rapide en 30 secondes
- Vitesse variable de 8000 à 30000 rpm
- Vitesse ajustable en 6 pas
- Idéal pour travailler avec des microtubes
- Tiges de broyage de diamètre 5 ou 7 mm pour les microtubes
- Tige de broyage de diamètre 10 mm pour tubes de 15 ou 50 ml
- Tige de broyage de 14 mm pour les volumes de 50 à 250 ml
- Capacité : 0,1 à 250 ml
- Niveau sonore : ‹ 70 db
- Gamme de température d'utilisation : +4 à 65 °C
- Dimensions sans sonde : 4,5 x 5,8 x 22,5 cm
- 230 V et 50 Hz
- Garantie : 2 ans
- Livré avec 2 tiges de broyage de 5 et 7 mm

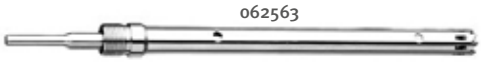


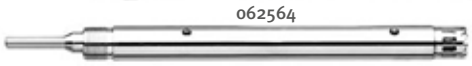


Réf.	Désignation	CHF
062562	Homogénéiseur broyeur D1000	NC -
062563	Tige pour homogénéiseur 062562 10 x 115 mm	NC -
062564	Tige pour homogénéiseur 14 x 130 mm	NC -
062565	Tige pour homogénéiseur 5 x 50 mm	NC -
062566	Tige pour homogénéiseur 7 x 50 mm	NC -
062567	Stand statif pour homogénéiseur 062562	NC -


062566


062565


062563


062564

Homogénéiseur OV5

VELP SCIENTIFICA

- Tige en acier inox avec des joints PTFE
- Vitesse variable de 10 000 à 30 000 rpm
- Dimensions l x h x p (mm) : 70 x 255 x 70
- 230 V / 50 Hz
- Poids : 1,3 kg



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Référence	Désignation	CHF
399568	Homogénéisateur OV5 seul	NC -
399569B	Statif	NC -



Tiges de dispersion

Réf.	Fonction	Capacité (ml)	Vitesse maximum	Ø rotor (mm)	Ø stator (mm)	Longueur (mm)	Immersion min/max (mm)	CHF
399570	Corps fibreux	100 - 5000	22,7	15	20	220	40 / 175	NC -
399571	Milieu liquide et solide	0,2 - 50	6,3	4	5	128	10 / 60	NC -

Sonificateur - homogénéiseur à ultrasons Pulse 150

Benchmark

NOUVEAU

- Pour homogénéisation d'échantillons de 0,1 à 150 ml
- Applications : désintégration des cellules, fragmentation d'acides nucléiques pour préparation de librairie NGS ou pour ChIP-seq
- Programmable avec écran tactile
- Fréquence 25 kHz, puissance maximale 150 W
- Mode pulsé (alternance émissions d'ultrasons/pause) de 0,1 à 99,9 sec/pulse
- Minuteur de 1 sec à 99 heures, 59 min, 59 sec
- Dimensions l x p x h (cm) : 30,5 x 47 x 43
- Poids (kg) : 16
- Fourni avec chambre insonorisée, statif et sonde de diamètre 6 mm (autres sondes à commander séparément)
- Garantie : 2 ans



Référence	Désignation	CHF
162514	Sonicateur Pulse 150, 230 V	NC -

Sondes

Référence	Ø (mm)	Pour volume (ml)	CHF
162515	2	0,1 - 5	NC -
162516	3	3 - 10	NC -
162517	6	10 - 100	NC -
162518	8	25 - 150	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Sonificateur - homogénéiseur à ultrasons Omniruptor



- Pour homogénéisation d'échantillons de 250 µl à 1 l
- Générateur variable
- Affichage de la puissance émise
- Minuteur de 0 - 15 min.
- Mode «Pulse» pour les échantillons sensibles
- 2 ans de garantie pour le générateur
- Sonde à commander séparément

Livré avec outil de montage de la sonde et le mode d'emploi.

Applications

- Désintégration de la plupart des cellules, bactéries, spores et tissus
- Préparation d'émulsion au 1/100 de micron
- Homogénéisation de liquides non miscibles
- Accélération de réactions enzymatiques ou chimiques
- Stimulation d'activité bactérienne
- Dispersion de solides dans des liquides

Référence	Désignation	CHF
078059B	Sonificateur Omniruptor 400 W	NC -
078125	Pack statif et pince pour Omniruptor 400 W	NC -

Chambre insonorisée

- Réduit les ultrasons à l'extérieur de la chambre
- Recommandé pour les usages nécessitant un temps long de sonification
- Avec porte en plexiglas pour une visualisation permanente de l'expérience

Référence	Désignation	CHF
078119	Chambre insonorisée	NC -

Sondes

Référence	Pointe (mm)	Longueur (cm)	Pour volumes de	CHF
078091	3,8	25,6	250 µl à 10 ml	NC -
078092	9,5	21,8	10 - 250 ml	NC -
078060	12,7	13,65	10 - 300 ml	NC -
078117	19	10,5	25 - 250 ml	NC -
078118	25,4	12,3	50 ml à 1 l	NC -

Sonicateur - homogénéiseur à ultasons Omni Sonic Ruptor 4000



- Système de sonication intégré dans une chambre insonorisée avec porte en plexiglass
- Etagère ajustable en hauteur pour assurer l'immersion de la sonde quelque soit le volume d'échantillon
- Pour homogénéisation d'échantillons de 250 µl à 1 l
- Puissance variable
- Affichage de de la puissance émise
- Minuteur de 0 - 15 min
- Mode «Pulse» pour les échantillons sensibles à la température
- Fréquence 20 Hz, puissance maximale 400 W
- Sonde à commander séparément

Référence	Désignation	CHF
078196	Sonicateur Omni Sonic Ruptor 4000	NC -

Sondes



078091 078092 078060 078117 078118

Référence	Pointe (mm)	Longueur (cm)	Pour volumes de	CHF
078091	3,8	25,6	250 µl à 10 ml	NC -
078092	9,5	21,8	10 - 250 ml	NC -
078060	12,7	13,65	10 - 300 ml	NC -
078117	19	10,5	25 - 250 ml	NC -
078118	25,4	12,3	50 ml à 1 l	NC -

Automates d'extraction d'acides nucléiques Auto-Pure

NOUVEAU



531555
531559



531563
531570
531572
531571

- **Systèmes Auto-Pure automatisés pour la purification d'ADN, d'ARN, de protéines et de cellules issues d'une large variété d'échantillons comme le sang, les bactéries, les tissus, les fluides corporels et les plantes**
- **Technologie basée sur la séparation magnétique, pour extraction à haut débit et de haute qualité sans contaminations croisées entre les échantillons ou de transferts de réactifs**
- **Interface de contrôle par écran tactile**
- **Programmation facile**
- **L'Auto-Pure 10BW ne dispose d'aucun système de chauffage et ne permet de traiter les échantillons qu'à température ambiante**
- **L'Auto-Pure 10BS dispose d'un système de chauffage du bain à sec**

Modèle	Auto-Pure96	Auto-Pure24	Auto-Pure32A	Auto-Pure16A	Auto-Pure Serie 20A	Auto-Pure Serie 20B	Auto-Pure Serie 10B	Auto-Pure Serie 10BS	Auto-Pure Serie 10BW
Température chauffage	Ambiante à 120 °C								
Etapes programmables	Lyse, rétention, lavages, élution								
Capacité stockage	Plus de 100 protocoles								
Stérilisation	Ultraviolets								
Connectique	4 ports USB, carte SD intégrée								
Puissance (W)	450			300	450		300		
Dimensions (cm)	56 x 62 x 50		40 x 47 x 45	34 x 35 x 41	40 x 52 x 45		34 x 35 x 41		
Poids (kg)	54		25	18	28		18	18,5	18
Ecran tactile	7"	7''	7''	4,3''	7''	7''	4,3''	4,3''	4,3''
Quantité et volume d'échantillons	1 à 96 échantillons	1 à 24 échantillons	1 à 32 échantillons	1 à 16 échantillons	1 à 20 échantillons	1 à 20 échantillons	1 à 10 échantillons		
	50 à 1000 µl par run en plaques 96 Deepwells	50 à 10 000 µl par run en plaques 24 puits de 14,6 ml	50 à 1000 µl par run en plaques 96 Deepwells	50 à 1000 µl par run en plaques 96 Deepwells	50 à 3000 µl par run en barrettes 9 tubes	50 à 5000 µl par run en barrettes 7 tubes	50 à 5000 µl par run en barrettes 7 tubes de 6,5 ml		
Référence	**257745**	**531559**	**531562**	**531563**	**531566**	**531569**	**531570**	**531572**	**531571**
CHF	**NC -**	**43107,10 -**	**13896,10 -**	**9027,60 -**	**14885 -**	**14885 -**	**9555 -**	**9945 -**	**9035 -**

Accessoires

	Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
Auto-Pure 96	**531556B**	Peigne 96 dents pour Auto-Pure96	100	**901,35 -**
	531557B	Plaque 96 deepwells pour Auto-Pure96	50	**491 -**
	531558B	Plaque d'élution 96 puits pour Auto-Pure96	100	**737,25 -**
Auto-Pure 24	**531617**	Peigne 24 dents pour Auto-Pure24	30	**NC -**
	531618	Plaque 24 puits 14,6 ml pour Auto-Pure24	30	**NC -**

	Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
Auto-Pure32A et 16A	**531564B**	Plaque 96 Deepwells pour Auto-Pure 32A et 16A	200	**NC -**
	531597	Peigne 8 Dents pour Auto-Pure 32A et 16A	50	**65 -**
Auto-Pure20A	**531567B**	Barette 9 tubes pour Auto-Pure20A	500	**455 -**
Auto-Pure20B et Serie 10	**531573B**	Barette 7 tubes pour Auto-Pure20B et Serie 10	500	**455 -**
Auto-Pure Serie 10 et Serie 20	**531568B**	Peigne 10 dents pour Auto-Pure Serie 20 et 10	500	**455 -**

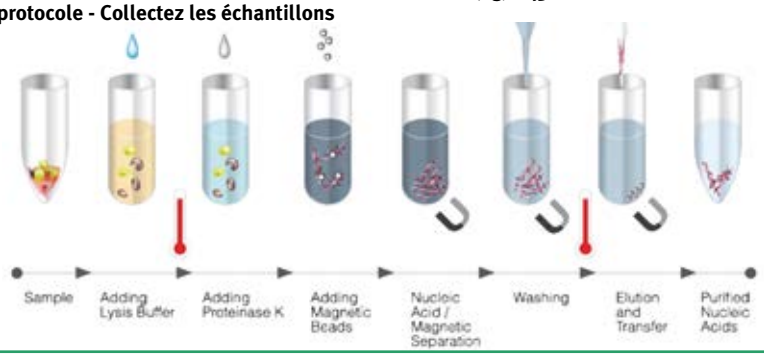
Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Automate de purification d'acides nucléiques BioMagPure 12



Poste de travail robotique compact, pour la purification automatisée d'acides nucléiques.

- **Utilisation de cartouches préremplies et de consommables jetables, pour une automatisation complète des purifications, sans intervention extérieure**
- **Purification des ADN et/ou ARN par billes magnétiques, efficace et reproductible**
- **Chaque kit d'extraction contient l'ensemble des réactifs et des consommables nécessaires (pointes inclus) à la purification de 48 échantillons**
- **Traitement de 1 à 12 échantillons simultanément**
- **3 étapes simples et rapides : Chargez le kit et les échantillons - Démarrez le protocole - Collectez les échantillons**
- **Durée de traitement : 30 à 50 minutes**
- **Programmation du protocole instantanée par lecture du code-barres**
- **Système à pointes jetables, élimine le risque de contaminations croisées**
- **Chambre réactionnelle conçue pour maximiser la récupération des billes magnétiques et réduire les résidus d'alcools dans le produit élué final**
- **Certifié CE-IVD**
- **Ecran LCD 20 x 4 cm**
- **Système autonome, ne nécessite pas d'ordinateur**
- **Faible encombrement l x p x h (mm) : 480 x 700 x 520**
- **Poids (kg) : 43**



Référence	Désignation	CHF
490096	Automate de purification BioMagPure 12	NC -

Kits d'extraction d'acides nucléiques prêts à l'emploi

Référence	Type d'échantillons	Acides nucléiques extraits	CHF
490097	Sang total de mammifères ou suspensions de cellules sanguines (10 - 400 µl)	ADN génomique sanguin	NC -
490098	Sang total de mammifères ou suspensions de cellules sanguines (400 - 1000 µl)	ADN génomique sanguin - large volume	NC -
490099	Serum, plasma et autres fluides acellulaires - échantillons biologiques humains	ARN ou ADN viraux	NC -
490100		ARN ou ADN viraux - large volume	NC -
490110		ARN viral	NC -
490113	Serum, plasma et autres fluides acellulaires - jusqu'à 5 ml	ADN circulant (CFC)	NC -
490108	Serum, plasma et autres fluides acellulaires	ADN/ARN bactéries et virus pathogènes - Kit A	NC -
490109	Ecouvillons (échantillons riches en cellules)	ADN/ARN bactéries et virus pathogènes - Kit B	NC -
490101	Tissus animaux, écouvillons et tâches de sang	ADN génomique de tissus	NC -
490102	Cellules cultivées et couches leucocytaires	ADN génomique de cellules	NC -
490103	Bactéries à Gram positif et négatif	ADN génomique de bactéries	NC -
490104	Brosses cervicales ou écouvillons en milieu liquide (type Hologic)	ADN Papillomavirus Humain (HPV)	NC -
490105	Mycobactéries	ADN génomique de mycobactéries	NC -
490106	Tissus fixés au formol ou inclus en paraffine (FFPE)	ADN génomique échantillons FFPE	NC -
490107	Echantillons médico-légaux	ADN génomique médico-légal	NC -
490111	Plantes (feuilles, graines et spores) et tissus fongiques - jusqu'à 100 mg de tissu	ADN génomique de plantes et de champignons	NC -
490112	Sang total, cellules sanguines, tissu animal, tissu de plante, levures ou cellules cultivées	ARN totaux	NC -

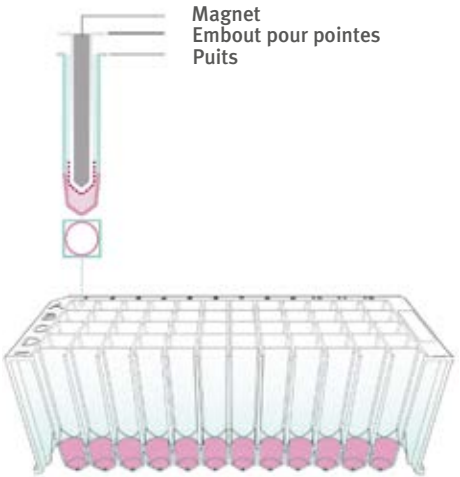
Plaques 96 puits Riplate® magnetic





Plaques compatibles avec les robots Kingfisher 96 Flex Magnetic Particule Processors.
Pour le stockage, la centrifugation, la préparation et la purification des échantillons.

- **En polypropylène vierge**
- **Bords des puits légèrement rehaussés pour éviter les contaminations croisées**
- **Stabilité élevée lors de la centrifugation**
- **Marquage alphanumérique**
- **Puits carrés à fond cylindrique pour un meilleur mélange**
- **Fond en U**



Réf.	Désignation	Vol. tot. (ml)	Vol. de travail (µl)	Unités/ carton	CHF/ carton
023131B	Plaque 96 puits Riplate® magnetic	0,2	20 - 100	60	NC -
023132	Plaque 96 puits Riplate® magnetic	2,0	20 - 1000	20	NC -
071474	Plaque 96 puits Riplate® magnetic*	2,0	20 - 1000	20	NC -
071475	Riplate® magnetique 96 peigne*	-	-	60	NC -

*Compatible avec robots KingFishet Flex et Presto

Deepwell 96 puits 2,2 ml pour automate KingFisher

porvair

- En polypropylène vierge
- Fabriqué en salle blanche
- Faible affinité pour biomolécule
- Résistance chimique et thermique (-196 °C à +120 °C)
- Autoclavable
- Marquage alphanumérique
- Compatible automate KingFisher™ Flex, Duo Prime, et Presto

DNase RNase · ADN humain

NOUVEAU



Référence	Volume (ml)	Volume de travail (µl)	Fond	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
058148	2,2	50 à 100	V	5	10	NC -

Plaque Deepwell 96 puits pour séparation de billes magnétiques

- Polypropylène vierge transparent
- Puits 1 ml rond, fond V
- Marquage alphanumérique
- Adaptée pour les protocoles de séparation à l'aide de billes magnétiques
- Ultra-plate
- Fabrication salles ISO 7 et 8
- Résiste au DMSO, phénol, chloroforme
- Format SBS
- Température d'utilisation : -80 °C à 120 °C
- Autoclavable

Endo-toxines · DNase RNase · ADN humain



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
448027	Plaque Deepwell 96 puits	50	NC -

Plaques pour automate MagnaPure 96 Roche

- Utilisées dans les kits d'extraction d'ADN/ARN et automate d'extraction d'ADN
- Compatibles avec l'automate MagnaPure 96
- En polypropylène low binding
- Température d'utilisation : -80 °C à +100 °C
- Code-barres gravé au laser

Deepwell 96 puits pour les étapes d'extraction

- Marquage des volumes 0,5 ml, 1 ml, 1,5 ml et 2 ml sur 2 faces longitudinales
- Parois hautes pour limiter les contaminations croisées

DNase RNase · Pyro-gènes · ADN humain · ARN

NOUVEAU





Plaque 96 puits fond V pour l'étape de collecte des éluats des acides nucléiques purifiés

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF / carton
038342	Deepwell 96 puits	5	30	NC -
038343	Plaque 96 puits fond V	20	20	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Spectrophotomètres Implen Nano



N50

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



NP80

- **Volumes d'échantillon : 0,3 à 2 µl**
- **Pas de calibration (pas de possibilité de déviation du faisceau) ni de maintenance (pas d'usure de la lentille ou adsorption des protéines, acides nucléiques...)**
- **Nombreuses applications : acides nucléiques, protéines UV, cinétiques, analyses spectrales, croissances bactériennes (600 nm)**
- **Disponibles en version écran tactile ; N60 et NP80 disponibles en version portative avec écran tactile et kit batterie (jusqu'à 8 heures d'autonomie) + vortex intégré**
- **Modèle NP80 pour mesure des échantillons dans des cuvettes avec un emplacement dédié thermostaté à 37 °C**
- **Encoche pour fixation de câble antivol (Kensington)**
- **Contrôle via ordinateur Windows/Mac, tablette et smartphone (Android, iOS) ; export des fichiers : excel, pdf ou fichier complet Implen (graphe + data brutes + données du programme utilisé)**

Modèle		N50	N60	NP80
Plage de longueurs d'onde (nm)		200 - 650	200 - 900	
Plage de concentrations d'ADN double brin (ng/µl)		5 à 7500	1 à 16500	1 à 16500 / 0,1 à 130 (mode cuvette)
Plage de concentrations BSA (mg/ml)		0,15 à 217	0,03 à 478	0,03 à 478 / 0,003 à 3,7 (mode cuvette)
Vortex		-	2800 rpm, tubes jusqu'à 2 ml	
Gamme d'absorbance (équivalence à 10 mm)		0,1 à 150 A	0,02 à 330	0,02 à 330 / 0 à 2,6
Volume d'échantillon (µl)		0,3 à 2		
Temps de mesure /analyse spéctrale (secondes)		6 à 10	3,5 à 6	
Interface, connectivité		HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI		
Dim (cm) (L x p x H)	Contrôle via ordinateur, tablette ou smartphone	20 x 20 x 12		
	Avec écran tactile	20 x 29 x 15		
Poids (kg)	Contrôle via ordinateur, tablette ou smartphone	3,4	3,7	3,9
	Avec écran tactile	3,9	4,2	4,4
	Avec écran tactile et batterie	-	4,8	5
Référence avec contrôle via ordinateur, tablette ou smartphone		**499200**	**499202**	**499205**
CHF		**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec écran tactile		**499201**	**499203**	**499206**
CHF		**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec écran tactile et batterie		**-**	**499204**	**499207**
CHF		**-**	**NC -**	**NC -**

Spectrophotomètre Implen Nano N120



- **Volume d'échantillon : 2 à 3,5 µl**
- **Adapté pour la quantification et l'analyse de pureté des acides nucléiques et le dosage des protéines**
- **Contrôle par écran tactile compatible avec l'utilisation de gants**
- **Contrôle possible via ordinateur Window/Mac, tablette, smartphone (android/IOS)**
- **Aide au positionnement pour micropipette simple ou multicanaux**
- **Pas de calibration (aucune possibilité de déviation du faisceau) , ni de maintenance (pas d'usure de la lentille ou d'adsorption des protéines et des acides nucléiques)**
- **Disponible en version portative avec kit batterie (3 h d'autonomie)**
- **Logiciel CFR21 en option pour la sécurité (contrôle d'accès, signature électronique), la protection et la sauvegarde des données**

Nombre d'échantillons analysables simultanément	1 à 12
Volume d'échantillon (µL)	2 à 3,5
Plage de longueur d'onde (nm)	200-900
Résolution (nm)	< 2,5
Plage de concentration d'ADN double brin (ng/µl)	2 à 8 000
Plage de concentration BSA (mg/ml)	0,06 à 230
Temps de mesure/analyse spectrale secondes	1,7 secondes par échantillon
Affichage	Ecran tactile 7" LCD
Interface, connectivité	Wifi, HotSpot, LAN, HDMI, USB A/B
Mémoire interne (GB)	128
L x p x h (cm)	20 x 20 x 12 (hors tablette)
Poids (kg)	5,0 (5,2 pour modèle avec batterie)
Modèle NP120	**499232**
CHF	**NC -**
Modèle NP120 avec batterie	**499233**
CHF	**NC -**
Logiciel CFR21	**499237**
CHF	**NC -**

ASTUCE



Retrouver nos spectrophotomètres à cuves dans le chapitre équipement

Spectrophotomètre microvolume Ezdrop 1000

NOUVEAU

- **Mesure en seulement 3 secondes**
- **Nombreuses applications : spectre (190 - 1000 nm), acides nucléiques, protéines UV, croissance bactérienne (600 nm)**

Lampe	Xenon flash
Plage longueur d'onde (nm)	190 - 1000
Plage de concentration d'ADN double brin (ng/µl)	2 - 20000
Plage de concentration BSA (mg/ml)	0,06 - 600
Gamme d'absorbance (équivalence à 10 mm)	0,04 - 400 A
Volume d'échantillon (µl)	1
Temps de mesure (secondes)	‹ 3
Détecteur	2048 éléments CMOS
Affichage	Ecran tactile 7''
Interface / connectivité	USB-A
Stockage interne	32 GB
Dimension L x p x h (mm)	206 x 333 x 166
Poids (kg)	3,5
Référence	**255223**
CHF	**NC -**

- **Cellule de dépôt en acier inoxydable et quartz avec revêtement hydrophobe pour assurer la formation de gouttelette stable**
- **Lumière LED afin de guider la dépose d'échantillon**
- **Ecran tactile simple d'utilisation et compatible avec l'utilisation de gants**



Spectrophotomètre microvolume NanoReady Touch

NOUVEAU

- **Pour la mesure de concentration d'acides nucléiques, de protéines, de cultures bactériennes (FC-2100, FC-3100)...**
- **Dosage en microvolumes (volume minimum 0,5 µl) et également en cuvette pour les modèles FC**
- **Le module de la cuvette des modèles FC est thermostaté à 37 °C et possède une fonction d'agitation (10 à 900 rpm)**
- **Gamme continue de longueurs d'onde (modèles FC-3100 et F-3100) ou 5 longueurs d'onde fixes (modèles FC-2100 et F-2100)**
- **Contrôle intuitif via un écran tactile 7" avec système d'exploitation Android**
- **Mesure rapide en seulement 5 secondes et affichage des résultats en temps réel**
- **Stockage des données dans un historique avec possibilité d'exportation vers PC (USB/Wi-Fi)**
- **Dispositif compact, facilement transportable**
- **Gamme de longueurs d'onde pour les modèles F-3100 et FC-3100 : 185-910 nm (UV-Visible)**
- **Longueurs d'onde fixes pour les modèles FC-2100 et F-2100 : 230,260,280,350 et 600 nm**
- **Gamme photométrique microvolume : 0.04-550 A (équivalent 10 mm)**
- **Intervalle de concentration microvolume : ADNdb [2-27500 ng/µl], BSA [0.06-820 mg/ml], IgG [0.03-400 mg/ml]**
- **Gamme photométrique cuvette (FC-2100, FC-3100) : 0-1.5 A**
- **Limite de concentration en cuvette : dsDNA 0.2 ng/µL ; BSA 0.006 mg/ml**
- **Stockage interne : 32 GB**
- **Poids net : 2,3 kg**



Référence	Désignation	CHF
865077	Spectrophotomètre Nanoready Touch FC-2100 microvolume + cuvette, 5 longueurs d'onde	**NC -**
865078	Spectrophotomètre Nanoready Touch F-2100 microvolume, 5 longueurs d'onde	**NC -**
865079	Spectrophotomètre Nanoready Touch FC-3100 microvolume + cuvette, UV-visible	**NC -**
865080	Spectrophotomètre Nanoready Touch F-3100 microvolume, UV-visible	**NC -**

Papier optique pour microscopes

Papier de haute qualité pour le nettoyage de surfaces optiques et lentilles fabriquées en verre en plastique ou en quartz. Ne contient aucun agent chimique, ne possède ni silicone ni additif particulier.

- **Très doux, ne raye pas**
- **Très pur, exempt d'additifs**
- **Très absorbant pour l'élimination des graisses et de l'humidité**

Référence	Dimensions (mm)	Conditionnement	CHF
036445	100 x 150	25 carnets de 25 feuilles	**NC -**
036531	200 x 300	100	**NC -**
036532	460 x 570	500	**NC -**



Papier optique

- **En papier Japon**
- **Papier pour l'essuyage des lentilles**
- **Ne peluche pas**
- **Vendu en pochettes de 25 feuilles**

Référence	Format (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
074042	95 x 135	25 x 25	**NC -**
074089	100 x 150	625	**NC -**
074090	200 x 300	100	**NC -**
074091	460 x 570	500	**NC -**



Papier d'essuyage optique ECO



Référence	Dimensions (mm)	Conditionnement	CHF/ boîte
068885	95 x 135	25 pochettes de 25 feuilles	**NC -**
068886	190 x 135	500 feuilles	**NC -**
068887	190 x 270	500 feuilles	**NC -**
068888	380 x 540	500 feuilles	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Fluorimètre Fluo-100



- **Ecran tactile avec menu intuitif**
- **Mesure rapide de l'ADN, de l'ARN et des protéines**
- **Mesure simultanée de la concentration en acides nucléiques (excitation UV, rouge ou verte selon modèle) et en protéines (excitation bleu)**
- **Seuil de détection 0,5 pg/µl**
- **Sauvegarde interne et export des données via port USB**
- **Disponible en 3 versions selon la longueur d'onde du fluorochrome associé aux acides nucléiques**
- **Fourni avec un adaptateur pour tubes qPCR 0,5 ml**
- **Adaptateur pour tubes qPCR 0,2 ml optionnel**

Désignation	Source lumineuse	Filtre d'excitation	Filtre d'émission	Réf.	CHF
Fluorimètre Fluo-100A	UV	365 ±20 nm	420 - 480 nm (60 nm)	**531529**	**NC -**
	Bleu	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	-	-
Fluorimètre Fluo-100B	Bleu	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	**531530**	**NC -**
	Rouge	625 ±10 nm	670 - 725 nm (55 nm)	-	-
Fluorimètre Fluo-100C	Bleu	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	**531531**	**NC -**
	Vert	525 ±20 nm	575 - 640 nm (65 nm)	-	-

Source lumineuse	Diode
Détecteur	Photodiode
Gamme dynamique	10000
Linéarité de la gamme dynamique	R › 0.995
Répétabilité	‹ 1,5 %
Stabilité	‹ 1,5 %
Sensibilité	ADN double brin 0,5 ng/ml
Vitesse de mesure	3 secondes
Dimensions l x p x h (mm)	194 x 155 x 72,5
Poids (kg)	0,4

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
531532	Adaptateur pour tube qPCR 0,2 ml	**NC -**

Cuvettes pour faibles volumes d'acides nucléiques et de protéines



Cuvettes en quartz DMV-Bio pour mesure de microvolumes d'acides nucléiques et de protéines.

- **Pour la mesure d'absorbance de faibles volumes d'acides nucléiques et de protéines avec un spectrophotomètre classique**
- **Pour une hauteur de faisceau de 8,5 ou 15 mm selon la cuvette, compatibles avec la majorité des spectrophotomètres UV/visible du marché**
- **Pour la mesure de 0,6 à 2,5 µl d'échantillon selon le modèle**
- **Validation du ratio 260/280 nm et de la valeur d'absorbance grâce aux solutions vendues séparément**
- **Production d'un certificat pour la précision du trajet optique (± 2 µm) (option lors de la commande, nous consulter)**

Référence	Trajet optique (mm)	Volume minimum d'échantillon (µl)	Hauteur de faisceau (mm)*	CHF
244500	0,5	2,5	8,5	**NC -**
244501	0,5	2,5	15	**NC -**
244502	0,2	1	8,5	**NC -**
244503	0,2	1	15	**NC -**
244504	0,125	0,6	8,5	**NC -**
244505	0,125	0,6	15	**NC -**

* Vérifiez la hauteur de faisceau de votre spectrophotomètre.

Trajet optique (mm)	0,125	0,2	0,5
Volume minimum d'échantillon (µl)	0,6	1	2,5
Limite de détection ADN (ng/µl)	7,1	3	1,2
Concentration maximale d'ADN (ng/µl)	12000	9000	3500
Reproductibilité pour ADN de 100 ng/µl (ng)	±4	±2	±1
Reproductibilité pour ADN de 1000 ng/µl (ng)	±7	±6	±4
Limite de détection protéine (mg/ml)	0,3	0,15	0,06
Concentration maximale protéine (mg/ml)		100	

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
244512	Solution pour validation du ratio 260/280 nm, 1,5 ml	**NC -**
244513	Solution de validation de la longueur du trajet optique et de l'absorbance, 1,5 ml	**NC -**

Thermocycleur temps réel QuantGene 9600

NOUVEAU



Le QuantGene 9600 est un thermocycleur pour PCR en temps réel à bloc 96 puits.

- **Lecture : 5 canaux de fluorescence pour du multiplexage (vert, jaune, orange, rouge, infra-rouge) ; possibilité de configurer un 6ème canal au choix**
- **Consommables : plaques PCR 96 puits 0,2 ml, tubes PCR 0,2 ml individuels ou en barrettes de 8**
- **Autonome : large écran tactile intégré, sous système Windows 10**
- **Gamme de températures du bloc : 4 - 105 °C**
- **Rampe de température : 6 °C/sec**
- **Température du couvercle : 30 - 110 °C**
- **Garantie : 27 mois**

Dimensions L x p x h (cm)	38 x 40 x 38
Poids (kg)	20
Référence	**865083**
CHF	**NC -**

Thermocycleur temps réel blue-ray biotech turboQ

Le TurboQ est un thermocycleur temps réel pour des applications de qPCR.

- **Lecture : 4 canaux de fluorescence pour du multiplexage (vert, jaune, orange, rouge)**
- **Consommables : plaques PCR 96 puits 0,2 ml, tubes PCR 0,2 ml individuels ou en barrettes de 8**
- **Logiciel d'analyse inclus : quantification absolue, quantification relative, discrimination allélique, courbe de fusion**
- **Gamme de températures du bloc : 25 - 99 °C**
- **Rampe de température : 2,5 °C/sec**
- **Température du couvercle : 105 °C**
- **PC portable sous Windows 10**
- **Garantie de 18 mois ou 30 mois selon la référence choisie**



Réf.	Désignation	CHF
255219	Thermocycleur temps réel turboQ avec PC portable garantie 18 mois	**NC -**
255220	Thermocycleur temps réel turboQ avec PC portable garantie 30 mois	**NC -**
255218	Kit de calibration pour turboQ	**NC -**

Systèmes d'amplification d'acides nucléiques par PCR isotherme Gene-8C et Gene-8C2



- **Système d'amplification d'acides nucléiques (ADN ou ARN) par PCR isotherme avec suivi de l'amplification par fluorescence**
- **Fonctionne indépendamment mais peut aussi être relié à un pc via USB ou à un mobile sous android**
- **Ecran tactile 7"**
- **Capacité de 8 échantillons simultanés (tubes PCR standards 0,2 ml ou barrettes de 8 tubes PCR)**
- **Téléchargement des données par clé USB ou par Wifi**

Modèle	Gene-8C	Gene-8C2
Nombre d'échantillons	8 puits (une barrette de 8 microtubes)	
Volume d'échantillon	15 à 150 µl	
Ecran tactile	7" (17,8 cm)	
Gamme de température	Ambiante à 99 °C	
Précision/uniformité de température	±0,1 °C/ ±0,15 °C	
Vitesse de chauffe et de refroidissement	2°C/sec	
Canaux de fluorescence	1	2
Emission (nm)	470	470 et 590
Détection (nm)	525	525 et 630
Dimensions l x p x h (mm)	145 x 305 x 100	
Poids (kg)	1,9	
Référence	**531582**	**531583**
CHF	**NC -**	**NC -**

- **Données imprimables (connection USB)**
- **Disponible en version 1 canal (Gene-8C) ou 2 canaux de fluorescence (Gene-8C2)**
- **Appareil portable avec batterie permettant une utilisation nomade (autonomie de 2 à 5 heures)**



Accessoire

Référence	Désignation	CHF
531584	Chargeur pour GENE-8C et GENE-8C2	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Thermocycleurs Eppendorf Mastercycler Nexus





- **Protocoles sécurisables par mot de passe**
- **Fonctions pause, vitesse variable de montée en température, mode de régulation de la température, etc.**
- **Mode gradient à technologie SteadySlope, garantissant des taux de chauffe et de refroidissement identiques au mode sans gradient**
- **Couvercle chauffant réduisant l'évaporation des échantillons**
- **Poignée monobloc pour la manipulation à une seule main du couvercle chauffant**
- **Disponible en version module individuel Eco, appareil sans interface de contrôle plus économique, pour connexion à un MasterCycler déjà présent au laboratoire**
- **Adaptés à tous les types de tubes et plaques PCR du marché**
- **Possibilité de connecter l'unité centrale à 2 thermomodules Eco via connexion CAN_Bus, pour une productivité maximale (toutes combinaisons possibles)**
- **Paramétrable par ordinateur via le logiciel CycleManager Pro**
- **Nexus Flat : avec thermobloc plat sans puits, idéal pour les lames porte-objet ou tout consommable peu habituel**
- **Modèles X1 : avec thermobloc en argent, augmentant les vitesses de chauffe et de refroidissement tout en diminuant la consommation d'énergie**
- **Nexus X2 : équipé de deux blocs asymétriques indépendants, pour une flexibilité accrue**
- **Toute version, exceptée Nexus Flat, disponible en version avec gradient de température (uniquement sur bloc 64 tubes pour la version GSX2)**

Modèle	Nexus	Nexus Gradient	Nexus Flat	Nexus SX1	Nexus GSX1	Nexus X2	Nexus GX2
Matériel du bloc	Aluminium			Argent		Aliminium	
Gamme de températures	+ 4 à + 99 °C						
Capacité en échantillons	96 tubes PCR 0,1/0,2 ml ou 1 plaque PCR 96 puits ou jusqu'à 71 tubes 0,5 ml		4 lames ou équivalents	96 tubes PCR 0,2 ml ou 1 plaque PCR 96 puits		Bloc 1 : 32 tubes PCR 0,2 ml ou 15 tubes 0,5 ml Bloc 2 : 64 tubes PCR 0,2 ml ou 49 tubes 0,5 ml	
Vitesse de chauffe	3 °C / s			5 °C / s		3 °C / s	
Vitesse de refroidissement	2 °C / s			3,5 °C / s		2 °C / s	
Homogénéité de température de 20 °C à 72 °C à 95 °C	‹ ± 0,3 °C ‹ ± 0,4 °C						
Précision de température	± 0,2 °C						
Gamme de T°C du couvercle	+ 37 à + 110 °C						
Gradient du thermobloc	-	Sur 12 colonnes	-	-	Sur 12 colonnes	-	Sur 8 colonnes *
Gradient de température	-	30 - 99 °C	-	-	30 - 99 °C	-	30 - 99 °C
Gradient minimum/maximum	-	1 à 20 °C	-	-	1 à 20 °C	-	1 à 12 °C
Dimensions (l x p x h) (mm)	250 x 412 x 321					250 x 412 x 330	
Poids thermocycleur (kg)	11			11,2		11	
Poids module individuel (kg)	10,5			10,7		10,5	
Alimentation électrique	230 V, 50/60 Hz						
Puissance	700 W			540 W		700 W	
Référence thermocycleur	**035736**	**035735**	**035992**	**035988**	**035987**	**933068**	**933070**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence module Eco	**035737**	**035991**	**035993**	**035990**	**035989**	**933072**	**933071**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Gradient de température sur bloc 64 puits uniquement.

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
033856	Câble de connexion CAN-Bus 50 cm	**NC -**



Retrouvez les tubes Eppendorf aux pages 275 et 276 et les plaques Eppendorf aux pages 290 et 291



Mastercycler Nexus X2.

Thermocycleurs Eppendorf Mastercycler X50





- **8 modèles disponibles de 96 ou 384 puits, avec écran tactile ou écran de contrôle du run en cours sur les modèles connectables**
- **Version avec écran tactile pour la programmation et le contrôle de 1 à 8 unités connectables**
- **Version connectable avec écran de contrôle du run en cours. Connectabilité de 2 à 9 unités***
- **Disponible avec bloc argent 96 puits pour une vitesse de chauffe ultra rapide 10 °C/s**
- **2 choix de bloc 96 ou 384 puits avec couvercle haute pression pour les blocs dédiés à 100 % aux plaques**
- **Technologie 2D gradient : gradient de température en colonnes et en lignes pour une optimisation simultanée des températures de dénaturation et d'hybridation**
- **Logiciel intuitif avec Auto test et documentation avancée**
- **Garantie : 2 ans**

* La connexion de 3 thermocycleurs ou plus nécessite le branchement à un commutateur réseau (Ethernet switch).

	Version Master				Version connectable **			
Modèle	X50s	X50a	X50p	X50h	X50i	X50l	X50r	X50t
Matériau du bloc	Argent	Aluminium			Argent	Aluminium		
Couvercle haute pression	-	-	•	•	-	-	•	•
Plaque 96 puits	•	•	•	-	•	•	•	-
Plaque 384 puits	-	-	-	•	-	-	-	•
Tubes de 0,1/0,2 ml	•	•	-	-	•	•	-	-
Plage de contrôle de temp. bloc	4 - 99 °C							
Mode de contrôle de temp.	Rapide, intermédiaire, standard, sécurisé							
Techno. de chauffage du bloc	6 éléments Peltier							
Bloc 2D-Gradient sur	12 colonnes et 8 lignes			24 colonnes et 16 lignes	12 colonnes et 8 lignes			24 colonnes et 16 lignes
Plage de gradient	1 - 30 °C							
Plage temp. gradient	30 - 99 °C							
Plage temp. couvercle	37 - 110 °C							
Fermeture couvercle chauffant	Technologie flexlid							
Homogénéité du bloc de 20 °C à 72 °C / à 95 °C	≤ +/-0,2 °C / ≤+/- 0,3 °C							
Précision de la temp. du bloc	≤ +/-0,15 °C							
Vitesse de chauffage	10 °C/s	5 °C/s			10 °C/s	5 °C/s		
Vitesse de refroidissement	5 °C/s	2,3 °C/s			5 °C/s	2,3 °C/s		
Interfaces	Ethernet, USB							
Dim. (L x p x h) (cm)	27,5 x 43 x 33, hauteur couvercle chauffant ouvert 43,9cm							
Poids (kg)	11,5				10,7			
Alimentation électrique	110-230 V, 50-60 Hz							
Consommation électrique max.	850 W							
Référence	**934027**	**934028**	**934079**	**934080**	**934021**	**934024**	**934025**	**934026**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

**Pour faire fonctionner un thermocycleur connectable, il faut le connecter à un thermocycleur à écran tactile: X50s, X50a, X50p ou X50h, un câble ethernet 1,5 m est fourni.

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
934290	Logiciel cycle manager	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Thermocycleur GALAXY XP ClearLine®



- **Compact**
- **Couvercle ajustable chauffant**
- **Affichage des graphiques, 99 programmes stockables**
- **A compléter avec un bloc**
- **Le même appareil peut accepter 8 blocs différents**
- **Configuration automatique de l'appareil selon le bloc utilisé**
- **Le bloc référence 865068CL permet de réaliser des gradients de température (1 à 30 °C)**

Gamme de température (°C)	4,0 à 99
Température du couvercle (°C)	30 - 110
Ecran LCD	320 x 240 (5,7")
Nbr de segments maximum	5
Nbr max d'étapes/programme	16
Interface	RS232
Alimentation	220 V - 50 Hz
Dimensions L x l x h (mm)	470 x 340 x 260
Poids (kg)	10
Référence	**865061CL**
CHF	**NC -**

Blocs

Référence	Capacité du bloc	Vitesse de montée en température (°C/sec)	Vitesse de refroidissement (°C/sec)	Uniformité dans le bloc (°C)	Exactitude (°C)	CHF
865062CL	- Microplaque 96 puits semi-jupée - 12 barettes de 8 tubes de 0,2 ml - 96 tubes de 0,2 ml	≥ 4	≥ 3	≤± 0,4	≤± 0,3	**NC -**
865065CL	48 tubes de 0,2 ml 48 tubes de 0,2 ml	≥ 3	≥ 1,8	≤± 0,5	≤± 0,4	**NC -**
865068CL*	- Microplaque 96 puits semi-jupée - 12 barettes de 8 tubes de 0,2 ml - 96 tubes de 0,2 ml	≥ 1,8	≥ 1,8	≤± 0,4	≤± 0,4	**NC -**

* Pour réaliser des gradients de température (1 à 30 °C)

Thermocycleur gradient TurboCycler 2





- **Bloc gradient 96 puits compatible tubes PCR 0,2 ml standard et «low profile» et barrettes, plaques jupées, semi-jupées et non jupées**
- **Ecran couleur tactile 7" manipulable avec des gants de laboratoire**
- **Interface de contrôle intuitive avec icônes et graphiques**
- **Couvercle chauffant**
- **Vitesse de chauffe / refroidissement maximale 5,5 / 3,3 °C par seconde**
- **Rampe de température paramétrable : 0,1 à 5,5 °C /sec**
- **Précision et uniformité de température de ± 0,3 °C**
- **Gradient de température de 1 à 24,9 °C sur 12 colonnes pour l'optimisation des paramètres de PCR**

Plage de température du bloc	4 à 99,9 °C
Plage de gradient	1 à 24,9 °C
Plage de température du gradient	30 à 99 °C
Température du couvercle	35 °C à 120 °C ou inactif
Homogénéité du bloc	± 0,3 °C
Précision de la température du bloc	± 0,3 °C
Vitesse max. de chauffe	5,5 °C / sec
Vitesse max. de refroidissement	3,3 °C / sec
Rampe de température paramétrable	0,1 à 5,5°C / sec
Programmes enregistrables	500
Interface	USB, WIFI (optionnel)
Dim. l x p x h (mm)	245 x 415 x 225
Poids (kg)	9,5
Alimentation électrique	100 - 240 V, 50/60 Hz
Consommation éléctrique max.	750 W
Référence	**255200**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
255204	Tapis de compression pour utilisation de tubes, barrettes ou plaques low profile	10	**NC -**

Thermocycleur gradient TurboCycler lite

- **Bloc gradient 96 puits compatible tubes PCR 0,2 ml standard et «low profile» et barrettes, plaques jupées, semi-jupées et non jupées**
- **Ecran monochrome 240 x 128 pixels avec interface intuitive**
- **Contrôle par bouton tactile**
- **Couvercle chauffant (35 °C à 120 °C ou inactif)**
- **Vitesse de chauffe / refroidissement maximale 3 / 2 °C, vitesse ajustable (lent ou rapide)**
- **Précision / uniformité de température de ± 0,3 / 0,5 °C**
- **Gradient de température sur 12 colonnes pour l'optimisation des paramètres de PCR**



Plage de température du bloc	4 à 99,9 °C
Plage de gradient	1 à 24 °C
Plage de température du gradient	30 à 99 °C
Température du couvercle	35 °C à 120 °C ou inactif
Homogénéité du bloc	± 0,5 °C
Précision de la température du bloc	± 0,3 °C
Vitesse max. de chauffe	3 °C
Vitesse max. de refroidissement	2 °C
Programmes enregistrables	200
Dim. l x p x h (mm)	245 x 415 x 225
Poids (kg)	9
Alimentation électrique	100 - 240 V, 50/60 Hz
Consommation éléctrique max.	500 W
Référence	**255201**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
255204	Tapis de compression pour utilisation de tubes, barrettes ou plaques low profile	10	**NC -**

Thermocycleur Axygen MaxyGene II

NOUVEAU

Le MaxyGene II est un thermocycleur comportant un bloc 96 puits composé de 6 éléments Peltier indépendants.
Jusqu'à 6 températures d'annealing différentes peuvent être programmées pour optimiser les conditions de la PCR.

- **Rampes : chauffe +5 °C/sec, refroidissement -3,5 °C/sec**
- **Programmation touchdown possible (incrément/décrément de temps et/ou température)**
- **Couvercle chauffant à température programmable**
- **Consommable : 1 x plaque 96 puits 0,2 ml, 12 x barrettes 8 tubes 0,2 ml et 96 x tubes PCR 0,2 ml**
- **Connectique : ports USB et RS232**
- **Pour application PCR standard**
- **Garantie : 3 ans**



Dimensions L x p x h (cm)	24 x 43 x 25
Poids (kg)	9
Référence	**935649**
CHF	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Thermocycleur Gene Q TC 24 Bioer



- **Compact**
- **Couvercle ajustable chauffant**
- **Affichage des graphiques, 100 programmes stockables**

Modèle	GeneQ TC 24
Matériau bloc	Aluminium
Capacité d'échantillons	1 microplaque 24 puits ou 24 microtubes 0,2 ml (ou 3 barrettes de 8)
Vitesse de chauffe	5°C/sec
Refroidissement	4°C/sec
Gamme de temp.	4 - 99,9 °C
Homogénéité de temp.	± 0,2 °C
Précision de temp.	± 0,2 °C
Couvercle	30 - 110 °C
Gradients	-
Nombre de programmes	100
Affichage	Ecran LCD
Dimensions (l x p x h)	297 x 212 x 200 mm
Poids	3,2 kg
Puissance	200 W
Référence	**865004**
CHF	**NC -**

Thermocycleur gradient LifeEco Bioer



- **A écran tactile 5,7 pouces**
- **Faible encombrement**
- **Couvercle chauffant à hauteur ajustable**
- **Interface pour connexion USB**
- **Fonction réseau : un ordinateur peut contrôler plusieurs thermocycleurs LifeEco**
- **Mémoire 250 programmes, extensible par port USB**

Matériau bloc	Alliage d'aluminium
Capacité d'échantillons	1 microplaque à jupe 96 puits ou 96 microtubes 0,2 ml (ou 12 barrettes de 8)
Gamme de température du bloc	4 °C - 105 °C
Vitesse de chauffe ou refroidissement	4 °C / sec
Homogénéité de température	± 0,3 °C
Précision de température	± 0,1 °C , ± 0,2 °C à 90 °C
Mode de régulation de la température	Bloc ou tube
Gamme de température du gradient	30 - 110 °C
Gradients	1 - 30 °C
Bloc gradient	Sur 12 colonnes
Nombre de programmes	250 (extensible par port USB)
Affichage	Ecran LCD tactile
l x p x h (mm) / Poids (kg)	335 x 260 x 270 / 10
Puissance (W)	600
Référence	**865031**
CHF	**NC -**

Thermocycleur GeneMax Bioer

- **Ecran tactile : 26,4 cm**
- **Température très uniforme sans effet de bord**
- **Couvercle chauffant ajustable**
- **Possibilité de piloter plusieurs unités via PC**
- **Contrôle possible via Bluetooth**
- **Bloc en cuivre nickelé**
- **Pour plaque 96 puits jupée ou 96 microtubes 0,2 ml ou 12 barrette de 8 tubes**



Capacité	Plaque 96 puits juppée
	96 x tubes 0,2 ml
	12 x barettes de 8 tubes
Gamme de température (°C)	4,0 à 105
Vitesse de chauffe (°C)	Jusqu'à 5°C/sec
Vitesse de refroidissement (°C)	Jusqu'à 4°C/sec
Uniformité de T °C	≤± 0,2°C
Précision de T °C	≤± 0,1°C (à 55°C) ≤± 0,15°C (à 72°C et à 95°C)
Contrôle de la température	Bloc ou tube
Réglage vitesse chauffe/refroidissement	0,1 à 4°C
Mémoire	≥ 250 programmes (mémoire interne) ou limité à la capacité de la clé USB
Nombre maximum de cycle	99
Modification du temps d'élongation au fur et à mesure des cycles	0 à 9 min 59 sec
Modification de la température d'élongation au fur et à mesure des cycles	0,1 à 9,9 °C
Fonction gradient	Oui
Gradient minimum /maximum par ligne	0,1 à 6 °C
Température du couvercle (°C)	30 - 110
Hauteur du couvercle	Réglage automatique
Interface de communication	RS232, LAN, Bluetooth
Alimentation	100-240V 50-60Hz, 600W
Dimensions L x l x h (mm)	457 x 316 x 309
Poids (kg)	14
Référence	**865070**
CHF	**NC -**

Thermocycleurs LifeTouch et GeneTouch Bioer

- **A écran tactile**
- **Couvercle chauffant à hauteur ajustable**
- **Bloc en alliage d'aluminium d'excellente conductivité**
- **Interface pour connexion USB**



865018

2 modèles :

- 865018 : pour plaques de 96 puits ou barrettes, livré avec son bloc
- 865019 : livré sans bloc, à compléter par 5 blocs, pour microplaque PCR 96 ou 384 puits, pour hybridation in situ, pour 48 tubes

Référence	Désignation	CHF
865018	Thermocycleur LifeTouch avec bloc 96 puits	**NC -**
865019	Thermocycleur Genetouch sans bloc	**NC -**
865020	Bloc pour Genetouch Bi-Bloc pour 48 microtubes 0,2 ml	**NC -**
865021	Bloc pour Genetouch Bi-Bloc pour 30 microtubes 0,5 ml et 48 microtubes 0,2 ml	**NC -**
865022	Bloc pour Genetouch pour plaque 384 puits à jupe	**NC -**
865023	Bloc pour Genetouch pour 96 x 0,2 ml en gradient	**NC -**
865024	Bloc pour Genetouch pour hybridation in situ	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Mini thermocycleur



- **Compact et simple d'utilisation**
- **Ecran tactile, fonctionne aussi avec les gants**
- **Bloc pour 4 barrettes de 8 tubes ou pour 32 tubes individuels**
- **Chauffage du couvercle réglable et désactivable**

Capacité	32 tubes de 0,2 ml
Gamme de température	0 °C - 99,9 °C
Précision / Homogénéité	± 0,25 °C / ± 0,25 °C
Vitesse de chauffe	5 °C / s
Vitesse de refroidissement	4 °C / s
Gamme de température du couvercle	30 °C - 112 °C
Nombre de programmes	100
Voltage	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Dimensions L x p x h (mm)	182 x 232 x 157
Poids (kg)	2,9
Référence	**062757**
CHF	**NC -**

Thermocycleurs à gradient TC9639



- **Ecran tactile couleur LCD, diagonale 17,8 cm, utilisable avec des gants**
- **La version 96 puits possède un bloc multi-formats, adapté aux plaques non jupées 96 puits, ainsi qu'aux barrettes de tubes 0,2 ml et aux tubes 0,2 et 0,5 ml**
- **Programmation intuitive, paramétrage des étapes avec visuel graphique**
- **Couvercle chauffant à hauteur et température ajustables**
- **Protection des programmes par code d'accès**
- **Bloc en aluminium**
- **Gradient de température de 1 à 30 °C**
- **Mémoire 100 programmes, extensible par port USB**

Modèle	Multi-formats 96 puits	384 puits
Capacité	Plaques non jupées 96 puits ; 96 tubes 0,2 ml, 8 barrettes de 12 tubes 0,2 ml et 39 tubes 0,5 ml	Plaques 384 puits (non jupées)
Gamme de température (°C)	0 à 100	
Vitesse de chauffe (°C)	Jusqu'à 5 °C/seconde	
Vitesse de refroidissement (°C)	Jusqu'à 4 °C/seconde	
Uniformité de T °C	± 0,2	
Précision de T °C	± 0,2 °C	
Contrôle de la T °C	Bloc ou tube*	
Gamme de T° du gradient	30 - 105 °C	
Différentiel de T° du gradient	1 - 30 °C	
Programmation de la T° du couvercle chauffant	30 - 112 °C	
Interface de communication	USB, LAN et RS232	
Alimentation	75 à 275 V, 50-60 Hz	
Dimensions L x p x h (cm)	26 x 36 x 25	
Poids (kg)	7,3	
Référence	**062817**	**062818**
CHF	**NC -**	**NC -**

* simulation de la température à l'intérieur du tube.

Thermocycleur MiniTurbo



- **Applications : PCR, RT-PCR et incubation**
- **Appareil très compact**
- **Bloc pour 8 tubes PCR classiques 0,2 ml (2 x 4)**
- **Couvercle chauffant, température fixe de 105 °C (préchauffe 60 °C)**
- **Programmation sur clé USB via PC (logiciel inclus)**

Nombre de cycles	Illimité
Nombre d'étapes	Illimité
Gamme de température	25 - 99 °C
Vitesse de chauffe	5,5 °C
Vitesse de refroidissement	4 °C
Précision / homogénéité	± 0,4 °C
Alimentation, puissance	100 - 240 V, 50/60 Hz, 120W
Dimensions externes l x p x h (mm)	136 x 102 x 104
Poids (kg)	1
Référence	**255209**
CHF	**NC -**

Thermocycleurs AlphaCycler

Appareils PCR 1, 2 ou 4 blocs. Compacts.



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

- **Système ASC - Active sample cooling pour des amplifications plus spécifiques**
- **Program wizard : génération d'un protocole simple et rapide en fonction de la séquence, l'origine de la matrice et la taille de l'amplicon**
- **Gradient : sur tous les appareils, sur tous les blocs, permet de cibler la bonne température d'hybridation**
- **96/384 puits: flexibilité de débit en fonction des applications**
- **USB : connectivité pour le transfert des protocoles entre les machines**
- **Pilotage Android, écran 7" (AC1) ou 10" (AC2, AC4) : utilisation simple et intuitive**





Modèle	1 bloc (AC1)	2 blocs (AC2)	4 blocs (AC4)
Format	1 bloc	2 blocs	4 blocs
Options des blocs	96 ou 384 puits	96 ou 384 ou 1 x 96 - 1 x 384	96 ou 384 ou 3 x 96 - 1 x 384 ou 2 x 96 - 2 x 384 ou 3 x 96 - 3 x 384
Montée en température maximale	3,4 °C/sec		
Gamme de température	10 °C à 100 °C (4 °C temp. de stockage)		
Uniformité du bloc à 55 °C	± 0,3 °C		
Précision de la température à 55 °C	± 0,25 °C		
Gradient	Oui sur tous les formats		
Temp. max /min du gradient	29 °C / 1 °C		
Nbre de programme enregistrables	1000		
Emission sonore du ventilateur	50 dB	50 dB (1 seul bloc en FCT) 55 dB (2 blocs en FCT)	50 dB (1 seul bloc en FCT) 55-58 dB (4 blocs en FCT)
Nombre d'élément peltier/bloc	8		
Temp. couvercle chauffant/ajustable	Oui de 35 °C à 115 °C ou inactif		
Pression du couvercle chauffant	Ajustable		
Interface du programme	7" 1080 pHD	10" 1080 pHD	
Dimesnsions L x l x h (mm)	430 x 260 x 200	470 x 535 x 330	700 x 535 x 200
Poids (Kg)	11,8	30	45
Voltage	110-230 V, 50-60 Hz		

Alpha Cycler 1

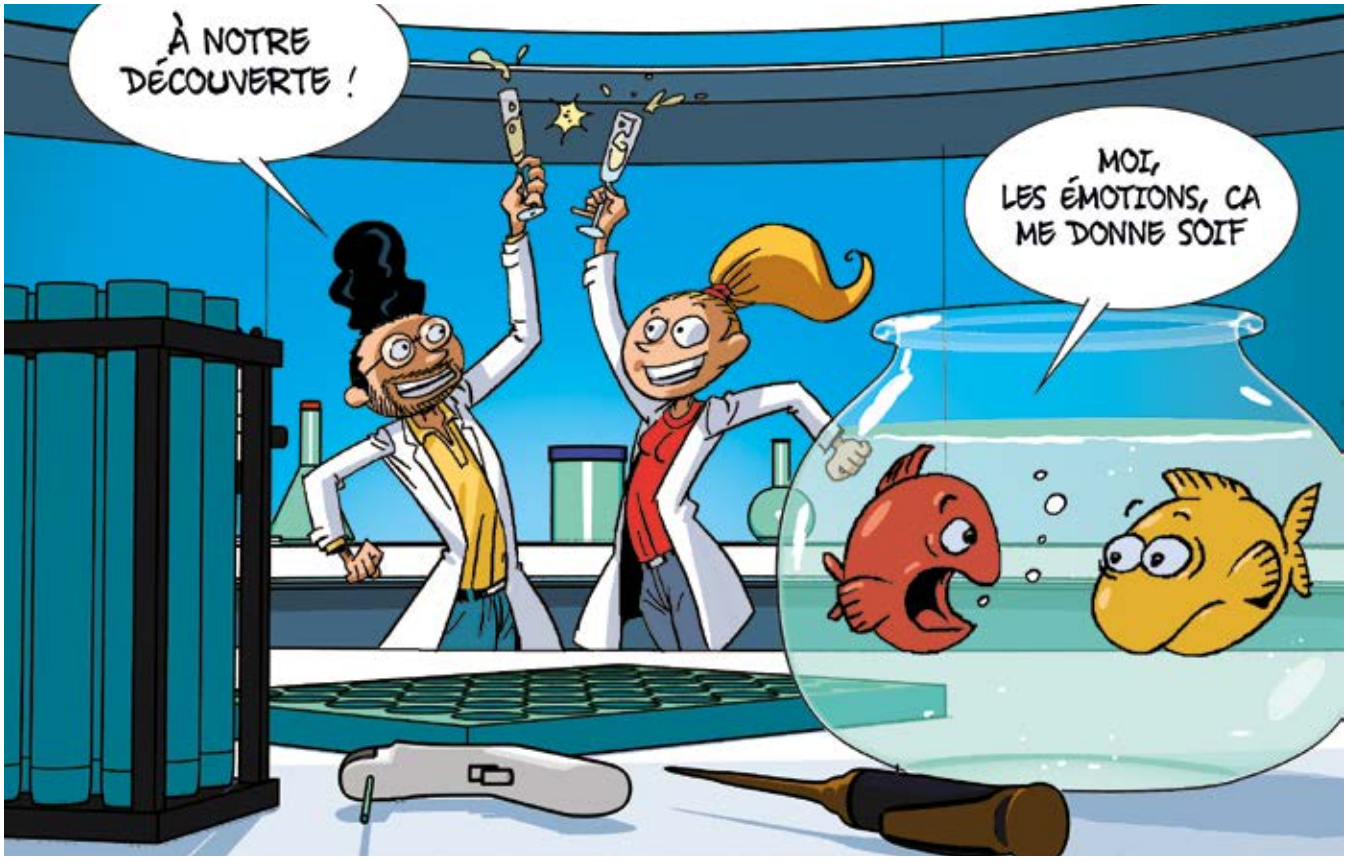
Référence	Nombre de blocs	CHF
789980	1 bloc 96 puits	**NC -**
789981	1 bloc 384 puits	**NC -**

Alpha Cycler 2

Référence	Nombre de blocs	CHF
999610	2 blocs 96 puits	**NC -**
999611	2 blocs 384 puits	**NC -**
999612	1 bloc 96 puits et 1 bloc 384 puits	**NC -**

Alpha Cycler 4

Référence	Nombre de blocs	CHF
789982	4 blocs 96 puits	**NC -**
789983	4 blocs 384 puits	**NC -**
789984	1 bloc 96 et 3 blocs 384 puits	**NC -**
789985	2 blocs 96 et 2 blocs 384 puits	**NC -**
789986	3 blocs 96 et 1 bloc 384 puits	**NC -**



Thermocycleurs ³Prime



- **Grande flexibilité, programmation facile, encombrement réduit, protocoles pré enregistrés**
- **Montée rapide en température jusqu'à 3 °C/sec**
- **Ecran tactile couleur, enregistrement des données sur PC via un port USB en façade**
- **Gradient de cycles disponible sur tous les appareils de la gamme 3PrimeG ou grâce à une simple mise à jour du logiciel sur les appareils de la gamme 3PrimeX via une clé USB**
- **³PrimeG et ³PrimeX garantis 4 ans et blocs 80 000 cycles ou 4 ans**
- **Blocs interchangeables 24 et 48 x 0,2 ml et 18 et 30 x 0,5 ml**
- **Fonction permettant le calcul du gradient**
- **Possibilité de mise à jour du logiciel pour accéder au gradient de cycles**

Gamme de température / Précison de la température à 55 °C	4 °C à 100 °C / ‹ ±0,25°C
Uniformité du bloc à 55 °C	‹±0,3°C
Gamme de gradient	30 °C à 80 °C
Gradient maximum / minimum	29 °C (19 °C pour les plaques 384) / 1 °C
Programmation de la température du couvercle chauffant	100 °C à 115 °C ou inactif
Nombre de programmes enregistrables	1000
Dimensions (L x l x h)	350 x 210 x 180 mm
Voltage	100-230 V, 50-60 Hz

Blocs - Les changements de blocs pour les thermocycleurs ³Prime doivent être effectués par un ingénieur qualifié.

Référence	Désignation	CHF
798924	Bloc ³Prime 24 x 0,2 ml	**NC -**
798925	Bloc ³Prime 18 x 0,5 ml	**NC -**
798926	Bloc ³PrimeX 48 x 0,2 ml	**NC -**
798927	Bloc ³PrimeX 30 x 0,5 ml	**NC -**

Option

Réf.	Désignation	CHF
798923	Service UpGrade 3PrimeX pour activer le mode gradient	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
798917	Thermocycleur ³Prime 24 x 0,2 ml	**NC -**
798918	Thermocycleur ³Prime 18 x 0,5 ml	**NC -**
798919	Thermocycleur ³PrimeX 48 x 0,2 ml	**NC -**
798920	Thermocycleur ³PrimeX 30 x 0,5 ml	**NC -**
798921	Thermocycleur à gradient ³PrimeG 48 x 0,2 ml	**NC -**
798922	Thermocycleur à gradient ³PrimeG 30 x 0,5 ml	**NC -**



Saisissez la référence sur milian.com pour afficher le guide de sélection des thermocycleurs Techne PRIME

Générateurs Mini Pro 300 V et Mini 500 V

- **A voltage constant ou courant constant**
- **Sélection par incrément de 1 V ou de 1 mA**
- **Affichage LED**
- **2 sorties**
- **Compacts et légers**
- **Minuteur 1 à 999 minutes ou en continu avec fonction alarme**
- **Boîtier en polycarbonate, base aluminium**

022099



022237



Modèle	Générateur Mini Pro 300 V	Générateur Mini 500 V
Puissance	60 W 10-400mA 10-300 V	120 W 10-400mA 10-500 V
Température de fonctionnement	Température ambiante à + 40 °C	Température ambiante à + 40 °C
Dimensions (mm)	13x 189 x 85	140 x 191 x 84
Poids	0,9 kg	NC
Minuteur	1 à 999 minutes avec alarme	1 à 999 minutes avec alarme
Référence	**022099**	**022237**
CHF	**NC -**	**NC -**

Générateur myVolt mini

Voltage constant (V)	100 ou 200
Intensité max. (mA)	200
Puissance max. (W)	40
Nombre de sorties	2
Alimentation	230 - 240 V, 50 - 60 Hz
Dim. l x p x h (cm)	16 x 11,5 x 5,7
Poids (g)	400
Référence	**062693**
CHF	**NC -**

- **Générateur ultra compact à deux sorties**
- **Appareil basique pour application à voltage constant**
- **2 tensions constantes au choix, 100 ou 200 V**



Générateur myVolt touch

- **Pour l'électrophorèse sur gel d'agarose ou d'acrylamide**
- **Programmation intuitive**
- **Peut être positionné horizontalement ou verticalement**
- **Ecran tactile avec rotation automatique**
- **Mode tension constante ou intensité constante**
- **Détection de surcharge, de changement de charge et d'absence de charge**
- **Unité superposable**

Intensité (mA)	5 à 400
Incrément intensité (mA)	5
Tension (V)	10 à 300
Incrément tension (V)	5
Puissance max (W)	80
Minuterie	1 min à 99 h 59 min
Nombre de sorties	4
Dim. écran (mm)	50,8 x 50,8
Alimentation	230 V, 50 Hz
Dim. (cm) l x p x h	21,5 x 15,5 x 9,75
Poids (kg)	1,6
Référence	**062694B**
CHF	**NC -**







Générateurs d'électrophorèse Apelex



2 modèles programmables
PS 1006 P et PS 9009 TX

La gamme des générateurs Apelex couvre toutes les applications en électrophorèse.

- **Panneau frontal avec touches tactiles**
- **Re-démarrage automatique en cas de panne de courant**
- **Affichage des paramètres constants par LED**
- **Minuteur pour tous les modèles sauf le PS 304**
- **Pour fiche de diamètre 4 mm**

X : recommandé o : optionnel

Modèle	PS 304 XL	PS 305 XL	PS 503 XL	PS 608	PS 1006	PS 1006 P	PS 9009 TX
Caractéristiques							
Voltage max. (V)	300	300	500	600	1000	1000	3000
Courant max. (mA)	400	500	300	800	600	600	300
Puissance max. (W)	100	100	100	300	300	300	300
Nombre de sorties	4	4	4	3	3	3	2
Voltage et courant constants	x	x	x	x	x	x	x
Voltage, courant, puissance constants						x	x
Minuteur		x	x	x	x	x	x
Intégrateur						x	x
Programmable						x	x
Touches tactiles	x	x	x	x	x	x	x
Applications							
Electrophorèse en agarose ADN/ARN	x	x	x	x	o	o	o
Fragments RFLP et ADN	x	x	x	x	o	o	o
Screening PCR	x	x	x	x	o	o	o
Séquençage d'acides nucléiques							x
Isoelectric focusing SSCP						x	x
Electrophorèse de protéines	o	x	x	x	x	x	o
Gels préparatifs SDS PAGE	o	x	x	x	x	x	o
Blotting semi-sec	o	x	x	o	o	o	
Western Blotting		x		x	o	o	
Référence	**049197B**	**049190B**	**049189B**	**049191**	**049192**	**049195**	**049194**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Générateurs d'électrophorèse affichage LCD Consort



- **Affichage LCD avec assistance utilisateur en cas d'erreur**
- **Redémarrage automatique en cas de panne de courant**
- **9 différents programmes avec jusqu'à 9 étapes chacun**
- **Horloge en temps réel avec enregistrement des paramètres de fonctionnement et récupération via interface USB**

Consort

X : recommandé

Modèle	EV2310	EV2650	EV2320	EV3020	EV3610	EV3150	EV3330	EV3620
Voltage max. (V)	300	600	3000	300	600	1200	3000	6000
Courant max. (mA)	1000	500	150	2000	1000	500	300	150
Puissance max. (W)	150	150	150	300	300	300	300	300
Nombre de sorties	4							
Minuteur	0 à 99 h 59 min							
Pour fiche de diamètre (mm)	4	4	4	4	4	4	4	2
Applications								
Séquençage d'ADN							x	x
Flat bed isoelectric focusing						x	x	x
Gel horizontal	x	x	x	x	x	x	x	
Gel vertical long								x
Gel vertical	x	x	x	x	x	x	x	
Electroélution		x	x		x	x		
Western blotting				x				
Blotting semi-sec				x				
Mini-western blotting	x							
Mini blotting semi-sec	x							
Référence	**324083**	**324084**	**324085**	**324086**	**324087**	**324088**	**324089**	**324093**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
324068	Réducteur fiches bananes diamètre 4 mm pour sortie 2 mm	**NC -**
324069	Adaptateur fiche banane 2 mm manchon rétractable pour sorties 4 mm	**NC -**

Système d'électrophorèse RunOne pour acides nucléiques

Pour électrophorèses horizontales en mini-gels.
Le tout en un :

- cuves d'électrophorèse avec plateau à 6 compartiments ;
- générateur avec minuteur intégré ;
- accepte simultanément 2 formats de gels d'agarose et de polyacrylamide.

Accessoires optionnels : système Multicaster, gel pré-coulés.

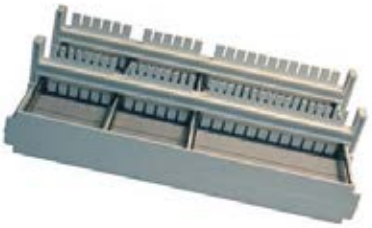
Le système avec minuteur est livré complet avec le générateur et son transformateur 220V, un plateau de coulage à 6 compartiments, 6 plateaux pour gels d'agarose (4 minigels, 2 maxigels) avec couvercle et 2 peignes. Les plateaux pour gels de polyacrylamide (4 minigels, 2 maxigels) sont à commander séparément.

- **Le plateau comporte 6 compartiments moulés, permettant de couler 1 à 6 gels**
- **Format des gels : minigel (5,2 x 5,9 cm) et standard (10,7 x 5,9 cm)**
- **Capacité : 4 minigels et 2 gels standard**
- **Etanche, sans joint ni adhésif**
- **Générateur avec minuteur intégré**
- **Générateur amovible à 3 sélections de voltage : 25 V, 50 V ou 100 V**
- **Volume tampon nécessaire : 350 ml pour 2 minigels ou 1 gel standard**
- **Nombre d'échantillons maxi : 17 à 96 suivant plateau**

Référence	Désignation	CHF
038401	Système RunOne complet	NC -







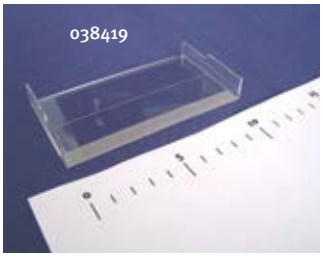
Une solution économique et prête à l'emploi : choisissez le kit chambre RunOne + Multicaster (les références apparaissent dans le tableau Multicaster)

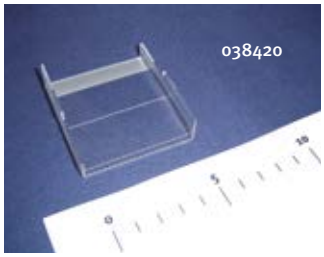
Accessoires pour la cuve RunOne

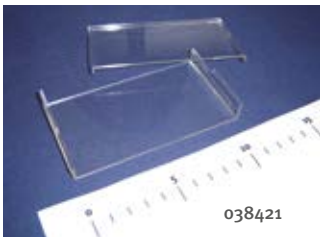
Plateau transparent aux UV (différentes dimensions en fonction de l'application).

Référence	Plateau pour	Dim. l x h (cm)	CHF les 4
038420	Mini gel agarose	5,4 x 5,9	NC -
038421	Gel acrylamide (paysage) avec couvercle	11 x 6	NC -
038422	Mini gel acrylamide avec couvercle	5,7 x 5,9	NC -

* €HT des 4 minis et 2 paysages







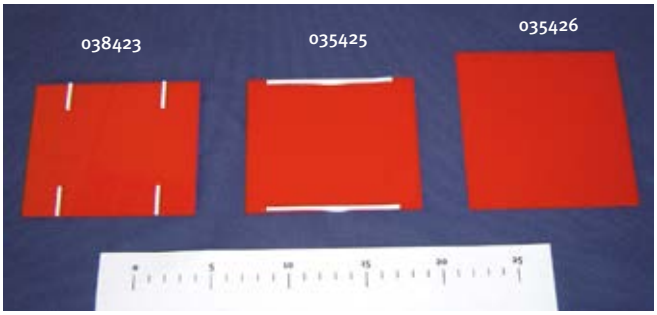


Plateau rouge pour visualisation des puits de dépôts

Conçu spécialement pour faciliter le dépôt sur la cuve RunOne (de couleur rouge, se place sous le gel et permet le contraste entre l'agarose et les puits).

Référence	Pour gel agarose de format	Dim. l x h (cm)	CHF le plateau
038423	Portrait 6 x 9,5 cm	11,5 x 9,5	NC -
035425	Medium 11,5 x 8,9 cm	11,5 x 9,5	NC -
035426	Long 11,5 x 11,9 cm	11,5 x 11,5	NC -





Système de coulage

Référence	Désignation	CHF
039030	Système de coulage	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Multicaster



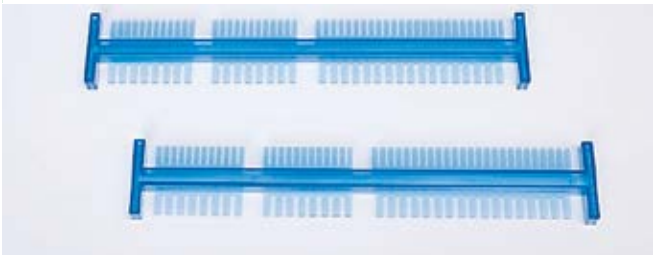
Accessoires de coulage de gel pour cuve RunOne pour les screenings à haute densité (Gels d'agarose 96 puits). Le système Multicaster consiste en un plateau avec encoches et peignes conçus pour le coulage de gels d'agarose en quelques minutes sans joint ou adhésif. Les plateaux sont transparents aux UV. 4 modèles disponibles.

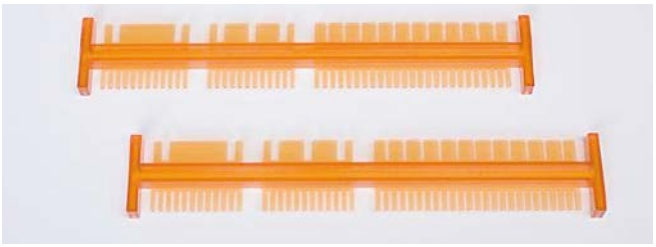
Multicaster

Type	8 rangées	12 rangées	Gels préparatifs	HLA Multicasting
L x l (mm)	116 x 118	116 x 118	116 x 118	116 x 89
Lignes de dépôts réalisables	8 x (12 + 1) / 4 x (24 + 1)	12 x (8 + 1) / 6 x (16 + 2)	2	8
Pipette conseillée	Monocanal / 12 canaux	8 canaux	Monocanal	Monocanal / 12 canaux
Volume dépôt (µl)	30 – 35 / 10 – 15	30 – 35 / 10 – 15	2 x 250 + marqueur / 3 x 75 et 2 x 115	30 – 35 / 10 – 15
Nombre d'encoches pour peignes	8	12	2	8
Nombre de peignes inclus (épaisseur 1 mm)	4	6	2	8
Types de peignes doubles réversibles inclus	12 + 1 / 24 + 1	8 + 1 / 16 + 1	2 / 5 + marqueurs	12+1 / 24+1
Nombre maximal de dépôts	192 / marqueurs	192 / marqueurs	2 / 5 + marqueurs	192 / marqueurs
Code couleur	Turquoise	Bleu	Orange	Jaune
Référence unité complète	**038415**	**038416**	**038417**	**039080* / 038418****
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC - / NC -**
Référence kit Multicaster + RunOne	**035459**	**035460**	**035461**	**035462B*****
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence plateau de rechange	**035468**	**035468**	**035469**	**035469**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence peigne	**038449**	**039033**	**039070**	**039071**
CHF les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Livrée avec 2 peignes ** Livrée avec 8 peignes *** Fourni avec le système de coulage 6 compartiments du RunOne et une plaque de visualisation rouge

Peignes réversibles pour RunOne





Peigne T-Bleu :
A utiliser lors de la préparation de trois gels, un dans la grande cuve, et les deux autres dans les petites.

Réversible :
- un côté épaisseur 1,5 mm : 25/12/12 dents ;
- un côté épaisseur 1 mm : 17/8/8 dents

Peigne T-Ambré :
Préparatif. Réversible :
- un côté épaisseur 1 mm 25/12/12 puits ;
- un côté épaisseur 1 mm, 10+2 puits, 2+2 puits préparatifs, 1+2 puits préparatifs.

Référence	Désignation	CHF
039075	Peigne réversible T-Bleu (les 2)	**NC -**
039076	Peigne réversible T-Ambre (les 2)	**NC -**
039077	Peigne réversible T-Bleu + peigne réversible T-Ambre	**NC -**

ASTUCE



Visualisez tous vos gels sans UV :
Mini-transilluminateurs, tablettes à LED, transilluminateurs à LED et analyseurs d'images : voir pages 184 à 190.

Retrouvez les gels pré-coulés compatibles RunOne sur www.milian.com

Chambre d'électrophorèse MUPID-ONE

Cuve

- Utilisable avec les pipettes multicanaux : distance inter-puits de 9 mm pour 13 dépôts ou 4,5 mm pour 26 dépôts
- Le matériau utilisé pour la cuve permet l'observation directe des échantillons sous UV : transmission de 50 % à 254 nm et 80 % à 312 nm
- L x H x l : 183 x 59 x 162 mm
- Volume de tampon : 300 - 330 ml

Plateaux

- Plateau long de 12 cm, livré en standard avec deux plateaux de longueur de migration de 6 cm
- Dimensions grand modèle : 130 x 24 x 122 mm
- Dimensions petit modèle : 130 x 16,5 x 59,5 mm

Générateurs

- Voltage : 100 à 240 V AC, de comptatibilité internationale, 50-60 Hz / Voltage de sortie : 135, 100, 50 ou 25 V
- Détecteur de sécurité : Photosensor qui détecte la présence du couvercle
- Minuteur : programmable de 0 à 99 min ou fonctionnement en continu
- Fonction mémoire : la dernière migration est mémorisée en temps et voltage
- Poids : 410 g
- Dimensions : 75 x 62 x 170 mm

Chambre livrée complète avec cuve, couvercle, générateur, 4 peignes, 2 petits plateaux, 1 grand plateau, et 1 préparateur de gel. Avec interrupteur arrêt-marche à l'arrière de l'appareil.



Référence	Désignation	CHF
088900	MUPID-ONE cuve et générateur 230 V (livrée complète avec couvercle, plateaux, peignes, et préparateur de gels)	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
088902	Cuve pour MUPID-ONE	NC -
088903	Couvercle transparent pour MUPID-ONE (183 x 59 x 162 mm)	NC -
523271	Générateur pour MUPID-ONE	NC -
088990	Kit de préparation de gel (2 petits plateaux, 1 grand plateau, 4 peignes, un préparateur de gel)	NC -
088991	Grand plateau pour MUPID-ONE (les 2)	NC -
088992	Petit plateau pour MUPID-ONE (les 4)	NC -
088993	Préparateur de gels pour MUPID-ONE	NC -
088994	Peigne pour MUPID-ONE 13 ou 26 puits (les 2)	NC -

Transilluminateur à LED spécial MUPID

- Couvercle transilluminateur, se place sur la cuve du MUPID pendant la migration, compatible avec la plupart des colorants pour acides nucléiques
- Pour la visualisation de l'ADN pendant l'électrophorèse de la migration en temps réel, pas de dégradation de l'ADN
- Haute sensibilité : 2 ng
- Conception anti-buée du filtre
- Filtre ambré, lumière bleu 470 nm
- Dimensions : 166 x 170 x 51 mm / taille de la fenêtre : 150 x 60 mm
- Compatible avec les systèmes Mupid
- Poids : 0,96 kg
- DC 24 V/1,25 A

Référence	Désignation	CHF
523265	Transilluminateur pour Mupid	NC -





ASTUCE

Visualisez tous vos gels sans UV : Mini-transilluminateurs, tablettes à LED, transilluminateurs à LED et analyseurs d'images : voir pages 184 à 190.

Système d'électrophorèse ES-mini

Système d'électrophorèse complet pour la réalisation facile et rapide d'électrophorèse horizontale.

- Livré complet avec :
  - une cuve avec couvercle de sécurité
  - un générateur
  - 2 kits de coulage gels / plateaux de migration pour gel standard (10,5 x 6 cm)
  - 4 kits de coulage gels / plateaux de migration pour minigel (5 x 6 cm)
  - 1 peigne réversible 22 ou 12 dents, épaisseur 1 mm
  - 1 peigne réversible 18 ou 12 dents, épaisseur 1 mm



Voltage (V)	35, 50 ou 100
Timer (min)	1 à 99 ou en continu
Volume du tampon (ml)	250-300
Taille des gels (cm)	5 x 6 ou 10,5 x 6
Dimensions interne de la cuve (mm)	120 x 110 x 45
Dimensions du système (mm)	190 x 130 x 55
Poids (kg)	0,45
Référence	**531600**
CHF	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

ELECTROPHORÈSE HORIZONTALE

Système d'électrophorèse Enduro Gel XL



Appareil complet comprenant tout le nécessaire pour réaliser une électrophorèse horizontale.

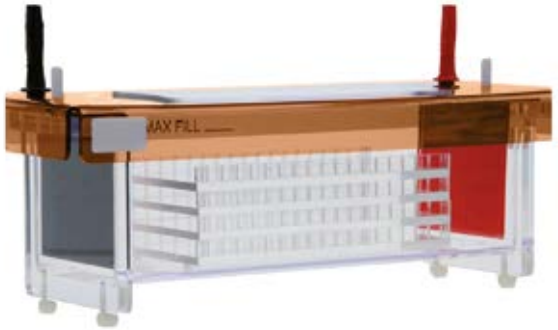
- **Le générateur et la cuve se séparent d'une simple pression sur le bouton «eject»**
- **Electrodes protégées par une cassette en plastique**
- **Capteur magnétique entrainant la coupure du courant en cas d'ouverture du couvercle**
- **Couvercle transparent permettant la visualisation du gel pendant la manipulation**

Composition	Système Enduro Gel XL	Kit de coulage micro	Kit de coulage standard
Cuve d'électrophorèse	1	-	-
Générateur détachable	1	-	-
Plaques pour gel	1 large 12,5 x 12 cm 2 petites 12,5 x 6 cm	4 micro 6 x 6 cm	1 large 12,5 x 12 cm 2 petites 12,5 x 6 cm
Peigne réversible	2 larges (14 ou 28 dents)	1 petit (5 ou 8 dents)	2 larges (14 ou 28 dents)
Portoir de préparation	1	-	1
Référence	**096644**	**096645**	**096665**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
096659	Plaques larges pour gel 12,5 x 12 cm (les 2)	**NC -**
096660	Petites plaques pour gel 12,5 x 6 cm (les 2)	**NC -**
096661	Plaques micro pour gel 6 x 6 cm (les 4)	**NC -**
096662	Peignes larges réversibles, 14 ou 28 dents (les 2)	**NC -**
096663	Petits peignes réversibles, 5 ou 8 dents (les 2)	**NC -**
096664	Portoir de préparation universel	**NC -**

Cuve d'électrophorèse Clarit-e MultiSUB4



- **Pour la migration de 4 gels superposés**
- **Jusqu'à 1200 échantillons par migration (1 cm de migration par échantillon, 4 gels superposés)**
- **Peignes compatibles avec les pipettes multicanaux**
- **Système compact**
- **Cuve livrée avec 4 plateaux 8 x 18 cm et 8 peignes 1,5 mm d'épaisseur, 8/18 puits et une cuve de coulage externe pour 4 gels**

Dimension des gels (cm)*	8 x 6, 8 x 12, 8 x 18
Volume de tampon (ml)	200 ml par gel
Dimensions de la cuve (cm)	28 x 9 x 9
8 peignes doubles fournis	8/18 puits, épaisseur 1,5 mm
Référence	**992088**
CHF	**NC -**

* selon plateau utilisé, voir accessoires en option.

Système d'électrophorèse horizontale HPE™ BlueHorizon™





Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

- **Système sans cuve : tampons contenus dans des mèches imbibées**
- **Support en céramique pouvant être relié à une unité réfrigérante : migration rapide et obtention de bandes ou spots nets**
- **Taille des gels : 260 x 205 mm**
- **Gel protégé de la lumière et de la poussière durant la migration**
- **Livré avec un couvercle comprenant une paire d'électrodes en platine**
- **Compatible avec les gels précoulés (disponibles sur demande)**

Applications

- **Séparation des protéines sur gel SDS-PAGE, gel 2D, par électrofocalisation (IEF) ou des acides nucléiques dans des gels de polyacrylamide**

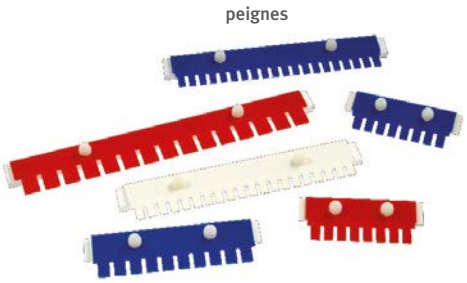
Référence	Désignation	CHF
115797	Système complet HPE™ BlueHorizon™ (générateur + chambre d'électrophorèse + unité de refroidissement)	**NC -**
115767	Chambre d'électrophorèse HPE™ BlueHorizon™	**NC -**
115810	Système d'électrophorèse BlueHorizon™ double tiroir	**NC -**
115795	Unité de refroidissement HPE™ BlueHorizon™	**NC -**

Cuves d'électrophorèse horizontale MultiSUB

Solution versatile pour électrophorèse sur gel d'agarose pour ARN et ADN

- **Disponibles en 5 tailles**
- **Construction moulée par injection, durable et anti-fuite**
- **Electrodes à cassette, faciles à remplacer**
- **Multiples plateaux pour chaque taille de cuve**
- **Retrait facile du couvercle de sécurité, avec coupure du courant à l'ouverture**
- **Nombreuses fentes pour peignes**
- **Peignes disponibles en 4 épaisseurs codées par couleur**
- **Peignes "MC" utilisables avec les pipettes multicanaux**
- **Peignes "non MC" non compatibles avec les pipettes multicanaux**
- **Tous les peignes disposent d'un guide de charge sur la tranche opposée**





Cuve MultiSUB mini

Modèle	MultiSUB mini 7	MultiSUB mini 10	MultiSUB mini DUO
Dim. du système (L x l x h)	21 x 9 x 9 cm		
Capacité pour circulation	225 ml		
Puissance électrique maximale	10 W		
Distance inter électrodes	155 cm		
Composition du set	Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage		
Dim. des gels avec plateaux fournis (cm)	7 x 7	7 x 10	7 x 7 / 7 x 10
Fentes de peignes	2	4	2 / 4
Capacité max. d'échantillons	32	64	32 / 64
Peignes fournis	2 peignes 8 dents 1 mm		
Référence	**257281**	**257282**	**257283**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cuve MultiSUB midi

Modèle	MultiSUB midi 7	MultiSUB midi 10	MultiSUB midi DUO
Dim. du système (L x l x h)	22 x 12,5 x 9 cm		
Capacité pour circulation	300 ml		
Puissance électrique maximale	20 W		
Distance inter électrodes	150 cm		
Composition du set	Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage		
Dim. des gels avec plateaux fournis (cm)	10 x 7	10 x 10	10 x 7 / 10 x 10
Fentes de peignes	2	4	2 / 4
Capacité max. d'échantillons	50	100	50 / 100
Peignes fournis	2 peignes 16 dents 1 mm		
Référence	**257284**	**257285**	**257286**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cuve MultiSUB maxi

Modèle	MultiSUB maxi 10	MultiSUB maxi 15	MultiSUB maxi 20	MultiSUB maxi 25	MultiSUB maxi DUO
Dim. du système (L x l x h)	39,5 x 23 x 9 cm				
Capacité pour circulation	1200 ml				
Puissance électrique maximale	50 W				
Distance inter électrodes	315 cm				
Composition du set	Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage				
Dim. des gels avec plateaux fournis	20 x 10	20 x 15	20 x 20	20 x 25	20 x 10 / 20 x 20
Fentes de peignes	4	7	9	11	4 / 9
Capacité max. d'échantillons	200	350	450	550	200 / 450
Peignes fournis	2 peignes 20 dents 1 mm				
Référence	**257790**	**257791**	**257792**	**257793**	**257794**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Peignes pour MultiSUB mini

Réf.	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Compatibilité avec pipettes multicanaux	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	CHF
263133	8	0,75	MC	8	**34,55 -**
257332	12	0,75	Non MC	12	**34,55 -**
263135	8	1	MC	11	**36,15 -**
257336	12	1	Non MC	14	**36,15 -**
263137	8	1,5	MC	17	**37,90 -**
257340	12	1,5	Non MC	20	**37,90 -**
263139	8	2	MC	23	**39,55 -**
257342	12	2	Non MC	27	**39,55 -**

Peignes pour MultiSUB midi

Réf.	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Compatibilité avec pipettes multicanaux	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	CHF
257356	10	0,75	MC	30	**41,15 -**
257407	20	0,75	Non MC	10	**41,15 -**
257360	10	1	MC	27	**41,15 -**
257363	20	1	Non MC	14	**41,15 -**
257367	10	1,5	MC	41	**44,40 -**
257370	20	1,5	Non MC	20	**44,40 -**
257374	10	2	MC	54	**46,10 -**

Peignes MC pour MultiSUB maxi

Référence	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	CHF
257445	20	0,75	20	**57,60 -**
257449	40	0,75	8	**57,60 -**
257452	20	1	27	**59,20 -**
257456	40	1	11	**59,20 -**
257460	20	1,5	41	**60,90 -**
257464	40	1,5	17	**60,90 -**
257470	20	2	54	**62,60 -**
257474	40	2	23	**62,60 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cuve MultiSUB choice

Modèle	MultiSUB choice 7	MultiSUB choice 10	MultiSUB choice 15	MultiSUB choice TRIO
Dim. du système (L x l x h)	26,5 x 17,5 x 9 cm			
Capacité pour circulation	500 ml			
Puissance électrique maximale	40 W			
Distance inter électrodes	197 cm			
Composition du set	Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage			
Dim. des gels avec plateaux fournis	15 x 7	15 x 10	15 x 15	15 x 7 / 15 x 10 / 15 x 15
Fentes de peignes	2	4	6	2 / 4 / 6
Capacité max. d'échantillons	70	140	210	70 / 140 / 210
Peignes fournis	2 peignes 20 dents 1 mm			
Référence	**263152**	**257287**	**257288**	**257289**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Peignes MC pour MultiSUB choice

Réf.	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	CHF
257397	10	0,75	22	**46,10 -**
257399	14	0,75	22	**46,10 -**
257388	16	0,75	-	**46,10 -**
263159	18	0,75	8	**46,10 -**
257401	28	0,75	8	**46,10 -**
263161	30	1	9	**46,10 -**
257404	10	1	29	**47,85 -**
257406	14	1	29	**47,85 -**
257389	16	1	-	**47,85 -**
263165	18	1	11	**47,85 -**
257409	28	1	11	**47,85 -**
263167	30	1	13	**47,85 -**

Réf.	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	CHF
257417	10	1,5	44	**49,40 -**
257419	14	1,5	44	**49,40 -**
257390	16	1,5	-	**49,40 -**
263171	18	1,5	17	**49,40 -**
257421	28	1,5	17	**49,40 -**
263173	30	1,5	19	**49,40 -**
257424	10	2	59	**50,95 -**
257426	14	2	59	**50,95 -**
257392	16	2	-	**50,95 -**
263177	18	2	23	**50,95 -**
257428	28	2	23	**50,95 -**
263179	30	2	25	**50,95 -**

Cuve MultiSUB screen

Modèle	MultiSUB screen 32	MultiSUB screen 24	MultiSUB screen 16	MultiSUB screen TRIO
Dim. du système (L x l x h)	50 x 28 x 9 cm			
Capacité pour circulation	1400 ml			
Puissance électrique maximale	70 W			
Distance inter électrodes	458 cm			
Composition du set	"Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage"			
Dim. des gels avec plateaux fournis	26 x 32	26 x 24	26 x 16	26 x 32 26 x 24 26 x 16
Fentes de peignes	12	9	6	12 / 9 / 6
Capacité max. d'échantillons	672	504	336	672 / 504 / 336
Peignes fournis	6 peignes MC 28 dents 1 mm			
Référence	**263192**	**263193**	**263194**	**263195**
CHF	**1443 -**	**1443 -**	**1443 -**	**1672,15 -**

Peignes MC pour MultiSUB screen

Référence	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	CHF
263196	28	0,75	25	**102 -**
263197	56	0,75	10	**102 -**
263198	28	1	34	**103,75 -**
263199	56	1	14	**103,75 -**
263200	28	1,5	51	**103,75 -**
263201	56	1,5	20	**103,75 -**
263202	28	2	68	**105,45 -**
263203	56	2	27	**105,45 -**



Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
257475	Blocs d'économie de tampon pour MultiSUB mini x2	**60,90 -**
257479	Blocs d'économie de tampon pour MultiSUB midi x2	**70,75 -**
263206	Blocs d'économie de tampon pour MultiSUB choice x2	**82,40 -**
263207	Blocs d'économie de tampon pour MultiSUB maxi x2	**98,75 -**
257507	Flexicaster pour MultiSUB mini ou midi	**253,60 -**
257508	Flexicaster pour MultiSUB choice ou maxi	**318,75 -**
263211	Flexicaster pour MultiSUB screen	**375,70 -**
257315	Plateforme de visualisation pour MultiSUB mini	**16,35 -**
257318	Plateforme de visualisation pour MultiSUB midi	**18,20 -**
257320	Plateforme de visualisation pour MultiSUB choice	**18,20 -**
257322	Plateforme de visualisation pour MultiSUB maxi	**19,80 -**
263216	Plateforme de visualisation pour MultiSUB screen	**26,30 -**
257382	Pelle de transfert pour MultiSUB mini	**41,15 -**
257383	Pelle de transfert pour MultiSUB midi	**52,80 -**
257480	Pelle de transfert pour MultiSUB choice	**57,60 -**
257483	Pelle de transfert pour MultiSUB maxi	**69,20 -**
263221	Pelle de transfert pour MultiSUB screen	**87,25 -**



263209



263204



263217

Cuve d'électrophorèse horizontale Mini Major

- **Taille compacte**
- **Cuve en polycarbonate moulée d'une seule pièce**
- **Pour gels de dimensions 52 x 60mm ou 107 x 60mm**
- **La cuve résiste à des températures allant jusqu'à 130 °C**
- **Epaisseur maximale du gel : 10 mm**
- **Nombre maximum d'échantillons : 25**
- **Dimensions de la cuve : 140 x 140 x 53 mm**
- **Volume de tampon : 200 ml**
- **Couvercle de sécurité avec évents**
- **Plateau avec repérage en noir des puits et index de migration**
- **Compatible avec pipettes multicanaux**
- **La cuve en version transparente est compatible avec le transilluminateur MBE-300, référence 022321, pour le suivi de la migration et la visualisation des bandes dans la cuve**

La cuve est livrée avec :

- cuve et couvercle ;
- 2 préparateurs de gels ;
- 2 plateaux 107 x 60 mm ;
- 4 plateaux de 52 x 60 mm ;
- 2 peignes doubles : 8/8/17 et 12/12/25 dents ; 6/6/12 et Mark1/Prep1/23 dents
- cordons.

Référence	Désignation	CHF
022338	Cuve horizontale Mini coloris transparent MJ-105-A	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
022011	Plateau 107 x 60 mm	**NC -**
022015	Cordons d'alimentation de rechange rouge et noir	**NC -**
022016	Systeme complet* de préparation de gels	**NC -**
022017	Préparateur de gel pour Mini cuve large	**NC -**

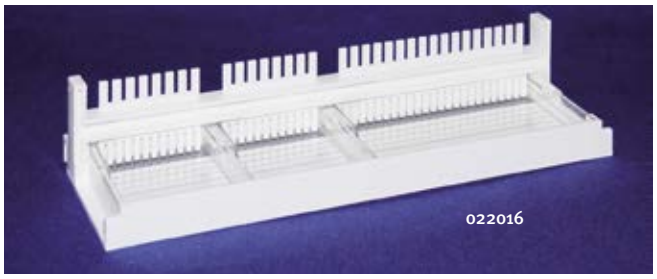
* kit comprenant 2 préparateurs de gel pour mini cuve (réf. 022008), 4 plateaux 52 x 60 mm (réf. 022009), 2 plateaux 107 x 60 mm (réf. 022011) et 2 peignes analytiques (022012 et 022014).

Peignes

* Volume de l'échantillon pour un gel de 5 mm d'épaisseur.

Peigne	022014	022012
Epaisseur dents (mm)	1	1
Largeur dents (mm)	6	4
Volume échantillons (µl)*	30	20

Référence	Désignation	CHF
022012	Peigne analytique double (8/8/17 et 12/12/25 dents)	**NC -**
022014	Peigne analytique double (6/6/12 et Mark1/Prep2/23 dents)	**NC -**



Cuve d'électrophorèse horizontale Mini large Major

- **Taille compacte**
- **Cuve en polycarbonate moulée d'une seule pièce**
- **Pour gels de dimensions : 105 x 83 mm ou 50 x 83 mm**
- **La cuve tient à des températures allant jusqu'à 130 °C**
- **Epaisseur maximale du gel : 10 mm**
- **Nombre maximum d'échantillons : 25**
- **Dimensions de la cuve : 136 x 188 x 58 mm**
- **Volume de tampon : 400 ml**
- **Couvercle de sécurité avec évents**
- **Plateau avec repérage en noir des puits et index de migration**
- **Compatible avec pipettes multicanaux**

La cuve est livrée avec :

- cuve et couvercle ;
- 1 préparateur de gels ;
- 1 plateau 105 x 83 mm ;
- 2 plateaux de 50 x 83 mm ;
- 2 peignes doubles : 8/8/17 et 12/12/25 dents ; 6/6/12 et Mark1/Prep1/23 dents ;
- cordons.

Référence	Désignation	CHF
022007	Cuve horizontale Mini large coloris naturel MT-108	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
022015	Cordons d'alimentation de rechange rouge et noir	**NC -**
022100	Systeme complet* de préparation de gels	**NC -**
022017	Préparateur de gel pour Mini cuve large	**NC -**
022018	Plateau 105 x 83 mm	**NC -**
022019	Plateau 50 x 83 mm	**NC -**

*Kit comprenant un préparateur de gels pour Mini cuve large (réf.022017), 1 plateau 105 x 83 mm (réf.022018), 2 plateaux 50 x 83 mm (réf. 022019), 2 peignes analytiques (022012 et 022014)

Peignes

*Volume de l'échantillon pour un gel de 5 mm d'épaisseur.

Peigne	022014	022012
Epaisseur dents (mm)	1	1
Largeur dents (mm)	6	4
Volume échantillons (µl)*	30	20

Référence	Désignation	CHF
022012	Peigne analytique double (8/8/17 et 12/12/25 dents)	**NC -**
022014	Peigne analytique double (6/6/12 et Mark1/Prep2/23 dents)	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cuves pour gels horizontaux Hoefer

WEB

Retrouvez tous les peignes compatibles et accessoires sur www.milian.com



HE33 mini horizontal
7 x 10 cm

A refroidissement passif en plaçant la base remplie de PEG 50 % au freezer jusqu'à l'utilisation.



HE99X max horizontal
15 x 20, 15 x 15, 15 x 10 cm

Pour une résolution de fragment d'ADN de 100 pb à 20 Kbp. 3 différentes longueurs.



SUB6 mini submarine
6 x 7,5 cm

Idéal pour la préparation en routine. Plateau de préparation amovible. Pour la prépa. de gels dans la cuve d'électrophorèse.



SUB10 mini plus submarine
10 x 11,5 cm

Pour la migration de 80 échantillons en HTS. Plateau prép idem SUB6.

Dimensions des gels	7 x 10 cm	15 x 20, 15 x 15 ou 15 x 10 cm	6 x 7,5 cm	10 x 11,5 cm
Volume maximum	250 ml	1,2 l	325 ml	450 ml
Alimentation électrique	500 V, 500 mA, 15 W	200 V, 100 mA, 20 W	300 V, 200 mA, 60 W	300 V, 200 mA, 60 W
Capacité d'échantillons maximum	32	60	32	80
Température maximum	50 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Utilisation intérieure	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C
Humidité	Supérieur à 80 %	Supérieur à 80 %	Supérieur à 80 %	Supérieur à 80 %
Dimensions (L x h x P)	24 x 7 x 13 cm	36 x 14 x 18,2 cm	13 x 24 x 6,5 cm	16,5 x 23 x 6,5 cm
Certificat de sécurité	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22. 1010.1 CE	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22. 1010.1 CE	EN61010-1, CE	EN61010-1, CE
Caractéristiques	Plateau transparent aux UV		Peignes à code couleur et hauteur réglable Plateau transparent aux UV Poignées de transport	Peignes à code couleur et hauteur réglable Plateau de migration transparent aux UV
Unité complète	- Chambre électrophorèse - Couvercle de sécurité avec high voltage leads - Plateau de migration - Plateau de préparation - 4 joints mousse - Niveau à bulles - Peignes 8 puits, épaisseur 1,5 mm - Contre peigne ajustable	- Chambre électrophorèse - Couvercle de sécurité avec high voltage leads - Plateau migration 15 x 20 cm - Plateau préparation 15 x 20 cm - 4 joints mousse - Niveau à bulles - Peignes 15 puits, épaisseur 1,5 mm - Contre peigne ajustable	- Chambre électrophorèse - Couvercle de sécurité avec high voltage leads - Plateau migration avec joints silicone - 2 peignes 8 puits, épaisseur 1 mm - Languettes de charge colorés	- Chambre électrophorèse - Couvercle de sécurité avec high voltage leads - Plateau migration avec joints silicone - 2 peignes 16 puits, épaisseur 1 mm - Languettes de charge colorés
Référence	**151188**	**151207**	**151235**	**151255**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Unité de base	- Idem unité complète sans peignes et sans contre peignes	- Idem unité complète sans peignes, sans contre peignes et sans plateaux		
Référence	**151189**	**151208**	**-**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**

WEB

Retrouvez tous les peignes compatibles et accessoires sur milian.com



SUB13 midi submarine
12,8 x 15 cm

Pour la migration de 112 échantillons. Plateau prép idem SUB6.



SUB15 standard submarine
15 x 15 cm

Maximum 120 échantillons pr le screening des mini prep d'ADN en produits PCR.



SUBHT high Troughput submarine
15 x 15 cm

Maximum 120 échantillons Charge rapide à partir d'1 plaque PCR avec 1 pipette multicanaux.



SUB20/SUB20C maxi standard/maxi-cooled submarine
20 x 20 cm

Maximum 160 échantillons. Base à refroidissement à eau. Grand plateau pour les résolutions fines.



SUB25/SUB25C maxi standard/maxi-cooled submarine
25 x 30 cm

Plateau de 25 x 30 cm pour 12 peignes, 625 échantillons. A base à recirculation d'eau.

Dim. des gels	12,8 x 15 cm	15 x 15 cm	15 x 15 cm	20 x 20 cm	25 x 30 cm
Volume max.	900 ml	1,2 l	1,2 l	2,2 l	3 l
Alimentation électrique max.	300 V, 200 mA, 60 W	300 V, 200 mA, 60 W	300 V, 200 mA, 60 W	1000 V, 500 mA, 500 W	1000 V, 500 mA, 500 W
Capacité d'éch. max.	112	120	120	160	624
Température maximum	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Utilisation intérieure	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C
Humidité	Supérieure à 80 %	Supérieure à 80 %	Supérieure à 80 %	Supérieure à 80 %	Supérieure à 80 %
Dimensions (L x h x P)	20 x 32 x 7 cm	21,5 x 33,5 x 7 cm	21,5 x 33,5 x 7 cm	27 x 47,5 x 8 cm	35 x 56 x 9 cm
Certificat de sécurité	EN61010-1, CE	EN61010-1, CE	EN61010-1, CE	EN61010-1, CE	EN61010-1, CE
Caractéristiques	Peignes à code couleur et hauteur réglable Plateau transparent aux UV Poignées de transport	Compatible multicanaux Peignes à code couleur Plateau transparent aux UV Poignées de transport	Pour 96 échantillons et 24 marqueurs Résolution en bande d'ADN de 50 à 100 pb en 30 min. Poignées de transport	Compatible multicanaux Peignes à code couleur Plateau transparent aux UV Poignées de transport	Compatible multicanaux Peignes à code couleur Plateau transparent aux UV Poignées de transport
Unité standard	- Chambre électrophorèse - Couvercle de sécurité avec high voltage leads - Plateau migration avec joints silicone - 2 peignes 16 puits, épaisseur 1 mm - 2 ports pour recirculation de tampon	- Chambre électrophorèse - Couvercle de sécurité avec high voltage leads - Plateau migration et ponts de préparation - 2 peignes 16 puits, épaisseur 1 mm - Languettes de charge colorés - 2 ports pour recirculation de tampon	- Chambre électrophorèse - Couvercle de sécurité avec high voltage leads - Plateau migration et ponts de préparation - 4 peignes 30 puits, épaisseur 1 mm - Languettes de charge colorés - 2 ports pour recirculation de tampon	- Chambre électrophorèse - Couvercle de sécurité avec high voltage leads - Plateau migration et ponts de préparation - 2 peignes 16 puits, épaisseur 1 mm - Languettes de charge colorés - 2 ports pour recirculation de tampon	- Chambre électrophorèse - Couvercle de sécurité avec high voltage leads - Plateau migration avec joints silicone - 2 peignes 26 puits, épaisseur 1 mm - Languettes de charge colorés - 2 ports pour recirculation de tampon
Référence	**151276**	**151301**	**151410**	**151323**	**151344**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Unité avec réfrigération				- Chambre électrophorèse avec réfrigération + idem unité standard	- Chambre électrophorèse avec réfrigération + idem unité standard
Référence	**-**	**-**	**-**	**151324**	**151345**
CHF	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**

Cuves horizontales d'électrophorèse Microgel 2

Taille de gel : 5 x 8 cm.

- **Pour une séparation très rapide**
- **Pour applications à faible échelle sur les acides nucléiques, les fragments de restriction en gel d'agarose**
- **La cuve complète se place sur une table UV pour visualiser les échantillons**
- **Volume de tampon : 150 ml**
- **Nombre maximal d'échantillons : 20**
- **Dimensions : 129 x 11 x 6 cm**

Générateurs suggérés :

- **PS 304 :** 300 Volts - 400 mA - 120 Watts
- **PS 305 :** 300 Volts - 500 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver

La cuve est livrée avec :

- plateau support de gels amovible 5 x 8 cm transparent aux UV ;
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels ;
- un peigne épaisseur 1 mm, 10 dents, volume 10 µl ;
- couvercle de sécurité ;
- jeu de cordons et manuel d'utilisation.



Référence	Désignation	CHF
049001	Cuve Microgel 2	NC -
049002	Plateau transparent aux UV 5 x 8 cm	NC -
049003	Jeu de cordons	NC -
049004	Système séparé de coulage de gels avec niveau et pieds réglables	NC -

Cuve horizontale Minigel 2

Taille de gel : 10 x 8 cm.

- **Pour une séparation très rapide**
- **Pour applications à faible échelle sur les acides nucléiques, les fragments de restriction en gel d'agarose**
- **Taille compacte**
- **La cuve complète se place sur une table UV pour visualiser les échantillons**
- **Volume de tampon : 250 ml**
- **Nombre maximal d'échantillons : 36**
- **Dimensions : 19 x 16 x 6 cm**

Générateurs suggérés :

- **PS 304 :** 300 volts - 400 mA - 120 Watts
- **PS 305 :** 300 volts - 500 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver

La cuve est livrée avec :

- plateau support de gels amovible 10 x 8 cm transparent aux UV ;
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels ;
- un peigne épaisseur 1 mm, 16 dents, volume 12 µl ;
- couvercle de sécurité ;
- jeu de cordons et manuel d'utilisation.



Référence	Désignation	CHF
049011	Cuve Minigel 2 complète	NC -
049012	Plateau transparent aux UV 10 x 8 cm	NC -
049003	Jeu de cordons	NC -
049004	Système séparé de coulage de gels avec niveau et pieds réglables	NC -

Cuve horizontale Midigel 2

Taille de gel : 10 x 14 cm.

- **Volume de tampon : 800 ml**
- **Nombre maximal d'échantillons : 72 (avec 4 peignes)**
- **Dimensions : 28 x 16 x 9 cm**
- **Pour gels de taille standard, pour screening PCR et RFLP**
- **Peignes préparatifs disponibles**
- **Bandes rouges de visualisation des dépôts**
- **La cuve est livrée complète**
- **Pour applications analytiques ou préparatives sur les acides nucléiques, les fragments de restriction en gel d'agarose**
- **Plateau support de gels 10 x 14 cm à quatre encoches pour l'insertion des peignes**
- **Plateau support de gels 10 x 8 cm à 2 encoches**
- **Les plateaux support sont transparents aux UV et équipés de parois coulissantes pour le coulage du gel**
- **Peigne 18 dents compatible avec pipettes multicanaux**
- **Pieds à hauteur ajustable et niveau à bulle incorporé**

Générateurs suggérés

- PS 304 : 300 Volts - 400 mA - 120 Watts
- PS 305 : 300 Volts - 500 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver
- PS 503 : 500 Volts - 300 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver

La cuve est livrée avec :

- plateau support de gels amovible 10 x 14 cm transparent aux UV ;
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels ;
- un peigne épaisseur 2 mm, 16 dents, volume 24 µl ;
- couvercle de sécurité ;
- jeu de cordons ;
- accessoires pour recirculation de tampon ;
- manuel d'utilisation.





Référence	Désignation	CHF
049025	Cuve Midigel 2 complète	NC -
049026	Plateau transparent aux UV 10 x 14 cm	NC -
049012	Plateau transparent aux UV 10 x 8 cm	NC -
049003	Jeu de cordons	NC -
049004	Système séparé de coulage de gels avec niveau et pieds réglables	NC -



Retrouvez tous les peignes compatibles sur www.milian.com et saisissez les références sur milian.com pour retrouver le guide « Eléments communs aux cuves verticales Apelex »

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cuve horizontale Midigel XL



Taille de gel : 15 x 17 cm.

- **Volume de tampon : 1200 ml**
- **Nombre maximal d'échantillons : 192 (avec 6 peignes)**
- **Dimensions : 32 x 23 x 9 cm**
- **Pour gels de taille standard de 17, 12 et 7 cm de long selon le portoir utilisé**
- **Pour screening PCR et RFLP**
- **Pour applications analytiques ou préparatives sur les acides nucléiques, les fragments de restriction en gel d'agarose**
- **Plateau support de gels 15 x 17 cm à 6 encoches pour l'insertion des peignes**
- **Plateau support de gels 15 x 12 cm à 4 encoches**
- **Plateau support de gels 15 x 7 cm à 2 encoches**
- **Les plateaux support sont transparents aux UV et équipés de parois coulissantes pour le coulage du gel**
- **Les peignes 16 et 32 dents sont compatibles avec les pipettes multicanaux**
- **Peignes préparatifs disponibles**
- **Pieds à hauteur ajustable et niveau à bulle incorporé**
- **Bandes rouges de visualisation des dépôts**
- **La cuve est livrée complète**

Générateurs suggérés

- PS 304 : 300 Volts - 400 mA - 120 Watts
- PS 305 : 300 Volts - 500 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver
- PS 503 : 500 Volts - 300 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver

La cuve est livrée avec :

- plateau support de gels amovible 15 x 17 cm transparent aux UV ;
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels ;
- un peigne épaisseur 2 mm, 27 dents, volume 32 µl ;
- couvercle de sécurité ;
- jeu de cordons ;
- manuel d'utilisation.

Référence	Désignation	CHF
049416	Cuve Midigel XL complète	**NC -**
049427	Plateau transparent aux UV 15 x 17 cm (1 à 6 peignes)	**NC -**
049428	Plateau transparent aux UV 15 x 12 cm (1 à 4 peignes)	**NC -**
049429	Plateau transparent aux UV 15 x 7 cm (1 à 2 peignes)	**NC -**
049003	Jeu de cordons	**NC -**
049004	Système séparé de coulage de gels avec niveau et pieds réglables	**NC -**

Packs cuve Midigel XL pour 96 échantillons

Contenu du pack	Cuve Midigel XL + plateau de support de gel 150 x 170 mm + plateau de support de gel 150 x 120 mm + parois amovibles pour coulage direct des gels + 6 peignes 16 dents epaisseur 1 mm pour pipettes multicanaux + couvercle de sécurité + jeux de cordons, manuel d'utilisation	
Générateur inclus	Non	PS 304XL (300 V - 400 mA - 100 W)
Réf.	**049903B**	**049902B**
CHF	**NC -**	**NC -**

Cuve horizontale Maxigel ECO 2



Taille de gel : 20 x 24 cm ou 20 x 12 cm.

- **Volume de tampon : 1800 ml**
- **Nombre max. d'échantillons : 352 (avec 8 peignes 049053 ou 049461 compatibles pipettes multicanaux)**
- **Dimensions : 28 x 37 x 9 cm**
- **Pour analyse d'ADN ou d'ARN**
- **Pour le screening rapide après PCR de 96 échantillons sur un seul gel**
- **Pour le screening des fragments de restriction en gel d'agarose**
- **Plateau support de gels 20 x 24 cm à huit encoches pour l'insertion des peignes**
- **Plateau support de gels 20 x 12 cm à 3 encoches**
- **Peignes 44 dents compatibles avec les pipettes multicanaux**
- **Peignes préparatifs disponibles**
- **Pieds à hauteur ajustable et niveau à bulle incorporé**
- **Bandes rouges de visualisation des dépôts**
- **La cuve est livrée complète**

Générateurs suggérés

- PS 305 : 300 Volts - 500 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver
- PS 503 : 500 Volts - 300 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver
- PS 608 : 600 Volts - 800 mA - 300 Watts équipé du Timer et de 3 displays

La cuve est livrée avec :

- plateau support de gels 20 x 24 cm amovible transparent aux UV ;
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels ;
- 1 peigne épaisseur 1 mm, 44/21 dents - volume 14/24 µl (réf. 049053)
- couvercle de sécurité ;
- jeu de cordons ;
- accessoires pour recirculation de tampon ;
- manuel d'utilisation.

Référence	Désignation	CHF
049039	Maxigel ECO 2	**NC -**
049040	Plateau transparent aux UV 20 x 24 cm	**NC -**
049041	Plateau transparent aux UV 20 x 12 cm	**NC -**
049003	Jeu de cordons	**NC -**
049004	Système séparé de coulage de gels avec niveau et pieds réglables	**NC -**



Retrouvez tous les peignes compatibles sur www.milian.com

Cuve horizontale Maxigel THERMO 2

Tailles de gel : 20 x 24 cm ou 20 x 12 cm.

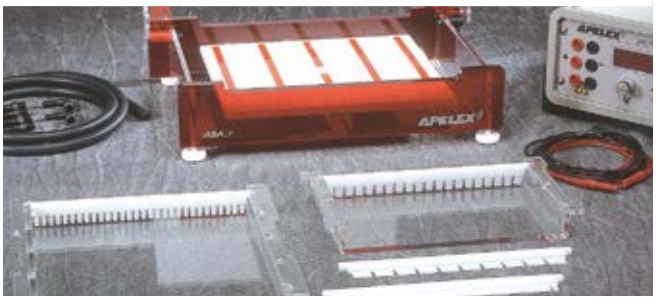
- **Pour l'analyse d'ADN en électrophorèse haute résolution**
- **Pour le screening rapide après PCR de 96 échantillons sur un seul gel**
- **Pour les séparations longues jusqu'à 22 cm**
- **Pour l'électrophorèse en champ pulsé**
- **Pour l'analyse de fragments de restriction**
- **Plateau support de gels 20 x 24 cm à huit encoches pour l'insertion des peignes**
- **Plateau support de gels 20 x 12 cm à 3 encoches**
- **Peignes 44 dents compatibles avec les pipettes multicanaux**
- **Peignes préparatifs disponibles**
- **Pieds à hauteur ajustable et niveau à bulle incorporé**
- **Bandes rouges de visualisation des dépôts**
- **La cuve est livrée complète**
- **Socle à double enveloppe pour refroidissement par cryostat**
- **Volume de tampon : 1800 ml**
- **Nombre maximal d'échantillons : 352 (avec 8 peignes compatibles pipettes multicanaux)**
- **Dimensions : 28 x 37 x 9 cm**

Générateurs suggérés :

- **PS 305 :** 300 Volts - 500 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver
- **PS 503 :** 500 Volts - 300 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver
- **PS 608 :** 600 Volts - 800 mA - 300 Watts équipé du Timer et de 3 displays

La cuve est livrée avec :

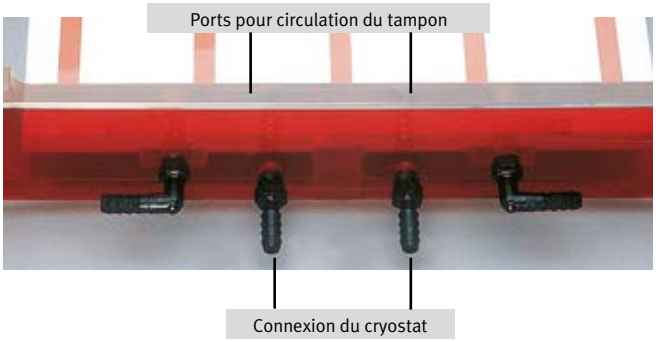
- plateau support de gels amovible 20 x 24 cm transparent aux UV ;
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels ;
- un peigne épaisseur 2 mm, 44/21 dents - volume 28/48 µl ;
- couvercle de sécurité ;
- jeu de cordons ;
- accessoires pour recirculation de tampon et connexion d'un cryostat ;
- manuel d'utilisation.



Référence	Désignation	CHF
049056	Cuve Maxigel THERMO 2 complète	NC -
049040	Plateau transparent aux UV 20 x 24	NC -
049041	Plateau transparent aux UV 20 x 12	NC -
049003	Jeu de cordons	NC -
049004	Système séparé de coulage de gels avec niveau et pieds réglables	NC -

Peignes

Mêmes peignes que la cuve Maxigel ECO 2 (voir ci-dessus).



Cuves horizontales Maxigel XL et XXL

Maxigel XL

Taille de gel : 23 x 25 cm.
Applications :

- séparations de grandes longueurs pour haute résolution (max. 23 cm)
- séparations courtes de 500 échantillons (10 peignes 50 dents) / 250 échantillons (10 peignes 25 dents) / ou 240 échantillons + 20 marqueurs (10 peignes 24 dents + 2 marqueurs)

Maxigel XXL

Taille de gel : 23 x 40 cm (portoir standard) ou 23 x 25 cm (portoir optionnel).
Applications :

- séparations de grandes longueurs pour haute résolution (max. 38 cm)
- séparations courtes de 600 échantillons (12 peignes 50 dents) / 300 échantillons (12 peignes 25 dents) / ou 288 échantillons + 24 marqueurs (12 peignes 24 dents + 2 marqueurs)

Les cuves Maxigel XL et XXL sont livrées avec :

- portoir 23 x 25 cm avec parois coulissantes pour coulage du gel (cuve Maxigel XL) ; portoir 23 x 40 cm avec parois coulissantes pour coulage du gel (cuve Maxigel XXL) ;
- 2 peignes 25 dents 1 mm - Echantillons 16 µl* ;
- 2 peignes 50 dents 1 mm - Echantillons 7 µl* ;
- 1 couvercle coulissant avec cordons d'alimentation solidaires ;
- jeu de connecteurs pour circulation de tampon
- (* pour un gel de 5 mm d'épaisseur)
- En option : guides 25 ou 50 puits pour dépôt des échantillons.



Maxigel XXL

	Maxigel XL	Maxigel XXL
Nombre maximum de peignes	10	12 (portoir 23 x 40 cm) / 10 (portoir 23 x 25 cm)
Volume de tampon	3000 ml	4500 ml
Volume d'agarose pour 1 gel de 5 mm d'épaisseur	300 ml	460 ml
L x l x H cuve	32 x 37,5 x 10,5 cm	32 x 53 x 10,5 cm
Pieds réglables	2	2
Niveau à bulle	Oui	Oui
Ports de circulation de tampon	2	2
Voltage maximum	200 V	200 V
Référence	**049907**	**049908**
CHF	**NC -**	**NC -**



Retrouvez tous les peignes compatibles et accessoires sur www.milian.com

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

AVANTAGEUX : PACKS CUVES + GÉNÉRATEURS ÉLECTROPHORÈSE APELEX

	PS 304 XL	PS 305 XL	PS 608
			
	➤ 300 V - 400 mA - 100 W	➤ 300 V - 500 mA - 100 W ➤ Equipé du timer et du gel saver	➤ 600 volts - 800 mA ➤ 300 watt ➤ Equipé du timer et du gel saver

Minigel 2



- Plateau support de gels amovible 5 x 8 cm transparent aux UV
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels
- Un peigne épaisseur 1 mm, 10 dents, volume 10 µl
- Couvercle de sécurité
- Jeu de cordons, manuel d'utilisation

PACK A :

Référence	CHF
049212B	NC -

Midigel XL



- Plateau support de gels amovible 15 x 17 cm transparent aux UV
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels
- Un peigne épaisseur 2 mm, 27 dents, volume 32 µl
- Couvercle de sécurité
- Jeu de cordons, manuel d'utilisation

PACK B :

Référence	CHF
049213B	NC -

Maxigel eco 2



- Plateau support de gels amovible transparent aux UV
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels
- Un peigne épaisseur 2 mm, 44/21 dents - volume 28/48 µl
- Couvercle de sécurité
- Accessoires pr. recirculation de tampon
- Jeu de cordons, manuel d'utilisation

PACK C :

Référence	CHF
049214B	NC -

Maxigel XXL



- Portoir 23 x 40 cm avec parois coulissantes pour coulage
- Portoir 23 x 25 cm avec parois coulissantes pour coulage
- 8 peignes 26 dents 1 mm adaptés aux pipettes multicanaux
- Couvercle de sécurité
- Jeu de cordons, manuel d'utilisation

PACK H :

Référence	CHF
049943B	NC -

Midigel 2

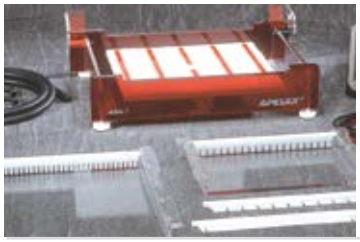


- Plateau support de gels amovible 10 x 14 cm transparent aux UV
- 2 parois amovibles pr coulage direct des gels
- Un peigne épaisseur 2 mm, 16 dents, volume 24 µl
- Couvercle de sécurité
- Accessoires pr recirculation de tampon
- Jeu de cordons, manuel d'utilisation

PACK F :

Référence	CHF
049217B	NC -

Maxigel Thermo 2



- Plateau support de gels amovible 20 x 24 cm transparent aux UV
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels
- Un peigne épaisseur 2 mm, 44/21 dents - vol. 28/48 µl
- Couvercle de sécurité
- Accessoires pour recirculation de tampon et connexion d'un cryostat

PACK G :

Référence	CHF
049218B	NC -

Cuves d'électrophorèse horizontale Rapid Cast Mini-gel

Pour quatre dimensions de gels : 7 x 8, 9 x 11, 12 x 14, 23 x 14 cm. Les appareils sont livrés avec :

- un système de coulage de gels rapide qui ne nécessite pas debande adhésive pour maintenir l'étanchéité pendant le coulage des gels ;
- cuve d'électrophorèse avec électrodes de platine color codées ;
- couvercle de sécurité avec cordons et fiches rétractables ;
- plateau support de gels transparent aux UV avec joints silicone, 2 fentes pour les peignes et une règle fluorescente ;
- deux peignes ;
- patins anti-dérapants.

Cuve Rapid Cast Mini-gel 7 x 8 cm

Conditions de migration recommandées :
5 volts par cm d'écart entre les électrodes soit 5 x 19 = 95 volts
(ou 110 volts en voltage constant).

Modèle	Cuve Rapid Cast Mini-gel 7 x 8 cm
Description	Mini système de gel
Dim. du système (l x L x h)	12 x 17,6 x 9,5 cm
Dimensions des gels (l x L)	7 x 8 cm
Fentes de peignes	2
Capacité pour circulation	~ 400 ml
Capacité d'agarose (0,5 cm gel)	28 ml
Ports pour circulation	Facultatif
Capacité max. d'échantillons	24
Echantillons max., l. pleine	12
Voltage maximum	150 V
Distance inter électrodes*	18 cm
Composants standard	Cuve d'électrophorèse avec électrodes de platine color codées, couvercles de sécurité avec cordons et fiches rétractables
Peignes fournis	1 peigne 6 dents et 1 peigne 10 dents, épaisseur 1,5 mm
Référence système complet	**4902000**
CHF	**NC -**

* Conditions recommandées : 5 volts par cm d'électrode ou de constante 110 V.



WEB

Retrouvez tous les peignes compatibles sur www.milian.com

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
4902012	Plateau pour gel 7 x 8 cm	**NC -**
4902014	Plateau pour 3 gels 7 x 8 cm	**NC -**
4902016	Joint de remplacement (les 2)	**NC -**

Conditions de migration recommandées : 5 volts par cm d'écart entre les électrodes soit 5 x 18 = 90 volts (ou 110 volts en voltage constant). Livré avec 2 peignes 10 et 14 dents, épaisseur 1,5 mm, un de chaque.

Cuve Rapid Cast Mini-gel 9 x 11 cm

Modèle	Cuve Rapid Cast Mini-gel 9 x 11 cm
Description	Capacité accrue
Dim. du système (l x L x h)	15 x 22 x 9,5 cm
Dimensions des gels (l x L)	9 x 11 cm
Fentes de peignes	2
Capacité pour circulation	~ 600 ml
Capacité d'agarose (0,5 cm gel)	49,5 ml
Ports pour circulation	Facultatif
Capacité max. d'échantillons	36
Echantillons max., l. pleine	18
Voltage maximum	150 V
Distance inter électrodes*	19 cm
Composants standard	Cuve d'électrophorèse avec électrodes de platine color codées, couvercles de sécurité avec cordons et fiches rétractables
Peignes fournis	1 peigne 10 dents et 1 peigne 14 dents, épaisseur 1,5 mm
Référence système complet	**4902017**
CHF	**NC -**

* Conditions recommandées : 5 volts par cm d'électrode ou de constante 110 V.



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
4902031	Plateau pour gel 9 x 11 cm	**NC -**
4902032	Plateau pour 3 gels 9 x 11 cm	**NC -**
4902034	Joint de remplacement (les 2)	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cuve Rapid Cast Mini-gel 12 x 14 cm



Conditions de migration recommandées :
5 volts par cm d'écart entre les électrodes soit 5 x 22,5 = 112,5 volts ou 110 volts en voltage constant). Livré avec 2 peignes 12 et 20 dents, épaisseur 1,5 mm, un de chaque. Livré avec un plateau de coulage avec deux patins en silicone rouge qui font office de joint et permettent de préparer le gel dans la cuve d'électrophorèse.

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
4902054	Plateau UVT pour RapidCast pour gels 12 x 14 cm gels, 4 fentes pour peignes	NC -
4902056	Plateau UVT pour RapidCast pour gels 12 x 14 cm gels, 12 fentes pour peignes	NC -
4902058	Plateau pour 3 gels 12 x 14 cm	NC -
4902060	Joint de remplacement (les 2)	NC -
4902061	Mini coulage horizontal de gel réglable peut être utilisé avec des plateaux de 8, 10 et 14 cm de long et jusqu'à 12 cm de large	NC -
4902062	Large coulage horizontal de gel réglable peut être utilisé avec des plateaux de 8, 10 et 14 cm de long et jusqu'à 23 cm de large	NC -

Modèle	Cuve Rapid Cast Mini-gel 12 x 14 cm
Description	Système de Mini gel standard
Dim. du système (l x L x h)	18 x 24,5 x 9,5 cm
Dimensions des gels (l x L)	12 x 14 cm
Fentes de peignes	2
Capacité pour circulation	~ 800 ml
Capacité d'agarose (0,5 cm gel)	84 ml
Ports pour circulation	Facultatif
Capacité max. d'échantillons	50, 100, 300
Echantillons max., l. pleine	25
Voltage maximum	150 V
Distance inter électrodes*	22,5 cm
Composants standard	Cuve d'électrophorèse avec électrodes de platine color codées, couvercles de sécurité avec cordons et fiches rétractables
Peignes fournis	1 peigne 12 dents et 1 peigne 20 dents, épaisseur 1,5 mm
Référence système complet	**4902035**
CHF	**NC -**

* Conditions recommandées : 5 volts par cm d'électrode ou de constante 110 V.



Retrouvez tous les peignes compatibles sur www.milian.com

Cuve Rapid Cast Mini-gel 23 x 14 cm



Pour le screening de 200 échantillons dans un petit format. Peignes format microtitration. Livré avec 4 peignes 50 dents , épaisseur 1,5 mm. Livré avec un plateau de coulage à part avec vis de serrage, plateau dans lequel insérer le plateau du gel pour préparer le gel.

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
4902064	Système complet sans coulage de gel	NC -
4902072	Plateau standard de gel UVT avec finition coupée et rincée pour 23 x 14 cm de gels	NC -
4902062	Large coulage horizontal de gel réglable, pour gels 23 x 14 cm	NC -

Modèle	Cuve Rapid Cast Mini-gel 23 x 14 cm
Description	Mini système de grands gels
Dim. du système (l x L x h)	26 x 29 x 10 cm
Dimensions des gels (l x L)	23 x 14 cm
Fentes de peignes	4
Capacité pour circulation	~ 1000 ml
Capacité d'agarose (0,5 cm gel)	161 ml
Ports pour circulation	Facultatif
Capacité max. d'échantillons	200
Echantillons max., l. pleine	50
Voltage maximum	150 V
Distance inter électrodes*	22 cm
Composants standard	Cuve d'électrophorèse avec électrodes de platine color codées, couvercles de sécurité avec cordons et fiches rétractables
Peignes fournis	4 peignes 50 dents, épaisseur 1,5 mm
Référence système complet	**4902065**
CHF	**NC -**

* Conditions recommandées : 5 volts par cm d'électrode ou de constante 110 V.

Système d'électrophorèse et de visualisation en simultanée InstaView

NOUVEAU



- **Système d'électrophorèse couplé à un transilluminateur pour suivre la migration en temps réel**
- **Gels de taille 10,5 x 10 cm ou 10,5 x 6 cm (12 ou 22 puits)**
- **Transilluminateur à LED bleu 465 nm et un filtre ambré, sans danger pour l'échantillon et l'utilisateur**
- **Pour visualiser les colorants verts tels que le Midori Green, le Gel Green et l'EmeraldDye**
- **Fourni avec une chambre noire pour la prise de photos avec un smartphone**
- **Disponible avec un générateur à tension réglable (35,5 ou 100 V) et timer (jusqu'à 99 minutes) (référence 062876)**

Livré avec :

- cuve et couvercle
- deux plateaux (10,5 x 6 cm et 10,5 x 10 cm)
- deux peignes double face 12 et 22 dents
- transilluminateur à LED bleu 590 nm avec un filtre ambré
- chambre noire compatible avec smartphone

Référence	Désignation	CHF
062876	Système d'électrophorèse complet avec système de visualisation avec générateur	NC -
062877	Système d'électrophorèse complet avec système de visualisation	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Système de préparation de gels verticaux, petit format Hoefer





Livré avec :
- Préparateur avec joints
- Plaque avant avec port Intel
- Plaques rectangulaires en verre
- Plaques alumine à encoches
- Clamps à ressort
- 100 feuilles prédécoupées de papier cire
- Plaque Space Saver
- 5 feuilles filler en polycarbonate

Système de préparation pour 1 ou 2 gels :
- Pour plaques 10 x 8 cm ou 10 x 10,5 cm

Livré avec : 4 clamps, joint pour gel, 4 cames

Système de préparation multiple :
- Pour les gels sans gradient, versé directement la solution par le haut de la chambre
- Les gels sont coulés en même temps, à la même vitesse et donc identiques
- Les plaques en sandwich sont étendues sans utiliser de graisse ou d'adhésif
- Une fois préparés, les gels emballés dans du film plastique se gardent au réfrigérateur

Système de préparation multiple

Référence	Désignation	CHF
151041	Préparateur de gels pour 10 gels 10 x 8 cm avec plaques Inclus : 20 plaques rectangulaires 10 x 8 cm, 20 plaques à encoches 10 x 8 cm, 2 clamps à ressort	NC -
151042	Préparateur de gels pour 4 gels 10 x 8 cm avec plaques Inclus : 10 plaques rectangulaires 10 x 8 cm, 4 plaques à encoches 10 x 8 cm, 2 clamps à ressort	NC -
151043	Préparateur de gels pour 4 gels 10 x 10,5 cm avec plaques Inclus : 5 plaques rectangulaires 10 x 10,5 cm, 4 plaques à encoches 10 x 10,5 cm, 4 clamps à ressort	NC -

Système de préparation pour 1 ou 2 gels

Référence	Désignation	CHF
151044	Système de préparation pour 2 gels	NC -

Système d'électrophorèse verticale Mighty Small II SE 250 - 10 x 8 cm Hoefer



- **Pour plaques 10 x 8 cm maximum**
- **Le refroidissement efficace assure 1 résolution en bandes fines**
- **Rapide et facile à assembler**
- **Minimum de tampon requis**
- **Facilement évoluable vers le SE 260 pour travailler avec des gels de 10 x 8 ou de 10 x 10,5 cm et des cassettes de gels précoulés**
- **2 gels en 1 fois (peut couler 4 gels en 1 fois)**
- **Plaques en alumina pour un meilleur refroidissement**
- **Couvercle de sécurité**

Livré avec :
- Chambre partie basse, chambre partie haute
- Couvercle de sécurité
- Joint de scellé, 2 joints de clamps
- 4 cames
- 10 plaques de verre rectangulaires, 10 x 8 cm
- 2 plaques alumine à encoches 10 x 8 cm
- 4 clamps à ressort
- 2 peignes 10 puits, épaisseur 0,75 mm
- 4 entretoises-T, épaisseur 0,75 mm
- 2 décalques, pour le repérage des puits
- Joint pour gel

Référence	Désignation	CHF
151036	Système d'électrophorèse verticale Mighty Small II SE 250 complet	NC -

Modèle	Mighty Small II SE 250
Taille de la plaque de verre	10 x 8 cm
Espace	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Réglages électriques max	500 V, 500 mA, 12 W
Température maximum	45 °C
Humidité	Supérieur à 80 %
Dimensions (L x h x P)	16,5 x 18 x 16 cm
Certificat de sécurité	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22.2 1010.1, CE



Retrouvez les peignes standard, les peignes préparatifs, les entretoises et les plaques en verre pour MiniVE™ SE 300, SE 260 et SE 250 sur www.milian.com

Système d'électrophorèse verticale Mighty Small II Deluxe SE 260 - 10 x 10,5 cm ou 10 x 8 cm Hoefer

- **Combine les avantages d'un petit format et d'un refroidissement efficace pour le screening des protéines et des acides nucléiques**
- **Pour plaques 10 x 10,5 cm ou 10 x 8 cm**
- **Conception souple, s'utilise également avec les gels de format 10 x 8 cm, les accessoires en option**
- **S'utilise également avec les gels précoulés en cassettes**
- **Le refroidissement efficace assure 1 résolution en bandes fines**
- **Pour 1 ou 2 gels, maximum 30 échantillons dans les conditions de migration identique**



Livré avec :
- Chambre partie basse, chambre partie haute
- Couvercle de sécurité
- Joint de scellé, 2 joints de clamps
- 4 cames
- 10 plaques de verre rectangulaires, 10 x 10,5 cm
- 5 plaques alumine à encoches
- 4 clamps à ressort
- 2 peignes 10 puits, épaisseur 0,75 mm
- 4 entretoises-T, épaisseur 0,75 mm
- Joint pour gel

Modèle	Small II Deluxe SE 260
Taille de la plaque de verre	10 x 10,5 cm ou 10 x 8 cm
Espace	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Réglages électriques max	500 V, 500 mA, 12 W
Température maximum	45 °C
Humidité	Supérieur à 80 %
Dimensions (L x h x P)	16,5 x 18 x 16 cm
Certificat de sécurité	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22.2 1010.1, CE

Référence	Désignation	CHF
151034	Système d'électrophorèse verticale Mighty Small deluxe SE260 complet	**NC -**
151443	Système d'électrophorèse verticale SE260 pour gel épaisseur 1 mm	**NC -**
151444	Système d'électrophorèse verticale SE260 pour gel épaisseur 1,5 mm	**NC -**



Retrouvez les peignes standard, les peignes préparatifs, les entretoises et les plaques en verre pour MiniVE™ SE 300, SE 260 et SE 250 sur www.milian.com

Système d'électrophorèse verticale MiniVE™ SE 300 - 10 x 10,5 cm ou 10 x 8 cm Hoefer

- **Plaques de verre 10 x 10,5 cm ou 10 x 8 cm (l x H)**
- **A refroidissement passif produisant des bandes fines et étroites**
- **S'utilise avec des gels précoulés**
- **Transfère jusqu'à 4 gels en 45 minutes avec 300 ml de tampon en utilisant le module de blotting SE302**



Livré avec :
- Chambre partie haute
- Couvercle de sécurité
- 2 modules de gel avec joints
- 3 plaques de verre rectangulaires, 10 x 10,5 cm (non inclus avec la réf. 151033)
- 3 plaques de verre à encoches, 10 x 10,5 cm (non inclus avec la réf. 151033)
- 2 peignes 10 puits, épaisseur 1 mm (non inclus avec la réf. 151033)
- 4 entretoises-T, 1 mm d'épaisseur (non inclus avec la réf. 151033)
- Outil de séparation des plaques
- Joint pour gel

Modèle	Mini VE™ SE 300
Taille de la plaque de verre	10 x 10,5 cm ou 10 x 8 cm
Espace	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Réglages électriques max	
Pour l'électrophorèse	500 V et 25 W par module
Pour le blotting	400 mA et 15 W par module
Température maximum	45 °C
Humidité	Supérieur à 80 %
Dimensions (L x h x P)	19,2 x 17,2 x 18,8 cm
Certificat de sécurité	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22.2 1010.1, CE

Référence	Désignation	CHF
151032	Système d'électrophorèse verticale MiniVE™ SE 300 complet	**NC -**
151033	Système d'électrophorèse verticale MiniVE™ SE 300 sans peignes, sans entretoises et sans plaques de verre	**NC -**

MiniVE Blot module

Référence	Désignation	CHF
151378	MiniVE Blot Module / Inclus : Blot module, papiers blotter (25 feuilles), éponges en mousse x 3 (6 mm d'épaisseur)	**NC -**

Système d'électrophorèse verticale à refroidissement à air SE 400 - 18 x 16 cm Hoefer



- **Compact et économique**
- **Plaque 18 x 16 cm**
- **Fabrication en matériaux modelés, faciles à assembler**
- **Pour la migration de 2 gels en ajoutant 1 plaque divider**
- **Joints internes étanches**
- **Plaques, clamps, entretoises, peignes interchangeables avec les séries SE 600**

Livré avec :
- Chambre partie basse, préparateur de gel avec high voltage leads
- Chambre partie haute
- Couvercle de sécurité avec électrodes
- 2 plaques de verre 18 x 16 cm
- 2 clamps de 16 cm
- 2 cames
- Joints à fentes pour chambre supérieure
- Niveau à bulles
- Joints laminés
- Outil de séparation des plaques
- Joint pour gel
- Peigne 15 puits, épaisseur 1,5 mm (non inclus avec la réf. 151031)
- 2 entretoises, épaisseur 1,5 mm, largeur 2 cm (non inclus avec la réf. 151031)

Référence	Désignation	CHF
151030	Système d'électrophorèse verticale SE 400 complet	**NC -**
151031	Système d'électrophorèse verticale standard SE 400 sans peignes et sans entretoises	**NC -**

Modèle	SE 400
Taille de la plaque de verre	18 x 16 cm
Espace	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Réglages électriques max	500 V, 60 mA, 20 W
Température maximum	45 °C
Humidité	Supérieur à 80 %
Dimensions (L x h x P)	2x 28 x 15 cm
Certificat de sécurité	EN61010-1, UL31010-1, CSA C22.2 1010.1, CE

Système d'électrophorèse verticale standard à double refroidissement SE 600 - 18 x 16 cm ou 18 x 8 cm Hoefer



- **Pour gels 18 x 16 cm**
- **Pour 4 gels en simultané avec 112 échantillons au maximum**
- **Pour gels de polyacrylamide natifs ou dénaturés, ainsi que pour la 2D en électrophorèse**
- **Migration des gels à des températures uniformes entre 1 et 45 °C**

Livré avec :
- Chambre partie basse
- Chambre partie haute
- Couvercle de sécurité
- Thermostatisation
- 6 plaques de verre 18 x 16 cm
- 4 clamps de 8 cm
- 6 cames
- 2 joints à fentes pour chambre supérieure
- Préparateur de gel
- Niveau à bulles
- 2 joints laminés
- Outil de séparation des plaques
- Joint pour gel
- 2 peignes 15 puits, épaisseur 1,5 mm
- 4 entretoises, épaisseur 1,5 mm, largeur 2 cm

Référence	Désignation	CHF
151024	Système d'électrophorèse verticale standard SE 600 complet	**NC -**

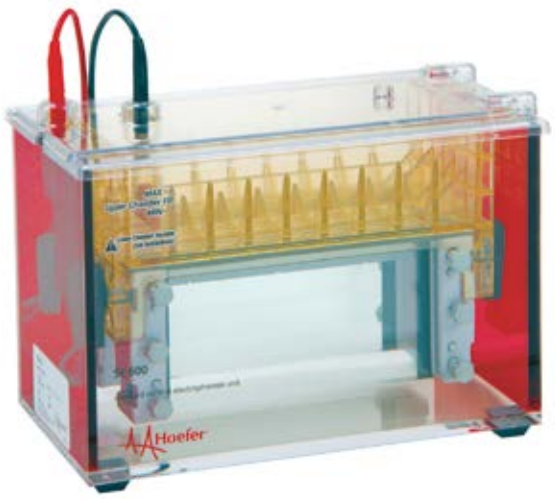
Modèle	SE 600
Taille de la plaque de verre	18 x 16 cm ou 18 x 8 cm
Espace	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Réglages électriques max	1000 V, 500 mA, 50 W
Température maximum	45 °C
Humidité	Supérieur à 80 %
Dimensions (L x h x P)	32 x 29 x 14 cm
Certificat de sécurité	EN61010-1, UL61010-1, CSA C22.2 1010.1, CE

ASTUCE

Retrouvez les supports de coulage pour cuves d'électrophorèse SE400 et SE600 sur www.milian.com

Système d'électrophorèse verticale - mini et large SE 640 - 18 x 8 cm Hoefer

- **Pour une migration rapide pour les échantillons issus des HTS**
- **Plaque en verre 18 x 8 cm maximum**
- **Permet le screening rapide de 112 échantillons simultanément**
- **Pour gels de polyacrylamide natifs ou dénaturés**
- **Pour les migrations en seconde dimension en utilisant des bandelettes d'IEP ou des gels en tube**



Livré avec :
- Chambre partie basse
- Chambre partie haute
- Couvercle de sécurité
- 6 plaques de verre 18 x 8 cm
- 4 clamps de 8 cm
- 6 cames
- 2 joints à fentes pour chambre supérieure
- Préparateur de gel
- Niveau à bulles
- 2 joints laminés
- Outil de séparation des plaques
- 2 peignes 15 puits, épaisseur 1,5 mm (non inclus avec la réf. 151027)
- 4 entretoises, épaisseur 1,5 mm, largeur 2 cm (non inclus avec la réf. 151027)

Modèle	SE 640
Taille de la plaque de verre	18 x 8 cm
Espace	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Réglages électriques max	1000 V, 500 mA, 50 W
Température maximum	45 °C
Humidité	Supérieur à 80 %
Dimensions (L x h x P)	32 x 29 x 14 cm
Certificat de sécurité	EN61010-1, UL61010-1, CSA C22.2 1010.1, CE

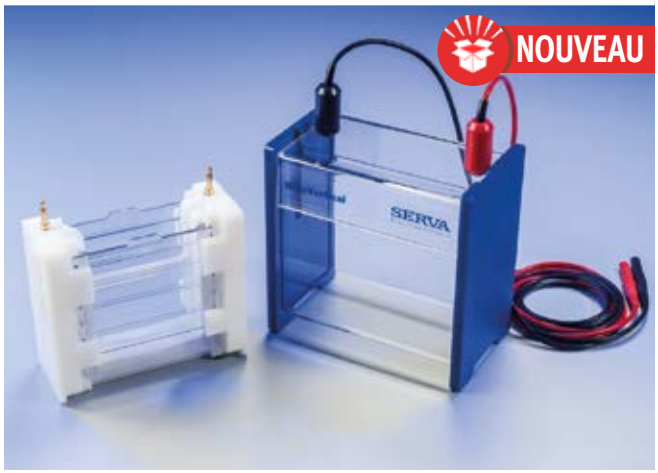
Référence	Désignation	CHF
151026	Système d'électrophorèse verticale standard SE 640 complet	**NC -**
151027	Système d'électrophorèse verticale standard SE 640 sans peignes et sans entretoises	**NC -**



Retrouvez les peignes standard, les peignes préparatifs, les entretoises et les plaques en verre pour SE 400, SE 600 et SE 640 sur www.milian.com

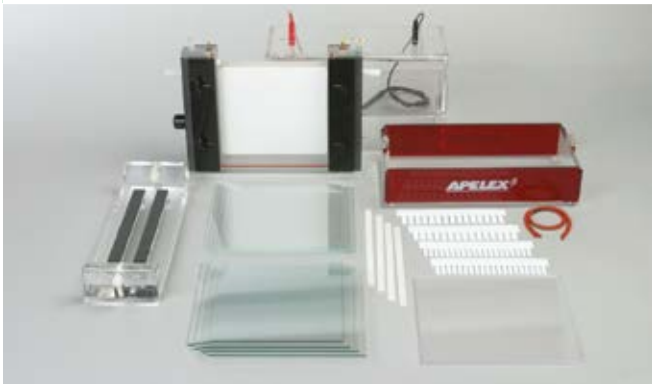
Système d'électrophorèse BlueVertical Prime pour gels précoulés 10 x 10 cm

- **Système de cuve d'électrophorèse verticale robuste et compact pour 1 ou 2 gels précoulés**
- **Séparation de protéines en SDS PAGE, native PAGE, isoélectrofocalisation et d'acides nucléiques**
- **S'utilise avec les gels précoulés ServaGel de dimensions 10 x 10 x 0,7 cm**
- **Installation facile et rapide des cassettes de gels précoulés avec système de maintien permettant d'éviter toute fuite**
- **La cuve externe fonctionne comme dissipateur de chaleur permettant un refroidissement passif**
- **Comprend un réservoir externe transparent en acrylique permettant de suivre la migration, l'unité principale interne, des électrodes couvertes de platines et un couvercle sécurisé**
- **Gels précoulés à commander séparément (voir pages 242, 257)**



Volume compartiment interne (ml)	200
Volume compartiment externe (ml)	450
Voltage max (V)	500
Intensité (mA)	250
Temp. de fonctionnement (°C)	4 - 65
Dimensions (L x h x p) (cm)	16 x 15,6 x 9,5
Poids (kg)	1,2
Référence	**115766**
CHF	**NC -**

Cuve verticale H-Vertigel 2



➤ **Dimensions plaque l x h : 20 x 20 cm** ➤ **Volume total tampon : 1250 ml**
➤ **Dimensions utile des gels : 18 x 18 cm** ➤ **Nombre d'échantillons : 50**

Générateurs suggérés
- PS 608 : 600 Volts - 800 mA - 300 Watts équipé du Timer et de 3 displays
- PS 1006 : 1000 Volts - 600 mA - 300 Watts équipé du Timer et de 3 displays
- PS 1006P : 1000 Volts - 600 mA - 300 Watts équipé du Timer et de 3 displays

La cuve est livrée avec :
- module de migration ;
- cuve inférieure ;
- couvercle avec cordons d'alimentation solidaires ;
- 4 plaques de verre avec encoche ;
- 4 plaques de verre pleines ;
- 1 paroi d'obturation ;
- 2 peignes 15 dents 1,5 mm ;
- 2 peignes 20 dents 1,5 mm ;
- 8 espaceurs 1,5 mm ;
- 2 joints de remplacement ;
- base de coulage et joints.

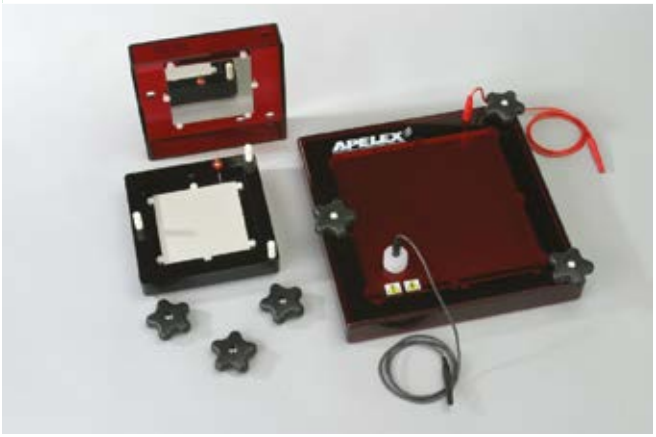


Référence	Désignation	CHF
049224	H-Vertigel 2 complète pour 2 gel 1,5 mm 20 x 20 cm avec base de coulage	**NC -**
049440	Plaques de verre pleines 20 x 20 cm	**NC -**
049441	Plaques de verre avec encoche 20 x 20 cm	**NC -**



Retrouvez tous les peignes compatibles et accessoires sur www.milian.com

Blotters semi-secs

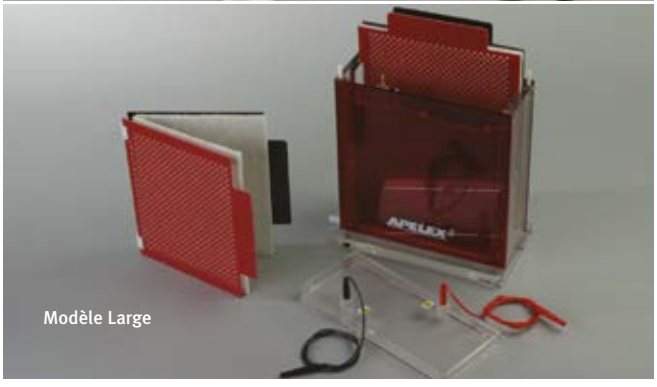


Idéal pour le transfert des protéines ‹ 150 kd. Minigels en 15 minutes.
Pour le transfert extrêmement rapide et efficace de protéines sur membranes. Egalement pour des acides nucléiques sur gel d'agarose.

Modèle	Mini semi-secs Blotter	Large semi-secs Blotter
Surface des électrodes	11 x 11 cm	20 x 20 cm
Volume de tampon	50 ml	250 ml
Taille maximum du gel	10 x 10 cm	20 x 20 cm ou 4 gels 10 x 10 cm
Courant maximum	3 mA/cm²	3 mA/cm²
Générateurs conseillés	PS304 ou PS305	PS202
Equipement Standard	Couvercle avec cathode en acier inoxydable Base avec anode Platine/Titane Cordons d'alimentation séparables 3 molettes de serrage	
Référence	**049225**	**049226**
CHF	**NC -**	**NC -**

Gel Trans Blotters





Deux cuves de tailles différentes permettent de transférer des gels jusqu'à 20 x 20 cm. Electrodes de platine protégées et montées sur des supports amovibles assurant une qualité de transfert uniforme.

Les cassettes recevant les sandwiches se glissent dans des rainures usinées sur les cotés de la cuve permettent un serrage étroit et reproductible sans risque de déformation pendant le transfert. Système de refroidissement par cryostat intégré dans la base.

Modèle	Mini Gel Trans Blotter	Large Gel Trans Blotter
Taille maximum des gels	10 x 10 cm	20 x 20 cm
Volume de tampon	1300	3000
Nombre de cassettes fournies	4	2
Capacité Maximum	4 gels 10 x 10 cm	2 gels 20 x 20 cm
Courant Maximum	2A (avec cryostat)	2A (avec cryostat)
Générateurs recommandés	PS 305 ou PS 202	PS 202
Equipement	StandardCuve de transfert Couvercle avec cordons solidaires	
	4 cassettes 10 x 10 cm 4 sets de 2 tampons abrasifs	2 cassettes 20 x 20 cm 2 sets de 2 tampons abrasifs
Référence	**049227**	**049228**
CHF	**NC -**	**NC -**

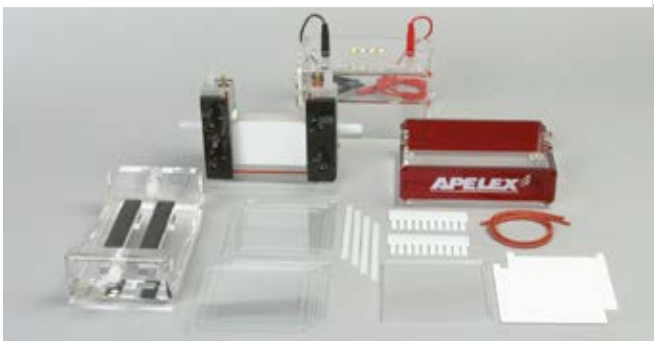
Cuve verticale MiniVertigel 2

- **Dimensions plaque l x h : 10 x 10 cm**
- **Dimensions utile des gels : 8 x 9 cm**
- **Volume total du tampon : 250 ml**
- **Nombre d'échantillons : 48**
- **Compatible avec des gels précoulés en cassettes 10 x 10 cm**

Générateurs suggérés
- PS 304 : 300 Volts - 400 mA - 120 Watts
- PS 305 : 300 Volts - 500 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver
- PS 503 : 500 Volts - 300 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver

La cuve est livrée avec :
- module de migration ;
- cuve inférieure ;
- couvercle avec cordons d'alimentation solidaires ;
- 2 pl. de verre avec encoche ;
- 2 pl. céramique avec encoche ;
- 4 plaques de verre pleines ;
- 1 paroi d'obturation ;
- 2 peignes 10 dents 0,8 mm ;
- 4 espaceurs 0,8 mm ;
- 2 joints de remplacement ;
- base de coulage et joints.





Référence	Désignation	CHF
049221	MiniVertigel 2 complète pour 2 gels 0,8 mm 10 x 10 cm avec base de coulage	NC -
049241	Plaque de verre pleines 10 x 10 cm	NC -
049242	Plaque de verre à encoche 10 x 10 cm	NC -
049243	Plaque aluminium avec encoche 10 x 10 cm	NC -

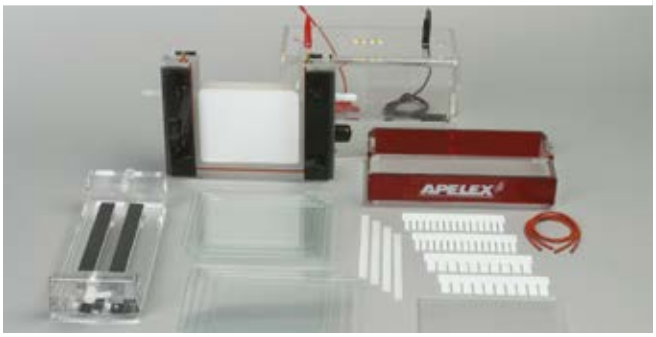
Cuve verticale MidiVertigel 2

- **Dimensions plaque l x h : 16 x 14 cm**
- **Dimensions utile des gels : 14 x 12,5 cm**
- **Volume total du tampon : 650 ml**
- **Nombre d'échantillons : 48**

Générateurs suggérés
- PS 305 : 300 Volts - 500 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver
- PS 503 : 500 Volts - 300 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver
- PS 608 : 600 Volts - 800 mA - 300 Watts équipé du Timer et de 3 displays

La cuve est livrée avec :
- module de migration ;
- cuve inférieure ;
- couvercle avec cordons d'alimentation solidaires ;
- 4 pl. de verre avec encoche ;
- 4 plaques de verre pleines ;
- 1 paroi d'obturation ;
- 2 peignes 10 dents 1,5 mm ;
- 2 peignes 15 dents 1,5 mm ;
- 8 espaceurs 1,5 mm ;
- 2 joints de remplacement ;
- base de coulage et joints.





Référence	Désignation	CHF
049222	MidiVertigel 2 pour 2 gels 1,5 mm 16 x 14 cm avec base de coulage	NC -
049263	Plaque de verre pleines 16 x 14 cm	NC -
049264	Plaque de verre avec encoche 16 x 14 cm	NC -

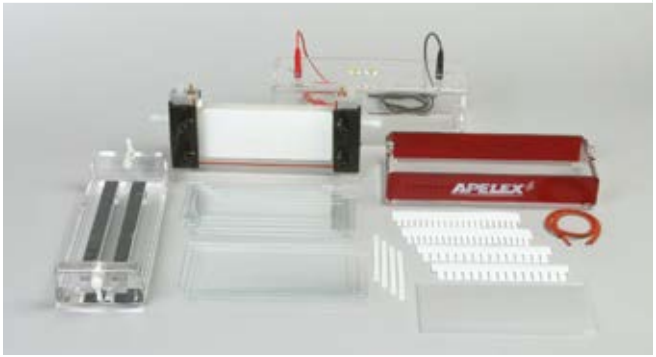
Cuve verticale Mini Wide Vertigel 2

- **Dimensions plaque l x h : 20 x 10 cm**
- **Dimensions utile des gels : 18 x 8 cm**
- **Volume total tampon : 650 ml**
- **Nombre d'échantillons : 72**

Générateurs suggérés
- PS 305 : 300 Volts - 500 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver
- PS 503 : 500 Volts - 300 mA - 150 Watts équipé du Timer et du Gel Saver
- PS 608 : 600 Volts - 800 mA - 300 Watts équipé du Timer et de 3 displays

La cuve est livrée avec :
- module de migration ;
- cuve inférieure ;
- couvercle avec cordons d'alimentation solidaires ;
- 4 plaques de verre avec encoche ;
- 4 plaques de verre pleines ;
- 1 paroi d'obturation ;
- 2 peignes 15 dents 0,8 mm ;
- 2 peignes 20 dents 0,8 mm ;
- 8 espaceurs 0,8 mm ;
- 2 joints de remplacement ;
- base de coulage et joints.





Référence	Désignation	CHF
049223	Mini Wide Vertigel 2 pour 2 gels 0,8mm 20 x 10 cm avec base de coulage	NC -
049286	Plaque de verre pleines 20 x 10 cm	NC -
049287	Plaque de verre avec encoche 20 x 10 cm	NC -



Retrouvez tous les peignes compatibles et accessoires sur www.milian.com

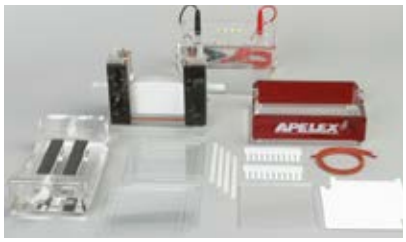
Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

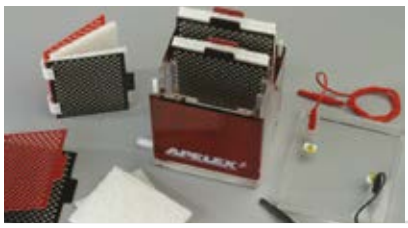
Avantageux :

Packs MiniVertiGel 2 + blotters avec ou sans générateur

	Sans générateur	Avec PS 304 XL	Avec PS 305 XL
			
		➤ 300 V - 400 mA - 100 W	➤ 300 V - 500 mA - 100 W ➤ Equipé du timer et du gel saver

MiniVertigel 2 + Mini GelTrans Blotter





- Module de migration
- Cuve inférieure
- Couvercle et cordons
- 2 pl. de verre avec encoche
- 2 pl. céramique avec encoche
- 4 plaques de verre pleines
- 1 paroi d'obturation
- 2 peignes 10 dents 0,8 mm
- 4 espaceurs 0,8 mm
- 2 joints de remplacement
- Base de coulage et joints

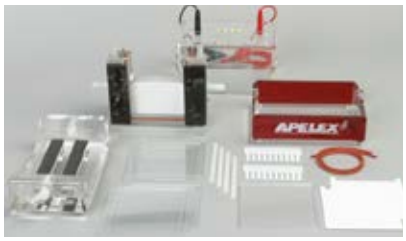
PACK 2 :

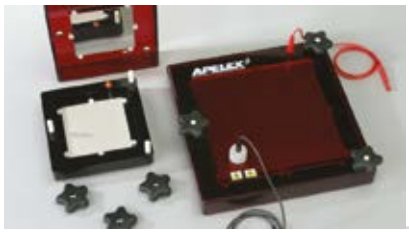
Référence	CHF
049466	NC -

PACK 1 :

Référence	CHF
049465B	NC -

MiniVertigel 2 + Mini Blotter semi-sec





- Module de migration
- Cuve inférieure
- Couvercle et cordons
- 2 pl. de verre avec encoche
- 2 pl. céramique avec encoche
- 4 plaques de verre pleines
- 1 paroi d'obturation
- 2 peignes 10 dents 0,8 mm
- 4 espaceurs 0,8 mm
- 2 joints de remplacement
- Base de coulage et joints

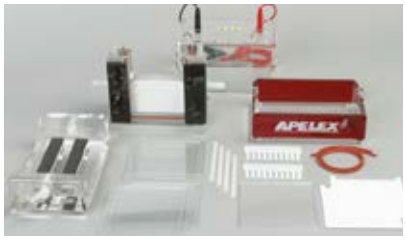
PACK 4 :

Référence	CHF
049468	NC -

PACK 3 :

Référence	CHF
049467B	NC -

MiniVertigel 2 + SlimBlotter





- Module de migration
- Cuve inférieure
- Couvercle et cordons
- 2 pl. de verre avec encoche
- 2 pl. céramique avec encoche
- 4 plaques de verre pleines
- 1 paroi d'obturation
- 2 peignes 10 dents 0,8 mm
- 4 espaceurs 0,8 mm
- 2 joints de remplacement
- Base de coulage et joints

PACK 5 :

Référence	CHF
049469B	NC -

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

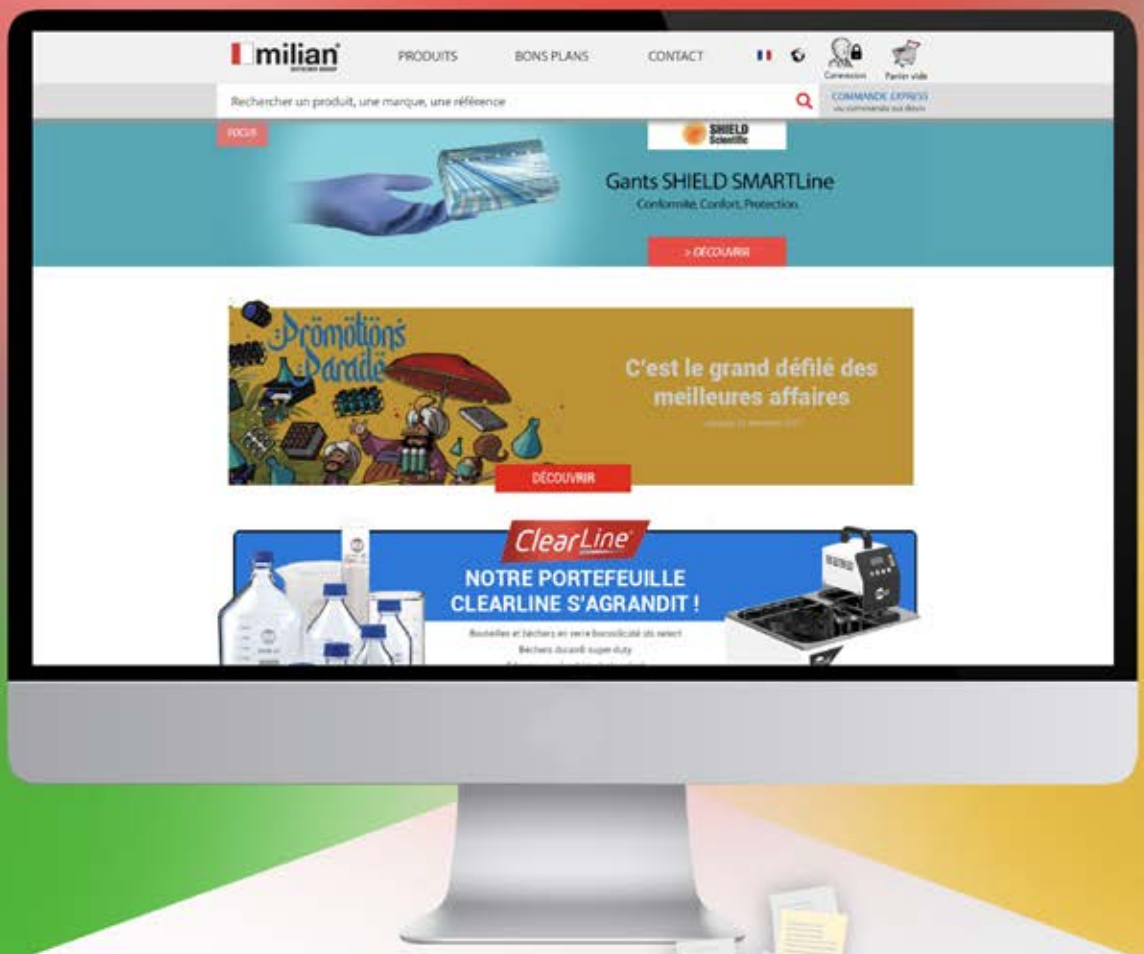
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

CHF

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

IMAGEUR / TRANSILLUMINATEUR

Imageur de gels UVIdoc HD6 Touch



- Système «tout en un» avec un ordinateur de bord intégré
- Ecran tactile HD 31,5 cm, résolution 1280 x800 pour une visualisation et modification directe des images
- Système de prise de vue automatisé avec une caméra résolution native 6 mégapixels, 16 bits, 65536 niveaux de gris
- Transilluminateur sur table coulissante
- 4 types de transilluminateur : standard 312 nm (2 tailles différentes disponibles), UVIpure 312 nm*, double longueur d'ondes 312 et 365 nm ou à LED bleues
- Possibilité de moduler l'intensité des UV (70 - 100 %)
- Inclus logiciel «Uvidoc 1D» pour la visualisation des images (mise à jour comprise)
- Garantie : 3 ans
- Port Ethernet
- Compatible imprimante thermique (non fournie)
- Roue-à-filtre : 3+1 positions

* permet un meilleur contraste et une diminution du bruit de fond (bandes sur gels plus nettes et visibles)

Référence	Désignation	Fenêtre de visualisation maximale (mm)	CHF
441259B	UVIdoc HD6 Touch avec transilluminateur 312 nm	200 x 200	NC -
441260B	UVIdoc HD6 Touch avec transilluminateur 312 nm	210 x 260	NC -
441258B	UVIdoc HD6 Touch avec transilluminateur UVIPURE* 312 nm	210 x 250	NC -
441261B	UVIdoc HD6 Touch avec transilluminateur 312 et 365 mm	210 x 250	NC -
441262B	UVIdoc HD6 Touch avec transilluminateur à LED bleues 460 nm	200 x 200	NC -
441211	Ecran convertisseur UVIconvert ECRAN UV vers lumière blanche	-	NC -
441212	Ecran convertisseur UVIconvert ECRAN UV vers lumière bleue	-	NC -
441338	Option Voice Control pour UVIdoc HD6	-	NC -

Imageurs de gels FireReader V10



- Système doté d'une camera CCD 16 bits de résolution native 6 Mpixels extensible à 10 Mpixels
- Echelle de 65536 niveaux de gris
- Chambre noire en acier inoxydable à grande ouverture
- Sources lumineuses LED épi-blanches et épi-bleues incluses
- Transilluminateur au choix inclus, monté sur tiroir coulissant
- Roue à filtre 6 + 1 positions avec filtre F-590 (BET) inclus
- Pilotage par PC (non fourni) avec logiciel « Uvitec-1D » inclus pour la visualisation des images
- Source lumineuse épi-UV double 254 et 365 nm (en option)
- Ecrans de conversion des UV en lumière blanche ou bleue (en option)
- Jusqu'à 9 filtres d'émission supplémentaires pour diverses applications (en option)
- Garantie : 3 ans

Référence	Désignation	CHF
441278B	FireReader V10 avec transilluminateur UV 312 nm (21 x 26 cm)	NC -
441279B	FireReader V10 avec transilluminateur UVipure 312 nm (21 x 26 cm)	NC -
441280B	FireReader V10 avec transilluminateur UVipure 312 et 365 nm (21 x 26 cm)	NC -
441281B	FireReader V10 avec transilluminateur bleu 470 nm (20 x 20 cm)	NC -
441274B	FireReader V10 avec transilluminateur UV 312 nm (21 x 26 cm) et Epi UV 254 et 365 nm	NC -
441282B	FireReader V10 avec transilluminateur UVipure 312 nm (21 x 26 cm) et Epi UV 254 et 365 nm	NC -
441283B	FireReader V10 avec transilluminateur UVipure 312 et 365 nm (21 x 26 cm) et Epi UV 254 et 365 nm	NC -
441275B	FireReader V10 avec transilluminateur bleu 470 nm (20 x 20 cm) et Epi UV 254 et 365 nm	NC -
441284	FireReader V10 avec plateau coulissant pour TLC (20 x 20 cm) et Epi UV 254 et 365 nm	NC -

Imageurs de gels Essential V6



- Système de prise de vue automatisé avec une caméra de résolution native 6 mégapixels, 16 bits et 65 535 niveaux de gris
- Permet la visualisation et la prise d'image quantitative de gels d'acides nucléiques marqués avec un colorant fluorescent tel que bromure d'éthidium, GelRed, Midori Green, Smartglow, Evagreen et Gelgreen
- Avec transilluminateur 312 nm UVIpure (meilleur contraste et diminution du bruit de fond)
- Transilluminateur sur table coulissante pour faciliter le dépôt et le retrait du gel
- Fenêtre de visualisation maximale 210 x 250 mm
- Pilotage via PC (non fourni)
- Logiciel « Uvidoc 1D » inclus, pour la visualisation des images
- Garantie : 3 ans

Réf.	Désignation	CHF
441276B	Essential V6 avec transilluminateur UVIPURE 312 nm	NC -
441277B	Essential V6 avec transilluminateur Double UV 312 nm et 365 nm	NC -
441266B	Essential V6 avec transilluminateur UV 312 nm	NC -

Imageur de gels Uvitec Uvisave Q9

- **Compact, utilisation facile et intuitive**
- **Se place sur le dessus de n'importe quel transilluminateur (transilluminateur non fourni)**
- **Ecran tactile 12,2" HD pour visualisation des photos et pilotage de la caméra : ne nécessite pas le raccordement à un ordinateur**
- **Camera CCD 16 bits de résolution native 3 Mpixels extensible, avec refroidissement passif limitant le bruit de fond**
- **Echelle de 65536 niveaux de gris**
- **Port USB 3.0 pour récupération rapide des photographies**
- **Emplacement pour un filtre interchangeable**
- **Filtre pour BET 590 nm fourni**
- **Autres filtres d'émission disponibles en option selon colorant utilisé (nous consulter)**
- **Logiciel « freeware » Uvitec-1D inclus pour analyse des images (nécessite un PC)**
- **Garantie : 3 ans**

Référence	Désignation	CHF
441337	Imageur de gels Uvisave Q9	**NC -**



Imageurs de gel GD-1000 et GDBL-1000

- **Optimisation automatique du temps d'exposition**
- **Possibilité de sélectionner une zone d'intérêt avec temps d'exposition automatique pour cette zone**
- **Extinction automatique de la lampe UV en cas d'ouverture de porte**
- **Possibilité de désactiver l'extinction automatique des lampes après ouverture de la porte pour permettre la découpe de gel**
- **Outils de traitement d'image : découpe, redimensionnement, réglage du contraste, de la saturation et du zoom**
- **Outils d'annotation : divers outils de dessin et d'écriture**
- **Stockage, transfert, impression et envoi par courrier électronique des images**
- **Durée de vie des ampoules de 30000 heures**
- **Tablette écran 10,1", sous windows 8, 2 GB de mémoire de stockage inclus, connexion bluetooth, USB et Lan (uniquement pour l'imageur GDBL-1000)**
- **L'imageur GD-1000 se pilote par PC**

Modèle	Imageur de gel GD-1000	Imageur de gel lumiere bleue GDBL-1000
Résolution d'image	5,4 MP	
Lentille	f 1,8	
Sources lumineuses	Epifluorescence blanche	
	Transillumination 302 et 365nm	
	-	Epifluorescence bleu
Fenêtre de visualisation (cm)	15 x 20	
Chambre noire	Extinction automatique de la lampe UV en cas d'ouverture de porte	
	Le contournement de sécurité permettant la découpe de bandes sous UV est désactivé automatiquement après 5 min	
Filtre d'émission	590 nm	
Encombrement (cm)	30,48 x 38,1	
Porte-filtre 3 positions	-	Oui
Référence	**840409**	**840412**
CHF	**NC -**	**NC -**





840412

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
840414	Ecran convertisseur en lumière bleue*	**NC -**
840424	Ecran convertisseur en lumière blanche pour imageur GD-1000 et GDBL-1000	**NC -**
840417	Plateau de protection du transilluminateur UV**	**NC -**
840421	Imprimante thermique	**NC -**
840420	Papier pour imprimante thermique	**NC -**
840410	Licence utilisateur logiciel Total Lab 1D	**NC -**
840411	Licence utilisateur réseau logiciel Total Lab 1D	**NC -**
840413	Filtre bleu 497 nm**	**NC -**
840415	Filtre vert 572 nm**	**NC -**
840418	Plateau pour gel	**NC -**
840419	Lunette orange pour découpe de gel sous lumière bleu	**NC -**
840423	Hub USB	**NC -**
840422	Souris et clavier USB	**NC -**

* Uniquement adaptable sur l'imageur GD-1000.
** Uniquement adaptable sur l'imageur GDBL-1000.

Système Digimage



Système de visualisation de gels fluorescents, films d'autoradiographie ou de membranes de blotting.

- **Avec ou sans appareil photo 18 Mpixel Canon EOS M10**
- **Ecran 8" TFT pour la visualisation des images**
- **Se pose directement sur un transilluminateur**
- **Compact, ne nécessite pas de PC**
- **A compléter par un filtre selon votre application**

Référence	Appareil photo Canon EOS M10	CHF
022074	Avec	NC -
022075	Sans	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
062306B	Imprimante thermique BC Sony UP-X898MD	NC -
062307	Papier pour imprimante Sony UP-X898MD	NC -
022340	Filtre 49 mm ETBR	NC -
022422	Filtre 49 mm SYBR green	NC -
022423	Filtre 49 mm ambre 580 nm	NC -

Imageur compatible smartphone Smartdoc



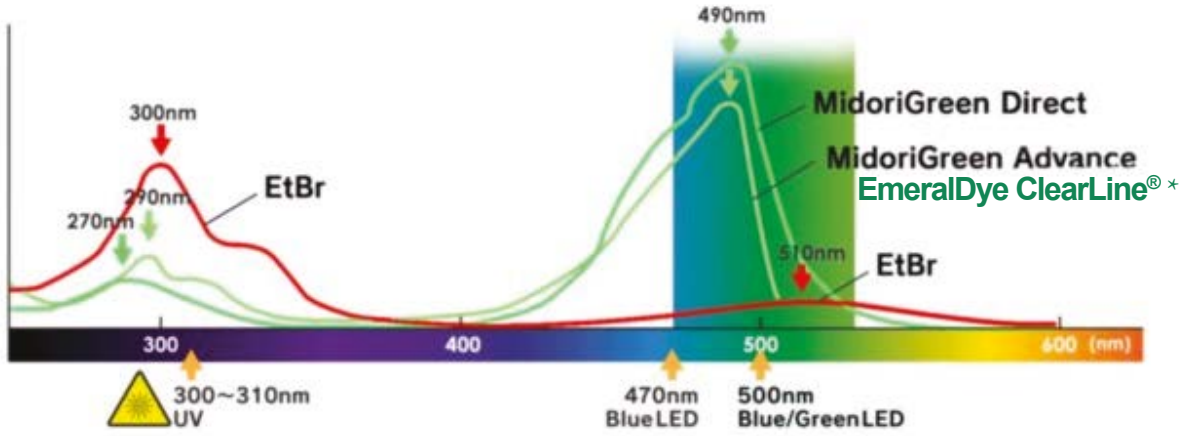
- **Pour prise de vue à l'aide d'un smartphone**
- **Fenêtre d'accès pour découpe de gel**
- **Existe en version basique, chambre noire avec filtre photo orange inclus pour visualisation des colorants excités par transilluminateur lumière bleu (nécessite un transilluminateur)**
- **Existe aussi en version système complet, chambre noire avec plateau de préparation et de découpe de gel, transilluminateur lumière bleue (460 nm), couvercle à filtre orange et filtre photo orange**
- **La visualisation et la prise de vue à l'aide d'un transilluminateur UV nécessite un filtre 590 nm ou 535 nm (optionnel)**
- **Les transilluminateurs UV dont la surface éclairée est supérieure à 18 x 18 cm nécessitent l'addition d'un écran anti UV (optionnel)**

Référence	Désignation	CHF
062695	Chambre noire Smartdoc	NC -
062696	Système complet Smartdoc	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
062698	Filtre 535 nm pour la visualisation de colorants verts excités dans l'UV	NC -
062699	Filtre 590 nm pour la visualisation du bromure d'éthidium excité dans l'UV	NC -
062697	Ecran anti-UV pour transilluminateur de fenêtre supérieure à 18 x 18 cm	NC -

Une LED bleu/vert, pour une détection sûre de l'ADN et l'ARN



Spectre d'absorbance du bromure d'éthidium (rouge), MIDORIGreen Advance (vert) et MIDORIGreen Direct (vert clair). Les LED bleu/vert émettent de la lumière pour des longueurs d'onde de 470 – 520 nm, permettant la détection des marqueurs d'ADN verts et rouges couramment utilisés. Source : https://www.nippongenetics.eu/

**La technologie EmeralDye ClearLine® se situe au niveau de MidoriGreen Advance.*

Imageur SmartView Simple

- **Faible encombrement**
- **Capot en ABS**
- **Taille maximale des gels : 21 x 26 cm**
- **A compléter avec un transilluminateur**
- **filtres EtBr 560/580 nm en option**

Capteur	Appareil photo 18 Mpixels
Vitesse d'obturation (s)	1/4000 - 30
Nécessite un PC	non
Visualisation	Sur l'écran de l'appareil photo
Stockage des photographies	Carte mémoire SD
Référence	**022243B**
CHF	**NC -**



022243B

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
022340	Filtre 49 mm BET	**NC -**
022422	Filtre 49 mm SYBR green	**NC -**
022423	Filtre 49 mm ambre 580 nm	**NC -**

Imageur SmartView Pro

- **Camera CMOS 5 Mpixels avec capteur 12 bits**
- **Tranilluminateur UV 210 x 260 mm intégré (312 nm)**
- **Porte sécurisée**
- **Grand angle 21 x 26 mm**
- **Compact : 400 x 314 x 554 mm**
- **Lentille 6 mm, filtre BET, SYBR, 560 nm, 580 nm à commander séparément**
- **Connexion au PC par USB**

Modèle	UVCI-1100
Connectique	USB
Logiciel	Inclus
Transilluminateur	312 nm
Affichage	LED
Référence	**022241**
CHF	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
022247	Filtre BET	**NC -**
022335	Filtre SYBR	**NC -**
022341	Filtre 560 nm	**NC -**
022342	Filtre 580 nm	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Transilluminateur à LEDs bleues et blanches



- **Lumière blanche pour la visualisation de gels colorés au bleu de Coomassie ou au nitrate d'argent**
- **Lumière bleue (470 nm) pour la visualisation d'acides nucléiques marqués avec un colorant fluorescent tel que Midori Green, Smartglow, Evagreen ou Gelgreen**
- **Intensité lumineuse ajustable 3 niveaux**
- **Filtre ambré 580 nm détachable**
- **Arrêt automatique après 5 minutes**
- **Fenêtre de visualisation 12 x 18 cm**

Dimensions l x p x h (cm)	22 x 18,50 x 3
Alimentation	100 - 240 V
Référence	**255000**
CHF	**NC -**

Transilluminateur XL à LEDs bleues et vertes



Lumière bleue/verte pour la visualisation d'acides nucléiques marqués avec un colorant fluorescent tel que Midori Green, Smartglow, Evagreen, Gelgreen ou bromure d'éthidium.

- **Grande fenêtre de visualisation (26 x 21 cm)**
- **Avec filtre de protection ambré**
- **Livré avec 5 préleveurs de gel, pour le prélèvement de bandes d'agarose**

Dimensions l x p x h (cm)	32 x 33 x 13
Fenêtre de visualisation L x l (cm)	26 x 21
Longueur d'onde (nm)	480 - 530
Alimentation	100 - 240 V, 50/60 Hz
Poids (kg)	6,3
Référence	**523390**
CHF	**NC -**

Transilluminateurs UV Accuris E3000 et E3100

NOUVEAU



- **Lumière UV 302 nm, pour la visualisation d'acides nucléiques marqués avec un colorant fluorescent tel que le BET, l'EmeralDye, le SmartGlow ou le SYBRGreen**
- **Couvercle de sécurité anti-UV à charnière**
- **Compatible avec la chambre noire Smartdoc référence 062695, pour prise de photo avec smartphone**
- **Disponible en deux tailles**
- **Garantie 2 ans**

	Transilluminateur E3000	Transilluminateur E3100
Lampes UV 302 nm	4 x 8 W	4 x 6 W
Réglage de l'intensité	Oui (50 ou 100 %)	Non
Surface de visualisation (cm)	16 x 19	16,5 x 13,5
Dimensions externes L x l x p (cm)	26,5 x 32,5 x 14	25 x 20 x 7
Référence	**062779**	**162520**
CHF	**NC -**	**NC -**

Transilluminateur à LEDs blanches MaestroGen



- **Pour la visualisation de gels de protéines colorés au bleu de commassie ou au nitrate d'argent**
- **Eclairage uniforme**
- **Compact, dimensions L x l x h : 217 x 292 x 128 mm**
- **Fenêtre de visualisation : 160 x 240 mm**
- **Poids : 1,2 kg**
- **Durée de vie des LEDs : 50 000 heures**

Réf.	Désignation	CHF
887030	Transilluminateur à LEDs blanches	**NC -**

Transilluminateurs LED MaestroGen

Transilluminateurs sans UV pour une utilisation en toute sécurité (ne brûle pas la peau ni les yeux).

- **Gamme complète avec 1, 2 ou 3 longueurs d'ondes différentes**
- **Illumination LED**
- **Très bonne uniformité**
- **Modèle LB-16 idéal pour les acides nucléiques et n'endommage pas l'ADN**
- **Modèles LB-17 et LB-17-N livrés sans couvercle**


887005

Réf.	Modèle	Longueur d'onde (nm)	Surface utile (mm)	Réglage d'intensité	Dim. ext. (mm) / Poids (kg)	CHF
887005	LB-16	470 (B)	200 x 160	50 ou 100 %	340 x 280 x 80 /3,6	**NC -**
887006	LB-17	470 (B) / 530 (G) / 648 (R)	200 x 160	100 % uniquement	340 x 280 x 80 /3,6	**NC -**


887006



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de l'éfficacité du clonage : UV versus Visible Blue LED Light

Transilluminateur UV haute intensité 302-365 nm

- **Lumière uniforme avec très fort contraste**
- **Couvercle de sécurité bloquant 99,99 % des transmissions UV**
- **Allumage rapide des lampes UV**
- **Double longueurs d'onde : 302 nm et 365 nm**
- **Intensité ajustable : de 100 % à 50 %**



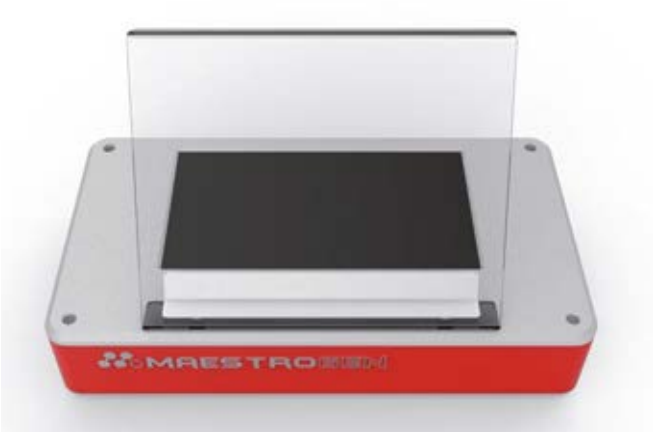
Longueur d'onde	302 et 365 nm
Surface de visualisation (mm)	210 x 260
Tubes UV	6 tubes 365 nm 8 W 5 tubes 302 nm 8 W
Dimensions (l x p x h) (mm)	280 x 340 x 80
Poids (kg)	4,3
Alimentation	100-240V 50-60Hz
Référence	**887014**
CHF	**NC -**

Transilluminateur UV Ultraslim

- **Dimensions : 247 x 132 x 49 mm**
- **Longueur d'onde : 302 nm**
- **Fenêtre de visualisation : 150 x 80 mm**
- **Compatible avec des gels 50 x 60 mm, 105 x 60 mm, 125 x 60 mm**

Référence	Désignation	CHF
887008	Transilluminateur UV Ultraslim	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Transilluminateur BluView MBE-200A et MBE-300



- LED bleues (470 nm) pour une utilisation en toute sécurité
- Le MBE-300 se place sous la cuve de migration pour suivre la migration
- Le MBE-200A dispose d'un écran de protection ambre séparé

Modèle	MBE-200A	MBE-300
Longueur d'onde (nm)	470	
Matériau	Aluminium	
Dimensions l x L x H (mm)	200 x 200 x 13,9	80 x 170 x 25
Fenêtre de visualisation (mm)	153 x 153	116 x 73,8
Référence	**022339**	**022321**
CHF	**NC -**	**NC -**

Transilluminateur SmartBlue



- Transilluminateur à LED bleues (465 nm)
- Longueur d'onde optimale pour les colorants verts
- Eclairage homogène
- Ecran ambré, à deux positions, facilement détachable
- Fenêtre de visualisation : 17 x 12 cm

Réf.	Désignation	CHF
062752	Transilluminateur SmartBlue	**NC -**

Transilluminateur à LED Ultraslim



Visualisez vos gels sans UV !



- Pour la visualisation de l'ADN avec filtre ambré et lumière bleue
- Pas de dégradation de l'ADN
- Dimensions : 210 x 210 x 30 mm
- Fenêtre de visualisation : 120 x 70 mm, longueur d'onde 470 nm
- Filtre ambré avec cadre métal
- LED : matrice pour éclairage des deux côtés
- Durée de vie des LED : 50000 heures
- Compatibilité avec les gels : 110 x 60 mm , 55 x 60 mm et minigels

Référence	Désignation	CHF
523264	Transilluminateur lumière bleue	**NC -**

Transilluminateur FastGene Fas-Nano pour Smartphone et tablette



- Compact, permet la prise d'image avec un smartphone ou une tablette
- LED bleues et vertes 480 - 530 nm
- Pour gels colorés avce SYBR green/ Gold, Midori Green, SmartGlow ou autres colorants fluorescent (excitation 480 - 530 nm)
- Trois niveaux d'intensité lumineuse
- Zone éclairée de 10 x 10 cm
- Filtre-écran ambré FAS-Nano
- Livré complet avec boîte noire, filtre écran, filtre, lentille et adaptateur pour smartphone et tablette



Poids (kg)	1,2
Dimensions (cm)	21,6 x 16,8 x 12,8
Alimentation	100-240V, 50-60Hz
Référence	**523341**
CHF	**NC -**

Lampe portative à LED bleues et vertes

- **Révèle les dyes rouges et verts sans dégrader l'ADN**
- **Moins dangereux pour l'utilisateur que la lumière UV**
- **Permet de détecter l'expression de la GFP, RFP, YFP in vivo**
- **Livrée avec un écran de protection ambré et avec support pour découpe de gel**

Dimensions (mm) sans filtre L x l x h	190 x 39 x 25
Surface du filtre de protection (mm)	70 x 160
Longueur d'ondes (nm)	480 - 530
Durée de vie (heures)	50 000
Poids (g)	170
Référence	**523336**
CHF	**NC -**



Protections faciales anti-UV

- **Produits marqués CE**
- **Bloquent les UV**

Référence	Désignation	CHF
324029	Ecran facial et latéral de protection anti-UV	**NC -**
441181	Lunettes de protection anti-UV	**NC -**





Lunettes de protection ambrées anti lumière bleue

- **Recommandées pour les utilisateurs découpant régulièrement des bandes d'ADN sur gel**
- **Préviennent de l'éblouissement et améliorent la visualisation des bandes d'acides nucléiques sur les transilluminateurs à lumière bleue**

Réf.	Désignation	CHF
062814B	Lunettes de protection ambrées anti lumière bleue	**NC -**



CROSSLINKER UVITEC CL-508

NOUVEAU

- **Système d'irradiation UV dédié à la liaison d'acides nucléiques aux membranes (cross-linking) et à l'élimination de contaminants**
- **Utilisation simple et intuitive**
- **Programmation de l'émission des UV avec arrêt automatique lorsque l'énergie transmise atteint le seuil fixé**
- **Réglage de l'intensité d'irradiation (Joules/cm²) et du temps (secondes)**
- **Capteurs UV permettant des cycles d'irradiation parfaitement reproductibles**
- **A compléter avec un set de 5 tubes UV de 5 W de longueur d'onde souhaitée 254, 312 ou 365 nm**

Intensité d'iradiation UV réglable	0,025 J à 99,99 J
Temps d'iradiation	10 s à 599 min
Dimensions externes (L x p x h) (cm)	35 x 36 x 30,5
Dimensions internes (L x p x h) (cm)	26 x 33 x 14,5
Poids (kg)	10
Références	**441356**
CHF	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
441357	Set de tubes UV 254 nm pour crosslinker CL-508	**NC -**
441358	Set de tubes UV 312 nm pour crosslinker CL-508	**NC -**
441359	Set de tubes UV 365 nm pour crosslinker CL-508	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cuvettes d'électroporation MBP



Cuvettes stériles pour électroporation compatibles avec toutes marques d'électroporateur.

- **Capuchon étanche**
- **Code couleur et surface d'inscription**
- **Emballage individuel**

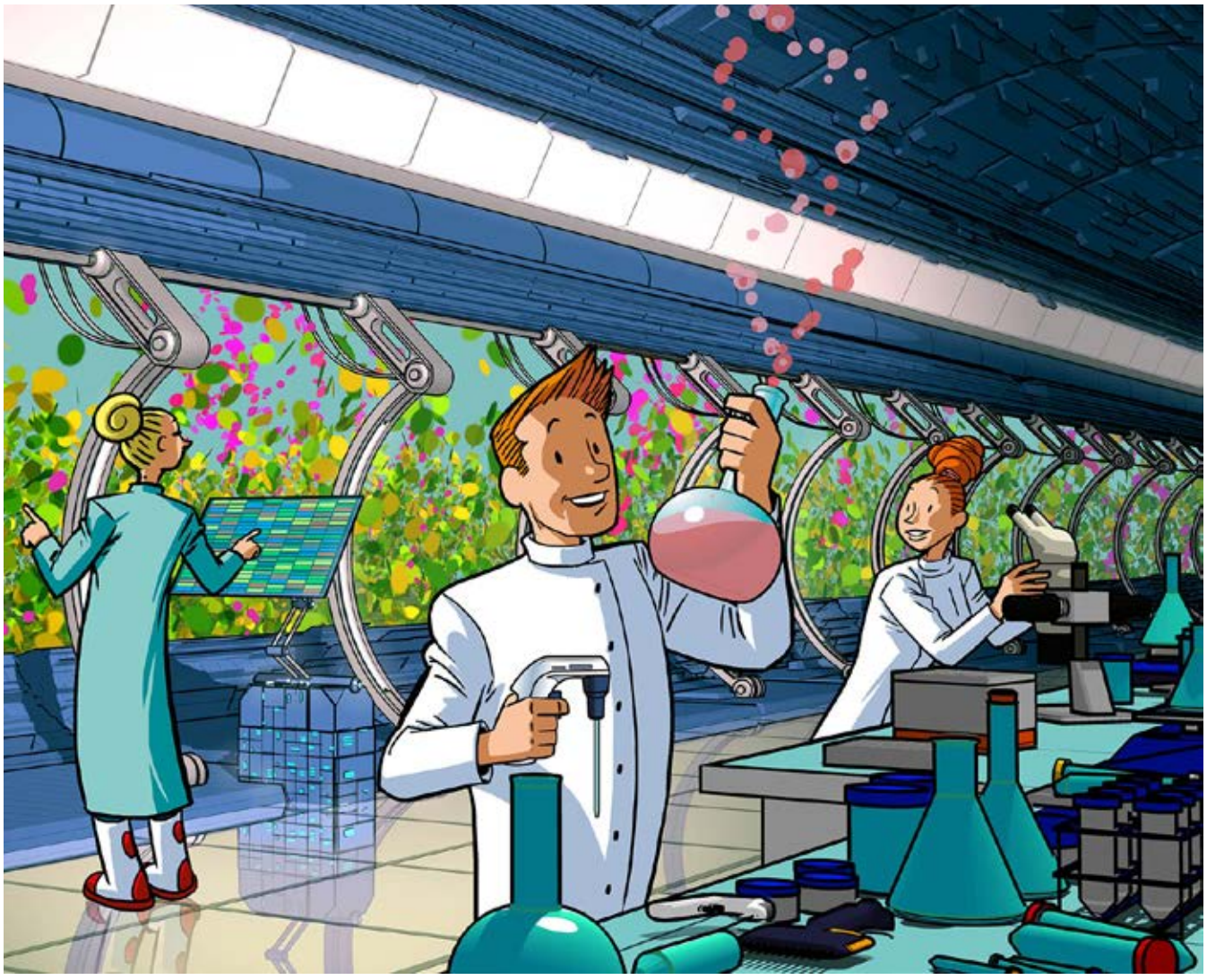
Référence	Code couleur	Largeur fente (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
038189	Blanc	1	50	NC -
038190	Bleu	2	50	NC -
038191	Vert	4	50	NC -

Cuvettes d'électroporation



- **A bouchon de couleur**
- **Stériles, emballage unitaire**
- **Fabriquées en salle propre**
- **En polycarbonate grade médical**
- **Traitement des électrodes par 11 étapes de lavage afin d'assurer des pulses homogènes**

Référence	Modèle	Largeur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
4905020	Standard	1	50	NC -
4905021	Standard	2	50	NC -
4905022	Standard	4	50	NC -



Ultrafiltration / Amicon

Voir Amicon™ Ultra, Amicon™ Pro page suivante

La membrane d'ultrafiltration Ultracel (en cellulose régénérée)

A très faible adsorption des protéines, elle permet de concentrer et dessaler des solutions très diluées. Sa microstructure ultra fine lui permet des rétentions très élevées avec une adsorption spécifique extrêmement faible des protéines, de l'ADN ou autres macromolécules. Cette membrane est disponible sur la gamme Amicon Ultra et Centricon Plus-70.

La membrane microporeuse Durapore (PVDF)

A faible adsorption protéique et faible taux de matières extractibles, elle permet de clarifier des échantillons, de récupérer de l'ADN à partir de gels d'agarose, de retenir des résines de chromatographie.
Les membranes Durapore laissent passer les protéines solubles ou les acides nucléiques et retiennent les fragments cellulaires, les cellules entières ou les particules. La membrane Durapore est extrêmement hydrophile et procure la plus faible des adsorptions vis à vis des protéines ou d'autres biomolécules parmi toutes les membranes microporeuses du marché. La membrane Durapore équipe les Ultrafree-MC et CL.

La famille des produits Amicon de Merck Millipore vous propose la plus large sélection de produits d'ultrafiltration pour des applications en traitement des protéines ou en biologie moléculaire.

La filtration par centrifugation permet de concentrer, dessaler, diafiltrer et clarifier des échantillons biologiques rapidement et de manière reproductible. La filtration par centrifugation permet aussi de réduire les temps de traitement, augmente le rendement de récupération de l'échantillon, permet d'atteindre les facteurs de concentration les plus élevés et de dessaler de manière plus poussée les échantillons.
Le choix d'une unité de centrifugation dépendra de plusieurs facteurs :
la concentration de départ de l'échantillon ;
le volume de départ ;
le facteur de concentration désiré ;
l'équipement en matériel de centrifugation de l'utilisateur.

Alors que certaines unités favorisent les hauts rendements de récupération de l'échantillon, d'autres permettront d'obtenir des débits d'ultrafiltration élevés.

Membrane	Retention	Passage
Ultrafiltration	Protéines, ADN, virus	Sels, sucres, acides aminés, oligonucléotides
Microporeuse	Cellules, précipités, résines, billes, particules	Sels, protéines, acides nucléiques, virus

Type d'échantillon	Membrane	Matériau	Seuil coupure
Dilue, échantillon extrêmement pur nécessitant une faible adsorption	Ultracel	Cellulose régenérée	3000 Da, 10000 Da, 30000 Da, 50000 Da, 100000 Da
Cellules, précipité, bille, résine nécessitant le passage de molécules solubles telles que les protéines, les acides nucléiques ou les sels	Durapore	PVDF hydrophile	0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm, 0,65 µm, 5 µm

Amicon Ultra 0,5 et 2 ml

Dispositif d'ultrafiltration par centrifugation pour solutions protéiques diluées.
Tube à insert avec membrane d'ultrafiltration.
Pour la concentration et la purification de protéines, d'anticorps et d'acides nucléiques, le dessalage et la diafiltration, l'élimination de primers, linkers et marqueurs non incorporés.

- **Très grande reproductibilité**
- **Nombreux seuils de coupure disponibles**
- **Très haute récupération d'échantillons (› 90 %) grâce à la méthode de centrifugation en sens inverse**
- **Pour la purification des produits PCR, utiliser les unités de 30 kDa**



	Amicon Ultra 2 ml	Amicon Ultra 0,5 ml
Volume initial max.	2 ml	0,5 ml
Volume final	15 - 70 µl	15 - 20 µl
Force centrifuge max	4000 g (rotor fixe) 7500 g (rotor basculant)	14000 g
Format tube	-	Microtube 1,5 ml

	Amicon Ultra 0,5 ml								Amicon Ultra 2 ml	
Seuil de coupure KDa	Réf. (par 8)	CHF les 8	Réf. (par 24)	CHF les 24	Réf. (par 96)	CHF les 96	Réf. (par 500)	CHF les 500	Réf. (par 24)	CHF les 24
3	051823	NC -	051824	NC -	051826	NC -	051831	NC -	053716	NC -
10	051828	NC -	051829	NC -	051830	NC -	051827	NC -	053717	NC -
30	051850	NC -	051851	NC -	051852	NC -	051853	NC -	053718	NC -
50	051854	NC -	051855	NC -	051856	NC -	051857	NC -	053719	NC -
100**	051858	NC -	051859	NC -	051860	NC -	051861	NC -	053720	NC -

** Force centri maxi : 5000 g pour les protéines / 2000 g pour les acides nucléiques



Saisissez les références sur milian.com pour retrouver le guide Investigative Genetics.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Unités d'ultrafiltration à centrifuger Amicon™ Ultra



- Avec membrane Ultracel™ en cellulose régénérée à faible adsorption, idéale pour une utilisation avec les solutions protéiques diluées
- Convient également pour la filtration rapide de milieux complexes comme le serum ou les lysats cellulaires
- Rapide : 10 à 20 minutes de centrifugation
- Une récupération élevée de l'échantillon (› 90 %)
- Compatible avec les différents rotors
- Angle fixe et panier basculant
- Un design innovant
- 1 seule étape de centrifugation
- Intégrité testée à 100 %



Voir descriptif de la gamme Amicon™ page précédente



Saisissez les références sur milian.com pour retrouver le guide Investigative Genetics.

	Amicon Ultra 4 ml						Amicon Ultra 15 ml					
Seuil de coupure KD	Référence (par 8)	CHF les 8	Référence (par 24)	CHF les 24	Référence (par 96)	CHF les 96	Référence (par 8)	CHF les 8	Référence (par 24)	CHF les 24	Référence (par 96)	CHF les 96
3	051775	NC -	051776	NC -	051777	NC -	051783	NC -	051784	NC -	051785	NC -
10	044020	NC -	044021	NC -	044022	NC -	044029	NC -	044030	NC -	044031	NC -
30	044023	NC -	044024	NC -	044025	NC -	044032	NC -	044033	NC -	044034	NC -
50	051381	NC -	051382	NC -	051383	NC -	051389	NC -	051390	NC -	051391	NC -
100	044026	NC -	044027	NC -	044028	NC -	044035	NC -	044036	NC -	044037	NC -

Unités d'ultrafiltration Amicon™ Pro





Saisissez les références sur milian.com pour retrouver le guide d'utilisation Amicon™ Pro

- Applications : purification par affinité, marquage d'anticorps, diafiltration, échange de tampon et sample clean-up
- Fonctionnent avec une large gamme de résines
- Disponibles en différents formats, avec ou sans résine
- Dispositif «tout-en-un» : toutes les étapes combinées en un seul système
- Simples à utiliser : un seul réservoir de récupération de l'éluat par centrifugation inverse
- Préserve l'intégrité de l'échantillon
- Moins de contaminations
- Conserve l'activité des protéines

Volumes recommandés	Min	Max
Lysat/Echantillon	250 µl	10 ml
Résine d'agarose	50 µl	200 µl
Volume d'élution	20 µl	200 µl



Dispositif d'échange
Grand volume
Design unique qui s'adapte sur un Amicon Ultra 0,5 ml
Permet un échange de tampon en une seule étape

Amicon Ultra 0,5 ml
Concentration performante
Elution sans dilution
Diafiltration douce pour l'échantillon

Tube de récupération
Grand volume
Ne nécessite pas d'être vidé entre 2 étapes

Amicon™ Pro avec un tube de résine d'agarose avec différents supports

- Protéine A ou G
- Ni-NTA pour les protéines taggées histidine
- GST pour les protéines taggées GST
- La quantité de résine correspond à celle nécessaire pour 12 expériences avec un volume de billes de 200 µl en moyenne

	Amicon™ Pro et kit de réactifs GST		Amicon™ Pro et kit de réactifs Ni-NTA	
Seuil de coupure KDa	Réf.	CHF les 12	Réf.	CHF les 12
3	057740	NC -	-	-
10	057744	NC -	-	-
30	-	-	057749	NC -

Amicon™ Pro

- Vendues en trial pack (conditionnement par 2 spécialement dédié aux tests), par 12 ou par 24

Seuil de coupure KDa	Référence Trial pack	CHF le Trial pack	Référence (par 12)	CHF les 12	Référence (par 24)	CHF les 24
3	057763	NC -	057764	NC -	057765	NC -
10	057766	NC -	057767	NC -	057768	NC -
30	057769	NC -	-	-	057771	NC -
50	057772	NC -	057773	NC -	057774	NC -
100	-	-	057776	NC -	057777	NC -

Tubes à filtration Ultrafree MC – Ultrafree CL

Microfiltration sur microtubes 2 ml. Membrane Durapore (PVDF).
Pour l'élimination de particules et de précipités dans les échantillons aqueux, idéal pour une utilisation avec des solutions d'acides nucléiques et de protéines.

Taille des pores (µm)	Couleur		Ultrafree-MC	Ultrafree-CL
0,1	Orange	Référence	051014	051027
		Unités/boîte	25	25
		CHF/boîte	NC -	NC -
0,22	Jaune	Référence	051015	051028
		Unités/boîte	25	25
		CHF/boîte	NC -	NC -
0,45	Rouge	Référence	051016	051029
		Unités/boîte	25	25
		CHF/boîte	NC -	NC -
0,65	Violet	Référence	051017	051030
		Unités/boîte	25	25
		CHF/boîte	NC -	NC -
5	Vert foncé	Référence	051018	051031
		Unités/boîte	100	25
		CHF/boîte	NC -	NC -



	Ultrafree-MC	Ultrafree-CL
Volume maxi	500 µl	2 ml
Force centrifuge	12000 g	5000 g
Surface de filtration (cm²)	0,2	0,8
Tube à centrifuger	Microtube 2 ml	Tube 15 ml
Volume mort	‹ 5 µl	‹ 10 µl
ø x l (mm)	10,6 x 45	16,3 x 77

Filtres à centrifuger Centricon Plus-70

Unités de filtration à centrifuger munies d'une membrane Ultracel PL (récupération élevée).

- **Taux de récupération élevé (› 90 %)**
- **S'utilise en rotor à godets mobiles pour tubes 250 ml**

Applications

- **Concentration, purification, dessalage des protéines**
- **Concentration et dessalage d'éluats chromatographiques**
- **Concentration d'anticorps monoclonaux, de virus**
- **Clarification d'homogénats cellulaires**
- **Purification de lysats cellulaires**

Volume maxi initial (ml)	70
Volume concentrat final (µl)	350
Force centrifuge	3500 g
Surface de filtration (cm²)	19
ø x l (mm)	60 x 121
Format tube	250 ml

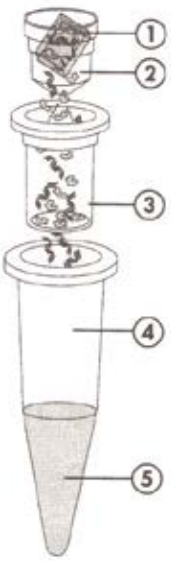
Seuil coupure Da	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte
10000	051555	8	NC -
30000	051556	8	NC -
100000	051557	8	NC -



Montage DNA Gel Extraction Kit

Pour l'extraction de l'ADN des gels d'agarose
Tube pour la récupération de fragments de 100 à 10000 pb d'ADN à partir de gels d'agarose.
Le kit comprend 50 microtubes d'extraction d'ADN et 500 ml de tampon 50 x TAE modifié (0,1 mM EDTA au lieu de 1 mM EDTA).

- **Simple : il suffit de placer un morceau de gel dans le nébuliseur de l'unité**
- **Rapide : centrifugation de 10 minutes**
- **ADN parfaitement fonctionnel**
- **Aucune autre étape nécessaire**
- **A usage unique, évite les contaminations croisées**
- **Idéal pour une utilisation avec des échantillons radioactifs**
- **Format microtube 2 ml : 10,6 x 45 mm**
- **Surface de filtration : 0,2 cm²**
- **Force centrifuge : 5000 g**



Vue éclatée d'un Ultrafree-DA :
1 - Gel
2 - Nébuliseur de gel
3 - Insert de filtration
4 - Microtube à centrifuger
5 - ADN

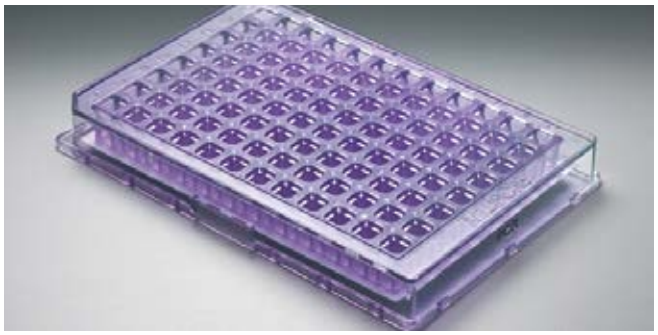


Référence	Référence Millipore	Désignation	Unités/boîte	CHF/boîte
051343	LSKGEL050	Montage Gel Extraction KiNC	50	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Multiscreen PCR





Purification des produits de PCR.
Plaque 96 puits avec membranes d'ultrafiltration développée spécifiquement pour la purification des produits PCR.
Utilisée pour des applications telles que le séquencage, le génotypage, la préparation des microarrays ou encore les applications de clonage.
Son protocole de 10 minutes (chargement des puits, filtration sous vide, resuspension de l'ADN) ne fait intervenir ni lavage, ni solvants, ni sels et permet une récupération optimale des échantillons avec une pureté élevée.

Pourcentage de récupération :

Paires de bases	Pourcentage de récuperation
137 pb	70 %
301 pb	78 %
500 pb	› 90 %
1159 pb	› 90 %

Référence	Référence Merck Millipore	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
051001	MSNU03010	Plaque Multiscreen PCR	10	**NC -**
051002	MSNU03050	Plaque Multiscreen PCR	50	**NC -**
051621	MSVMHTS00	Support filtration HTS	1	**NC -**
051738	LSKMPCR10	Plaque Multiscreen µ96 PCR	10	**NC -**
051462	LSKMPCR50	Plaque Multiscreen µ96 PCR	50	**NC -**

Kit montage Miniprep, kit montage SEQ Cleanup

Référence	Désignation	CHF les 24
051279	Kit montage Miniprep	**NC -**
051282	Kit montage SEQ Cleanup	**NC -**

Gamme de plaques Multiscreen Classique (format non HTS)

Taille pores (µm)	Membrane	Plastique		Non stérile les 10	Non stérile les 50	Applications types
0,45	Durapore (PVDF hydrophile)	Transparent	Réf. Merck Millipore	MAHVN4510	MAHVN4550	Approuvé pour le diagnostic clinique, dosages de protéine kinase/ phosphatase, préparation d'échantillons, élimination des Dye Terminators.
			Référence	**051004**	**051005**	
			CHF	**NC -**	**NC -**	



Voir page 1035 du chapitre "Filtration" pour la gamme de plaques Multiscreen Classique.

Système de filtration sous vide Wellvac



- **Simplifie et réduit le temps nécessaire à la purification d'acides nucléiques**
- **Remplace les étapes de centrifugation, exceptée l'étape finale de collecte des acides nucléiques**
- **Design unique permettant d'utiliser aussi bien les plaques 96 puits que les colonnes**
- **Livré complet avec adaptateur pour colonnes de purification (24 positions), connecteurs Luer, bouchons Luer et réservoir à déchets**
- **Possibilité de collecter les effluents dans une bouteille 1,2 l en PES**
- **Disponible en version avec pompe Rocker 300 (détail de la pompe pages 1781)**

Réf.	Désignation	CHF
886059	Wellvac 200	**NC -**
886060	Wellvac 200 avec pompe Rocker 300	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
886063	Connecteur Luer pour Wellvac 200 (pack de 25)	**NC -**
886064	Bouchon Luer pour Wellvac 200 (pack de 25)	**NC -**
886065	Réservoir Deepwell 96 x 2 ml	**NC -**
886066	Bouteille réservoir à déchet 1,2l en PES	**NC -**
886068	Tube silicone 30 cm	**NC -**

Système de filtration Vivaflow Sartorius

- **Système de filtration tangentielle simple de mise en oeuvre et d'utilisation : livré avec toutes ses connectiques**
- **S'utilise avec une pompe péristaltique à vitesse variable (200 à 400 ml/mn), de type MASTERLEX**
- **Faibles volumes morts**
- **Membrane adaptée à la concentration de liquides biologiques**
- **Taux de récupération élevés**
- **Unités fiables et économiques**
- **Changements de tampon réalisables facilement grâce au réservoir de diafiltration**

Système de filtration Vivaflow 50

Module d'ultrafiltration à usage unique et prêt à l'emploi, de 50 cm², adapté aux volumes de 100 ml à 1 litre par cassette. Système modulable jusqu'à 6 cassettes permettant de traiter des échantillons jusqu'à 5 litres ou plus.

Matériaux :
- membrane : PES
- corps de filtre : polycarbonate
- canaux de circulation et support de membrane : TPX (PMP)
- joints : silicone
- indicateur de pression : polypropylène / ressort : inox /corps : acétal
- réducteur de flux : polypropylène
- raccords : nylon
- tubes : PVC (grade médical)

- **L x l x h : 107 x 84 x 25 mm**
- **Surface active de la membrane : 50 cm²**
- **Volume minimum de récupération : ‹ 10 ml**
- **Volume mort du module : 1,5 ml**
- **Débit de pompe péristaltique : 200 à 400 ml/mn**
- **Pression d'utilisation : 1,5 à 3 bar**
- **Température max. : 60 °C**



Kit et accessoires Vivaflow 50

Référence	Désignation	CHF
147051	Kit complet avec pompe péristaltique, tête de pompe "Easy load" pour tuyaux taille 16, tuyaux, réservoir d'échantillon / diafiltration, support pour modules, indicateur de pression, connecteurs en T, série d'interconnecteurs	NC -
147052	Tête de pompe Easy Load taille 16	NC -
147053	Réservoir d'échantillon / diafiltration de 500 ml	NC -
147054	Support pour l'utilisation de 2 modules en parallèle	NC -
147055	Indicateur de pression (0,5 - 3 bar)	NC -
147056	Tuyaux PVC taille 16 (3 mètres, 3,2 x 1,6 mm)	NC -
147057	Set de 6 réducteurs de flux (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	NC -
147058	Raccords Luer femelle (les 10)	NC -
147059	Série d'interconnecteurs (les 6)	NC -
147060	Connecteurs en T pour relier 2 modules (les 2)	NC -

Temps (mn) pour concentration 20 fois, à 3 bar de pression d'entrée et à 20°C

BSA 1 mg/ml (66 000 MW)	1 module Volume initial 250 ml	3 modules Volume initial 1 litre	Rendement en % Direct	Rendement en % Avec rinçage 10 ml
30 000 Dalton PES	22	32	92 %	99 %
50 000 Dalton PES	20	29	92 %	99 %

Modules Vivaflow 50 (incluant tuyaux, raccords et réducteur de flux)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
147044	Module Vivaflow 50 - 3 000 Dalton PES	2	NC -
147045	Module Vivaflow 50 - 5 000 Dalton PES	2	NC -
147046	Module Vivaflow 50 - 10 000 Dalton PES	2	NC -
147047	Module Vivaflow 50 - 30 000 Dalton PES	2	NC -
147048	Module Vivaflow 50 - 50 000 Dalton PES	2	NC -
147049	Module Vivaflow 50 - 100 000 Dalton PES	2	NC -
147050	Module Vivaflow 50 - 0,2 µm PES	2	NC -

Système de filtration Vivaflow 200

Unité d'ultrafiltration prête à l'emploi, de 200 cm², avec possibilité de réutilisation.

- **L x l x h : 126 x 138 x 38 mm**
- **Surface active de la membrane : 200 cm²**
- **Volume minimum de récupération : ‹ 20 ml**
- **Volume mort du module : 5,3 ml**
- **Débit de pompe péristaltique : 200 à 400 ml/mn**
- **Pression d'utilisation : 1,5 à 4 bar**
- **Température max. : 60 °C**

Une seule cassette permet de traiter des échantillons de 500 ml à 2,5 litres. Deux cassettes en parallèle concentreront jusqu'à 5 litres ou plus.
Matériaux :
- membrane : PES ou Hydrosart® (cellulose régénérée, modifiée) corps de filtre et canaux de circulation : acrylique
- support de membrane : polypropylène
- joints : silicone
- indicateur de pression : polypropylène
- ressort : inox / corps : acétal / réducteur de flux : polypropylène
- raccords : nylon
- tubes : PVC (grade médical)



Temps (mn) pour concentration 20 fois, à 3 bar de pression d'entrée et à 20°C

BSA 1 mg/ml (66 000 MW)	Volume initial 1 litre	Débit moyen ml/mn	Rendement en % Direct	Rendement en % Avec rinçage 25 ml
30 000 Dalton PES	25	38	96 %	99 %
30 000 Dalton Hydrosart	20	48	96 %	› 99 %
50 000 Dalton PES	22	43	96 %	98 %

Référence	Désignation	CHF
147028	Module Vivaflow 200 - 5 000 Dalton PES	NC -
147061	Module Vivaflow 200 - 5 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147013	Module Vivaflow 200 - 10 000 Dalton PES	NC -
147062	Module Vivaflow 200 - 10 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147063	Module Vivaflow 200 - 30 000 Dalton PES	NC -
147064	Module Vivaflow 200 - 30 000 Dalton Hydrosart®	NC -
147030	Module Vivaflow 200 - 50 000 Dalton PES	NC -
147065	Module Vivaflow 200 - 100 000 Dalton PES	NC -
147066	Module Vivaflow 200 - 0,2 µm PES	NC -

Kit et accessoires Vivaflow 200

Référence	Désignation	CHF
147067	Kit complet avec pompe péristaltique, tête de pompe "Easy load" pour tuyaux taille 16, tuyaux, réservoir d'échantillon / diafiltration	NC -
147052	Tête de pompe Easy Load taille 16	NC -
147068	Tête de pompe Easy Load taille 15	NC -
147053	Réservoir d'échantillon / diafiltration de 500 ml	NC -
147057	Set de 6 réducteurs de flux (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	NC -
147056	Tuyaux PVC taille 16 (3 mètres, 3,2 x 1,6 mm)	NC -
147069	Tuyaux PVC taille 15 (3 mètres, 4,8 x 2,6 mm)	NC -
147058	Raccords Luer femelle taille 16 (les 10)	NC -
147070	Raccords Luer femelle taille 15 (les 10)	NC -
147071	Connecteurs en Y (2 sorties taille 15, 1 sortie taille 15)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Concentrateurs Vivaspin







	Vivaspin 500			Vivaspin 2									Vivaspin Turbo 4		
Vol. max. d'échantillon (ml)	0,5			2									4		
Vol. mini. du concentrateur (µl)	5			8									30		
Surface de filtration (cm^2)	0,5			1,2									3,2		
Facteur de concentration max.	x 100			x 250									x 133		
Volume mort	‹ 5 µl			‹ 10 µl									‹ 10 µl		
Type de centrifugueuse	Tout type avec tubes 2,2 ml			Tout type avec tubes 15 ml									Tout type avec tube 15 ml		
Force centrifuge recommandée*	3 - 15 000 g						2 - 8 000 g						4000 g		
Type Membrane**	PES			TAC			PES			RC HYDROSART®			Double membrane PES		
Type Réservoir	Polycarbonate			Polycarbonate			Polycarbonate			Polycarbonate			PP & butadiene-styrène		
Dalton	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**146685**	25	**NC -**	-	-	-
2000	-	-	-	-		-	-	-	-	**146686**	100	**NC -**	-	-	-
3000	**146635**	25	**NC -**	-	-	-	**146660**	25	**NC -**	-	-	-	**150494**	25	**NC -**
3000	**146636**	100	**NC -**	-		-	**146661**	100	**NC -**	-	-	-	**150495**	100	**NC -**
5000	**146637**	25	**NC -**	**146654**	25	**NC -**	**146662**	25	**NC -**	**146687**	25	**NC -**	**146693B**	25	**NC -**
5000	**146638**	100	**NC -**	**146655**	100	**NC -**	**146663**	100	**NC -**	**146688**	100	**NC -**	**146694B**	100	**NC -**
10 000	**146639**	25	**NC -**	**146656**	25	**NC -**	**146664**	25	**NC -**	**146689**	25	**NC -**	**146695B**	25	**NC -**
10 000	**146640**	100	**NC -**	**146657**	100	**NC -**	**146665**	100	**NC -**	**146690**	100	**NC -**	**146696B**	100	**NC -**
20 000	-	-	-	**146658**	25	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 000	-	-	-	**146659**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 000	**146641**	25	**NC -**	-	-	-	**146666**	25	**NC -**	**146691**	25	**NC -**	**146697B**	25	**NC -**
30 000	**146642**	100	**NC -**	-	-	-	**146667**	100	**NC -**	**146692**	100	**NC -**	**146698B**	100	**NC -**
50 000	**146643**	25	**NC -**	-	-	-	**146668**	25	**NC -**	-	-	-	**146699B**	25	**NC -**
50 000	**146644**	100	**NC -**	-	-	-	**146669**	100	**NC -**	-	-	-	**146700B**	100	**NC -**
100 000	**146645**	25	**NC -**	-	-	-	**146670**	25	**NC -**	-	-	-	**146701B**	25	**NC -**
100 000	**146646**	100	**NC -**	-	-	-	**146671**	100	**NC -**	-	-	-	**146702B**	100	**NC -**
300 000	**146647**	25	**NC -**	-	-	-	**146672**	25	**NC -**	-	-	-	-	-	-
300 000	**146648**	100	**NC -**	-	-	-	**146673**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
1 000 000	**146649**	25	**NC -**	-	-	-	**146674**	25	**NC -**	-	-	-	-	-	-
1 000 000	**146650**	100	**NC -**	-	-	-	**146675**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
0,2 µm	**146651**	25	**NC -**	-	-	-	**146676**	25	**NC -**	-	-	-	-	-	-
0,2 µm	**146652**	100	**NC -**	-	-	-	**146677**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Kit départ***	**146653**	25	**NC -**	-	-	-	**146678**	25	**NC -**	-	-	-	-	-	-

* Selon le type de membrane et de seuil de coupure ** TAC : triacétate de cellulose, RC : Cellulose régénérée, PES : Polyéthersulfone
*** Kit comprenant 5 Vivaspin de chacuns des seuils de coupures suivants : 5, 10, 30, 50, 100 kDa

Adapté à la concentration, purification et dessalage de solutions biologiques, à l'élimination de primers, d'acides aminés et de nucléotides.

- **Surface de filtration importante pour un débit excellent et une concentration rapide**
- **Matériaux à faible rétention et système anti-assèchement, pour un taux de récupération maximal**
- **Membranes inclinées parallèles à la force centrifuge, pour une efficacité supérieure sans colmatage**
- **Facteur de concentration élevé : de 100 à 400 fois**

Vivaspin Turbo 4 et 15 :

Système à double membrane, assurant une vitesse de concentration accrue

Vivaspin 20 :

Système à double membrane, assurant une vitesse de concentration accrue. Utilisable en centrifugation et/ou avec pression via le bouchon pressurisable (en option). Combinaison pression/centrifugation particulièrement adapté pour les échantillons visqueux (sérums) ou à basse température

Vivaspin 20 - accessoires

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
146763	Réservoir diafiltration	12	**NC -**
146764	Tête pressurisable Vivaspin 20	1	**NC -**
146765	Contrôleur de pression (APC) - incluant jauge, valve de sécurité, connexion mâle et femelle, compatible avec les autres produits Vivascience pressurisables	1	**NC -**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
146767	Raccord femelle	1	**NC -**
146768	Raccord mâle	1	**NC -**
146769	Tube ø4 mm (3 cm)	1	**NC -**

Concentrateurs Vivaspin suite



	Vivaspin 6	Vivaspin Turbo 15	Vivaspin Turbo 15R	Vivaspin Turbo 15RC	Vivaspin 20
Vol. max. d'échantillon (ml)	6	4 à 15	15	4 à 15	20
Vol. mini. du concentrateur (µl)	30	100	30	100	50
Surface de filtration (cm²)	2,5 cm²	7,2 cm²	3,9 cm²	8,1	6 cm²
Facteur de concentration max.	x 200	x 150	x 500	x 150	x 400
Volume mort	‹ 10 µl	‹ 10 µl	‹ 20 µl	‹ 10 µl	‹ 20 µl
Type de centrifugueuse	Tout type avec tubes 15 ml	Tout type avec tubes 50 ml	Tout type avec tubes 50 ml	Tout type avec tubes 50 ml	Tout type avec tubes 50 ml
Force centrifuge recommandée*	3 - 8 000 g	4000 g	1,5 - 6 000 g	4000 g	1,5 - 6 000 g
Type Membrane**	PES	Double membrane PES	RC HYDROSART	Cellulose régénérée	Double membrane PES
Type Réservoir	Polycarbonate	PP & butadiene-styrène	Polycarbonate	PP & butadiene-styrène	Polycarbonate

Dalton	Réf.	Unités/ boîte	CHF/ boîte	Réf.	Unités/ boîte	CHF/ boîte	Réf.	Unités/ boîte	CHF/ boîte	Réf.	Unités/ boîte	CHF/ boîte	Réf.	Unités/ boîte	CHF/ boîte
2000	-	-	-	-	-	-	**146736**	12	**NC -**	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	**146737**	48	**NC -**	-	-	-	-	-	-
3000	-	-	-	**150205**	12	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**146744**	12	**NC -**
3000	-	-	-	**150206**	48	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**146745**	48	**NC -**
5000	**146706**	25	**NC -**	**150207**	12	**NC -**	**146738**	12	**NC -**	-	-	-	**146746**	12	**NC -**
5000	**146707**	100	**NC -**	**150208**	48	**NC -**	**146739**	48	**NC -**	**147091**	48	**NC -**	**146747**	48	**NC -**
10 000	**146708**	25	**NC -**	**150209**	12	**NC -**	**146740**	12	**NC -**	-	-	-	**146748**	12	**NC -**
10 000	**146709**	100	**NC -**	**150210**	48	**NC -**	**146741**	48	**NC -**	-	-	-	**146749**	48	**NC -**
30 000	**146710**	25	**NC -**	**150211**	12	**NC -**	**146742**	12	**NC -**	-	-	-	**146750**	12	**NC -**
30 000	**146711**	100	**NC -**	**150212**	48	**NC -**	**146743**	48	**NC -**	-	-	-	**146751**	48	**NC -**
50 000	**146712**	25	**NC -**	**150213**	12	**NC -**	-	-	-	**147096**	12	**NC -**	**146752**	12	**NC -**
50 000	**146713**	100	**NC -**	**150214**	48	**NC -**	-	-	-	**147097**	48	**NC -**	**146753**	48	**NC -**
100 000	**146714**	25	**NC -**	**150215**	12	**NC -**	-	-	-	**147098**	12	**NC -**	**146754**	12	**NC -**
100 000	**146715**	100	**NC -**	**150216**	48	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**146755**	48	**NC -**
300 000	**146716**	25	**NC -**	**-**	-	**-**	-	-	-	-	-	-	**146756**	12	**NC -**
300 000	**146717**	100	**NC -**	**-**	-	**-**	-	-	-	-	-	-	**146757**	48	**NC -**
1 000 000	**146718**	25	**NC -**	**-**	-	**-**	-	-	-	-	-	-	**146758**	12	**NC -**
1 000 000	**146719**	100	**NC -**	**-**	-	**-**	-	-	-	-	-	-	**-**	-	**-**
0,2 µm	**146720**	25	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**146760**	12	**NC -**
0,2 µm	**146721**	100	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**146761**	48	**NC -**
Kit départ***	**146722**	5 x 5	**NC -**	**-**	-	**-**	-	-	-	-	-	-	**146762**	2 x 6	**NC -**

* Selon le type de membrane et de seuil de coupure
** TAC : triacétate de cellulose, RC : Cellulose régénérée, PES : Polyéther sulfone
*** Kit comprenant 5 Vivaspin (sauf kit Vivaspin 20, comprenant 2 Vivaspin) de chacuns des seuils de coupures suivants : 5, 10, 30, 50, 100 kDa (et 0,2µm pour kit Vivaspin 20)

Système d'ultrafiltration pour concentration d'ADN Vivacon 500 et 2

- **Conception à membrane horizontale**
- **Concentration d'échantillons d'ADN dilués avec rendements élevés (+ 90 %) grâce à la membrane Hydrosart®**
- **Re-spin pour récupération quantitative du concentrat : capuchon de re-spin facile à enlever**
- **Vivacon 2 : adapté aux rotors standard pour tubes Falcon 15 ml**
- **Vivacon 500 : adapté aux rotors standard pour tubes à centrifuger de 2,2 ml**

	Vivacon 500				Vivacon 2			
Seuil de coupure	Réf. (par 25)	CHF les 25	Réf. (par 100)	CHF les 100	Référence (par 25)	CHF les 25	Réf. (par 100)	CHF les 100
2 000	**150166**	**NC-**	**150167**	**NC-**	**150176**	**NC-**	**150177**	**NC-**
10 000	**150168**	**NC-**	**150169**	**NC-**	**150178**	**NC-**	**150179**	**NC-**
30 000	**150170**	**NC-**	**150171**	**NC-**	**150180**	**NC-**	**150181**	**NC-**
50 000	**150172**	**NC-**	**150173**	**NC-**	**150182**	**NC-**	**150183**	**NC-**
100 000	**150174**	**NC-**	**150175**	**NC-**	**150184**	**NC-**	**150185**	**NC-**





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Concentrateurs Spin-X Corning®



3 volumes au choix, 5 seuils de rétentions

Membrane verticale et chambre de filtration à canal fin, minimisant la saturation de la membrane et permettant une filtration rapide, même pour les solutions chargées en particules.

Concentrateur	Spin-X UF 500		Spin-X UF 6		Spin-X UF 20	
Volume max. d'échantillon (ml)	0,5		6		20	
Volume min. du concentrat (µl)	5		30		50	
Surface de filtration (cm²)	0,5		2,5		6	
Facteur de concentration max.	x 100		x 200		x 400	
Volume mort (µl)	‹ 5		‹ 10		‹ 20	
Hauteur totale (mm)	50		122		116	
Ø total (mm)	11		17		30	
Accélération max. recommandée (angle fixe) (g)	15000		10000		8000	
Type de membrane	Polyésthersulfone		Polyésthersulfone		Polyésthersulfone	
Type de réservoir	Polycarbonate		Polycarbonate		Polycarbonate	
Seuil de coupure MWCO	**Réf.**	**CHF les 25**	**Réf.**	**CHF les 25**	**Réf.**	**CHF les 12**
5 kDa	**431477**	**NC -**	**431482**	**NC -**	**431487**	**NC -**
10 kDa	**431478**	**NC -**	**431483**	**NC -**	**431488**	**NC -**
30 kDa	**431479**	**NC -**	**431484**	**NC -**	**431489**	**NC -**
50 kDa	**431480**	**NC -**	**431485**	**NC -**	**431490**	**NC -**
100 kDa	**431481**	**NC -**	**431486**	**NC -**	**431491**	**NC -**

- **Seuil d'arrêt intégré, évitant de filtrer jusqu'à assèchement**
- **Tube gradué avec affichage du seuil de rétention**



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de filtration Corning

Microtubes de filtration ClearSpin



- **Microtubes nez de dauphin 2 ml avec un insert comprenant une membrane de filtration**
- **Livrés montés, bouchons fermés**
- **Volume de travail : 500 µl**
- **Membrane en acétate de cellulose ou nylon**
- **Vitesse maximale de centrifugation : 16 000 g**

ADN humain · Pyro-gènes · DNase RNase

ClearLine®

Membrane	Acétate de cellulose			Nylon
Porosité (µm)	0,22		0,45	0,22
Stérile	Non	Oui	Oui	Non
Unités/sachet	25 tubes + inserts	24 tubes + inserts	24 tubes + inserts	100 tubes + inserts
Référence	**007856ACL**	**007857ACL**	**007859ACL**	**007860ACL**
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Insert ClearSpin seul sans tube ni membrane

Référence	Désignation	Unités/ sachet	CHF/ sachet
007862CL	Insert ClearSpin seul sans tube ni membrane	1000	**NC -**



Tubes filtrants et colonnes UPrep

Tubes filtrants à centrifuger UPrep et UPrep Micro





- **Pour la préparation des plasmides dans les mini-preps, l'extraction de gels, ou le nettoyage des élements de PCR**
- **Membrane en gel de silice triple couche à adsorption sélective selon les conditions ioniques**
- **Livré avec microtubes 2 ml**
- **Kits livrés complets avec tous les réactifs livrés avec les kits**
- **Utilisables avec les microtubes à nez de dauphin 2 ml (réf. 027270), pour une meilleure récupération des échantillons**

Réf.	Modèle	Capuchon	Purif. maxi. (µg)	Vol. élution mini. (µl)	Capacité (µl)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
789068	UPrep	Non	25	25	900	50	**NC -**
789293	UPrep	Oui	25	25	900	50	**NC -**
789294	UPrep Micro	Non	5	6	800	50	**NC -**

Colonnes d'élution échangeuses d'anion UPrep Midi et Maxi

- **Pour la préparation des kits plasmidiques à partir de kits existants**

Réf.	Modèle	Qts Purif. (µg)	Capacité (ml)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
789207	UPrep Midi	20 - 100	12,5	10	**NC -**
789208	UPrep Maxi	100 - 500	22	10	**NC -**

Tubes à centrifuger Spin-X avec filtre membrane

CORNING



- **Membrane en acétate de cellulose ou en nylon**
- **Idéal pour la récupération des bactéries, particules et cellules**
- **Idéal pour la préparation des échantillons pour HPLC et récupération de l'ADN des gels d'agarose et acrylamide**

Référence	Volume (ml)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
008160	2	AC	0,22	Oui	96	**NC -**
008161	2	AC	0,22	Non	100	**NC -**
008162	2	AC	0,45	Oui	96	**NC -**
008163	2	AC	0,45	Non	100	**NC -**
008169	2	Nylon	0,22	Non	200	**NC -**
008170	2	Nylon	0,45	Non	200	**NC -**

Filtre à centrifuger Membraspin Mini

Pour la préparation d'échantillons biologiques, la concentration et le dessalage.
Livré monté dans un microtube de 2 ml avec capuchon attaché. L'insert rentre parfaitement dans le microtube ce qui permet de centrifuger bouchon fermé.



- **Porosité 0,22 µm**
- **Volume dans l'insert : 500 µl / Volume mort : 5 µl**
- **A centrifuger dans les rotors swing ou rotors à angle fixe**
- **Vitesse maximale de centrifugation : 15000 g**
- **Membrane en PES, non stérile**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
088917	Filtre à centrifuger Membraspin Mini	50	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

SOMMAIRE

Décontamination des surfaces et instruments **204**
Collecte, transport et stockage d'échantillons d'acides nucléiques **205 à 206**
Extraction et purification d'acides nucléiques sur colonne **207 à 212**
Extraction et purification d'ADN génomique 207 à 209
Extraction et purification d'ADN plasmidique 209 et 210
Extraction et purification d'ARN 210 et 211
Extraction et purification combinée d'acides nucléiques et de protéines 212
Filtration sous vide 212
Extraction et purification d'acides nucléiques par billes magnétiques **213 et 214**
Extraction et purification d'ADN 213
Extraction et purification d'acides nucléiques viraux et de pathogènes 214
Supports magnétiques 214
Extraction d'acides nucléiques par méthode chimique **215**
Extraction d'ARN 215
Extraction combinée d'acides nucléiques et de protéines 215
Préservation des ARN 215
Purification des produits de PCR **216 à 219**
Extraction de gel et purification directe sur colonne 216 et 217
Purification par billes magnétiques 217
Sélection de taille des fragments par billes magnétiques pour NGS 218
Normalisation des amplicons par billes magnétiques pour NGS 218
Purification des produits de séquençage (Sanger) par billes magnétiques 218
Purification par méthode enzymatique 219
Purification de produits de PCR par filtration - format microplaque 96 puits 219
Quantification des acides nucléiques par fluorimétrie **220 à 222**
PCR end point
Taq polymérases, kits et master mixes 220 et 221
Taq polymérases hot start, kits et master mixes 222
Amplifications spéciales **223 et 224**
Amplifications longues 223
Amplifications du génome total 223 et 224
Amplifications d'ADN bactérien 224
PCR quantitative **225**
qPCR base colorant 225
qPCR base sonde 225 et 226
Fast qPCR 227
PCR HRM 227
Synthèse d'ADNc **227**
Reverse transcriptases, kits et master mixes 227 et 228
RT-PCR en deux étapes 228
RT-PCR en une étape 228 et 229
RT-qPCR en une étape base colorant 229
RT-qPCR en une étape base sonde 230
Clonage **230 à 232**
ADN polymérases de haute fidélité 230 à 232
Réactifs complémentaires 232
Gene Editing **232**
Méthode Crispr-Cas9 232
T7 Endonucléase I 232

SOMMAIRE

Marquage de l'ADN	**232 et 233**
Expression de protéines in vitro	**234**
DNTPs, tampons divers et eau grade bilogie moléculaire	**234 et 235**
Electrophorèse d'acides nucléiques	**236 à 244**
Echelles de tailles (Ladders)	236
Tampons de charge et bleu de Bromophénol	237
Colorants fluorescents et tampons absorbants	237 à 240
Agarose	240 à 242
Gels précoulés	242
Tampons	243 et 244
Accessoires de découpe de gels	244
Protéines - Préparation d'échantillons	**245 à 247**
Tampons d'extraction	245 et 246
Inhibiteurs de protéases	246
Clean-up / Dialyse / Dessalage	247
Protéines - Enrichissement de protéines	**248 et 249**
Enrichissement par précipitation de ligands	248
Enrichissement par billes magnétiques	249
Protéines - Chromatographie	**250 à 254**
Protéines taguées	250
Protéines fusionnées	251
Immobilisation de ligands	252
Purification d'anticorps	252
Résine échangeuse d'ions	253
Chromatographie d'exclusion de taille	254
Quantification des protéines	**253 et 254**
Electrophorèse de protéines	**254 à 258**
Echelles de poids moléculaires (Ladders)	254 et 255
Tampons de charge et bleu de Bromophénol	256
Coloration et décoloration de gels de protéines	257
Préparation de gels d'acrylamide et d'agarose	256
Gels précoulés de polyacrylamide	257
Tampons d'électrophorèse et de blotting	258
Blotting, hybridation et révélation	**259 à 271**
Membranes et papiers blotting pour acides nucléiques	259 et 260
Membranes et Papiers Blotting pour protéines	261 à 263
Révélation	264 à 267
Accessoires	268 à 271
Réactifs et produits chimiques de grades Biologie Moléculaire et Biochimie	**271**
Alternatives aux détergents à base d'alkylphénol éthoxylates	**272**

Repérez les grands types d'applications de nos produits en suivant les pictogrammes :

ECHANTILLON


Humain


Animal

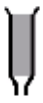

Plante


Micro-organisme/virus

ELECTROPHORESE


Electrophorèse

PURIFICATION


Colonne


Purification magnétique


Chimique

APPLICATIONS SPECIFIQUES


Clonage


Génotypage


Amplification


Quantification

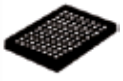


NGS

INSTRUMENT


Instrument

MATERIEL


Matériel

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

DNA-ExitusPlus et DNA-ExitusPlus IF - RNase-ExitusPlus



DNA-ExitusPlus

Pour la décontamination en 10 minutes à température de 20 °C ou plus. Pour la décontamination des surfaces, des appareils, des plastiques et de la verrerie ainsi que des pipettes. Il suffit d'appliquer le produit sur les surfaces à décontaminer ou de plonger les récipients dans le produit décontaminant. Mode d'emploi fourni avec le produit. A base de composés bio dégradables. Intègre un indicateur coloré permettant de repérer la surface traitée avant essuyage (Version IF sans indicateur).

DNA-ExitusPlus

Volume	100 ml	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporisateur	049918	049920	-	-
CHF	NC -	NC -	-	-
Flacon	-	-	049922	049923
CHF	-	-	NC -	NC -

DNA-ExitusPlus IF

Volume	100 ml	500 ml
Vaporisateur	049927	049929
CHF	NC -	NC -

RNase-ExitusPlus

Solution de nettoyage non alcaline, non corrosive, non carcinogène, hautement active pour la contamination due aux RNases. Stable environ 18 mois et résistante à la chaleur. Composés bio dégradables, non toxiques. Acides minéraux et substances alcalines non dommageables pour les équipements même après des temps d'incubation prolongés. Une température d'environ 50 °C va augmenter la vitesse de réaction. Conserver à température ambiante.

Volume	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporisateur	049912	-	-
CHF	NC -	-	-
Flacon	-	049914	049915
CHF	-	NC -	NC -



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit



Saisissez les références sur www.milian.com pour comparer le DNA Exitus Plus face à d'autres réactifs.

RNase Away et DNA Away



Eliminez toutes traces de RNase et d'ADN !

➤ RNase Away

Prête à l'emploi, la solution RNase Away évite tout risque de contamination par RNase. En vaporisateur ou en flacon.

➤ DNA Away

Pour éliminer toute trace d'ADN sur les stations de travail en PCR, les paillasses et l'équipement. Prêt à l'emploi.

Vaporisateur et flacon RNase Away

Désignation	Vaporisateur 475 ml	Flacon 250 ml	Flacon 1 litre	Flacon 4 litres
Référence	038184	038185	038186	038187
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Flacon DNA Away

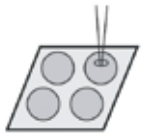
Référence	Désignation	CHF
038188	Flacon de 250 ml de DNA Away	NC -

Qiacard : Kit Qiacard FTA pour collecte, transport, stockage et extraction d'acides nucléiques

Qiacard FTA est une carte imprégnée d'une chimie brevetée : lorsqu'un échantillon biologique est déposé sur le FTA, cette chimie lyse les cellules et dénature les protéines, tandis que les acides nucléiques sont extraits et protégés dans les fibres du papier. La carte FTA se transporte à température ambiante jusqu'au laboratoire ou se stocke à température ambiante en vue d'une analyse ultérieure.

- **Pour les échantillons divers : sang, cultures cellulaires, cellules buccales, matériel végétal, bactéries, plasma**
- **Stockage à température ambiante ou au congélateur pour les échantillons instables (ARN)**
- **Disponible avec indicateur coloré, la zone de dépôt change de couleur facilitant l'endroit où se trouve l'échantillon, recommandé pour les échantillons incolores**
- **Les acides nucléiques prêts pour l'application en aval en moins de 30 minutes**
- **Evite la prolifération de bactéries et de champignons**
- **Protège les acides nucléiques de dégradations dues à l'environnement**
- **Réduit les possibilités de contaminations croisées entre les échantillons**
- **Durée de stockage des acides nucléiques : 17 ans**





Appliquer l'échantillon et laisser sécher



Découper un disque de la zone de dépôt



Placer le disque dans un tube PCR et laver 3 fois avec le réactif depurification - éliminer le réactif après chaque lavage



Laver 2 fois avec du tampon TE-1 (10 mM Tris, 0,1 mM EDTA, pH 8) et éliminer le tampon utilisé après chaque lavage



Sécher le disque dans le tube PCR



Ajouter directement le mix PCR et amplifier

Qiacard FTA

Référence	Désignation	Volume max. d'échantillon (µl) / cercle	Nombre de cercles/ unité	Unités/ carton	CHF/ carton
037067	QIAcard FTA Micro	125	1	25	NC -
036370	QIAcard FTA Micro	125	1	100	NC -
WB120355	QIAcard FTA Mini	125	2	25	NC -
036388	QIAcard FTA Mini	125	2	100	NC -
036745	QIAcard FTA Classic	125	4	25	NC -
036387	QIAcard FTA Classic	125	4	100	NC -
036403	QIAcard FTA Gene	75	3	100	NC -

Qiacard FTA avec indicateur

WB120311	QIAcard FTA Micro avec indicateur	125	1	25	NC -
036372	QIAcard FTA Micro avec indicateur	125	1	100	NC -
034987	QIAcard FTA Mini avec indicateur	125	2	25	NC -
036375	QIAcard FTA Mini avec indicateur	125	2	100	NC -
036749	QIAcard FTA Classic avec indicateur	125	4	25	NC -
036360	QIAcard FTA Classic avec indicateur	125	4	100	NC -

Qiacard FTA CloneSaver

- **Pour purification d'ADN plasmidique et l'ADN bactérien**
- **Avec indicateur coloré**
- **Durée de stockage d'ADN plasmidique : 4 ans**

036367	QIAcard FTA CloneSaver	5	96	5	NC -

Qiacard FTA pour échantillons végétaux

036778	QIAcard FTA PlantSaver	-	-	100	NC -

Kit FTA Elute

- **Kit FTA pour collecte, transport, stockage et extraction d'ADN à température ambiante**
- **12-40 µl par échantillon collecté**

036615	QIAcard FTA Elute Micro	40	4	25	NC -
036820	QIAcard FTA Elute Micro	40	4	100	NC -
610003	QIAcard FTA Elute Micro avec indicateur	40	1	25	NC -
037069	QIAcard FTA Elute Micro avec indicateur	40	1	100	NC -

QIAcard FTA DMPK

- **Echantillons de sang, plasma, urine ou liquide céphalorachidien**
- **Les cartes FTA DMPK-A et FTA DMPK-B lysent les cellules et dénaturent les protéines**
- **La carte FTA DMPK-C n'est pas imprégnée de produits chimiques et ne dénature pas les protéines, adaptée aux biomolécules à base de protéines et aux études d'anticorps**
- **Uniquement 10 - 20 µl d'échantillon**

037164	QIAcard FTA DMPK-A	10 - 20	3	100	NC -
037195	QIAcard FTA DMPK-B	10 - 20	3	100	NC -
037157	QIAcard FTA DMPK-C	10 - 20	3	100	NC -
610006	Rack pour 20 QIAcards FTA DMPK	-	-	25	NC -

QIAcard Bloodstain

- **Carte non indicatrice et non traitée FTA, pour le prélèvement, la manipulation à court terme des échantillons**
- **Echantillons de sang ou autres fluides corporels**

036401	QIAcard Bloodstain	125	4	100	NC -

Réactifs de purification FTA et accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
WB120112	Tampon de lavage QIAcard FTA 25 ml	1	NC -
036374	Tampon de lavage QIAcard FTA 500 ml	1	NC -
036368	Pochette multi-barrière rescellable pour CloneSaver 17,8 x 18,7 cm	50	NC -
610004	Pochette multi-barrière transparente 9,5 x 7,6 cm	100	NC -
610005	Pochette multi-barrière 10,1 x 11,4 cm	100	NC -
036398A	Pochette multi-barrière 8 x 7 cm	100	NC -
036376A	Pochette multi-barrière 9 x 15 cm	100	NC -
036399	Dessiccant 1g indicateur d'humidité	1000	NC -
WB100032	Ecouvillon avec tête en mousse pour collecte des échantillons buccaux, stérile	100	NC -
036396A	Ecouvillon avec tête éjectable en forme de brosse pour prélèvement des échantillons buccaux, stérile	100	NC -
WB100073	Punch à biopsie 1 mm	25	NC -
WB100074	Punch à biopsie 1,2 mm	25	NC -
037223	Punch à biopsie 2 mm	25	NC -
037227	Punch à biopsie 3 mm	25	NC -
037171	Punch à biopsie 6 mm	25	NC -
WB100088	Tapis de découpe 6,3 x 7,6 cm	1	NC -
036394	Tapis de découpe 15,2 x 20,3 cm	1	NC -
036415	Kit comprenant 4 punchs à biopsie 1,2 mm et 2 tapis de découpe	1	NC -
034988	Kit comprenant 4 punchs à biopsie 2 mm et 2 tapis de découpe	1	NC -
036826	Kit comprenant 4 punchs à biopsie 3 mm et 2 tapis de découpe	1	NC -
036899	Kit comprenant 4 punchs à biopsie 6 mm et 2 tapis de découpe	1	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Carte pour collecte, transport et stockage d'échantillons

Pour les échantillons divers : sang, plasma, cellules buccales, cultures cellulaires, bactéries, urine, lysat tissulaire, biopsie liquide, ADN purifié

Disponible en deux coloris :

- blanc pour les échantillons facilement identifiables, tels que le sang
- rose pour les échantillons incolores





Référence	Désignation	Coloris	Volume max. d'échantillon (µl) / cercle	Nombre de cercles / unité	Unités / carton	Caractéristiques	CHF / carton
175247	GenSaver 2.0	Blanc	5	96	50	Conservation d'acides nucléiques à température ambiante jusqu'à 20 ans, élimine les risques de contamination biologique des échantillons	NC -
175248					100		NC -
175249			125	4	100		NC -
175250				2	100		NC -
175251				1	100		NC -
175252	GenSaver 2.0	Rose	5	96	50	Conservation d'acides nucléiques à température ambiante jusqu'à 20 ans, élimine les risques de contamination biologique des échantillons	NC -
175253					100		NC -
175254			125	4	100		NC -
175255				2	100		NC -
175256				1	100		NC -
175257	GenReleaz 2.0	Blanc	125	4	100	Collecte, transport, stockage et extraction rapide d'ADN à température ambiante, conservation d'acides nucléiques à température ambiante jusqu'à 20 ans	NC -
175258				2	100		NC -
175259				1	100		NC -
175260	GenReleaz 2.0	Rose	125	4	100	Collecte, transport, stockage et extraction rapide d'ADN à température ambiante, conservation d'acides nucléiques à température ambiante jusqu'à 20 ans	NC -
175261				2	100		NC -
175262				1	100		NC -
175263	AutoCollect	Blanc	20	4	100	Stockage d'échantillon pour l'analyse en spectrométrie de masse, pour l'analyse d'échantillon automatisée, 2 ans de stockage d'acides nucléiques	NC -
175264	AutoCollect	Rose	10	4	100		NC -
175265	AutoCollect avec code-barres	Blanc	20	4	100		NC -
175266	Echantillons biologique RUO	Blanc	70	5	100	En fibres absorbantes pures, pour stockage et analyse ultérieur de protéines ou d'acides nucléiques	NC -
175267	Echantillons biologique RUO avec perforations				100		NC -
175268	Echantillons biologique CE avec perforations				100		NC -
175269	Carte RUO sans perforations	Blanc	70	5	100	En fibres absorbantes pures, pour stockage et analyse ultérieur de protéines ou d'acides nucléiques	NC -
175270	Carte CE sans perforations				100		NC -
175271	Carte avec sans perforations				100		NC -

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
175272	Support pour séchage	10	NC -

Extraction et purification d'ADN génomique

Illustra Purification d'acides nucléiques Cytiva

- Pour une extraction et une purification rapide de l'ADN génomique à partir de Gram + et Gram -
- Extraction en moins d'1 heure
- Rendement de 4 à 8 µg d'ADN pour des Gram + (à partir de 2 x 10^9 bactéries)
- Kit adapté pour des échantillons de 1 x 10^9 à 4 x 10^9 bactéries
- A260/A280 compris entre 1,7 et 1,9
- Contient de la protéinase K



Référence	Format	Désignation	Nbr de purificat°	CHF
28-9042-58	Mini	illustra™ bacteria genomicPrep Mini Spin kit	50	NC -
28-9042-59	Mini	illustra™ bacteria genomicPrep Mini Spin kit	250	NC -

Illustra Purification d'acides nucléiques Cytiva

- Pour une extraction d'ADN génomique à haut rendement à partir de tissus et de cellules
- Jusqu'à 1,5 µg d'ADN par mg de tissu pour des échantillons compris entre 5 et 50 mg
- Jusqu'à 40 µg d'ADN génomique pour 5 millions de cellules (dépendant du type cellulaire)
- Protocole en 90 minutes
- A 260/ A 280 = 1,8

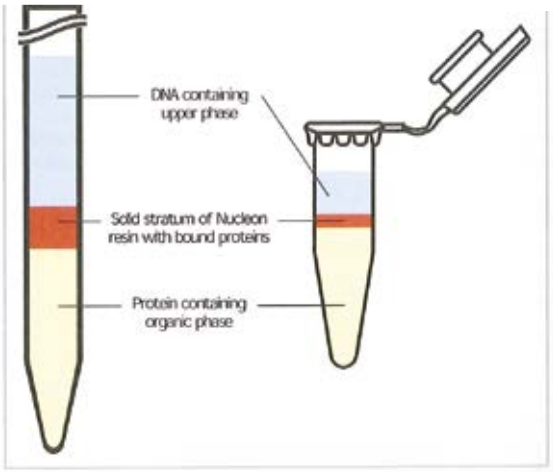


Référence	Format	Désignation	Nbre de purificat°	CHF
28-9042-75	Mini	illustra™ tissue et cells genomicPrep Mini Spin kit	50	NC -
28-9042-76	Mini	illustra™ tissue et cells genomicPrep Mini Spin kit	250	NC -

Kit Nucleon™

Nucleon™ BACC1, BACC2 et BACC3 (A)

- Kit développé pour une extraction rapide (30 min) et efficace de l'ADN génomique de haut poids moléculaire à partir de sang et de culture cellulaire
- Pour des échantillons allant jusqu'à 1 ml de sang ou 1 à 3 x 10^6 cellules/ml, pour la version Nucleon BACC1
- Pour des échantillons allant jusqu'à 10 ml de sang ou 3 à 10 x 10^6 cellules/ml, pour la version Nucleon BACC2
- 50 preps de 10 ml de sang total ou de culture cellulaire (50 x 10 ml d'extraction), pour la version Nucleon BACC3
- Extraction sur un système de séparation de phase organique/ phase aqueuse



Formation of semi-solid stratum after addition of Nucleon resin and chloroform.

Référence	Désignation	CHF
RPN8501	Nucleon BACC1 - 50 Preps	NC -
RPN8512	Nucleon BACC3 - 50 Preps	NC -

Nucleon™ Phytopure (C)

- Kit développé spécifiquement pour la récupération de l'ADN génomique de plante
- La résine des colonnes utilisées lie les polysaccharides des plantes assurant une extraction de qualité et à haut rendement en seulement 1 heure

Référence	Désignation	CHF
RPN8510	Nucleon Phytopure - 50 Preps pour 0,1 g d'échantillon	NC -
RPN8511	Nucleon Phytopure - 50 Preps pour 1 g d'échantillon	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Extraction et purification d'ADN génomique

Illustra Purification d'acides nucléiques Cytiva

Mini Spin



- Pour une extraction et l'isolation rapide de l'ADN génomique à partir de sang total, couche leucocytaire, moelle osseuse et cellules nucléées
- Excellente reproductibilité et rendement optimal(5 à 10 µg d'ADN à partir d'un échantillon de 200 µl)
- Kit adapté pour un volume d'échantillon de 50 µl à 1 ml
- Pureté de l'ADN obtenu : A 260/A 280 › 1,6
- Procédure réalisée en 20 min (y compris lyse, purification et dessalage)

Référence	Format	Désignation	Nbr de purificat°	CHF
28-9042-64	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	50	NC -
28-9042-65	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	250	NC -

Kits de purification d'ADN GeneMATRIX

- GeneMATRIX est une résine de nouvelle génération liant sélectivement les acides nucléiques aux structures composites de silice
- Protocole rapide
- Obtention d'ADN génomique de grande pureté, exempts de tout contaminant (ARN, protéines, lipides, colorants, détergents, inhibiteurs enzymatiques organiques, tampons, sels, cations divalents...)
- ADN prêt à l'emploi en fin de procédure grâce à un tampon d'élution à faible teneur en sels

Kits de purification d'ADN issu de tissus

Pour la purification d'ADN génomique à partir de tissus ou de fluides biologiques (de type humain ou animal).

Référence	Désignation	CHF
220342	Kit purification ADN issu de tissus 50 préparations	NC -
220343	Kit purification ADN issu de tissus 150 préparations	NC -

Kits de purification d'ADN de bactéries et de levures

Pour la purification d'ADN génomique de bactéries (gram négatives et positives) et de levures.
L'extraction d'ADN issu de levure peut nécessiter dans certains cas l'ajout de zymolyase ou de lyticase pour favoriser la lyse cellulaire.

Réf.	Désignation	CHF
220349	Kit purification ADN de bactéries et de levures 50 préparations	NC -
220350	Kit purification ADN de bactéries et de levures 150 préparations	NC -

Kits de purification d'ADN de plantes et de champignons

NOUVEAU

Pour la purification d'ADN total (génomique, mitochondrial et chloroplastique).

Réf.	Désignation	CHF
220277	Kit purification ADN de plantes et de champignons 50 préparations	NC -
220278	Kit purification ADN de plantes et de champignons 150 préparations	NC -

Kit de purification d'ADN du sol

Pour la purification d'ADN microbien à partir d'échantillons environnementaux (sol, sédiments, compost, fumier,...).
L'échantillon environnemental est ajouté à un tube contenant des billes et une solution de lyse.
Les microorganismes sont lysés sous l'effet de la chaleur, de la force mécanique exercée par les billes et du détergent.
Nécessite un agitateur vortex ou un broyeur à bille (non fournis).

Référence	Désignation	CHF
220284	Kit purification d'ADN du sol 50 préparations	NC -
220285	Kit purification d'ADN du sol 150 préparations	NC -

GENUP GDNA

- Extraction d'ADN génomique de cellules eucaryotes
- Sources : cellules, tissus, queue de souris, frottis bucaux, échantillons parafinés
- Rapide et simple
- Purification : env. 8 min post Lyse
- Capacité de la colonne : 100 µg d'ADN
- ADN pure prêt à être employé pour toutes réactions enzymatique, séquençage

Référence	Désignation	CHF
820134	GENUP GDNA kit 10 réactions	NC -
820135	GENUP GDNA kit 50 réactions	NC -
820136	GENUP GDNA kit 250 réactions	NC -

GENUP plant ADN

- Extraction d'ADN génomique de matériel végétal (frais, congelé, feuilles, racines, bourgeons et fleurs)
- Préfiltration pour se débarasser du matériel non lysé
- 3 tampons de lyse disponibles dans le kit pour trouver les conditions optimales en fonction du type de matériel
- Rapide et Simple
- Extraction/Purification : env. 40 min
- Capacité de la colonne : env. 50 µg d'ADN
- ADN pure prêt à être employé pour toutes réactions enzymatique, séquençage

Référence	Désignation	CHF
820140	GENUP plant DNA kit 10 réactions	NC -
820141	GENUP plant DNA kit 50 réactions	NC -
820142	GENUP plant DNA kit 250 réactions	NC -

GENUP bacteria GDNA

- Extraction d'ADN génomique bactéries (Gram + ou -)
- Extraction/Purification : env. 45 min.
- Rapide et simple
- Action combinée de lysozyme et d'une lyse protéolytique
- Capacité de la colonne : 50 µg d'ADN
- ADN pure prêt à être employé pour toutes réactions enzymatique, séquençage

Référence	Désignation	CHF
820137	GENUP bacteria GDNA kit 10 réactions	NC -
820138	GENUP bacteria GDNA kit 50 réactions	NC -

Extraction et purification d'ADN génomique

GENUP blood DNA

biotechrabbit

- Extraction d'ADN génomique à partir de 400 µl de sang total, frais, congelé, stabilisé à l'EDTA ou citrate
- Protocole adaptable à 200 µl
- 3 tampons de lyse disponibles dans le kit pour trouver les conditions optimales en fonction du type de matériel
- Rapide et simple
- Extraction/Purification : env. 24 min
- Capacité de la colonne : env. 60 µg d'ADN
- ADN pure prêt à être employé pour toutes réactions enzymatique, séquençage



Référence	Désignation	CHF
820151	GENUP blood DNA kit 10 réactions	NC -
820152	GENUP blood DNA kit 50 réactions	NC -
820153	GENUP blood DNA kit 250 réactions	NC -

Extraction à partir de tissus FFPE

biotechrabbit

- Procédure simple et rapide : 1 étape pour ôter la paraffine
- Non toxique, non inflammable, sans odeur
- Post procédure, les étapes d'extraction de l'ADN peuvent être poursuivies avec le kit de votre choix

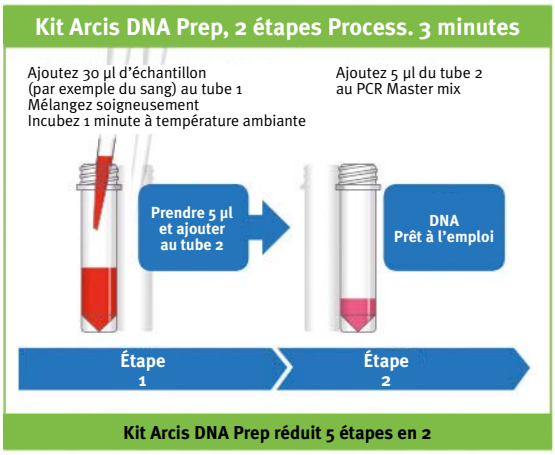
Référence	Désignation	CHF
820163	Genup ffpe paraffin removal solution	NC -
820164	Genup ffpe paraffin removal solution 50 réactions	NC -

Kit de préparation d'ADN Arcis

- Préparation d'ADN en 3 minutes
- A partir d'échantillons de sang, de salive, de bactéries, de cellules ou de tissus de plantes ou d'animaux
- Pour utilisation ultérieure en PCR, séquençage et clonage
- Ne nécessite pas de purification
- Ne nécessite pas d'étape d'incubation ou de centrifugation
- ADN préparé stable pour 30 jours à température ambiante
- Convient également à la préparation d'ARN, par ajout d'une étape de traitement à la DNase



Référence	Désignation	CHF
999625	Kit de préparation d'ADN Arcis	NC -



Extraction et purification d'ADN plasmidique

Illustra Purification d'acides nucléiques Cytiva

cytiva

Illustra plasmid Prep MiniSpin Kit

- Pour l'isolation rapide de l'ADN plasmidique en version Low et High copy
- Durée totale du protocole : - de 10 minutes
- Rendement d'environ 9 µg d'ADN plasmidique High copy pour 1,5 ml de culture d'*E. coli*
- A260/A280 › 1,8
- Fragment d'ADN extrait voisin de 6 kb



Référence	Format	Désignation	Nbr de purificat°	CHF
28-9042-69	Mini	illustra™ plasmidPrep MiniSpin Kit	50	NC -
28-9042-70	Mini	illustra™ plasmidPrep MiniSpin Kit	250	NC -

Illustra plasmid Prep Midi Flow Kit

- Pour l'isolation rapide de l'ADN plasmidique en version Low et High copy
- Faible taux résiduel d'endotoxine de 0,05 à 0,13 EU/µg ADN
- Version pour plasmide Low copy : jusqu'à 500 ml
- Version pour plasmide High copy : de 25 à 50 ml
- Rendement de 100 à 250 µg d'ADN pour le dispositif high copy
- Rendement de 20 à 250 µg d'ADN pour le dispositif low copy
- Fragment d'ADN extrait de 2 à 50 kb
- Procédure réalisée en 3 h 30

Référence	Format	Désignation	Nbr de purificat°	CHF
28-9042-67	Midi	illustra™ plasmidPrep Midi Flow Kit	25	NC -
28-9042-68	Midi	illustra™ plasmidPrep Midi Flow Kit	100	NC -

Kit de purification d'ADN pour applications courantes GeneMATRIX

EURx

- GeneMATRIX est une résine de nouvelle génération liant séléctivement les acides nucléiques aux structures composites de silice
- Pour les applications de purification de l'ADN linéaire et circulaire les plus courantes :
  - Purification d'ADN issus d'une réaction PCR tout en éliminant les amorces, les nucléotides, les fragments courts d'ADN double brin (› 20 pb) les polymérases...
  - Purification d'ADN jusqu'à 10 kpb après migration dans un gel d'agarose (TAE ou TBE) tout en éliminant les colorants tel que le BET, l'EDTA, les inhibiteurs enzymatiques...
  - Purification de plasmide à partir d'une culture bactérienne tout en éliminant les ARN, l'ADN simple brin, les enzymes, les endotoxines, les lipides...

NOUVEAU

Référence	Désignation	CHF
220372	Kit de purification d'ADN pour applications courantes, 50 réactions	NC -
220373	Kit de purification d'ADN pour applications courantes, 150 réactions	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

EXTRACTION ET PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES SUR COLONNE

Extraction et purification d'ADN plasmidique

GENUP Plasmid

- Extraction d'ADN Plasmidique à partir de bactéries gram + ou -
- Low ou high copy
- Rapide et simple
- Extraction/Purification : environ 15 - 20 min.
- ADN pur prêt à l'emploi pour toutes réactions enzymatiques, séquençage



Référence	Désignation	Vol. de culture bact.	Capacité de liaison	CHF
820129	Genup plasmid kit 50 RXNS	0,4 à 10 ml	40 µg	NC -
820130	Genup plasmid kit 250 RXNS	0,4 à 10 ml	40 µg	NC -

Extraction et purification d'ARN

Illustra Purification d'acides nucléiques Cytiva

illustra RNAspin Mini Isolation kit

- Isolation d'ARN totaux de haute qualité, pour toute application (exemple : RT-PCR ou qPCR), à partir de divers types d'échantillons
- Préfiltres et DNase inclus
- A partir d'échantillon de culture cellulaire, tissus, bactéries et levures
- Echantillon de tissu jusqu'à 30 mg, pour un rendement de 70 µg
- Echantillon de cellules jusqu'à 5 x 10^6 cellules, pour un rendement de 70 µg
- Extraction de 6 échantillons en 30 min.
- A 260 / A 280 compris entre 1,8 et 2,2

Référence	Format	Désignation	Nbr de purificat°	CHF
25-0500-70	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	20	NC -
25-0500-71	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	50	NC -
25-0500-72	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	250	NC -

Illustra Purification d'acides nucléiques Cytiva

illustra RNAspin 96 RNA Isolation kit

- Pour une isolation rapide et efficace des ARN totaux en format 96 puits
- Protocole en moins de 70 mn pour 96 échantillons
- DNase et plaque de lavage fournies dans le kit
- Rendement jusqu'à 100 µg d'ARN à partir de 30 mg de tissus
- Rendement de l'ordre de 20 µg pour procédure pompe à vide et supérieur à 100 µg par centrifugation
- Procédure flexible réalisable par centrifugation ou pompe à vide
- Echantillon de 1 x 10^7 cellules pour dispositif centrifugation
- Echantillon de 2 x 10^6 cellules pour dispositif pompe à vide
- A 260 /A 280 compris entre 1,8 et 2,2

Référence	Format	Désignation	Nbr de purificat°	CHF
25-0500-75	96 puits	illustra™ RNAspin 96 RNA Isolation kit	4 x 96	NC -



GeneMATRIX Kit de purification d'ARN totaux

- Purification rapide d'ARN totaux incluant les petites molécules d'ARN (‹ 200 nucléotides) et miARN (15 - 30 nucléotides), ou purification uniquement des molécules d'ARN de petite taille, à partir de tissus, plantes ou cellules
- Ne nécessitent pas l'utilisation de phénol ou de chloroforme
- ARN et miRNA purifiés prêts à l'emploi sans étape de précipitation à l'éthanol

Réf.	Désignation	CHF
220360	Kit de purification d'ARN total et miARN GeneMATRIX 25 préparations	NC -
220362	Kit de purification d'ARN total et miARN GeneMATRIX 100 préparations	NC -



Extraction et purification d'ARN

GENUP total RNA

- Kit Universel d'extraction/purification des ARN
- Source : cellules eucaryotes, tissus, bactéries Gram + ou -
- Temps d'extraction : 20 - 40 min.
- Capacité de la colonne : 100 µg
- ADN contaminant retenu sur une colonne, pas de traitement à la DNAse
- Pas de B-mercaptoéthanol
- ARN de qualité, prêt à l'emploi pour les applications de biologie moléculaire (RT, northern, RT-qPCR...)



Référence	Désignation	CHF
820146	GENUP total RNA kit 50 réactions	NC -
820147	GENUP total RNA kit 250 réactions	NC -

GENUP Plant RNA

- Kit d'extraction/purification des ARN adapté au matériel végétal (jusqu'à 100 mg)
- 2 tampons de lyse disponible pour la mise au point de l'extraction optimale
- Procédure simple et rapide
- Temps d'extraction : env. 30 min. post homogénéisation
- Capacité de la colonne : 100 µg
- ADN contaminant retenu sur une colonne, pas de traitement à la DNAse
- Pas de B-mercaptoéthanol
- ARN de qualité, prêt à l'emploi pour les applications de biologie moléculaire (RT, northern, RT-qPCR...)



Référence	Désignation	CHF
820148	GENUP Plant RNA kit 10 réactions	NC -
820149	GENUP Plant RNA kit 50 réactions	NC -

GENUP blood RNA

- Kit d'extraction/purification des ARN adapté à 1ml de sang total, frais ou congelé, stabilisé par EDTA/citrate
- Procédure simple et rapide
- Temps d'extraction : env. 45 min
- Capacité de la colonne : 20 µg (à 1 ml de sang correspond env. 8 µg d'ARN total purifié)
- ADN contaminant retenu sur une colonne, pas de traitement à la DNAse
- Pas de B-mercaptoéthanol
- ARN de qualité, prêt à l'emploi pour les applications de biologie moléculaire (RT, northern, RT-qPCR...)



Référence	Désignation	CHF
820154	GENUP blood RNA kit 10 réactions	NC -
820155	GENUP blood RNA kit 50 réactions	NC -
820156	GENUP blood RNA kit 250 réactions	NC -

Extraction et purification d'ADN et d'ARN

Kits de purification d'ADN et d'ARN GeneMATRIX

GeneMATRIX est une résine de nouvelle génération liant sélectivement les acides nucléiques aux structures composites de silice.

NOUVEAU

Kit de purification d'ADN et d'ARN du sol

- Séparation et purification rapides d'ADN génomique et d'ARN totaux à partir d'échantillons environnementaux, de sols et de selles
- L'échantillon environnemental est ajouté directement dans un tube contenant des billes et une solution de lyse
- Effet combiné de deux procédés, un broyage mécanique par billes et une lyse enzymatique
- Après purification, les acides nucléiques sont directement utilisables pour la digestion enzymatique, l'hybridation, la rétrotransciption et l'amplification PCR
- Nécessite un agitateur vortex ou un broyeur à bille (non fournis)

Réf.	Désignation	CHF
220370	Kit de purification d'ADN et d'ARN environnementaux GeneMATRIX 25 préparations	NC -
220371	Kit de purification d'ADN et d'ARN environnementaux GeneMATRIX 100 préparations	NC -

Kit de purification d'ADN et d'ARN viraux

- Purification simultanée d'ADN et d'ARN viraux (› 200 nucléotides) à partir de plasma, de serum et d'autres liquides biologies acellulaires frais ou congelés
- ARN carrier présent dans le kit pour augmenter les rendements
- Acides nucléiques purifiés, exempts de tout contaminant et prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	CHF
220363	Kit de purification d'ADN et d'ARN viraux GeneMATRIX 25 préparations	NC -
220364	Kit de purification d'ADN et d'ARN viraux GeneMATRIX 100 préparations	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Extraction et purification combinée d'acides nucléiques et de protéines

Illustra™ Triple Prep : préparation simultanée d'ARN, d'ADN et de protéines à partir d'un même échantillon Cytiva



- Kit pour la purification de l'ADN génomique, l'ARN total et les protéines à partir d'un même échantillon
- Flexibilité du kit permettant de n'utiliser que 2 des 3 extractions possibles
- Procédé optimisé sur les changements de vitesse et durées de centrifugation ainsi que les volumes de pipetage
- Très utile pour des échantillons en faibles quantités
- Adapté pour les échantillons de départ de 10 mg, à différentes difficultés de dégradation
- ADN : rendement de 6,8 à 22,4 µg à partir de 10 mg de tissus
- ARN : rendement de 8,1 à 44 µg
- Protéines : rendement de 510 à 1460 µg
- Protocole de 90 min intégrant la lyse

Référence	Désignation	CHF
28-9425-44	Kit Triple Prep, pour 50 réactions	NC -

Kits de purification d'ADN et d'ARN et de protéines GeneMATRIX

NOUVEAU

- GeneMATRIX est une résine de nouvelle génération liant sélectivement les acides nucléiques aux structures composites de silice
- Purification simultanée d'ADN et d'ARN et des protéines issus de bactérie, de levure, de plante ou d'animal
- Idéal pour l'étude du génome, transcriptome et protéome d'un même échantillon



- La purification à partir de tissu ou de plante nécessite l'utilisation d'un broyeur à billes ou d'un homogénéiseur (non fourni)
- L'extraction à partir de levure nécessite l'ajout de zymolyase ou de lyticase, de sorbitol et d'EDTA (non fournis), pour favoriser la lyse cellulaire

Référence	Désignation	CHF
220376	Kit universel de purification d'ADN, d'ARN et de protéines, 25 préparations	NC -
220377	Kit universel de purification d'ADN, d'ARN et de protéines, 100 préparations	NC -

Système de filtration sous vide Wellvac



- Simplifie et réduit le temps nécessaire à la purification d'acides nucléiques
- Remplace les étapes de centrifugation, exceptée l'étape finale de collecte des acides nucléiques
- Design unique permettant d'utiliser aussi bien les plaques 96 puits que les colonnes
- Livré complet avec adaptateur pour colonnes de purification (24 positions), connecteurs Luer, bouchons Luer et réservoir à déchets
- Possibilité de collecter les effluents dans une bouteille 1,2 l en PES
- Disponible en version avec pompe Rocker 300 (détail de la pompe page 1097)

Réf.	Désignation	CHF
886059	Wellvac 200	NC -
886060	Wellvac 200 avec pompe Rocker 300	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
886063	Connecteur Luer pour Wellvac 200 (pack de 25)	NC -
886064	Bouchon Luer pour Wellvac 200 (pack de 25)	NC -
886065	Réservoir Deepwell 96 x 2 ml	NC -
886066	Bouteille réservoir à déchet 1,2l en PES	NC -
886068	Tube silicone 30 cm	NC -

Extraction et purification d'ADN

Kit Sera-Xtracta pour l'extraction d'ADN

cytiva

Purification des acides nucléiques à l'aide de billes magnétiques.

Kit Sera-Xtracta pour extraction d'ADN génomique

- Rendement de 4 à 8 µg d'ADN à partir de 200 µl de sang
- Compatible avec les techniques de biologie moléculaire (séquençage (NGS), clonage, réactions enzymatiques, amplification PCR et qPCR, applications de génotypage)

Kit Sera-Xtracta Cell-Free DNA pour extraction d'ADN libre circulaire à partir de plasma

- Extraction d'ADN libre circulaire (50 à 300 pb) en minimisant la contamination de l'ADN génomique à partir du plasma
- Compatible avec les techniques de biologie moléculaire (séquençage (NGS), ddPCR, qPCR, BEAMing, applications de génotypage)

NOUVEAU



Référence	Désignation	Nbr de purificat°	CHF
29-4291-40	Kit Sera-Xtracta pour extraction d'ADN génomique	96	NC -
29-4378-07	KIT Sera-Xtracta Cell-Free DNA	96	NC -

AxyPrep kit purification plasmide

AXYGEN

- Purification par billes paramagnétiques de plasmides à partir d' *E. coli*
- Utile aussi pour Fosmide et BAC de 5 à 150 kb
- Protocole simple : resuspension du culot, lyse, neutralisation, liaison de l'ADN, lavage à l'éthanol et élution
- Manuel ou automatisable



Référence	Désignation	CHF
712279	AxyPrep kit purification plasmide - 384 réactions	NC -
712280	AxyPrep kit purification plasmide - 96 réactions	NC -



AxyPrep Kit d'extraction

AXYGEN

AxyPrep Mag kit extraction ADN plante

- Extraction/Purification simplifiée (96 purifications en moins d'1 h.)
- Purification sans alcool
- Compatible avec les toutes les applications génomiques
- Rendement et pureté élevés
- Manuel et robotisable

Réf.	Pour	CHF
712278	96 réactions	NC -
712277	384 reactions	NC -







AxyPrep Mag kit d'extraction d'ADN tissus sang

AXYGEN

- Purification par billes paramagnétiques
- Purification d'ADN génomique de queue de souris /rat (fraîches ou congelées)
- Extraction en tube 1,5 ml ou plaque de 96 puits
- Lyse en présence de protéinase K et liaison aux billes
- L'ADNg est facilement séparé des contaminants qui sont évacués par un simple lavage
- Peut être utilisé pour la purification d'ADNg à partir de tissu, culture cellulaire, frottis buccaux et le sang

Référence	Nombre de réactions	CHF
712285	96 réactions	NC -
712284	384 réactions	NC -





EXTRACTION ET PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES PAR BILLES MAGNÉTIQUES

Extraction d'acides nucléiques viraux et pathogènes

Extraction d'acides nucléiques Sera-Xtracta



Kit Sera-Xtracta pour virus et bactéries.

- **Co-purification des ARN et ADN de pathogènes, virus inclus, à partir d'une grande variété d'échantillons (écouvillons (compatible avec milieux de transport classiques), sang, ...)**
- **Compatible avec les techniques de biologie moléculaire (séquençage (NGS), amplification PCR et qPCR, applications de génotypage)**
- **Protocole rapide (liaison, lavage, élution dans un seul tube)**
- **Billes magnetiques pour une manipulation plus facile**
- **Protocole utilisable manuellement ou automatisable**



Référence	Désignation	Nombre de purifications	CHF
29-5060-09	Kit Sera-Xtracta pour virus et pathogènes	96	NC -
29-5142-01	Kit Sera-Xtracta pour virus et pathogènes	1000	NC -

Kit de purification des acides nucléiques viraux à base de microbilles magnétiques AxyPrep MAG

NOUVEAU

- **Purification simple, rapide et fiable de l'ADN et l'ARN viral**
- **Permet la purification d'acides nucléiques à partir de nombreux fluides tels que le sang, le serum, l'ascite, le surnageant de culture cellulaire, le liquide cérébrospinal, l'urine, la salive...**
- **A utiliser avec un support magnétique de purification manuelle comme le Corning IMAG-12T pour microtubes 1,5/2,0 ml (référence 712254) ou le IMAG-96P pour plaques 96 puits (référence 712255)**
- **Compatible avec la plupart des automates de purifications nécessitant l'utilisation de billes magnétiques**
- **La haute qualité des acides nucléiques obtenus permet la réalisation de multiples applications en aval (Séquençage, RT-PCR,RT-qPCR, le Génotypage, la détection de SNP...)**



Réf.	Désignation	CHF
935647	Kit de purification des acides nucléiques viraux AxyPrep MAG, 384 prép.	NC -
935648	Kit de purification des acides nucléiques viraux AxyPrep MAG, 96 prép.	NC -

Supports magnétiques

Portoirs pour séparation de billes magnétiques





- **En acrylique transparent pour une vision claire du contenu des tubes**
- **Aimant puissant sécurisant rapidement des billes magnétiques**
- **Portoirs pour tubes avec poussoir à ressort pour un contrôle de la hauteur de l'aimant**

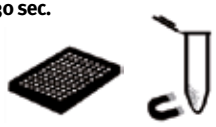


Référence	Capacité	CHF
947719	3 tubes à centrifuger 50 ml	NC -
947720	6 tubes à centrifuger 15 ml ou 6 microtubes 5 ml	NC -
947721	10 microtubes 1,5 ou 2 ml	NC -
947722	1 plaque PCR standard	NC -
947723	1 microplaque standard à fond plat	NC -

Support magnétique pour 12 tubes purification manuelle IMAG MSD



- **IMAG MSD (Magnetic séparation device) : portoir magnétique d'une capacité maximale de 12 tubes**
- **Séparation aisée des billes magnétiques lors de purification manuelle (bas débit : 12 tubes)**
- **Séparation/purification rapide**
- **Un système d'aimant fort permet une séparation des billes magnétiques en moins de 30 sec.**



Référence	Désignation	CHF
712254	Support magnétique pour 12 tubes	NC -

Support magnétique pour plaques PCR ou 96 puits purification manuelle IMAG





- **IMAG MSD (Magnetic séparation device) : portoir magnétique pour plaques 96 puits**
- **Séparation aisée des billes magnétiques lors de purification manuelle ou automatique (haut débit : 96 puits)**
- **Séparation/purification rapide**
- **Un système d'aimant fort permet une séparation des billes magnétiques en moins de 30 sec.**

Référence	Désignation	CHF
712255	Support magnétique pour plaques PCR ou 96 puits	NC -

Extraction d'acides nucléiques par méthode chimique

RNA Extracol

- Réactif d'extraction d'ARN totaux à partir d'échantillons divers (tissus animaux et humains, plantes, cellules, levures et bactéries)
- Composé de phénol et de thiocyanate de guanidinium
- Protocole simple, extraction d'ARN en une heure
- Haut rendement
- Ajustable à la quantité de matériel
- Nécessite l'ajout de chloroforme, d'isopropanol, d'éthanol et d'eau grade biologie moléculaire (non fournis)





Référence	Désignation	CHF
220175	RNA Extracol 25 ml	NC -
220176	RNA Extracol 100 ml	NC -

Extraction combinée d'acides nucléiques et de protéines

ADN / ARN Extracol

- Réactif d'extraction d'ADN, d'ARN et de protéines à partir d'échantillons divers (culture cellulaire, bactérie, levure, tissu, plante...)
- Nécessite l'ajout de chloroforme ou de 1-bromo-3-chloropropane, d'isopropanol et d'éthanol (non fournis)
- Extraction sur colonne
- Capacité maximale de la colonne 25 µg d'ADN et 125 µg d'ARN

NOUVEAU



Référence	Désignation	CHF
220178	ADN / ARN Extracol pour 25 préparations	NC -
220179	ADN / ARN Extracol pour 100 préparations	NC -

Préservation des ARN

RNA Safeguard

Réactif aqueux et non-toxique de stockage de tissus.
Prélevez votre échantillon et submergez-le de RNA Safeguard rapidement.
Il pénètre rapidement les tissus non-congelés, stabilise et protège l'ARN de vos échantillons les plus récents.

- Evite la congélation des tissus dans l'azote et laisse plus de temps au manipulateur
- Utilisation simple
- Préserve à la fois l'ARN et l'ADN génomique de vos tissus



Référence	Désignation	CHF
865057	RNA Safeguard flacon 120 ml	NC -

Réactif de stabilisation d'ARN Fix RNA

- Stabilise et protège l'ARN contre la dégradation jusqu'à 7 jours à température ambiente et 4 semaines à 4 - 8 °C
- Pour les échantillons frais (tissu, sang, culture cellulaire, bactéries)
- Environ 10 µl de solution/mg d'échantillon

NOUVEAU

Référence	Conditionnement	CHF
220264	100 ml	NC -
220311	200 ml	NC -
220312	500 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PURIFICATION DE PRODUITS PCR

Illustra Colonnes MicroSpin HR



MicroSpin Colonnes S-200 HR

- **Pour une purification rapide des produits de PCR (› 50 bp)**
- **Sépare les produits de PCR, des primers et des nucléotides résiduels**
- **Protocole en moins de 5 mn**

Référence	Désignation	CHF
27-5120-01	MICROSPIN S-200 HR 50 colonnes	NC -

MicroSpin Colonnes S-400 HR

- **Pour une purification rapide des produits de PCR (› 200 bp)**
- **Sépare les produits de PCR, des primers (‹ 32-mers) et des nucléotides résiduels**
- **Protocole en moins de 5 mn**

Référence	Désignation	CHF
27-5140-01	MICROSPIN S-400 HR 50 colonnes	NC -

MicroSpin Colonnes S-300 HR

- **Pour une purification rapide des produits de PCR (› 100 bp)**
- **Sépare les produits de PCR, des primers (‹20-mers) et des nucléotides résiduels**
- **Protocole en moins de 5 mn**

Référence	Désignation	CHF
27-5130-01	MICROSPIN S-300 HR 50 colonnes	NC -

Illustra GFX : purification des produits PCR et des bandes de GEL Cytiva



- **Purification d'ADN à partir de volumes de réaction allant jusqu'à 100 ml ou de bandes de gel jusqu'à 900 mg**
- **Récupération : 60 à 80 % à partir de fragments d'ADN venant de gels d'agarose - jusqu'à 95 % pour les produits de PCR en solution**
- **Elimination de 99,5 % des contaminants**

Avantages :
- flexibilité du volume d'élution (10 µl à 50 µl) selon les concentrations d'ADN voulues ;
- 2 choix de tampon d'élution ;
- l'ADN nettoyé est directement utilisable pour le séquençage, la PCR*, le marquage, une digestion par enzyme de restriction, ou le clonage.

Isolation et concentration de fragment d'ADN (50 bp à 10 kb) à partir de :
- réactions PCR ;
- bandes de gel d'agarose contenant de l'ADN ;
- réactions résultant d'enzymes de restriction ou de modification.

Référence	Désignation	CHF
28-9034-70	GFX PCR* DNA, gel band purif, pour 100 purifications	NC -
28-9034-71	GFX PCR* DNA, gel band purif, pour 250 purifications	NC -

Kit de purification d'ADN pour applications courantes GeneMATRIX

- **GeneMATRIX est une résine de nouvelle génération liant séléctivement les acides nucléiques aux structures composites de silice**
- **Pour les applications de purification de l'ADN linéaire et circulaire les plus courantes :**
  - Purification d'ADN issus d'une réaction PCR tout en éliminant les amorces, les nucléotides, les fragments courts d'ADN double brin (› 20 pb) les polymérases...
  - Purification d'ADN jusqu'à 10 kpb après migration dans un gel d'agarose (TAE ou TBE) tout en éliminant les colorants tel que le BET, l'EDTA, les inhibiteurs enzymatiques...
  - Purification de plasmide à partir d'une culture bactérienne tout en éliminant les ARN, l'ADN simple brin, les enzymes, les endotoxines, les lipides...

NOUVEAU

Référence	Désignation	CHF
220372	Kit de purification d'ADN pour applications courantes, 50 réactions	NC -
220373	Kit de purification d'ADN pour applications courantes, 150 réactions	NC -

GENUP PCR Cleanup

- **Simple et Rapide**
- **Haut rendement**
- **Purification de FGT PCR : liaison/élution (pas de lavage)**

Référence	Désignation	Purification PCR	Purification d'ADN (bande de gel)	Capacité de liaison	Taille des fragments	Temps d'extraction	CHF
820121	Genup PCR cleanup kit 10 réactions	Oui	-	20 µg	60 bp-30 kb	± 3 min.	NC -
820122	Genup PCR cleanup kit 50 réactions	Oui	-	20 µg	60 bp-30 kb	± 3 min.	NC -
820123	Genup PCR cleanup kit 250 réactions	Oui	-	20 µg	60 bp-30 kb	± 3 min.	NC -
820114	Genup PCR/gel cleanup kit 10 réactions	Oui	Oui	20 µg	60-100 bp (gel)-30 kb	± 3 min. à ± 20 min.(gel)	NC -
820115	Genup PCR/gel cleanup kit 50 réactions	Oui	Oui	20 µg	60-100 bp (gel)-30 kb	± 3 min. à ± 20 min.(gel)	NC -
820116	Genup PCR/gel cleanup kit 250 réactions	Oui	Oui	20 µg	60-100 bp (gel)-30 kb	± 3 min. à ± 20 min.(gel)	NC -

Colonnes et microcolonnes

cytiva

Micro Colonnes ProbeQuant G-50

- Pour la purification rapide de l'ADN marqué (› 20 bases)
- Sépare l'ADN des nucléotides marqués non incorporés dans un volume compris entre 25 et 50 µl
- Compatible avec les microcentrifugeuses
- Protocole en moins de 4 minutes

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
28-9034-08	PROBEQUANT™ G-50 MICRO COL	50 colonnes	NC -

Microspin G-25 Colonnes

- Procédure de purification d'échantillon de 10 à 100 µl
- Délai de 4 min entre le traitement de l'échantillon et de l'obtention de la purification



Référence	Désignation	CHF
27-5325-01	Microspin G-25 Colonnes	NC -

Colonnes NICK

- Pour la purification rapide de l'ADN radiomarqué (≥ 20 bases)
- Sépare l'ADN des nucléotides marqués non incorporés dans un volume allant jusqu'à 100 µl
- Colonnes fournies avec Sephadex G-50 Grade et pré-équilibrées dans de l'eau distillée avec 0,15 % de Kathon CG/ICP Biocide

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
17-0855-01	NICK-COLONNE 20	20 colonnes	NC -
17-0855-02	NICK-COLONNE 50	50 colonnes	NC -

Colonnes NAP

cytiva

- Pour la purification rapide et efficace de l'ADN et des oligonucléotides (› 10-mers) en moins de 15 mn
- Purification par effet de gravité
- Disponible sous 3 formats selon le volume de l'échantillon : 0,5 ml (NAP-5), 1 ml (NAP-10) et 2,5 ml (NAP-25)



Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
17-0852-01	NAP-25	20 colonnes	NC -
17-0852-02	NAP-25	50 colonnes	NC -
17-0853-01	NAP-5	20 colonnes	NC -
17-0853-02	NAP-5	50 colonnes	NC -
17-0854-01	NAP-10	20 colonnes	NC -
17-0854-02	NAP-10	50 colonnes	NC -

Sephadex G-25 ADN Grade

cytiva

- Poudre de Sephadex pour la préparation de colonnes
- Pour la purification de l'ADN
- A utiliser avec les colonnes MicroSpin G-25 et les colonnes NAP

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
17-0572-02	SEPHADEX G-25 DNA GRADE SF	100 g	NC -

Sephadex G-50 and G-100 ADN Grade

cytiva

- Poudre de Sephadex pour la préparation de colonnes
- Pour la purification de l'ADN
- Le Sephadex G-50 DNA Grade peut être utilisé avec les colonnes Illustra AutoSeq G-50, ProbeQuant G-50, MicroSpin G-50 et NICK

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
17-0573-01	SEPHADEX G-50 DNA GRADE F	25 g	NC -
17-0573-02	SEPHADEX G-50 DNA GRADE F	100 g	NC -
17-0574-02	SEPHADEX G-100 DNA GRADE SF	100 g	NC -

Purification par billes magnétiques

Purification de fragments PCR par billes magnétiques

AXYGEN

- Facilité d'utilisation (absence de centrifugation)
- Rapide (liaison, lavage, élution : dans un seul tube)
- Purification manuelle/robotisée
- Enlève efficacement les dNTPS, enzymes, primers non incorporés et dimères de primers



Référence	Désignation	CHF
712271	AxyPrep MAG kit PCR Clean UP 5 ml - 110 réactions	NC -
712272	AxyPrep MAG kit PCR Clean UP 50 ml - 1110 réactions	NC -
712270	AxyPrep MAG kit PCR Clean UP 250 ml - 5550 réactions	NC -





Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Sera-Mag Select

cytiva

- Kit bille magnétique pour purification de produits PCR et pour la construction de librairies NGS

Référence	Conditionnement	CHF
29-3430-52	60 ml	NC -

Sélection de taille des fragments par billes magnétiques pour NGS

AxyPrep MAG Kit sélection de fragments pour plateformes NGS, Illumina, Solid et Roche

- **Technologie unique de billes paramagnétiques pour sélection de taille de fragments d'ADN pour les plateformes NGS Illumina, Solid et Roche**
- **Process en 2 étapes :**
  1er étape : détermination du ratio optimal billes/ADN pour la sélection de taille
  2ème étape : utilisation du ratio optimal pour l'enrichissement de fragments

Avantages :
- **Economie:** un seul kit pour un enrichissement de fragments de 200 bp à 1 kb
- **Simplicité :** un protocole permettant de capturer des fragments de tailles différentes (diminution du temps d'optimisation)
- **Efficacité :** un taux d'enrichissement plus élevé › 60 %



Saisissez la référence sur www.milian.com pour retrouver les protocoles d'utilisation.



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Référence	Compatibilité	Nombre de réactions	Volume de billes (ml)	CHF
712265	Illumina / Solid	4	5	NC -
712266	Illumina / Solid	380	50	NC -
712264	Illumina / Solid	1900	250	NC -

Normalisation des amplicons par billes magnétiques pour NGS

AxyPrep MAG Kit Normalisateur PCR

- **Permet d'avoir une concentration identique d'amplicons en amont du NGS**
- **La capacité de liaison des billes est de 200 ng pour 10 µl**

Avantages :
- **Bifonctionnalité :** PCR clean-up et normalisation des concentrations simultanément
- **Nombre d'étapes réduit par rapport aux protocoles habituels**

Référence	Désignation	CHF
712274	AxyPrep Mag Kit normalisateur PCR 5 ml 96 réactions	NC -
712275	AxyPrep Mag Kitnormalisateur PCR 50 ml 384 réactions	NC -
712273	AxyPrep Mag Kit normalisateur PCR 250 ml 1920 réactions	NC -





Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Purification des produits de séquençage (Sanger) par billes magnétiques

AxyPrep MAG Kit nettoyage BigDye

- **Elimination des BigDye post séquençage de type sanger (élimination du bruit de fond)**
- **Protocole : liaison, lavage et élution**
- **Peut être réalisé directement dans une microplaque PCR : aucune centrifugation ou filtration requise**
- **Elimine la nécessité d'utiliser le BigDye signal enhancer buffer**
- **Haut signal versus bruit de fond résultant dans des read plus longs et des hauts scores QV20+**
- **Compatibles avec ABI Prism 3730, 3730 xl, 3700, 3130, 3130 xl et 3100 et Cytiva MegaBACE**
- **Simple et rapide : 25 minutes par plaques de 96 réactions**
- **Pas de filtration/centrifugation**

Référence	Désignation	CHF
712260	AxyPrep MAG Kit nettoyage BigDye 5 ml, 800 réactions	NC -
712261	AxyPrep MAG Kit nettoyage BigDye 50 ml, 5000 réactions	NC -
712259	AxyPrep MAG Kit nettoyage BigDye 250 ml, 25000 réactions	NC -





Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



Purification par méthodes enzymatiques

illustra™ ExoProStar™, ExoProStar™ 1-Step et ExoProStar™ S

cytiva

ExoProStar™ 1-Step

Kit enzymatique pour la purification de produits PCR et produits de séquençage. Mélange d'Exonuclease 1 et d'Alkaline Phosphatase basé sur la méthode brevetée GE pour l'élimination enzymatique des amorces et des nucléotides non incorporés. Addition en une fois du mélange enzymatique à la réaction PCR complétée, puis incubation de 15 minutes,dénaturation des enzymes par la chaleur, et les produits de PCR sont prêts pour toute analyse ultérieure.

- **Enzymes optimisées**
- **Protocole rapide en 30 minutes**
- **Adaptation facile aux différents volumes de réaction**
- **Pas de perte de produits de PCR**
- **Facile à automatiser**
- **Inactivation complète des deux enzymes en 15 minutes**

Référence	Désignation	CHF
US77701	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 20 réactions	**NC -**
US77702	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 100 réactions	**NC -**
US77705	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 500 réactions	**NC -**
US77720	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 2000 réactions	**NC -**
US77750	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 5000 réactions	**NC -**

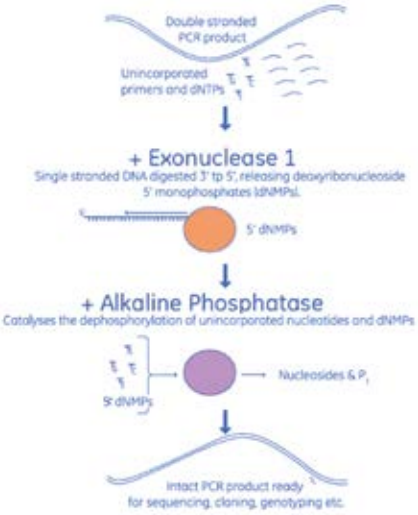
ExoProStar™

- **Enzymes présentées dans deux tubes séparés permettant d'effectuer le dosage précis des enzymes pour les mises au point**
- **Seulement 2 étapes de pipetage pour mélanger les enzymes avant la réaction**

Référence	Désignation	CHF
US78210	illustra™ ExoProStar™, 100 réactions	**NC -**
US78211	illustra™ ExoProStar™, 500 réactions	**NC -**
US78212	illustra™ ExoProStar™, 2000 réactions	**NC -**
US78225	illustra™ ExoProStar™, 5000 réactions	**NC -**

ExoProStar™ S

- **Kit pour purification enzymatique de produits PCR en vue de séquençage**
- **Version améliorée de l'ExoProStar™ au niveau de l'efficacité de digestion enzymatique**
- **Contient de la Shrimp alcaline phosphatase rapidement dégradée après traitement et qui n'interfère pas avec les manipulations en aval**
- **Réaction enzymatique de 15 min**
- **Version compatible avec des automates**
- **Flexibilité d'utilisation par présentation séparées des 2 enzymes**



Référence	Désignation	CHF
US79002	illustra™ ExoProStar™ S, 20 réactions	**NC -**
US79010	illustra™ ExoProStar™ S, 100 réactions	**NC -**
US79050	illustra™ ExoProStar™ S, 500 réactions	**NC -**
US79200	illustra™ ExoProStar™ S, 2000 réactions	**NC -**
US79500	illustra™ ExoProStar™ S, 5000 réactions	**NC -**

Illustra Shrimp alcaline phosphatase et Exonucléase I

cytiva

Utiliser l'alcaline phosphatase et l'exonucléase I afin de traiter les réactions de PCR avant séquençage.

Shrimp Alcaline phosphatase

- **Une unité de l'enzyme déphosphoryle 1 µg de terminaison d'ADN pUC57 linéarisée en 10 min à 37 °C**
- **Catalyse la suppression des groupements phosphate 3' et 5' sur ADN, ARN, nucléotides et protéines**
- **Active dans les tampons de PCR**

Référence	Désignation	CHF
E70092Z	Alcaline phosphatase 1000 U	**NC -**

Exonucléase I

- **Une unité de l'enzyme catalyse la libération de 10 nmol de nuléotides en 30 min à 37 °C**
- **Inactivé par la mise en température à 80 °C pendant 15 min.**

Référence	Désignation	CHF
E70073Z	Exonucléase I 2500 U	**NC -**

Purification de produits PCR par filtration - format microplaque 96 puits

Illustra Kit de purification PCR GFX 96

cytiva

- **Pour la purification simultanée de 96 produits de PCR compris entre 0,1 et 10 kb, en seulement 15 ml**
- **Volume d'élution entre 10 et 100 µl**
- **Compatible avec le NucléoVac 96 vacuum manifold, MACHEREY NAGEL**
- **Récupération ≥ 85 % des produits de PCR compris entre 100 bp et 10 kb, sels résiduels supprimés à 99 %**
- **Technique de précipitation à l'éthanol et extraction sous solvant organique évitées**
- **Applications : microarrays, séquençage par fluorescence, hybridation, ligation et transformation**



Référence	Désignation	Quantité	CHF
28-9034-45	GFX 96 PCR PURIF KIT	10 plaques x 96 puits	**NC -**

Exo-BAP Mix

EURx

- **Mix utilisé pour le nettoyage des produits de PCR par action enzymatique préalablement au séquençage ou à l'analyse SNP**
- **Permet la dégradation des dNTP et amorces non utilisés lors de la PCR et toujours présents dans le mix réactionnel**
- **Contient de la phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible et de l'exonucléase I dans un tampon formulé spécialement**
- **Disponible en formats 100 réactions et 500 réactions**

Référence	Désignation	CHF
220199	Exo-BAP Mix, 100 réactions	**NC -**
220200	Exo-BAP Mix, 500 réactions	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

QUANTIFICATION DES ACIDES NUCLÉIQUES PAR FLUORIMÉTRIE

Solution et kit de quantification d'ADN double brin AccuGreen™ High Sensitivity

Référence	Format	Nombre de réactions	CHF
461044	Solution	100	NC -
461043	Solution	500	NC -
461042	Kit	100	NC -
461040	Kit	500	NC -

NOUVEAU

- Solution pour la quantification d'ADN double brin avec un fluorimètre portatif
- Dosage d'échantillons dans la gamme de concentration 0.01-10 ng/µl
- Gamme linéaire : 0,1-100 ng ADN double brin
- Fluorescence verte : excitation 502 nm / émission 523 nm
- Existe en formats 100 et 500 réactions
- Au format kit, la solution AccuGreen™ 200X est complétée d'un tampon Accugreen™ 1X et de deux standards, standard 1 (0 ng/µl) et standard 2 (10 ng/µl)

Solution et kit de quantification d'ADN double brin AccuGreen™ Broad Range dsDNA quantitation

Référence	Format	Nombre de réactions	CHF
461165	Kit	100	NC -
461166	Kit	500	NC -
461167	Solution	100	NC -
461168	Solution	500	NC -

NOUVEAU

- Dosage d'échantillons dans la gamme de concentration 0,2-100 ng/µl
- Gamme linéaire : 2-1.000 ng ADN double brin
- Fluorescence verte : excitation 500 nm/émission 530 nm
- Existe en formats 100 et 500 réactions
- Au format kit, la solution AccuGreen™ Broad range 1X est complétée de deux standards, standard 1 (0 ng/µl) et standard 2 (100 ng/µl)

Taq polymérases, kits et master mixes

Kit Taq DNA Polymerase (Thermus aquaticus) 5 U/µl avec dNTPs

Référence	Désignation	CHF
220432	Taq DNA polymérase kit 200 U	NC -
220433	Taq DNA polymérase kit 500 U	NC -
220434	Taq DNA polymérase kit 1000 U	NC -
220435	Taq DNA polymérase kit 5000 U	NC -

NOUVEAU

- Protéine recombinante, ultrapure, à une concentration initiale de 5 U/µl
- Activité exonucléasique 5' → 3' conservée et absence d'activité exonucléasique 3' → 5'
- Ajoute une adénine libre à l'extrémité 3' de l'amplicon (monoadénylation)
- Kit comprenant 3 tampons de réaction 10X différents : sans $MgCl_2$ (A), avec $MgCl_2$ (B), avec 2 colorants inertes pour dépôt direct (C)
- Kit fourni avec des dNTPs (tube séparé)

Kit Color Taq DNA Polymerase (1 U/µl) avec dNTPs

Référence	Désignation	CHF
220436	Color Taq DNA polymérase kit 200 U	NC -
220437	Color Taq DNA polymérase kit 500 U	NC -
220438	Color Taq DNA polymérase kit 1000 U	NC -
220439	Color Taq DNA polymérase kit 5000 U	NC -

NOUVEAU

- Protéine recombinante, ultrapure, à une concentration initiale de 1 U/µl
- Contient 2 colorants inertes (rouge et jaune) facilitant la préparation de la PCR et permettant le dépôt direct sur gel d'électrophorèse et le suivi de la migration
- Activité exonucléasique 5' → 3' conservée et absence d'activité exonucléasique 3' → 5'
- Ajoute une adénine libre à l'extrémité 3' de l'amplicon (monoadénylation)
- Kit comprenant 2 tampons de réaction 10X différents : sans $MgCl_2$ (A) et avec $MgCl_2$ (B)
- Kit fourni avec des dNTPs (tube séparé)

Taq polymérases, kits et master mixes

Composants pour PCR Cytiva

Taq ADN polymérase (clonée) : 1 unité incorpore 10 nmol des nucléotides dans un milieu insoluble à l'acide, en 30 min à 70 °C dans un volume total de 50 µl.

- **Extrêmement pure**
- **Excellente reproductibilité lot-à-lot**
- **Température optimale 75 °C (résistance à des incubations répétées à 95 °C)**
- **Fournie avec le tampon réactionnel 10 x (100 mM Tris-HCl, pH 9.0, 15 mM MgCl2 et 500 mM KCl) - solution de 25 mM MgCl2 aussi fournie**

Référence	Désignation	CHF
27-0798-04	Taq DNA Polymérase (clonée), 250 unités	NC -
27-0798-06	Taq DNA Polymérase (clonée), 10 x 250 unités	NC -

La réaction Polymérase Chain Reaction (PCR) est couvert par des brevets de Roche Molecular Systems et F Hoffmann-La Roche Ltd.

Kits PCR illustra™ : technique Ready-To-Go™ Cytiva

La technologie RTG (Ready-To-Go) consiste à proposer le mélange nécessaire à la réaction, sous forme de billes uni-dose, pré-dosées, pré-formulées.

- **Meilleure reproductibilité**
- **Limite les étapes de pipetage**
- **Réduit les risques de contamination**
- **Conservation › 12 mois à température ambiante**



Billes illustra PureTaq Ready-To-Go PCR : intégre une PureTaq polymérase haute performance.

- Tubes de 0,5 ou 0,2 ml compatibles avec la plupart des thermocycleurs.
- Les seuls réactifs à ajouter sont : eau, amorces, et ADN de départ.
- Les tubes de 0,2 ml sont pré-assemblés sous un format 96 puits et peuvent ensuite être détachés. Permet de travailler en tubes individuels, en lignes de 8 tubes ou en plaques 96 puits.

RTG RAPD Analysis :

- Utilisé pour une analyse et une détection rapide du polymorphisme génétique d'un individu
- 2 conditionnements disponibles : référence 27-9500-01 contenant uniquement les billes, référence 27-9502-01 contenant les billes + les primers
- Application possible sur un grand nombre d'organismes vivants

Billes illustra PureTaq

Référence	Kit	Volume des tubes	Nbr de réactions	CHF
27-9557-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	96	NC -
27-9557-02	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	5 x 96	NC -
27-9558-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,5 ml	100	NC -
27-9559-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml avec bouchon	96	NC -

La réaction Polymérase Chain Reaction (PCR) est couvert par des brevets de Roche Molecular Systems et F Hoffmann-La Roche Ltd.

RTG RAPD Analysis

Référence	Désignation	CHF
27-9500-01	RTG RAPD Analysis Billes 100 réactions	NC -
27-9502-01	RTG RAPD Analysis Kit 100 réactions : billes + 6 primers	NC -

Taq Polymérases

- **Amplification de fragments jusqu'à 4 kb de fidélité équivalente à la TAQ, utilisable pour TA-cloning**



	TAQ DNA polymérase recombinant	Green TAQ DNA Polymérase	Red TAQ DNA Polymérase	Hot start TAQ DNA Polymérase
Usage	PCR de routine	PCR de routine	PCR de routine	PCR spécifique
Concentration	5 u/µl	5 u/µl	1 u/µl	5 u/µl
Fragments	Jusqu'à 4 kb			
Particularité	Tube séparé de MgCl2	Contient un tube de tampon de charge	Contient un colorant pour vérification de l'ajout de l'enzyme	Inhibition par Anticorps, activation immédiate

Formats standard

Nombre de réactions		500 U	2500 U
TAQ DNA Polymérase	Réf.	035567	035585
	CHF	NC -	NC -
Hot start TAQ DNA polymérase	Réf.	035596	035597
	CHF	NC -	NC -

Taq Master Mixes

- **Amplification de fragments jusqu'à 4 kb de fidélité équivalente à la TAQ, utilisable pour TA-cloning**



	PCR Master MIX	Hot start PCR Master MIX	Green PCR Master MIX	Red PCR MIX 2X
Usage	PCR de routine	PCR spécifique de haut débit	PCR routine de haut débit	PCR routine haut débit
Concentration	2 X	2 X	2 X	2 X
Fragments	Jusqu'à 4 kb			
Particularité	Contient le MgCl2 et les dNTP	Contient le MgCl2 et les dNTP	Contient le tampon de charge	Contient colorant rouge pour contrôle de l'aliquotage

Formats MIX

Référence	Désignation	CHF
135616	Hot start PCR Master MIX 200 Rxns	NC -
135617	Hot start PCR Master MIX 1000 Rxns	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Amplification d'acides nucléiques ADN/Fragments par PCR en point final › format standard

Thermoprime

- Amplification de fragments de 12 kb et plus
- Permet de faire 4000 réactions de 25 µl

Réf.	Thermoprime Taq DNA Polymérase	Quantité		CHF
017366	+ tampon 10X + 25 mM MgCl2	10 x 250 unités	5 U/µL	NC -

Thermoprime ReddyMix™ MasterMix



Développé pour réduire au maximum le temps de préparation de la réaction de PCR. Associe les propriétés du ReddyMix à l'efficacité de la Thermoprime.

- Amplification de fragments de 12 kb et plus
- Protocole extrêmement simplifié
- Gain de temps
- Grande flexibilité

Réf.	Désignation	Quantité		CHF
017405	ReddyMix™ PCR Master Mix 2X (1,5 mM MgCl2)	1600 x 25 µl	20 x 1 ml	NC -

Taq polymérases hot start, kits et master mixes

Kit onTaq DNA Polymerase Hot Start (2,5 U/µl) avec dNTPs

- ADN polymérase hot start à une concentration initiale de 2,5 U/µl
- Augmente la spécificité, la sensibilité et le rendement de la PCR en réduisant le risque de mésappariement et la formation de primer-dimers
- Activée pendant l'étapde de dénaturation initiale de 10 min à 95°C
- Activité exonucléasique 5' –› 3' conservée et absence d'activité exonucléasique 3' –› 5'
- Ajoute une adénine libre à l'extrémité 3' de l'amplicon (monoadénylation)
- Kit comprenant 3 tampons de réaction 10X différents : sans MgCl2 (A), avec MgCl2 (B), avec 2 colorants inertes pour dépôt direct (C)
- Kit fourni avec des dNTPs (tube séparé)

NOUVEAU

Référence	Désignation	CHF
220440	Kit onTaq DNA polymérase 200 U	NC -
220441	Kit onTaq DNA polymérase 500 U	NC -
220442	Kit onTaq DNA polymérase 1000 U	NC -
220443	Kit onTaq DNA polymérase 2000 U	NC -

Hot Start MasterMix Cytiva

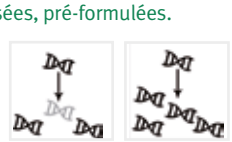


- Pour des PCR demandant une haute spécificité
- Réduit les produits de PCR aspécifiques
- Composition du kit : Tris-HCl, KCl, MgCl2, dNTPs, Taq DNA Polymérase, Hot Start Activator protein, tube MgCl2 additionnel

Référence	Désignation	CHF
25-1500-01	Hot Start Master Mix 100 réactions x 50 µl	NC -

Kits PCR illustra™ : technique Ready-To-Go™ Cytiva

La technologie RTG (Ready-To-Go) consiste à proposer le mélange nécessaire à la réaction, sous forme de billes uni-dose, pré-dosées, pré-formulées.



- Meilleure reproductibilité
- Limite les étapes de pipetage
- Réduit les risques de contamination
- Conservation › 12 mois à température ambiante

Billes illustra Hot Start Mix RTG :
pour les PCR nécessitant une haute spécificité de l'amplification.
Les seuls réactifs à ajouter sont : l'eau, l'ADN à amplifier, les amorces.

Hot Start Mix RTG

Référence	Kit	Volume des tubes	Nbr de réactions	CHF
28-9006-46	Hot Start Mix RTG	0,5 ml	100	NC -
28-9006-53	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	96	NC -
28-9006-54	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	480	NC -

La réaction Polymérase Chain Reaction (PCR) est couvert par des brevets de Roche Molecular Systems et F Hoffmann-La Roche Ltd.

Thermo-Start ADN Taq Polymérase

- Nécessite une étape d'activation à 95 °C pendant 15 min.
- Inactive à température ambiante
- Amplification de fragment de 5 kb et plus
- Contient : Thermo start (5 U/µl) 10 x 50 µl, tampon (10 x) 10 x 1,5 ml, $MgCl_2$ (25 mM) 10 x 1,5 ml

Référence	Désignation	CHF
017486	Tampon Thermo start 10 x + 25 mM MgCl	NC -
017519	Tampon Thermo start High performance 10 x + 25 mM MgCl	NC -

Amplifications de fragments longs

Amplus ADN Polymérase et tiAmplus hot start ADN Polymérase

EURx

NOUVEAU

- Mélange optimisé d'ADN polymérases thermostables Taq (Thermus aquaticus), Pfu (Pyrococcus furiosus) et d'un activateur de polymérisation
- Polymérases recombinantes ultrapures, thermostables. Pfu proofreading
- Composition unique du tampon de réaction favorisant la stabilité du pH à température élevée et assurant aux amplifications de séquences longues un rendement élevé
- Amplification de séquences d'ADN génomique de 3 à 25 kb et d'ADN épisomique jusqu'à 40 kb
- Particulièrement adapté à l'amplification de génomes eucaryotes
- Idéal pour la cartographie de génomes et le séquençage de longs fragments
- Fourni avec un tampon de réaction 10X et un mix de dNTPs
- Disponible en formats 100 et 500 unités
- Existe en version hot start : tiAmplus

Référence	Désignation	CHF
220294	Amplus ADN polymérase 100 U	NC -
220295	Amplus ADN polymérase 500 U	NC -
220296	tiAmplus hot start ADN polymérase 100 U	NC -
220297	tiAmplus hot start ADN polymérase 500 U	NC -

Extensor Long Range PCR MasterMix

thermo scientific

Allie la facilité d'emploi du MasterMix et les avantages de l'Extensor. Disponible avec le buffer 1 pour les fragments jusqu'à 12kb.

- Activité proofreading, concentré 2 X
- Fidélité 6 fois supérieure et rendement 2 fois supérieur à ceux d'une Taq Pol standard

Réf.	Désignation	Quantité		CHF
017472	Extensor PCR Master Mix + tampon 1	400 réactions de 25 µl	5 x 1 ml	NC -

Amplification de génome total

Kit Illustra™ amplification d'ADN génomique Genomiphi™ : amplification du génome total

Quantité de départ 10 ng d'ADN génomique.

Illustra Genomiphi HY

- Un seul protocole à partir de plusieurs sources ADN
- Rendement optimisé (entre 40 et 50 µg pour la version HY)
- Existe en version Ready-To-Go (prêt à emploi) : Mix lyophilisé, aliquoté et stable à température ambiante facilitant les manipulations et limitant les contaminations

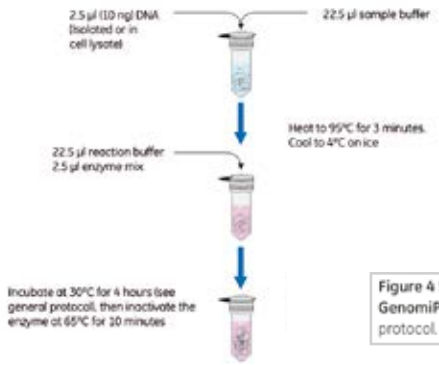
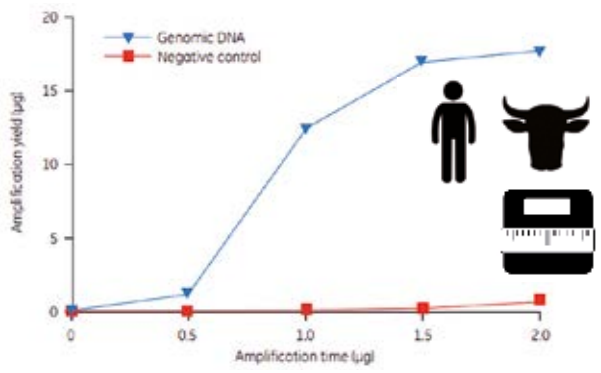


Figure 4 Schematic representation of GenomiPhi HY DNA Amplification Kit protocol.

Référence	Désignation	CHF
25-6600-22	Kit GenomiPhi HY, pour 25 réactions	NC -
25-6600-20	Kit GenomiPhi HY, pour 100 réactions	NC -
25-6600-25	Kit GenomiPhi HY, pour 1000 réactions	NC -
25-6603-24	RTG GenomiPhi HY Kit, pour 24 réactions	NC -
25-6603-96	RTG GenomiPhi HY Kit, pour 96 réactions	NC -



Illustra GenomiPhi V2

cytiva

- Un seul protocole pour une grande reproductibilité
- Rendement optimisé (entre 4 et 7 µg pour la version V2)
- Amplification dédiée à l'ensemble d'un génôme étudié

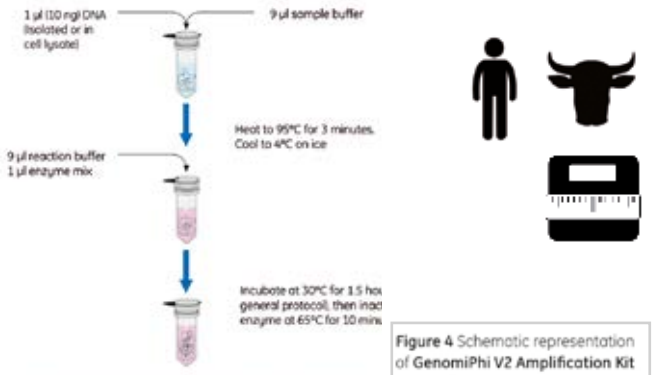


Figure 4 Schematic representation of GenomiPhi V2 Amplification Kit protocol.

Référence	Désignation	CHF
25-6600-30	Kit GenomiPhi V2, pour 25 réactions	NC -
25-6600-31	Kit GenomiPhi V2, pour 100 réactions	NC -
25-6600-32	Kit GenomiPhi V2, pour 500 réactions	NC -

Illustra GenomiPhi V3

- Amplification de haute performance, à partir de 10 ng obtention de 12 à 20 µg d'ADN
- Mix lyophilisé qui facilite les manipulations et limite les contaminations
- Stockage à température ambiante d'une durée d'un an après fabrication
- Kit contenant un ADN de contrôle Lambda
- Nécessité d'un thermocycleur ou d'un bain marie

Référence	Désignation	CHF
25-6601-24	RTG GenomiPhi V3 Kit, pour 24 réactions	NC -
25-6601-96	RTG GenomiPhi V3 Kit, pour 96 réactions	NC -
25-6601-97	RTG GenomiPhi V3 Kit, pour 480 réactions	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Amplification de génome total

Single Cell Genomiphi™ GELS Illustra



Enzyme Phi29 ADN polymérase pour l'amplification d'ADN génomique dans son intégralité, à partir de 1 à 1000 cellules.
Convient aux applications en SNP, CGH arrays et Next Generation Sequencing.

- **Technologie MDA (Multiple strand Displacement Amplification) isotherme**
- **Libération complète de l'ADN génomique de la cellule, pour une dénaturation et une amplification optimales**
- **Protocole simple, en deux étapes, pour l'amplification de l'intégralité du génome**
- **Processus d'amplification de 2 à 4 heures, selon les échantillons d'ADN de départ**
- **Rendements de 4 à 7 µg**
- **Sensibilité jusqu'à 1 fg d'échantillon d'ADN**

Référence	Désignation	CHF
29-1081-07	Single Cell GenomiPhi Kit, pour 25 réactions	NC -
29-1080-39	Single Cell GenomiPhi Kit, pour 100 réactions	NC -

Amplification d'ADN bactérien

Kits Illustra™ Templiphi

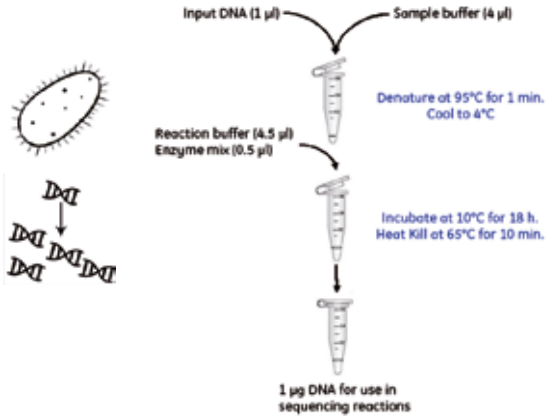


Fig 2. Schematic of TempliPhi Sequence Resolver Kit protocol.

Illustra Templiphi : kit de séquençage

- **Pour l'amplification de matrice complexe de type plasmide, bactériophage M13, BACs**
- **Rendement de 1 µg d'ADN pour 10 µg de volume réactionnel incubé sur une nuit**

Référence	Désignation	CHF
28-9035-31	Illustra Templiphi, 200 réactions	NC -

Illustra Templiphi : kit d'amplification

- **Génère une quantité d'ADN finale (de l'ordre du micro gramme) à partir d'une base minimale de départ, de l'ordre du picogramme**
- **Amplification possible à partir de bactéries, liquide de culture de bactériophage de type M13, colonies sur plaques ou encore d'ADN circulaire purifié**
- **Protocole rapide : moins de 20 min pour 96 échantillons**

Référence	Désignation	CHF
25-6400-10	Illustra Templiphi, pour 100 réactions	NC -
25-6400-50	Illustra Templiphi, pour 500 réactions	NC -
28-9642-86	Illustra Templiphi, pour 2000 réactions	NC -

Illustra Templiphi : kit de construction

- **Spécifiquement étudié pour l'amplification des BACs et vecteurs de clonage type Fosmid**
- **Génère environ 5 µg d'ADN total**
- **Processus simplifié en 20 minutes**
- **Amplification complète jusqu'à obtention de résultats en 18 H sans utilisation de thermocycleurs**

Référence	Désignation	CHF
25-6400-80	Illustra Templiphi kit de construction 1000 réactions	NC -

Master mix SG qPCR (2X) et Master mix SG qPCR (2X) avec solution ROX

Référence	Désignation	CHF
220400	SG qPCR master mix 2X 100 réactions	NC -
220401	SG qPCR master mix 2X 200 réactions	NC -
220402	SG qPCR master mix 2X 1000 réactions	NC -
220403	SG qPCR master mix 2X + ROX solution 100 réactions	NC -
220404	SG qPCR master mix 2X + ROX solution 200 réactions	NC -
220405	SG qPCR master mix 2X + ROX solution 1000 réactions	NC -

NOUVEAU

- **Mix pour qPCR avec colorant SYBR Green I, utilisable avec la plupart des thermocycleurs en temps réel**
- **Contient l'ADN polymérase hot start Perpetual Taq, un tampon optimisé, les dNTPs (dTTP partiellement remplacé par dUTP) et le colorant SYBR Green I**
- **Uracile N-glycosylase (UNG) thermolabile fournie pour limiter les risques de contamination croisée (utilisation facultative)**
- **Existe en version avec le colorant ROX (tube séparé) pour la normalisation**

Master mix Blank qPCR (2X) et Master mix Blank qPCR (2X) avec solution ROX

Référence	Désignation	CHF
220394	Blank qPCR master mix 2X 100 reactions	NC -
220395	Blank qPCR master mix 2X 200 reactions	NC -
220396	Blank qPCR master mix 2X 1000 reactions	NC -
220397	Blank qPCR master mix 2X + ROX solution 100 réactions	NC -
220398	Blank qPCR master mix 2X + ROX solution 200 réactions	NC -
220399	Blank qPCR master mix 2X + ROX solution 1000 réactions	NC -

NOUVEAU

- **Mix pour qPCR avec colorant, utilisable avec la plupart des thermocycleurs en temps réel**
- **Ne contient pas de colorant pour laisser le choix du colorant et permettre l'optimisation de sa concentration**
- **Contient l'ADN polymérase hot start Perpetual Taq, un tampon optimisé et les dNTPs (dTTP partiellement remplacé par dUTP)**
- **Uracile N-glycosylase (UNG) thermolabile fournie pour limiter les risques de contamination croisée (utilisation facultative)**
- **Existe en version avec le colorant ROX (tube séparé) pour la normalisation**

Amplification d'acides nucléiques ADN/Fragments par PCR quantitative /système sybr green

ABsolute™ qPCR MasterMix Thermo Scientific ABgene®

thermo scientific

Mix prêts à l'emploi pour la PCR quantitative, seuls sont requis la matrice et les amorces. Pour réactions de qPCR en SYBR® Green.

- **Performance de premier ordre : sensibilité, spécificité et reproductibilité**
- **Idéales en combinaison avec les plaques blanches**
- **Colorant bleu inerte pour visualiser aisément l'aliquotage**
- **Thermo-Start® évitant toute amplification parasite à température ambiante**
- **Contient du dTTP dont l'efficacité est supérieure au dUTP**
- **Polyvalence : disponible pour tout appareil de qPCR**



WEB **Saisissez la référence sur www.milian.com pour retrouver la table des compatibilités de la gamme ABsolute™**

ABsolute™ Blue qPCR

Désignation		Nombre de réactions 400 x 25 µl	1600 x 25 µl	4000 x 25 µl
ABsolute™ Blue qPCR SYBR Green Mix + tube ROX séparé	Référence	017298	017297	-
	CHF	NC -	NC -	-
ABsolute™ Blue qPCR SYBR Green ROX Mix	Référence	017303	017302	-
	CHF	NC -	NC -	-
ABsolute™ Blue qPCR SYBR Green Low ROX Mix	Référence	017308	017307	017309
	CHF	NC -	NC -	NC -
ABsolute™ Blue qPCR SYBR Green Fluorescein Mix	Référence	017313	017312	017314
	CHF	NC -	NC -	NC -

ABsolute™ qPCR transparent

Désignation		Nombre de réactions 400 x 25 µl	1600 x 25 µl	2000 x 20 µl	4000 x 25 µl
ABsolute™ qPCR SYBR® Green ROX Mix	Référence	017337	016608	-	-
	CHF	NC -	NC -	-	-
ABsolute™ qPCR SYBR® Green Low ROX Mix	Référence	017559	017558	-	017561
	CHF	NC -	NC -	-	NC -
ABsolute™ qPCR SYBR® Green Fluorescein Mix	Référence	017346	017345	-	-
	CHF	NC -	NC -	-	-
ABsolute™ qPCR SYBR® Green Capillary Mix	Référence	-	-	017349	-
	CHF	-	-	NC -	-

qPCR base sonde

Master mix Probe qPCR (2X) et Master mix Probe qPCR (2X) avec solution ROX

EURx

NOUVEAU

- **Mix pour qPCR avec sondes d'hydrolyse, utilisable avec la plupart des thermocycleurs en temps réel**
- **Contient l'ADN polymérase hot start Perpetual Taq et un tampon optimisé et les dNTPs (dTTP partiellement remplacé par dUTP)**
- **Uracile N-glycosylase (UNG) thermolabile fournie pour limiter les risques de contamination croisée (utilisation facultative)**
- **Existe en version avec le colorant ROX (tube séparé) pour la normalisation**

Référence	Désignation	CHF
220406	Probe qPCR master mix 2X 100 réactions	NC -
220407	Probe qPCR master mix 2X 200 réactions	NC -
220408	Probe qPCR master mix 2X 1000 réactions	NC -
220409	Probe qPCR master mix 2X + ROX solution 100 réactions	NC -
220410	Probe qPCR master mix 2X + ROX solution 200 réactions	NC -
220411	Probe qPCR master mix 2X + ROX solution 1000 réactions	NC -

Kit qPCR Fastgene 2X probe universal

EURx

NOUVEAU

- **Kit de qPCR universel pour sondes d'hydrolyse**
- **Adapté à la qPCR multiplex et aux protocoles rapides de qPCR grâce à la chimie robuste du mix**
- **Utilisable dans la quantification d'ADN, la détection de gène, le génotypage de SNP ou la validation NGS**
- **Fourni avec solution de ROX dans un tube séparé pour la normalisation**
- **Utilisable sur tous les thermocycleurs temps réel**

Référence	Désignation	CHF
523574	Fastgene 2X probe universel 100 réactions	NC -
523575	Fastgene 2X probe universel 500 réactions	NC -
523576	Fastgene 2X probe universel 5000 réactions	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Amplification d'acides nucléiques ADN/Fragments par PCR quantitative /système de sonde

ABsolute™ qPCR MasterMix Thermo Scientific ABgene®



Mix prêts à l'emploi pour la PCR quantitative, seuls sont requis la matrice et les amorces. Pour réactions de qPCR en sondes.

- **Performance de premier ordre : sensibilité, spécificité et reproductibilité**
- **Idéales en combinaison avec les plaques blanches**
- **Colorant bleu inerte pour visualiser aisément l'aliquotage**
- **Thermo-Start® évitant toute amplification parasite à température ambiante**
- **Contient du dTTP dont l'efficacité est supérieure au dUTP**
- **Polyvalence : disponible pour tout appareil de qPCR**



Saisissez la référence sur www.milian.com pour retrouver la table des compatibilités de la gamme ABsolute™

ABsolute™ Blue qPCR

Désignation		Nombre de réactions 400 x 25 µl	1600 x 25 µl	4000 x 25 µl
ABsolute™ Blue qPCR Mix + tube ROX séparé	Référence	017286	017285	-
	CHF	NC -	NC -	-
ABsolute™ Blue qPCR ROX Mix	Référence	017291	017289	017292
	CHF	NC -	NC -	NC -
ABsolute™ Blue qPCR Low ROX Mix	Référence	017295	017294	-
	CHF	NC -	NC -	-

ABsolute™ qPCR transparent

Désignation		Nombre de réactions 400 x 25 µl	1600 x 25 µl	2000 x 20 µl	4000 x 25 µl
ABsolute™ qPCR ROX Mix	Référence	017528	017527	-	017529
	CHF	NC -	NC -	-	NC -
ABsolute™ qPCR Low ROX Mix	Référence	017555	017554	-	-
	CHF	NC -	NC -	-	-
ABsolute™ qPCR Capillary Mix	Référence	-	-	017329	-
	CHF	-	-	NC -	-

qPCR base sonde

EURx Master mix Multiplex qPCR (2X) et Master mix Multiplex qPCR (2X) avec solution ROX

- **Mix pour qPCR multiplex avec sondes d'hydrolyse marquées, utilisable avec la plupart des thermocycleurs en temps réel**
- **Jusqu'à 5 cibles détectables simultanément dans le même tube (selon le nombre de canaux du thermocycleur utilisé)**
- **Contient l'ADN polymérase hot start onTaq, un tampon optimisé et les dNTPs (dTTP partiellement remplacé par dUTP)**
- **Uracile N-glycosylase (UNG) thermolabile fournie pour limiter les risques de contamination croisée (utilisation facultative)**
- **Existe en version avec le colorant ROX (tube séparé) pour la normalisation**

NOUVEAU

Réf.	Désignation	CHF
220426	Multiplex qPCR master mix 2X 100 réactions	NC -
220427	Multiplex qPCR master mix 2X 200 réactions	NC -
220428	Multiplex qPCR master mix 2X 1000 réactions	NC -
220429	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX solution 100 réactions	NC -
220430	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX solution 200 réactions	NC -
220431	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX solution 1000 réactions	NC -



Fast qPCR

Master mix Fast Sybr Green qPCR (2X) et Master mix Fast SG qPCR (2X) avec solution ROX

EURx

Référence	Désignation	CHF
220412	Fast SG qPCR master mix 2X 100 réactions	NC -
220413	Fast SG qPCR master mix 2X 200 réactions	NC -
220414	Fast SG qPCR master mix 2X 1000 réactions	NC -
220415	Fast SG qPCR master mix 2X + ROX solution 100 réactions	NC -
220416	Fast SG qPCR master mix 2X + ROX solution 200 réactions	NC -
220417	Fast SG qPCR master mix 2X + ROX solution 1000 réactions	NC -

NOUVEAU

- Mix pour fast qPCR avec colorant SYBR Green I, utilisable avec la plupart des thermocycleurs en temps réel
- Contient l'ADN polymérase hot start Perpetual Taq, un tampon optimisé, les dNTPs (dTTP partiellement remplacé par dUTP) et le colorant SYBR Green I
- Uracile N-glycosylase (UNG) thermolabile fournie pour limiter les risques de contamination croisée (utilisation facultative)
- Existe en version avec le colorant ROX (tube séparé) pour la normalisation

Master mix Fast Probe qPCR (2X) et Master mix Fast Probe qPCR (2X) avec solution ROX

EURx

Référence	Désignation	CHF
220418	Fast probe qPCR master mix 2X 100 réactions	NC -
220419	Fast probe qPCR master mix 2X 200 réactions	NC -
220420	Fast probe qPCR master mix 2X 1000 réactions	NC -
220421	Fast probe qPCR master mix 2X + ROX solution 100 réactions	NC -
220422	Fast probe qPCR master mix 2X + ROX solution 200 réactions	NC -
220423	Fast probe qPCR master mix 2X + ROX solution 1000 réactions	NC -

NOUVEAU

- Mix pour fast qPCR avec sondes d'hydrolyse, utilisable avec la plupart des thermocycleurs en temps réel
- Contient l'ADN polymérase hot start Perpetual Taq, un tampon optimisé, les dNTPs (dTTP partiellement remplacé par dUTP) et le colorant SYBR Green I
- Uracile N-glycosylase (UNG) thermolabile fournie pour limiter les risques de contamination croisée (utilisation facultative)
- Existe en version avec le colorant ROX (tube séparé) pour la normalisation

HRM PCR

Master mix HRM PCR (2X)

EURx

Référence	Désignation	CHF
220424	Master mix HRM PCR 100 réactions	NC -
220425	Master mix HRM PCR 500 réactions	NC -

NOUVEAU

- Mix conçu pour l'analyse de courbes de fusion à haute résolution (HRM) d'échantillons d'ADN
- Permet la détection de mutations de gène et de polymorphismes simples (SNP) y compris de classe III et IV
- Contient l'ADN polymérase hot start onTaq, un tampon optimisé, les dNTPs et un dye fluorescent
- Polymérase onTaq activée pendant l'étape de dénaturation initiale de la PCR à 95°C pendant 15 min

Synthèse D'ADNc

AMV Reverse Transcriptase Native (Avian Myeloblastosis Virus)

EURx

Référence	Désignation	CHF
220338	AMV Reverse Transcriptase 500 unités	NC -
220339	AMV Reverse Transcriptase 2500 unités	NC -

NOUVEAU

- Reverse transcriptase native avec une activité RNase H conservée
- Large échelle de températures d'activité entre 37 et 65 °C
- Idéale pour RT-PCR de matrices riches en GC avec un haut degré de structures secondaires, synthèse de banques d'ADNc et séquençage de type Sanger notamment

smART Reverse Transcriptase et kit smART de synthèse du premier brin d'ADNc

EURx

Référence	Désignation	CHF
220314	Reverse Transcriptase smart 10000 U	NC -
220315	Reverse Transcriptase smart 10000 U x 4	NC -
220367	Kit smart pour synthèse ADNc premier brin, 10 réactions	NC -
220368	Kit smart pour synthèse ADNc premier brin, 50 réactions	NC -
220369	Kit smart pour synthèse ADNc premier brin, 200 réactions	NC -

NOUVEAU

- Reverse Transcriptase à activité RNase H réduite
- Stabilité thermique et processivité accrues entre 37 et 65°C : adapté à la rétrotranscription d'ARN avec de grandes quantités de structures secondaires
- Convient pour la synthèse du premier brin d'ADNc utilisable en RT-PCR et RT-qPCR ou pour la préparation de banques d'ADNc
- Idéal pour les applications de clonage et de diagnostic pour des fragments jusqu'à 7 kb
- Existe en version kit comprenant tampon, DTT, amorces oligo(dT), hexamères aléatoires, inhibiteurs de RNase et eau RNase-free

Synthèse D'ADNc

Reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic et Fastgene Scriptase II

NOUVEAU

Disponibles en version enzyme (20000 unités à 200 U/µl), avec tampon réactionnel et dNTPs, en version kit avec tampon réactionnel, amorces oligo-dT, dNTPs, hexamères aléatoires et inhibiteur de RNase et en version Mix prêt à l'emploi (uniquement pour FastGene scriptase II).

- **Synthèse rapide d'ADNc (à partir de 35 min de réaction)**
- **Spécificité accrue grâce à une température de fonctionnement élevée (60 °C)**
- **Réactifs stables 30 jours à température ambiante**
- **Trois formats disponibles**

Reverse transcriptase Fastgene Scriptase Basic

- **Pour des concentrations élevées en ARN**
- **Pas d'inhibition de la réaction enzymatique en présence de fortes concentrations en ARN grâce à la formulation du tampon réactionnel**
- **Applications : RT-qPCR, Endpoint RT-PCR**

Reverse transcriptase Fastgene Scriptase II

- **Enzyme modifiée pour une meilleure stabilité à haute température (plus robuste)**
- **Domaine RNase H muté afin d'inhiber la dégradation de l'ARN lors de la rétrotranscription, permettant d'obtenir un plus haut rendement en ADNc**
- **Enzyme optimisée pour la synthèse de longs fragments D'ADNc (jusqu'à 12 kb)**
- **Applications : RT-qPCR, Next Generation Sequencing, faible concentration d'ARN, matrice difficile à amplifier**

Réf.	Désignation	CHF
523345	Enzyme reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic, 100 réactions	NC -
523349	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic, 100 réactions	NC -
523347	Enzyme reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 réactions	NC -
523351	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 réactions	NC -
523403	Mix reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 réactions	NC -
523585	Mix reverse transcriptase Fastgene Scriptase II avec Oligo-dT et hexamères, 100 réactions	NC -

Kit Verso™ RT-PCR

Verso Reverse Transcriptase optimisée pour une gamme de matrices la plus large possible pour des cDNA jusqu'à 12kb.

- **Activité RNase H réduite offrant un meilleur rendement**
- **Avec optimisateur pour éviter un traitement à la DNase I**
- **Double stratégie d'amorce : des amorces ancrées (oligo dT) et des amorces dégénérées**
- **Extrêmement sensible : jusqu'à 1 ng**
- **Haute température de synthèse jusqu'à 57 °C**
- **Temps de réaction réduit à 32 minutes**

Référence	Désignation	Nombre réactions	CHF
017244	Kit Verso™ cDNA Synthesis	40 x 20 µl	NC -
017245	Kit Verso™ cDNA Synthesis	100 x 20 µl	NC -



RT-PCR

Kit RT-PCR smART

NOUVEAU

- **Kit de RT-PCR en deux étapes basé sur la reverse transcriptase smART**
- **Activité RNase H réduite et thermostabilité et processivité accrues de la RT entre 37 et 65°C**
- **Synthèse du second brin (PCR) réalisée avec l'ADN polymérase de haute fidélité OptiTaq**
- **Idéal pour le clonage et le diagnostic sur des fragments pouvant atteindre 7 kb**

Référence	Désignation	CHF
220318	Kit RT-PCR smART 25 réactions	NC -
220319	Kit RT-PCR smART 100 réactions	NC -

Kit RT-PCR NG dART

NOUVEAU

- **Kit de RT-PCR en deux étapes basé sur la reverse transcriptase NG dART**
- **Thermostabilité améliorée (jusqu'à 65°C) et processivité accrue de la RT**
- **L'étape de PCR est réalisée dans un tube séparé avec l'ADN polymérase de haute fidélité OptiTaq**
- **RT en format master mix facilitant l'utilisation du kit et limitant les erreurs de pipetage**

Référence	Désignation	CHF
220378	Kit NG dART RT-PCR 25 réactions	NC -
220379	Kit NG dART RT-PCR 100 réactions	NC -

One Step RT-PCR

Kit OneStep RT-PCR 25 réactions (25 µl)

- **Réaction de RT-PCR réalisée en une seule étape**
- **Master mix contenant une reverse transciptase dART hautement processive et une DNA polymérase "hot start" et l'inhibiteur de RNase actif à haute température**
- **Tampon réactionnel 2X avec dNTPs, stabilisateurs et additifs pour optimiser les réactions**

Référence	Désignation	CHF
220302	Kit OneStep RT-PCR 25 réactions (25 µl)	NC -
220303	Kit OneStep RT-PCR 100 réactions (25 µl)	NC -

One Step RT-PCR

Kit One Step RT-PCR

biotechrabbit

- Kit de RT-PCR en une étape basé sur une reverse transcriptase thermostable et une Taq polymérase hot start
- Blend RT-RI 20X avec reverse transcriptase et inhibiteur de RNase pour des rendements élevés
- Mix OneStep 2X avec Taq hot start, dNTPs, MgCl2 et additifs dans un tampon optimisé pour une réduction du bruit de fond et une haute sensibilité
- Pour matrices complexes, riches en GC ou AT, et/ou en faible abondance dans l'échantillon de départ

Référence	Désignation	CHF
135610	Kit One Step RT-PCR 100 réactions de 50 µl	NC -
135611	Kit One Step RT-PCR 500 réactions de 50 µl	NC -

Kit Verso™ RT-PCR

thermo scientific

Verso Reverse Transcriptase optimisée pour une gamme de matrices la plus large possible pour des cDNA jusqu'à 12kb.

- Activité RNase H réduite offrant un meilleur rendement
- Avec optimisateur pour éviter un traitement à la DNase I
- Double stratégie d'amorce : des amorces ancrées (oligo dT) et des amorces dégénérées
- Extrêmement sensible : jusqu'à 1 ng
- Haute température de synthèse jusqu'à 57 °C
- Temps de réaction réduit à 32 minutes



Référence	Désignation	Nombre réactions	CHF
017248	Kit ReddyMix™ Verso™ 1-Step avec Taq ThermoPrime	40 x 50 µl	NC -
017249	Kit ReddyMix™ Verso™ 1-Step avec Taq ThermoPrime	200 x 50 µl	NC -
017251	Kit Verso™ 1-Step avec Taq Thermo-Start™	40 x 50 µl	NC -
017252	Kit Verso™ 1-Step avec Taq Thermo-Start™	200 x 50 µl	NC -

RT-qPCR base colorant

Kits smART RT-qPCR et smART RT-qPCR Kit plus ROX Solution

EURx

NOUVEAU

- Kit de RT-PCR en temps réel en deux étapes basé sur la smART reverse transcriptase
- Activité RNase H réduite et thermostabilité et processivité accrues de la RT entre 37 et 65°C
- Etape de PCR en temps réel réalisée avec le Master Mix SG qPCR 2X, qPCR avec sonde SYBR Green I
- Contient une ADN polymérase hot start de haute performance idéale pour le diagnostic en temps réel
- Contient de l'uracile-N-glycosylase (UNG) pour prévenir les contaminations croisées
- Existe en version avec le colorant ROX pour la normalisation

Référence	Désignation	CHF
220380	Kit smART RT-qPCR 25 réactions	NC -
220381	Kit smART RT-qPCR 100 réactions	NC -
220382	Kit smART RT-qPCR + ROX solution 25 réactions	NC -
220383	Kit smART RT-qPCR + ROX solution 100 réactions	NC -

Kits Sybr Green OneStep qRT-PCR et Sybr Green OneStep qRT-PCR plus solution ROX

EURx

NOUVEAU

- Kit de RT-PCR temps réel en une étape avec colorant SYBR Green I
- Master mix «enzyme» composé d'une reverse transcriptase, de l'ADN polymérase hautement processive hot start onTaq et d'un inhibiteur de Rnase
- Mix tampon contenant les dNTPs (dTTP partiellement remplacé par dUTP) et le colorant SYBR Green I
- Uracile N-glycosylase thermolabile fournie pour limiter les risques de contamination croisée
- Existe en version avec solution de ROX (tube séparé)

Référence	Désignation	CHF
220384	Kit SG One-Step qRT-PCR solution 25 réactions	NC -
220385	Kit SG One-Step qRT-PCR solution 100 réactions	NC -
220386	Kit SG One-Step RT-qPCR + ROX solution 25 réactions	NC -
220387	Kit SG One-Step RT-qPCR + ROX solution 100 réactions	NC -

Kit Sybr Green OneStep PRO RT-qPCR

EURx

NOUVEAU

- Kit de RT-PCR en temps réel en une étape avec colorant SYBR Green I
- Activité proofreading conservée pendant la rétrotranscription et la PCR
- Master mix «SG Pro enzyme» composé d'une reverse transcriptase active de 52 à 72°C sans perte de spécificitié ou de sensibilité, une ADN polymérase et un inhibiteur de RNase
- Mix tampon contenant les dNTPs (dTTP partiellement remplacé par dUTP) et le colorant SYBR Green I
- Uracile N-glycosylase (UNG) thermolabile fournie pour limiter les risques de contamination croisée (utilisation facultative)

Référence	Désignation	CHF
220388	Kit One-Step PRO RT-qPCR 25 réactions	NC -
220389	Kit One-Step PRO RT-qPCR 100 réactions	NC -

Kit Verso™ 1-step qRT-PCR

thermo scientific

Kit de RT-qPCR regroupant Verso™ (RT-PCR) et ABsolute Blue qPCR Master Mix (PCR quantitative). Seuls sont nécessaires les amorces et les ARN pour accomplir une RT-PCR en temps réel complète.

- 1 étape (RT-PCR et qPCR réalisées dans un seul mix) ;



- Excellente reproducibilité
- Sensibilité de Verso jusqu'à 1 pg d'ARN
- Haute température de synthèse des cDNA jusqu'à 57 °C
- Avantage du Mix Bleu pour l'aliquotage



Référence	Désignation	Nombre réactions	CHF
Verso SYBR® Green 1-Step QRT-PCR Kit + ROX Vial			
017581	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	200 x 25 µl	NC -
017583	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	400 x 25 µl	NC -
Verso SYBR® Green 1-Step QRT-PCR ROX Kit			
017584	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR ROX Kit	200 x 25 µl	NC -
017586	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR ROX Kit	400 x 25 µl	NC -
Verso SYBR® Green 1-Step QRT-PCR Low ROX Kit			
017587	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	200 x 25 µl	NC -
017589	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	400 x 25 µl	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

RT-qPCR base sonde

Kits Probe OneStep RT-qPCR et OneStep RT-qPCR kit plus solution ROX

NOUVEAU

Référence	Désignation	CHF
220390	Kit Probe One-Step qRT-PCR 25 réactions	NC -
220391	Kit Probe One-Step qRT-PCR 100 réactions	NC -
220392	Kit Probe One-Step qRT-PCR + ROX solution 25 réactions	NC -
220393	Kit Probe One-Step qRT-PCR + ROX solution 100 réactions	NC -

- Kit de RT-qPCR en une étape
- Master mix enzyme contenant une reverse transcriptase hautement sensible, l'ADN polymérase hot start onTaq très processive et un inhibiteur de Rnases
- Tampon 2X contenant les dNTPs (dTTP partiellement remplacé par dUTP)
- Uracile N-glycosylase thermolabile fournie pour limiter les contaminations croisées
- Existe en version avec solution de ROX (tube séparé)

Kit Verso™ 1-step qRT-PCR

Référence	Désignation	Nombre réactions	CHF
Verso 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial			
017571	Verso 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	200 x 25 µl	NC -
017573	Verso 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	400 x 25 µl	NC -
Verso 1-Step QRT-PCR ROX Kit			
017574	Verso 1-Step qRT-PCR ROX Kit	200 x 25 µl	NC -
017576	Verso 1-Step qRT-PCR ROX Kit	400 x 25 µl	NC -
Verso 1-Step QRT-PCR Low ROX Kit			
017577	Verso 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	200 x 25 µl	NC -
017579	Verso 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	400 x 25 µl	NC -

Kit de RT-qPCR regroupant Verso™ (RT-PCR) et ABsolute Blue qPCR Master Mix (PCR quantitative). Seuls sont nécessaires les amorces et les ARN pour accomplir une RT-PCR en temps réel complète.

- 1 étape (RT-PCR et qPCR réalisées dans un seul mix) ;



- Excellente reproducibilité
- Sensibilité de Verso jusqu'à 1 pg d'ARN
- Haute température de synthèse des cDNA jusqu'à 57 °C
- Avantage du Mix Bleu pour l'aliquotage



Clonage

ADN polymérases de haute fidélité

Enzyme haute fidélité





- Fidélité 10 fois supérieure à la Taq polymérase

	Désignation	Spécificité	Référence	Conditionnement	CHF
Format standard	PFU DNA POLYMERASE 2,5U/µl	Pour fragment jusqu'à 3kb, clonage d'insert à extrémité franches	035558	100 U	NC -
			035559	500 U	NC -
	LONG AND HIGH FIDELITY PCR ENZYME MIX 2,5U/µl	Pour amplification de fragments d'échantillons complexes ou riches en GC jusqu'à 30 kb contient un tampon pour amplification haute fidélité, requires blunting	035562	100 U	NC -
			035563	500 U	NC -
Format mix	PFU PCR MASTER MIX 2X	Pour fragment jusqu'à 3kb, clonage d'insert à extrémité franches	035560	200 RXNS 25 µl	NC -
			035561	1000 RXNS 25 µl	NC -
	LONG RANGE PCR MASTER MIX 2X	Pour amplification de fragments d'échantillons complexes ou riches en GC jusqu'à 30 kb requires blunting	035564	200 RXNS 25 µl	NC -
			035565	1000 RXNS 25 µl	NC -

PfuPlus! DNA Polymerase, 100 U

- Mélange d'ADN polymérase Pfu (Pyrococcus furiosus) et d'un activateur de polymérisation thermostable
- Polymérase recombinante ultrapure, thermostable et proofreading
- Formulation conçue pour synthétiser des séquences d'ADN atteignant jusqu'à 20 kb
- Fidélité plus de 10 fois supérieure à celle d'une Taq standard
- Recommandée pour la PCR haute fidélité, les séquences riches en GC ou avec structures secondaires problématiques, la mutagenèse dirigée et le clonage à extrémités franches (blunt end)
- Utilisable également pour la PCR classique et l'extension d'amorces à température élevée
- Fourni avec un tampon de réaction 10X
- Disponible en formats 100, 500 et 2500 unités
- OnPfuPlus! ADN polymérase : version hot start, stable à température ambiante, activation en 10 min à 90 °C

Réf.	Désignation	CHF
220288	PfuPlus! DNA Polymerase, 100 U	NC -
220289	PfuPlus! DNA Polymerase, 500 U	NC -
220290	PfuPlus! DNA Polymerase, 2500 U	NC -
220346	OnPfuPlus ADN polymérase (Version Hot Start) 100 U	NC -
220347	OnPfuPlus ADN Polymérase (Version Hot Start) 500 U	NC -
220348	OnPfuPlus ADN Polymérase (Version Hot Start)2 500 U	NC -

ADN polymérase haute fidélité Accuris



- Utilisation en clonage, mutagénèse ou puce à ADN
- 50 fois plus fidèle qu'une TAQ Polymerase standard
- Vitesse d'élongation : 2kb/min pour l'ADN génomique eucaryote ou les ADNc
- Entre 0,5 et 1 U d'ADN polymérase nécessaire pour 25 µl de mélange réactionnel
- Tampon de réaction 5X avec additifs améliorant l'activité et la vitesse réactionnelle de l'enzyme
- Stockage 12 mois à -20 °C

Réf.	Désignation	CHF
062780	ADN polymérase haute fidélité Accuris 2 U/µl 200U	NC -
062781	ADN polymérase haute fidélité Accuris 2 U/µl 1000U	NC -

Enzymes de modification de l'ADN - Ligases

T4 DNA Ligase

EURx

- Catalyse la formation d'une liaison phosphodiester entre les extrémités 5'-P et 3'-OH de nucléotides d'ADN ou ARN double brin
- Catalyse la ligation de 2 fragments d'ADN double brin à bouts francs
- Catalyse la ligation de fragments d'ADN à extrémités cohésives complémentaires
- Permet de sceller les cassures simple brin dans les duplex ADN, ARN ou hybrides ADN/ARN
- Convient pour le clonage de fragments digérés par des enzymes de restriction et pour la ligation de linkers ou d'adaptateurs à des ADN à bouts francs
- Disponible en formats 20000 et 100000 unités*
  *Unité d'extrémité cohésive - 200 UEC = 3 unités Weiss

Référence	Désignation	CHF
220183	T4 DNA Ligase, 20000 U	NC -
220184	T4 DNA Ligase, 100000 U	NC -

Clonage et expression / in vivo / Produits associés au clonage

Ready-to-go T4 DNA ligase

cytiva

Mix réactionel pré-distribué sous forme lyophilisé.
Stockage à température ambiante. Procédure réalisée en 30 min.

Référence	Désignation	CHF
27-0361-01	READY-TO-GO T4 DNA LIGASE 50 réactions	NC -

Enzymes de modification de l'ADN - Phosphatases

Phosphatase alcaline (CIP)

EURx

- Catalyse l'hydrolyse de monoesters de phosphate
- Utilisable pour retirer l'extrémité 5'-P d'ADN ou d'ARN préalablement à leur étiquetage en 5'
- Utilisée pour retirer les extrémités 5'-P de vecteurs linéarisés pour empêcher leur recircularisation «à vide» pendant les processus de clonages
- Compatible avec la déphosphorylation de protéines
- Disponible en formats 1000 et 5000 unités

Référence	Désignation	CHF
220189	Phosphatase alcaline (CIP), 1000 U	NC -
220190	Phosphatase alcaline (CIP), 5000 U	NC -

Phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible

EURx

- Très adaptée aux techniques d'immunodétection en diagnostic et d'immunomarquages de protéines et acides nucléiques transférés sur membrane
- Catalyse la libération de groupes 5'-P et 3'-P de molécules d'ADN, ARN et de nucléotides
- Supprime les 5'-P de molécules d'ADN, ARN, de rNTP et dNTP
- Utilisée pour retirer les extrémités 5'-P de vecteurs linéarisés pour empêcher leur recircularisation «à vide» pendant les processus de clonages
- Résistante aux changements chimiques et active dans une large variété de tampons de réaction
- Inactivable par la chaleur pendant 5 minutes à 70 °C
- Compatible avec la déphosphorylation de protéines
- Disponible en formats 1000 et 5000 unités

Référence	Désignation	CHF
220191	Phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible, 1000 U	NC -
220192	Phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible, 5000 U	NC -
220193	Phosphatase alcaline bactérienne thermosensible version fast, 1000 U	NC -
220194	Phosphatase alcaline bactérienne thermosensible version fast, 5000 U	NC -

Enzymes de modification de l'ADN - Polynucléotide kinases

Polynucléotide Kinase T4

EURx

- Catalyse la phosphorylation de l'extrémité 5'-OH des molécules d'ADN ou d'ARN simple et double brin
- Catalyse le transfert du phosphate-y de la molécule d'ATP sur l'extrémité 5'-OH de l'acide nucléique
- Utilisée pour phosphoryler les linkers, adaptateurs et fragments d'acide nucléique préalablement à leur ligation
- Utilisable pour l'étiquetage en 5' d'acides nucléiques avant leur séquençage
- Contient une activité secondaire 3'-phosphatase
- Disponible en formats 1000 et 5000 unités

Référence	Désignation	CHF
220195	Polynucléotide Kinase T4, 1000 U	NC -
220196	Polynucléotide Kinase T4, 5000 U	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Enzymes de modification de l'ADN - T7 Endonucléase I

T7 Endonucléase I

- **Enzyme structure dépendante reconnaissant et clivant l'ADN mésapparié, les hétéroduplex ADN, les structures ADN en branches, les jonctions de Holliday et les nicks dans l'ADN**
- **Le clivage intervient au niveau de la première, deuxième ou troisième liaison phosphodiester en 5' du mésappariement**
- **Enzyme recombinante ultrapure**

Applications possibles :

- Reconnaissance de mésappariements d'ADN notamment dans le cadre d'édition du génome par la méthode Crispr
- Résolution de jonction d'ADN à 4 branches
- Détection ou clivage des hétéroduplex ADN et des nicks dans l'ADN
- Disponible en format 250 et 1250 unités

Référence	Désignation	CHF
220300	T7 Endonucléase I, 250 U	NC -
220301	T7 Endonucléase I, 1250 U	NC -

Réactifs de clonage complémentaires

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
091550	IPTG, grade biologie moléculaire min. 99 %	500 mg	NC -
348507	IPTG sans dioxane grade biologie moléculaire min. 99 %	5 g	NC -
348799	X-GAL grade biochimie min. 99 %	1g	NC -

Gene Editing

Endonucléases CRISPR/Cas9

- **Endonucléases pour criblage in vitro gRNA, in vitro gene knockout/knockin, down/up régulation etc.**
- **Très haute efficacité de clivage**
- **Système sans ajout d'ADN**
- **Ne nécessite pas d'étape de transcription et de traduction**
- **Existe sous différentes variantes (localisation nucléaire, fusion EGFP)**

Réf.	Désignation	Quantité (µg)	Concentration (mg/ml)	CHF
9976049	Crispr/Cas9	10	0,2	NC -
9976050		50 (5x10)	0,2	NC -
9976051	Crispr/Cas9-C-NLS avec signal de localisation nucléaire à l'extrémité C-terminale	50	1	NC -
9976052		100	4	NC -
9976053	Crispr/Cas9-N-NLS avec signal de localisation nucléaire à l'extrémité N-terminale	50	1	NC -
9976054		100	4	NC -

Réf.	Désignation	Quantité (µg)	Concentration (mg/ml)	CHF
9976055	Crispr/NLS-Cas9-NLS avec signal de localisation nucléaire aux extrémités C- et N-terminale	50	1	NC -
9976056		100	4	NC -
9976057	Crispr/NLS-Cas9-D10A Nickase avec signal de localisation nucléaire à l'extrémité N-terminale	10	1	NC -
9976058		50	1	NC -
9976059		100	4	NC -
9976060	Crispr/NLS-Cas9-EGFP avec signal de localisation nucléaire à l'extrémité N-terminale et séquence EGFP en C-terminale	50	1	NC -
9976061		100	3	NC -

Marquage d'ADN

Amersham ECL Direct, système de marquage et de détection direct de Cytiva pour Southern et Northern blotting

- **Marquage direct de sondes ADN ou ARN avec la peroxydase de raifort (HRP) en seulement 20 minutes**
- **La sonde marquée peut être hybridée sur membrane sans purification préalable**
- **Les différents kits contiennent les réactifs nécessaires pour marquer entre 5 et 10 µg d'ADN, ainsi que pour hybrider et/ou détecter les sondes sur 2000 ou 4000 cm² de membrane**

NOUVEAU

Référence	Désignation	Quantité d'acide nucléique	CHF
RPN3000	Kit Amersham ECL direct pour le marquage direct, l'hybridation sur membrane et la détection	5 µg	NC -
RPN3001	Kit Amersham ECL direct pour le marquage direct, l'hybridation sur membrane et la détection	10 µg	NC -
RPN3005	Kit Amersham ECL direct pour le marquage direct et l'hybridation sur membrane	5 µg	NC -
RPN3004	Kit Amersham ECL direct pour la détection des sondes marquées	-	NC -
RPN2105	Kit Amersham ECL direct pour la détection des sondes marquées	-	NC -

Amersham AlkPhos Direct™ systèmes marquage et détection directs Cytiva

Technique basée sur le marquage direct de sondes d'ADN ou ARN avec une alkaline phosphatase thermostable. Cette sonde marquée est ensuite hybridée à la cible.

- **Détection possible par CDP-Star ou ECF**
- **Réduction de 2 à 3 heures, en comparaison aux méthodes indirectes conventionnelles**

Référence	Désignation	Surface de membrane	CHF
RPN3680	Alkphos direct labeling module	2500 cm²	NC -
RPN3682	CDP-star detection reagent	2500 cm²	NC -
RPN3685	ECF dectection module	2500 cm²	NC -
RPN3688	Alkphos direct hybridisation buffer	5000 cm²	NC -

Marquage d'ADN

CyDye™ pour marquage fluorescent d'acides nucléiques Cytiva

Pour marquage de sondes microarray (expression de gènes, CGH array), hybridation fluorescente in situ, identification de chromosomes, caryotypage, cartographie génétique.
Les marqueurs fluorescents CyDye™ dans ces produits sont fabriqués sous licence exclusive de l'Université Carnegie Mellon, brevets numéros 5, 268, 486 et équivalents. L'achat de ces produits inclut une licence limitant leur utilisation à la recherche et développement, mais ne permettant pas leur commercialisation.

- **Robuste et stable a l'environnement toute l'année**
- **Photostable**
- **Marquage de sonde efficace en directe ou indirecte**
- **Permet l'hybridation bicolore, en comparaison direct avec Cy3**
- **Utilisation de protocoles et scanners existants**



Nucléotides fluorescent Amersham™ CyDye™

Référence	Désignation	CHF
PA53021	CY3-DCTP, 25 nmol	**NC -**
PA53031	CY3-DCTP, 250 nmol	**NC -**
PA55021	CY5-DCTP, 25 nmol	**NC -**
PA53022	CY3-DUTP, 25 nmol	**NC -**
PA55022	CY5-DUTP, 25 nmol	**NC -**
PA53521	CY3.5-DCTP, 25 nmol	**NC -**
25-8010-86	CY3-CTP, 100 nmol	**NC -**
25-8010-87	CY5-CTP, 100 nmol	**NC -**
PA53026	CY TM3 AMINOALLYL UTP, 100 nmol	**NC -**
PA55026	CY TM5 AMINOALLYL UTP, 100 nmol	**NC -**
PA55321	Pack contenant 5 x 25 nmol Cy3-dCTP + 5 x 25 nmol Cy5-dCTP	**NC -**
PA55322	Pack contenant 5 x 25 nmol Cy3-dUTP + 5 x 25 nmol Cy5-dUTP	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Expression *in vitro* de protéines

Kit d'expression de protéines *in vitro* Rapid Translation System 100 E.coli High Yield Kit

Référence	Nombre de réactions	CHF
135615	6	NC -
035417B	24	NC -
820170	96	NC -

- Kit d'expression de protéines in vitro cell-free
- Réactions couplées de transcription et traduction pour l'expression de protéines solubles et membranaires
- Compatible avec des matrices linéaires pour un criblage rapide sans clonage préalable et avec des matrices plasmidiques circulaires
- Formulation optimisée pour un haut rendement : jusqu'à 20 µg de protéine produite par réaction (50 µl) en 4 heures
- Protéines produites utilisables pour leur caractérisation, des tests fonctionnels ou de l'analyse structurale
- Kit fourni avec lysat bactérien, tampon de réaction, cocktail d'acides aminés, méthionine, plasmide contrôle et tubes ou microplaque (selon format 6, 24 ou 96 réactions)

NOUVEAU

Kit d'expression de protéines *in vitro* RTS

Kit d'expression de protéines *in vitro* RTS 500 ProteoMaster (5 réactions)

- Conçu pour l'expression de protéines avec un rendement de 0,5 à 6 mg dans un volume réactionnel de 1 ml
- Durée d'une réaction de 6 à 24 h grâce à la technologie CECF (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Synthèse de protéines de 8,5 à 120 kDa
- Contient les réactifs nécessaires pour 5 réactions de transcription-traduction de 1 ml
- Contient un vecteur contrôle codant pour chloramphénicol acétyltransférase
- Compatible avec le Thermomixer C d'Eppendorf

Réf.	Désignation	CHF
035420B	Kit RTS 500 ProteoMaster *E. coli* High Yied, 5 réactions de 1 ml	NC -
035472B	Kit RTS 9000 *E. coli* High Yied, 1 réaction de 10 ml	NC -

Kit d'expression de protéines *in vitro* RTS 9000 E. coli (1 réaction)

- Conçu pour l'expression de protéines avec un rendement de 5 à 50 mg dans un volume réactionnel de 10 ml
- Synthèse de protéines de 15 à 120 kDa
- Durée d'une réaction de 6 à 24 h grâce à la technologie CECF (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Contient les réactifs nécessaires pour 1 réaction de transcription-traduction de 10 ml
- Contient un vecteur contrôle codant pour chloramphénicol acétyltransférase
- Initialement conçu pour exprimer des protéines en quantités suffisantes pour des tests diagnostiques, de l'analyse RMN/rayons X ou des études toxicologiques
- Produits d'expression également utilisables comme antigènes et pour des tests de fonctionnalité
- Compatible avec le Thermomixer C d'Eppendorf

Kit d'expression de protéines *in vitro* RTS 100 *E. coli* disulfures (5 et 24 réactions)

- Permet la synthèse de protéines solubles avec leurs ponts dissulfures
- Optimisation rapide des conditions d'expression (chaperons, détergents, température, durée, etc)
- Tests de différentes constructions facilités
- Expression de gènes dont le produit est toxique
- Synthèse de protéines de 10 - 120 kDa
- RTS 100 :
  - Comprend les éléments nécessaires pour réaliser 24 réactions de transcription-traduction de 50 µl
  - Rendement jusqu'à 80 µg
- RTS 500 :
  - Comprend les éléments nécessaires pour réaliser 5 réactions de transcription-traduction de 1 ml
  - Rendement jusqu'à 2,5 mg

Référence	Désignation	CHF
820183	Kit RTS 100 *E. coli* disulfide 24 réactions de 50 µl	NC -
035422B	Kit RTS 500 *E. coli* disulfide 5 réactions DE 1 ml	NC -

dNTPs

dNTP : désoxyribonucléotides



- Mix de dNTP : solutions équimolaires de dATP, dCTP, dGTP et dTTP (20 mM de chaque nucléotide)
- Set de dNTP : solutions de dATP, dCTP, dGTP et dTTP, concentrées à 100 mM, en tubes distincts

Désignation	Nb de flacons x vol. des flacons	Concentration	Référence	CHF
Mix de dNTP	1 x 250 µl	80 mM	755084	NC -
	1 x 1 ml	80 mM	755085	NC -
Set de dNTP	4 x 250 µl	100 mM	755086	NC -
	4 x 1 ml	100 mM	755087	NC -
dUTP	1 x 250 µl	100 mM	755113	NC -

Deoxynucleotide Mix

Mélange prêt à l'emploi de dATP, dCTP, dGTP et dTTP.

Mix de dNTP à une concentrat° de 10 mM de chaque	1 x 1000 µl
Référence	033786B
CHF	NC -

Deoxynucleotide Set

Set de 4 solutions stock de dNTP de 100mM chacun (dATP, dCTP,dGTP et dTTP).

Concentration de 100 mM pour chaque dNTP	4 x 1000 µl
Référence	035550
CHF	NC -

dNTPs

dATP et dNTP cytiva

cytiva

- DNase, RNase et activité enzymatique non détectées
- Compatible pour des PCR long range
- Concentration : 100 mM

Désignation		25 µmoles	100 µmoles	500 µmoles
dATP	Référence	28-4065-01	28-4065-02	28-4065-03
	CHF	NC -	NC -	NC -
dCTP	Référence	-	28-4065-12	-
	CHF	-	NC -	-
dGTP	Référence	-	28-4065-22	-
	CHF	-	NC -	-
dTTP	Référence	-	28-4065-32	-
	CHF	-	NC -	-
dUTP	Référence	28-4065-41	28-4065-42	-
	CHF	NC -	NC -	-

Désignation		4 x 25 µmoles	4 x 100 µmoles
dNTP set	Réf.	28-4065-51	28-4065-52
	CHF	NC -	NC -

Désignation		4 x 500 µmoles	1 x 10 µmoles	4 x 10 µmoles
dNTP set ACGT	Réf.	28-4065-53	28-4065-57	28-4065-58
	CHF	NC -	NC -	NC -

Désignation		25 mM	10 mM
dNTP set ACGT(500 µl)	Réf.	28-4065-60	28-4065-64
	CHF	NC -	NC -

dNTP : Set & Mix

Mix ou Set	Concentration	Nb de flacons x vol. des flacons	Référence	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Mix de dNTP	10 mM	1 x 1000 µl	033786B	1	NC -
	10 mM	1 x 1000 µl	135609	5	NC -
	25 mM	1 x 1000 µl	035549	1	NC -
	25 mM	1 x 1000 µl	135608	5	NC -
Set de dNTP	100 mM	4 x 250 µl	033785B	1	NC -
	100 mM	4 x 1000 µl	035550	1	NC -



Tampons divers et Eau de biologie moléculaire

Tampons d'électrophorèse en solution

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348604	TAE 10X grade biologie moléculaire	1 l	NC -
348603	TAE 10X grade biologie moléculaire	5 l	NC -
702676	TAE 10X grade biologie moléculaire	6 x 1 l	NC -
348605	TAE 50X grade biologie moléculaire	1 l	NC -
091582	TBE 10X grade biologie moléculaire	500 ml	NC -
348613	TBE 10X grade biologie moléculaire	1 l	NC -
348615	TBE 10X grade biologie moléculaire	5 l	NC -
348327	TGS 10X grade biochimie	1 l	NC -

Tampons de conservation en solution

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348619	TE 1X pH 8,0 grade biologie moléculaire	500 ml	NC -
091576B	TE 1X pH 8,0 grade biologie moléculaire	1 l	NC -
348618	TE 1X pH 8,0 faible teneur en EDTA grade biologie moléculaire	500 ml	NC -
348617	TE 1X pH 8,0 faible teneur en EDTA grade biologie moléculaire	1 l	NC -

Tampon d'hybridation

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
091568B	SSC 20X grade biologie moléculaire	1 l	NC -
702680	SSC 20X grade biologie moléculaire	6 x 1 l	NC -

Tampons de lavage

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
702678	TBS 10X pH 7,4 grade biologie moléculaire	6 x 1 l	NC -
702679	PBS 10X pH 7,4 grade biologie moléculaire	6 x 1 l	NC -

Eau de Biologie Moléculaire

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
SH30538.01	Eau grade biologie moléculaire Hyclone	100 ml	NC -
SH30538.02	Eau grade biologie moléculaire Hyclone	500 ml	NC -
SH30538.03	Eau grade biologie moléculaire Hyclone	1 l	NC -
SH30538.FS	Eau grade biologie moléculaire Hyclone	6 x 500 ml	NC -
SH30538.LS	Eau grade biologie moléculaire Hyclone	6 x 1 l	NC -
702671A	Eau grade biologie moléculaire Corning Mediatec	1 l	NC -
702671	Eau grade biologie moléculaire Corning Mediatec	6 x 1 l	NC -
348644	Eau grade biologie moléculaire AppliChem	500 ml	NC -
348643	Eau grade biologie moléculaire AppliChem	1 l	NC -
672321	Eau grade biologie moléculaire AppliChem	5 l	NC -
220020	Eau grade PCR EURx	5 x 1,5 ml	NC -
220021	Eau grade PCR EURx	10 x 1,5 ml	NC -
670926	Eau grade PCR AppliChem	10 x 1,7 ml	NC -
755134	Eau grade PCR Solis BioDyne	25 ml	NC -
755135	Eau grade PCR Solis BioDyne	100 ml	NC -
755136	Eau grade PCR Solis BioDyne	500 ml	NC -

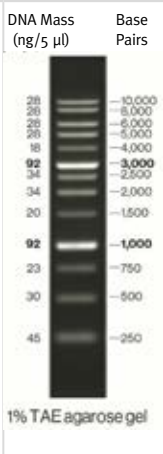
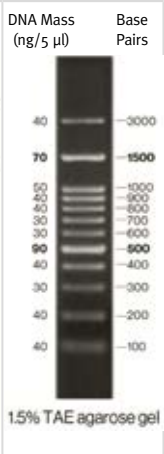
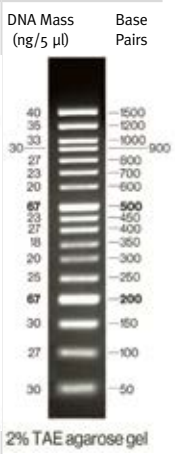
Sachets de tampon lyophilisé

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
4905001	TBE en poudre pour 1 litre concentré 10X	1 sachet	NC -
4905002	TG-SDS en poudre pour 1 litre concentré 10X	1 sachet	NC -
4905003	Tris-Glycine en poudre pour 1 litre concentré 10X	1 sachet	NC -
4905004	PBS en poudre pour 10 litres concentré 1X	1 sachet	NC -
4905005	SSC en poudre pour 500 ml concentré 20X	1 sachet	NC -
348914	TBS en poudre pour 1 litre concentré 20X	1 sachet	NC -

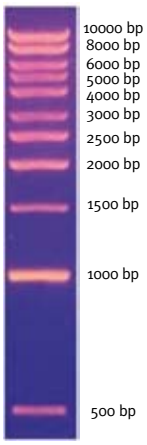
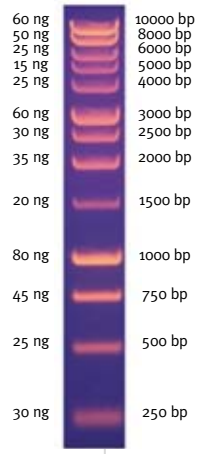
Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Echelle de taille (ladder)

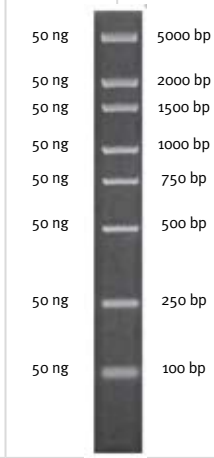
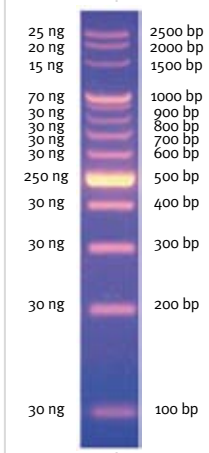
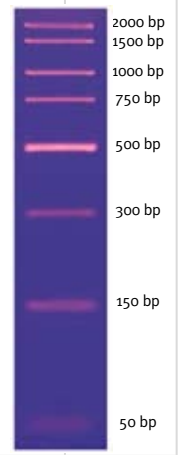
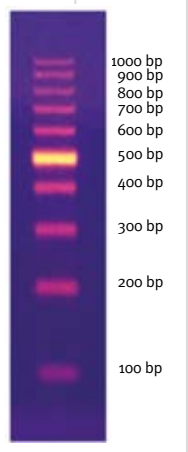
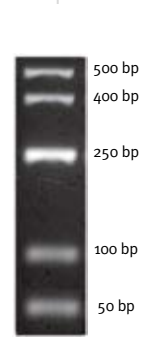
biotechrabbit
leap and lead

Référence	135601	135602*	135603
CHF	NC -	NC -	NC -
Taille des fragments	De 250 à 10000 pb	De 100 à 3000 pb	De 50 à 1500 pb
Nbr de fragments	13	12	17
Fragments double intensité	1000 et 3000 pb	500 et 1500 pb	200 et 500 pb
Concentration	0,1 µg / µl		
Quantité / Volume	50 µg / 500 µl		
Vol. à utiliser/puits	5 µl		
			
Prêts à l'emploi (colorants de détection inclus)	Oui**		
Type de colorant	Orange G		

EURx
Molecular Biology Products

Référence	220027	220028	220002	220003
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Taille des fragments	500 à 10000 pb		De 250 à 10000 pb	
Nbr de fragments	11		13	
Fragments double intensité	1000 pb		1000 et 3000 pb	
Concentration	500 µg /ml		100 µg / ml	
Quantité / Volume	100 µg / 200 µl	500 µg / 1 ml	100 µg / 1 ml	500 µg /5 ml
Vol. à utiliser/puits	1 µl		5 µl	
				
Prêts à l'emploi (colorants de détection inclus)	Non		Oui	
Type de colorant	NC			

EURx
Molecular Biology Products

Référence	220031	220032	220025*	220026*	220033	220034	220000*	220001*	220004	220005
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Taille des fragments	100 à 5000 pb		De 100 à 2500 pb		De 50 à 2000 pb		De 100 à 1000 pb		De 50 à 500 pb	
Nbr de fragments	8		13		8		10		5	
Fragments double intensité	-		500 et 1000 pb		500 pb		500 pb		250 pb	
Concentration	-		125 µg / ml		40 µg / ml		50 µg / ml		28 µg /ml	
Quantité / Volume	NC/500 µl	NC/2,5 ml	50 µg /400 µl	250 µg /2 ml	40 µg /1 ml	200 µg / 5 x 1 ml	50 µg /1 ml	250 µg /2,5 ml	14 µg /500 µl	70 µg /2500 µl
Vol. à utiliser/puits	5 µl		5 µl = 625 ng d'ADN		10 µl		10 µl		5 µl	
									
Prêts à l'emploi (colorants de détection inclus)	Oui		Oui		Oui		Oui		Oui	
Type de colorant	NC									

* recommandé pour la détermination de la présence et de la taille des produits PCR
** fourni avec 1 ml de Loading Dye 6X (Xylène cyanol FF, bleu de bromophénol et orange G)

Tampon de charge,glycérol et bleu

Tampons de charge ADN 6x

Référence	Désignation	CHF
755124	Tampon de charge ADN 6x bleu, pour gel d'agarose et de polyacrylamide, 1 ml	NC -
755125	Tampon de charge ADN 6x bleu, pour gel d'agarose et de polyacrylamide, 10 ml	NC -
755130	Tampon de charge ADN 6x double bleu pour gel d'agarose et de polyacrylamide, 1 ml	NC -
755131	Tampon de charge ADN 6x double bleu pour gel d'agarose et de polyacrylamide, 10 ml	NC -
755108	Tampon de charge ADN 6x orange bleu, 1 ml	NC -
755109	Tampon de charge ADN 6x orange bleu, 10 ml	NC -
755132	Tampon de charge ADN 6x orange pour gel d'agarose et de polyacrylamide, 1 ml	NC -
755133	Tampon de charge ADN 6x orange pour gel d'agarose et de polyacrylamide, 10 ml	NC -

- Quatre tampons de charge colorés
- Enhancer pour matrices riches en GC
- $MgCl_2$

Colorant EmeralDye ClearLine®

Sensibilité élevée pour les petits fragments, bruit de fond atténué, colorant à ajouter lors de la préparation du gel ou suite à la migration, 4 - 6 µl pour 100 ml d'agarose.



- Pour le marquage d'acides nucléiques
- Alternative non carcinogène au bromure d'éthidium
- Solution de stockage sans DMSO
- Longueur d'onde d'excitation principale 490 nm / secondaire 290 nm
- Longueur d'onde d'émission 530 nm

Référence	Désignation	CHF
755110CL	EmeralDye 1 ml	NC -



DNA-dye NonTox

- Alternative non dangereuse, non mutagénique et non toxique au bromure d'éthidium
- Tampon de charge 6X prêt-à-l'emploi à mélanger directement avec les échantillons
- Contient 3 colorants de migration : bleu de bromophénol, xylène cyanol et orange G
- Excitable par les UV et par la lumière bleue
- Spectre excitation/émission : 495 (pic 1), 260 (pic 2) nm / 540 nm

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	CHF
348693	DNA-dye NonTox	1	NC -

Colorant d'ADN pour gel DNAzure blue

- Colorant visible à l'œil nu après 5 à 30 min. d'exposition à la lumière
- Ultrasensible, visualisation de bandes jusqu'à 1 ng d'ADN
- Excision des bandes d'intérêts sans utilisation de lampe UV
- Colorant compatible avec une utilisation postérieure de l'ADN pour séquençage et clonage
- L'usage du bleu de bromophénol (présent dans certains tampons de charge) est déconseillé, il est préférable d'utiliser l'orange G
- Prise de photo possible sans imageur

Référence	Désignation	CHF
461094	Colorant pour gel DNAzure blue nucleic acid 100 X, 10 ml	NC -



Glycérol stérile

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
091535	Glycérol stérile	250 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

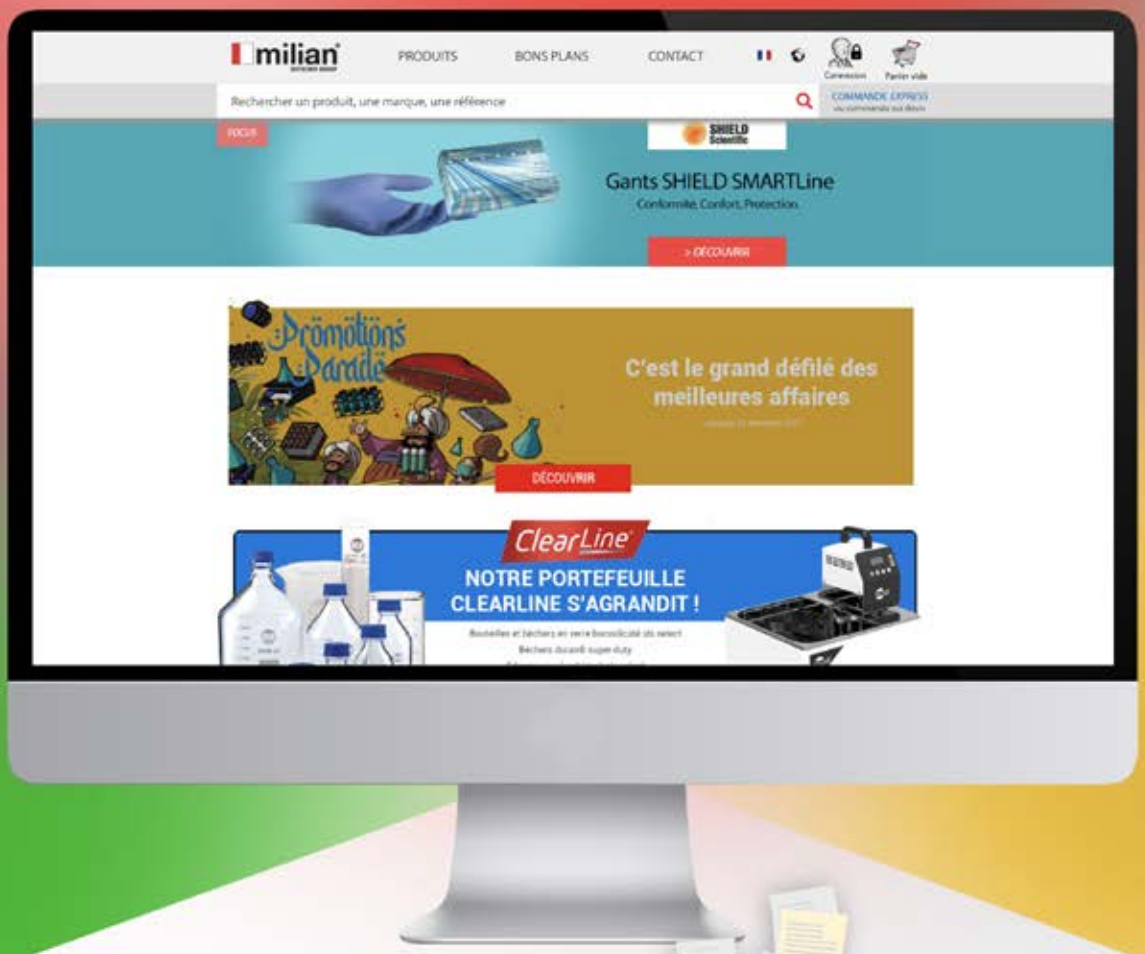
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Colorant d'acides nucléiques GelRed

- Colorant stable et sensible pour visualisation d'acides nucléiques (ARN et ADN simple et double brin)
- Alternative à l'utilisation du BET, sans danger pour l'environnement
- Présente les mêmes spectres d'excitation et d'émission que le BET
- Les acides nucléiques colorés au GelRed sont utilisables en clonage et en séquençage
- Colorant concentré 10000 X dans l'eau
- Existe en trois conditionnements : 0,1 , 0,5 et 10 ml
- Longueur d'onde d'excitation principale 290 nm / secondaire 520 nm
- Longueur d'onde d'émission 595 nm

Réf.	Volume (ml)	CHF
461074	0,1	NC -
461000	0,5	NC -
461072	10	NC -

Colorant Gel Green

- Pour le marquage d'acides nucléiques
- Alternative non mutagénique et non cytotoxique au bromure d'éthidium
- Plus sensible que le bromure d'éthidium ou le SYBR GREEN
- Colorant à ajouter après la migration
- Longueur d'onde d'excitation principale 500 nm/secondaire entre 250 et 300 nm
- Longueur d'onde d'émission 530 nm

Référence	Désignation	CHF
461076	Gel Green 10000X dans l'eau, 0,5 ml	NC -
461077	Gel Green 10000X dans l'eau, 10 ml	NC -



Colorant SmartGlow

- Alternative au bromure d'éthidium
- Excitation par UV (290 nm) et par lumière bleu (490 nm)
- Stockage à 4 °C
- Coloration plus sensible que le BET

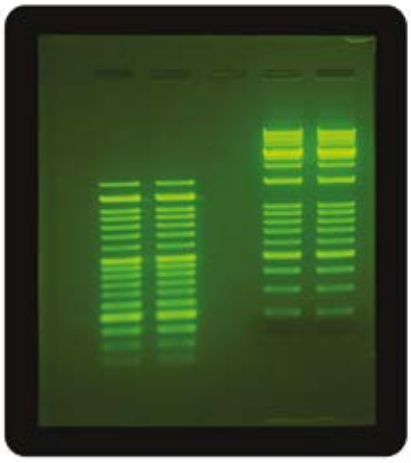
SmartGlow PS

- Utilisation similaire au BET
- S'ajoute au gel d'agarose ou d'acrylamide (5 µl pour 100 ml de gel d'agarose)
- Emet une fluorescence verte (520 nm) lorsqu'il est lié à de l'ADN double ou simple brin et rouge lorsque lié à de l'ARN (635 nm)
- 0,1 à 0,3 ng détecté par bande d'acide nucléique

SmartGlow LD

- S'ajoute à l'échantillon avant le dépôt sur gel
- Emet une fluorescence verte (520 nm) lorsqu'il est lié à l'ARN ou à de l'ADN double ou simple brin
- Concentré 6x
- 0,2 à 0,6 ng détecté par bande d'acide nucléique
- Tampon de charge et bleu de bromophénol inclus

Réf.	Désignation	CHF
062665	SmartGlow PS 1 ml	NC -
062661	SmartGlow PS échantillon 40 µl	NC -
062664	SmartGlow LD 1 ml	NC -
062660	SmartGlow LD échantillon 20 µl	NC -



Bromure d'éthidium

Réf.	Désignation	CHF
348463	Bromure d'éthidium - Solution 1 % biochemica 10 ml	NC -
348462	Bromure d'éthidium - Solution 1 % biochemica 25 ml	NC -

Flacon compte-gouttes bromure d'éthidium

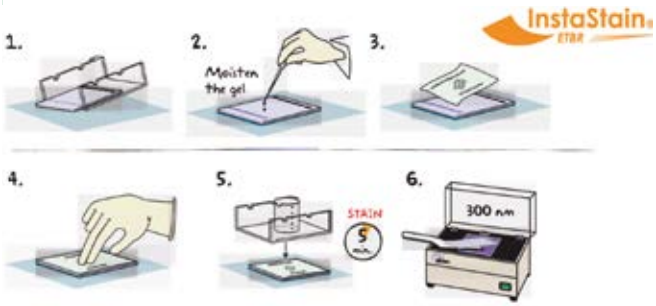
Pour une addition facile et sûre du BET dans les solutions de colorations. Ajouter une goutte par 50 ml de solution pour obtenir une concentration de 0,5 µg/ml. Livré sous double flaconnage : étanche et protecteur contre les UV.



Référence	Désignation	CHF
4905006	Flacon compte-gouttes 10 ml bromure d'éthidium	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Patch de coloration au bromure d'éthidium



- **Rapide et simple**
- **Evite la dispersion du bromure d'éthidium, idéal pour les TP**
- **Dépôt du patch sur le gel et attente : 8 - 10 min. pour les gels d'agarose 1 % et sup. ; 3 - 5 min. pour les gels d'agarose 0,8 %**
- **Feuillet de 7 x 7 cm mais livrés en feuillets joints pour des gels dimensionnés en multiples de 7 cm**

Référence	Désignation	CHF
994800	40 feuillets 7 x 7 cm	**NC -**
994801	100 feuillets 7 x 7 cm	**NC -**

Tampon absorbant au charbon actif pour colorants fluorescents



- **Tampon absorbant au charbon actif pour l'élimination rapide des colorants fluorescents tels que le bromure d'éthidium, le GelGreen et le GelRed, ainsi que le Sybr Safe**
- **Capacité maximale d'absorption : 10 mg de bromure d'éthidium**
- **Absorption des colorants en seulement 4 h sous agitation constante**

Réf.	Désignation	CHF les 25
461151	Tampon absorbant pour colorants fluorescents	**NC -**

Agarose basique

- **S'utilise pour la séparation de fragments d'ADN et d'ARN à des concentrations allant de 0,8 à 2 %**

PanReac AppliChem ITW Reagents

Référence	Désignation	CHF
348376	Agarose 500 g	**NC -**

Agarose

Réf.	Type	Applications	Flacon	CHF
4905008	Temp.fusion élevée/ rés.moy.	Standard sur l'ADN	25 g	**NC -**
4905009	Temp. fusion élevée/ rés. moy.	Standard sur l'ADN	500 g	**NC -**



Guide de choix des agaroses

			Caractéristiques				Conditionnement									
Type	EEO	Force du gel (g/cm²)	Temp. de gélification	Temp. de fusion	Taille fragments pour une séparation analytique (pb)	Applications	50 g		100 g		250 g		500 g		1000 g	
							Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
D1 Low EEO	0,05 - 0,13	≥ 1200 (1 %)	36± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	≥ 1000	Agarose de qualité supérieur, faible électroendosmose pour l'électrophorèse des acides nucléiques	-	-	777001	NC-	777002	NC-	777003	NC-	777004	NC-
D1 Medium EEO	0,16 - 0,19	≥ 1000 (1%)				Agarose à électroendosmose moyenne pour l'électrophorèse à contre courant, des anticorps, du sérum et de l'immuno-electrophorèse	778603	NC-	777008	NC-	777009	NC-	777010	NC-	777011	NC-
D1 High EEO	0,23 - 0,26	≥ 750 (1 %)				Agarose à électroendosmose elevé pour la séparation des protéines et l'électrophorèse à contre-courant	778606	NC-	777012	NC-	777013	NC-	777014	NC-	777015	NC-
D1 LE GQT	0,05 - 0,13	≥ 1200 (1%)				Agarose de qualité génie génétique testé pour les applications in-gel	778604	NC-	777005	NC-	777006	NC-	777007	NC-	778508	NC-
D2	≤ 0,14	≥ 900 (1%)	42 ± 1,5 °C (1,5 %)	87 ± 1,5 °C (1,5 %)	≥ 1000	Agarose de grande stabilité thermique à température de fusion élevée pour la dérivatisation, la réticulation (cross-linking) ou le couplage d'enzymes, d'antigènes ou d'autres substances à la structure du gel	778607	NC-	777016	NC-	777017	NC-	777018	NC-	778509	NC-
D5	≤ 0,12	≥ 1800 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	≥ 1000	Agarose à force de gel élevé pour blotting, électrophorèse en champs pulsé	778602	NC-	777019	NC-	777020	NC-	777021	NC-	778510	NC-
FP DNA	≤ 0,13	≥ 1400 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	≥ 1000	Agarose pour les applications nécessitant la meilleure reproductibilité lot à lot en terme de qualité et de performance, idéal pour la médecine légale et le contrôle qualité médecine légale, contrôle qualité	778601	NC-	777022	NC-	777023	NC-	777024	NC-	778515	NC-
E	NC	≥ 1000 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5 %)	88 ± 1,5 °C (1,5 %)	250-23 kb	Agarose standard pour électrophorèse de routine	778565	NC-	778566	NC-	778519	NC-	778567	NC-	777531	NC-
LM	≤ 0,12	≥ 500 (1,5%)	≤ 24-28 °C (1,5 %)	≤ 65 °C (1,5 %)	≥ 1000	Agarose pour électrophorèse haute résolution, température de fusion et de gélification très basse, fragment jusqu'à 1000 pb	777025	NC-	777026	NC-	777027	NC-	777028	NC-	778511	NC-
LM GQT	≤ 0,12	≥ 500 (1,5%)	≤ 24-28 °C (1,5 %)	≤ 65 °C (1,5 %)	≥ 1000	Agarose qualifié pour les applications in-gel (qualité génétique), température de fusion et de gélification très basse, fragments jusqu'à 1000 pb	777029	NC-	777030	NC-	777031	NC-	778600	NC-	778516	NC-
LM SIEVE	≤ 0,10	≥ 1000 (4%)	≤ 35 °C (4 %)	≤ 65 °C (4 %)	≥ 1000	Agarose pour électrophorèse haute résolution, température de fusion et de gélification très basse, fragments jusqu'à 1000 pb, testé pour les applications in-gel	777032	NC-	777033	NC-	777034	NC-	777035	NC-	778517	NC-
NOVAGEL GQT	≤ 0,13	≥ 800 (4%)	≤ 35 °C (4 %)	≤ 65 °C (4 %)	50-1000	Agarose qualifié pour les applications in-gel (qualité génie génétique), température de fusion et de gélification très basse, fragments de 50 à 1000 pb	777036	NC-	777037	NC-	777038	NC-	777039	NC-	778518	NC-
MS4	≤ 0,12	≥ 500 (3%)	≤ 31 °C (3 %)	≤ 76 °C (3 %)	150-500	Agarose pour électrophorèse haute résolution, pour la séparation des fragments d'acides nucléiques de très petite taille (amorces) et jusqu'à 500 pb	777046	NC-	777047	NC-	777048	NC-	777049	NC-	778514	NC-
MS6	≤ 0,12	≥ 800 (3%)	≤ 35 °C (3 %)	≤ 75 °C (3 %)	≤ 1000	Agarose pour électrophorèse haute résolution, petits fragments d'ADN et produits PCR	777050	NC-	777051	NC-	777052	NC-	777053	NC-	778507	NC-
MS8	≤ 0,12	≥ 600 (1,5%)	≤ 35 °C (3 %)	≤ 80 °C (3 %)	≤ 1000	Agarose pour électrophorèse haute résolution, fragments jusqu'à 1000 pb	777054	NC-	777055	NC-	777056	NC-	777057	NC-	778512	NC-
MS12	≤ 0,12	≥ 2000 (1,5%)	≤ 40,5 °C (4 %)	≤ 93 °C (4 %)	50-1500	Agarose pour électrophorèse haute résolution, fragments jusqu'à 1500 pb	777058	NC-	777059	NC-	777060	NC-	777061	NC-	778513	NC-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agarose

Pastilles d'agarose, tampon TAE ou TBE et clear G

- **Pour électrophorèse d'ADN et d'ARN de routine, gels compatibles avec le blotting**
- **Pastille suffisante pour 50 ml de gel d'agarose 1% en tampon TAE ou TBE, précoloré au Clear G**
- **Pastille à dissoudre dans de l'eau ultra-pure avant chauffage par micro-ondes**
- **Solution tout-en-un, gain de temps et de reproductibilité lors de la préparation des gels**
- **Stockage à température ambiante**

Le Clear G est une alternative non carcinogène au bromure d'éthidium pour le marquage d'acides nucléiques (excitation UV ou lumière bleue).

Référence	Désignation	CHF
215413	Pastilles d'agarose, tampon TAE et Clear G - boîte de 75	NC -
215414	Pastilles d'agarose, tampon TBE et Clear G - boîte de 75	NC -

NOUVEAU

Agarose en flacons



- **Agarose en flacons prêt à l'emploi : mélanger le flacon, chauffer au micro-ondes pendant 1 min. puissance max., agiter délicatement, repasser 30 sec. au micro-ondes. Répéter jusqu'à dissolution complète de l'agarose.**
- **L'agarose contient déjà un colorant de marquage de l'ADN par fluorescence : le Pronosafe (alternative non-carcinogène au bromure d'éthidium). Longueur d'onde d'excitation 309, 419 ou 514 nm et émission à 537 nm.**

Type \ Application	Séparation de fragments ≥ 1000 bp	Séparation de fragments ≤ 1000 bp	Electrophorèse préparative	Electrophorèse Haute résolution	Electrophorèse de protéines
D1	•				
LM Sieve		•			•
MS		•	•	•	

Gels précoulés

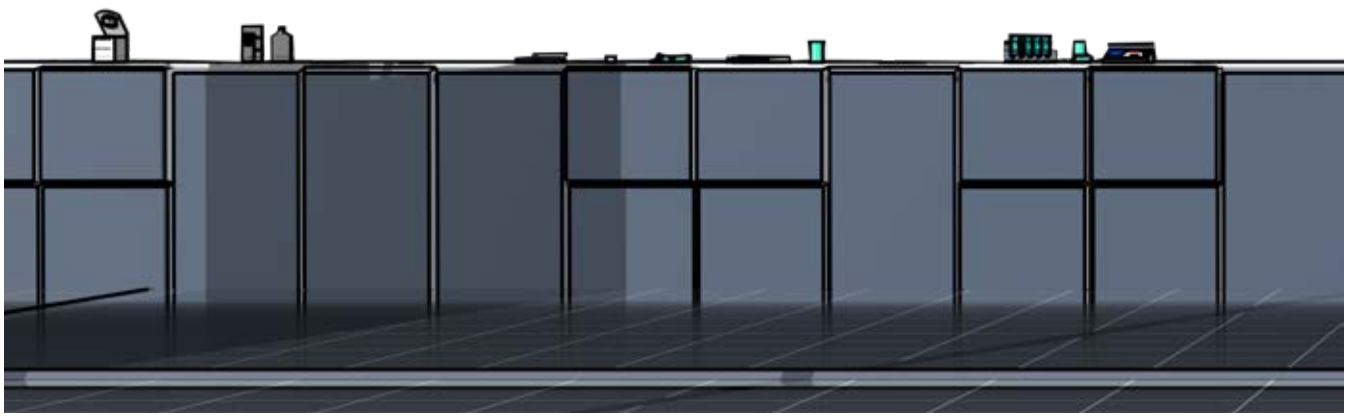
Gels précoulés EMBITEC

- **Système de gels précoulés 1% agarose avec du TAE colorés au GelGreen (alternative au BET non mutagénique et non cytotoxique)**
- **Séparation de fragments de 600 à 10 000 pb**
- **Epaisseur de gel de 6 mm**



- **Utilisable avec la cuve RunOne**
- **Le GelGreen permet une révélation par un système de LED ainsi qu'une procédure simplifiée de traitement des déchets (éliminations avec les déchets biologiques)**

Dimensions du gel (cm)	Paysage 11,7 x 5,6 cm	Medium 11,7 x 8,9 cm	Paysage 11,7 x 5,6 cm	Portrait 6,5 x 9,5 cm	Portrait 6,5 x 9,5 cm
Format des puits	12 + 1	5 + 2	24 + 1	10	5 + 1
Epaisseur des puits	1 mm	1,5 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Volume par puit	30 µl	3 x 75 µl / 2 x 112 µl	11 µl	15 µl	70 µl
Compatibilité multicanaux	Format 12 canaux	Non	Format 12 canaux	Non	Non
Conditionnement	10 gels/boîte	5 gels/boîte	10 gels/boîte	10 gels/boîte	10 gels/boîte
Référence	**039090**	**039091**	**039092**	**039093**	**039094**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tampon pour électrophorèse de protéines et blotting

Tampon en poudre ClearLine® pour électrophorèse d'acides nucléiques

ClearLine

Rapide et simple d'utilisation.

- **1 sachet permet de réaliser 1 litre de tampon 1X**
- **Aucun ajustement du pH nécessaire**
- **Tampon Fast running pour les électrophorèses à haute tension (300 - 350 V) ; permet la séparation rapide de fragments de moins de 5 kb (un cycle classique 30 min peut être réalisé en seulement 10 min)**

Référence	Désignation	Composition	pH	Unités/ carton	CHF/ carton
257081	Tampon TAE (Tris-Acetate-EDTA)	40 mM Tris, 20 mM acetic acid, 1 mM EDTA	8,2 - 8,4	100	NC -
257082	Tampon TBE (Tris-borate-EDTA)	89 mM Tris, 89 mM boric acid, 2 mM EDTA	8,2 - 8,5	50	NC -
257083	Tampon Fast running	-	8,1-8,5	100	NC -



NOUVEAU

Note sélection

Tampon électrophorèse d'acide nucléiques

Tampons d'électrophorèse en solution

Référence	Désignation	CHF
348604	TAE 10X, grade BM, 1 l	NC -
348603	TAE 10X, grade BM, 5 l	NC -
348605	TAE 50X, grade BM, 1 l	NC -
091582	TBE 10X, grade BM, 500 ml	NC -
348613	TBE 10X, grade BM, 1 l	NC -
348615	TBE 10X, grade BM, 5 l	NC -

Tampons de conservation en solution

Référence	Désignation	CHF
348619	TE 1X pH 8.0, grade BM, 500 ml	NC -
091576B	TE 1X pH 8.0, grade BM, 1 l	NC -
348618	TE 1X pH 8.0 low EDTA, grade BM, 500 ml	NC -
348617	TE 1X pH 8.0 low EDTA, grade BM, 1 l	NC -

Tampon d'hybridation

Référence	Désignation	CHF
091568B	SSC 20X, grade BM, 1 l	NC -

Tampon de lavage

Référence	Désignation	CHF
702678	TBS 10X pH 7.4, grade BM, 6 x 1 l	NC -

Tampons lyophilisés

Référence	Désignation	CHF
4905001	TBE 10X pour préparation de 10 l	NC -
4905005	SSC 10X pour préparation de 10 l	NC -

Tampons

Tampons TAE concentré

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348603	TAE 10 x BM	5 l	NC -
348605	TAE 50 x BM	1 l	NC -

Le tampon TAE (Tris-Acétate-EDTA) est employé dans l'électrophorèse de gel d'agarose pour des applications exigeant une haute résolution et une séparation, sous une tension basse d'un poids moléculaire poids élevé, d'ADN bicaténaire. Les solutions sont aseptiquement microfiltrées.

Tampons TBE concentrés

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
523253	TBE 10 x BM	500 ml	NC -
348613	TBE 10 x BM	1 l	NC -

Tampon TBE concentré x 10
Pour la biologie moléculaire. Tampon d'électrophorèse.

Sachet de tampon en poudre

Pour un gain de place maximal. A dissoudre dans de l'eau pure pour obtenir la concentration finale indiquée.

Référence	Tampon (poudre)	Quantité finale	Composition	CHF le sachet
4905001	TBE 10 x	Un sachet pour 10 litres de concentration 1 x	1 x contenu : 89 mM Tris, 89 mM borate, 1 mM EDTA, pH 8,2 - 8,4	NC -
4905005	SSC 10 x	Un sachet pour 10 litres de concentration 1 x	1 x contenu : 150 mM NaCl, 15 mM sodium citrate, pH 7,8 - 8,1	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tampons

Acide borique

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
091516	Acide borique BM	1 kg	NC -

TRIS

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
091572B	TRIS BM	1 kg	NC -

Sel disodique dihydraté EDTA

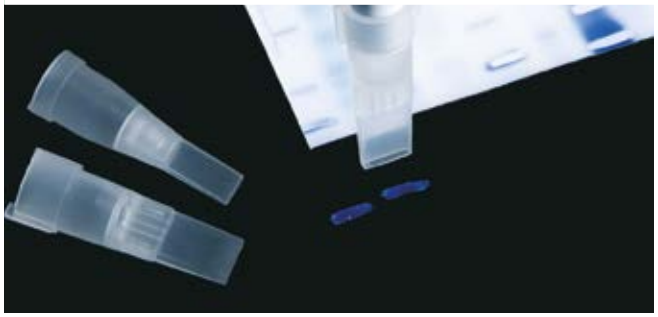
Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
091524	EDTA sel disodique BM	500 g	NC -

Acide éthylenediaminetetraacetique

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348307	Acide éthylenediaminetetraacetique sel disodique 0,05 M	1000 ml	NC -

Accessoires

Pointes d'aspiration de bandes de gel d'électrophorèse



- Plus besoin de scalpel, travail à une main
- Autoclavables
- Appuyer sur le bouton pour faire descendre le gel et la pointe
- Evitent les contaminations croisées
- Compatibles avec toutes les pipettes type 1000 µl (Eppendorf, Gilson)

DNase RNase

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ sachet	CHF/ sachet
999068	4 x 1	250	NC -
999070	6,5 x 1	250	NC -

Scalpel pour gels d'agarose



- Pour sélectionner et sectionner les bandes d'ADN ou d'ARN sur les gels d'agarose
- En polystyrène à usage unique
- Evite d'endommager les écrans des transilluminateurs
- L x l : 154 x 13 mm
- Emballés en sachets de 10

Référence	Désignation	CHF les 10
086667B	Scalpel pour gels d'agarose	NC -



Visualisez tous vos gels sans UV : Mini-transilluminateurs, tablettes à LED, transilluminateurs à LED et analyseurs d'images : voir pages 184 à 190.



Protéines / Préparation d'échantillons / Tampon extraction et fractionnement

Illustra™ Triple Prep : préparation simultanée d'ARN, d'ADN et de protéines à partir d'un même échantillon Cytiva

cytiva

- **Protocole flexible et facile à réaliser**
- **Purification à haut rendement des 3 analyses, gain de 70 % du temps**
- **Procédé optimisé sur les changements de vitesse et durées de centrifugation ainsi que les volumes de pipetage**
- **Permet de corréler les données générées par un même échantillon**
- **Haute qualité**

Procédure sans l'étape de lyse : 45 à 55 min.
Procédure avec étape de lyse : 50 à 85 min



Type d'échantillon	Foie de ras	Cellules HeLa
Quantité d'échantillon	1-20 mg	0,3-5 x 10^6
Rendement d'AND génomique	1-3 µg (par mg de tissue)	4-12 µg (pour 1 x 10^6 de cellules)
Rendement d'ARN total	3-7 µg (par mg de tissue)	10-15 µg (pour 1 x 10^6 de cellules)
Rendement de protéines	80-160 µg (par mg de tissue)	100-200 µg (pour 1 x 10^6 de cellules)
Pureté d'ADN génomique	≥ 1,7	
Taille d'ADN génomique	≥ 15 kb	
Pureté d'ARN total	≥ 1,9	
Qualité totale de l'ARN	8 - 10	
Qualité totale de l'ARN	1,5 - 2,5	

Les rendements et puretés peuvent varier selon l'utilisation et dépendent de la nature et condition de l'échantillon de départ.

Référence	Désignation	CHF
28-9425-44	Kit Triple Prep, pour 50 réactions	**NC -**

Tampons d'extraction de protéines 2-D

cytiva



- **Tampons prêts à l'emploi pour l'extraction des protéines à partir de tissus et de cellules pour l'analyse 2-D**
- **Protocole efficace et reproductible avec un haut rendement**
- **6 tampons disponibles optimisés pour tout type de protéines**

Référence	Désignation	CHF
28-9435-22	2-D Protein Extraction Buffer Trial Kit	**NC -**

kit d'extraction de protéine de levure



Grinding kit Yeast Buffer

Référence	Désignation	CHF
80-6483-37	Kit de broyage d'échantillon, 50 tubes 1.5ml avec résine + 50 pistons Pellet	**NC -**
28-9440-45	Kit d'extraction pour protéine de levure	**NC -**

Tampons d'extraction "Yeast" : Pour l'extraction des protéines totales solubles, à partir d'une culture de cellules de levures.

- **Remplace les méthodes laborieuses**
- **Haute reproductibilité**
- **Excellent taux de récupération protéique**
- **Le tampon "Yeast" permet la préparation d'environ 10 ml culot cellulaire de levures, soit en 1 seule fois, soit en plusieurs fois**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Protéase inhibitor mix

- Cocktail d'inhibiteur recommandé pour la préparation d'échantillons, analysés en 2-D
- Inhibition de 95 % de l'activité protéase
- Ne contient pas d'ETDA

Référence	Désignation	CHF
80-6501-23	PROTEASE INHIBITOR MIX 1 ml	NC -

Nucléase mix

- Recommandé pour les échantillons analysés en 2-D ou en IEF
- Ne contient pas d'ETDA
- Conditionnement de 0,5 ml, prêt à l'emploi

Référence	Désignation	CHF
80-6501-42	NUCLEASE MIX	NC -

Protéines / Préparation d'échantillons / réactifs associés

Le dithiothréitol est un antioxydant largement répandu à basses concentrations pour stabiliser des enzymes et d'autres protéines contenant les groupes sulfhydriliques libres. À concentration élevée, il réduit les ponts disulfure des polypeptides et facilite la dénaturation de protéine par des détergents ou des agents chaotropiques.

D,L - Dithiothréitol

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348446	Dithiothréitol BM	5 g	NC -

Dodécyl sulfate de sodium (SDS)

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
091564	SDS 20 % BM	1 l	NC -

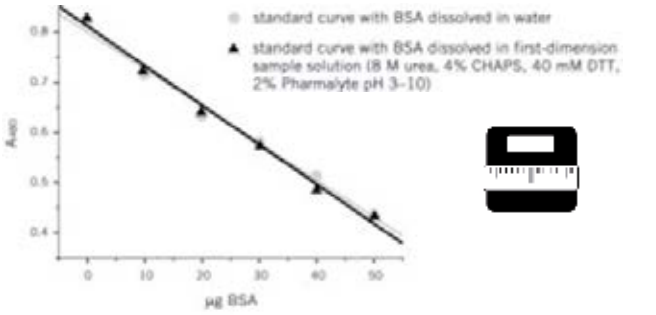


Protéines / Préparation d'échantillons / kits

Kit 2-D Quant

cytiva

- Kit développé pour la détermination de quantité de protéines à partir de gels d'électrophorèse
- Valable pour des échantillons de 1 à 50 µl
- Mesure de quantité de protéine de 0 à 50 µg
- Kit pour 500 analyses
- Procédure réalisée en 1 H.



Référence	Désignation	CHF
80-6483-56	2-D QUANT KIT	NC -

Kit SDS-PAGE Clean-up

cytiva

- Préparation des échantillons pour la technique de SDS-PAGE
- Elimine la présence de sels et optimise la concentration des protéines par co-précipitation
- Valable pour des échantillons de 1 à 100 µl
- Kit pour 50 échantillons de vol. inf. à 100 µl
- Procédure réalisée en 2 heures

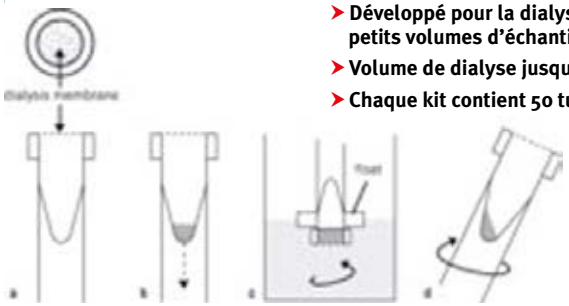


Référence	Désignation	CHF
80-6484-70	SDS-PAGE CLEAN-UP KIT	NC -

Kit Mini Dialysis

cytiva

- Développé pour la dialyse de petits volumes d'échantillons
- Volume de dialyse jusqu'à 2 ml
- Chaque kit contient 50 tubes



Référence	Désignation	CHF
80-6483-75	MINI DIALYSIS KIT 1 KDA 250 µl	NC -
80-6483-94	MINI DIALYSIS KIT 1 KDA 2 ml	NC -
80-6484-13	MINI DIALYSIS KIT 8 KDA 250 µl	NC -
80-6484-32	MINI DIALYSIS KIT 8 KDA 2 ml	NC -

Protéines / Préparation d'échantillons / dessalage

Colonnes de dessalage Cytiva

cytiva

Applications

- Echange de tampon et dessalage
- Nettoyage d'échantillons de protéines, peptides, sucres, et autres biomolécules
- Les petites molécules telles que les sels, ou autres marqueurs non incorporés, sont séparés des substances d'intérêt à haut poids moléculaire

Méthode

- Filtration sur gel avec une séparation selon le poids moléculaire
- Milieu Sephadex™ G-25, limite d'exclusion : › 5000 Mr
- Milieu Sephadex™ G-10, limite d'exclusion : › 700 Mr



Référence	Désignation	Format	Gel	Volume d'échantillon	Cdt	CHF
28-9180-08	PD MidiTrap G-25	Colonne	Sephadex G25	0,5 à 1 ml par gravité - 0,75 à 1 ml par centrifugation	50	NC -
28-9180-07	PD MiniTrap G-25	Colonne	Sephadex G25	0,1 à 0,5 ml par gravité - 0,2 à 0,5 ml par centrifugation	50	NC -
17-0851-01	Colonnes PD 10	Colonne	Sephadex G25	1 à 2,5 ml par gravité - 1,75 à 2,5 ml par centrifugation	30	NC -
28-9180-04	PD SpinTrap G-25	Tube de microcentrifugat°	Sephadex G25	70 à 130 µl	50	NC -
28-9180-06	PD MultiTrap G-25	Plaque 96 puits	Sephadex G25	70 à 130 µl	4 plaques	NC -
28-9180-11	PD MidiTrap G-10	Colonne	Sephadex G10	400 à 1000 µl	50	NC -
28-9180-10	PD MiniTrap G-10	Colonne	Sephadex G10	100 à 300 µl	50	NC -
28-9232-45	PD-10 Spin Adapter	Adaptateur pr centrifugat°	-	-	10	NC -
28-9232-44	MidiSpin Adapter	Adaptateur pr centrifugat°	-	-	10	NC -
28-9232-43	MiniSpin Adapter	Adaptateur pr centrifugat°	-	-	10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Protéines /Enrichissement de protéines / Protéines non marquées

Cytiva SpinTrap™ et MultiTrap™ enrichissement protéique par immuno précipitation

cytiva



MultiTrap

Colonnes intégrant des ligands immobilisés.

- **Augmentation du signal de la protéine d'intérêt**
- **Facilite les analyses**
- **Gain de temps et résultats plus concluants**

2 formats :

- SpinTrap : tubes de centrifugation ;
- MultiTrap : format 96 puits.

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
28-9031-32	Protéine A HP SpinTrap	16 colonnes	NC -
28-9031-33	Protéine A HP MultiTrap	4 plaques	NC -
28-9031-34	Protéine G HP SpinTrap	16 colonnes	NC -
28-9135-67	Protéine A G HP SpinTrap Buffer kit	1 kit (16 réactions)	NC -
28-9031-35	Protéine G HP MultiTrap	4 plaques	NC -
28-9031-31	Streptavidine HP MultiTrap	4 plaques	NC -

SpinTrap



Protéines /Enrichissement de protéines / Protéines non marquées

cytiva

Mag Sepharose™ Cytiva



Billes magnétiques pour une manipulation plus facile lors de l'enrichissement de peptides ou protéines cibles.
Les protéines cibles sont capturées par immunoprécipitations. La collecte des billes est effectuée à l'aide d'un système magnétique,le Mag Rack, de façon rapide et visuellement contrôlable. 6 échantillons peuvent être traités en parallèle.

- **Protein A et G Mag Sepharose™ : pour un couplage avec un anticorps monoclonal ou polyclonal pour des expérimentations d'immunoprécipitation**
- **NHS Mag Sepharose™ : pour un couplage de toute protéine ou biomolécule contenant un groupement amine libre**
- **TiO_2 Mag Sepharose™ : pour l'enrichissement de peptides phosphorylés (affinité). Protocole rapide : 6 échantillons traités en moins d'une heure**

Référence	Désignation	Nbre max. d'échantillons traités	CHF
28-9440-06	Protéine A Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	NC -
28-9513-78	Protéine A Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	NC -
28-9670-56	Protéine A Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml	-	NC -
28-9670-62	Protéine A Mag Sepharose Xtra 5 x 1 ml	-	NC -
28-9440-08	Protéine G Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	NC -
28-9513-79	Protéine G Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	NC -
28-9670-66	Protéine G Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml	-	NC -
28-9670-70	Protéine G Mag Sepharose Xtra 5 x 1 ml	-	NC -
17-3712-20	His Mag Sepharose excel 2 x 1 ml	-	NC -
17-3712-21	His Mag Sepharose excel 5 x 1 ml	-	NC -
17-3712-22	His Mag Sepharose excel 10 x 1 ml	-	NC -
28-9673-88	His Mag Sepharose Ni 2 x 1 ml	-	NC -
28-9673-90	His Mag Sepharose Ni 5 x 1 ml	-	NC -
28-9440-09	NHS Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	NC -
28-9513-80	NHS Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	NC -
28-9489-64	Mag Rack 6	-	NC -
28-9857-38	Streptavidine Mag Sepharose 2 x 1 ml	-	NC -
28-9857-99	Streptavidine Mag Sepharose 5 x 1 ml	-	NC -







Nous consulter pour d'autres conditionnements

Protéines /Enrichissement de protéines / Protéines non marquées

Immunoprécipation : Kit PureProteome™ sur billes magnétiques

Immunoprécipitation sur billes magnétiques coatées protéine A ou G

Rapidité, simplicité, rendement élevé, reproductibilité.

Réf.	Désignation	Nbre de réactions	CHF
051970	PureProtéome Protein G Magnetic Bead System 10 ml	200	NC -
053812	PureProtéome Protein G Magnetic Bead 2 x 1 ml	-	NC -

Immunoprécipitation sur billes magnétiques Nickel

La solution rapide et efficace pour la purification des protéines taggées Histidine.

Réf.	Désignation	Nbre de réactions	CHF
051971	PureProtéome Nickel Magnetic Bead System 10 ml	200	NC -
053813	PureProtéome Nickel Magnetic Bead 2 x 1 ml	-	NC -

Immunodéplétion sur billes magnétiques Albumine

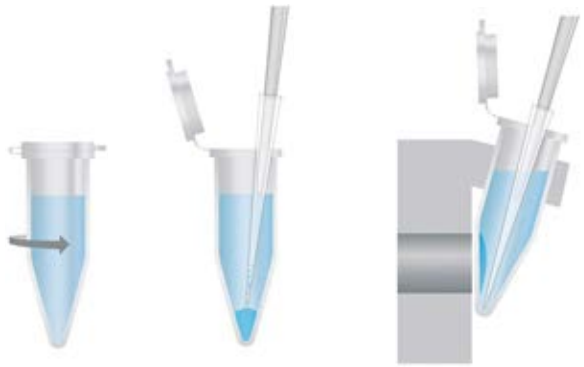
La solution la plus propre pour l'élimination des immunoglobulines.

Réf.	Désignation	Nbre de réactions	CHF
053814	PureProtéome Albumin Magnetic Bead 10 ml	-	NC -



Purification standard

Purification sur billes magnétiques



Centrifugation pour culoter l'échantilon

Pipetage avec précaution du surnageant pour éviter toute perte d'échantillon

Pipetage facile sans risque de perte d'échantillon

Portoirs magnétiques PureProteome™

- **Portoirs innovants avec aimant amovible pour une remise en suspension rapide et efficace**
- **Pour tous types d'immunoprécipitations**

Réf.	Désignation	CHF
051972	Portoir magnétique 8 positions 1,5 - 2 ml, avec aimant amovible	NC -
053815	Portoir magnétique 2 positions 15 ml	NC -



051972



053815



BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Protéines / Chromatographie / Protéines marqués / Protéines GST

cytiva

Colonnes GSTrap™



Les colonnes GSTrap sont développées pour purifier les protéines de fusion GST. Ces colonnes sont conditionnées avec les matrices :

- Glutathion Sepharose HP pour récupérer la protéine de fusion plus concentrée;
- Glutathion Sepharose FF pour traiter de gros volume d'échantillon ;
- Glutathion Sepharose 4B, support traditionnel.

Disponibles en 2 formats : colonnes de 1 ou 5 ml.

Volume	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
GSTrap HP	-	17-5281-01	17-5282-01	17-5282-02
CHF	-	NC -	NC -	NC -
GSTrap FF	17-5130-02	17-5130-01	17-5131-01	17-5131-02
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
GSTrap 4B	-	28-4017-45	28-4017-47	28-4017-48
CHF	-	NC -	NC -	NC -

Autres formats

Référence	Désignation	CHF
28-9365-50	GSTPrep FF 16/10	NC -

Enzyme de clivage des proteins de fusion GST

Permet la séparation site spécifique du groupement GST des protéines :

- exprimées par les vecteurs pGEX-T : Thrombin Protease ;
- exprimées par les vecteurs pGEX-X : Facto Xa Protease ;
- exprimées par les vecteurs pGEX-6P : PreScission™ Protease.

PreScission™ Protease : une unité clive ≥ 90 % de 100 µg d'une protéine test de fusion-GST dans 50 mM Tris-HCl, 150 mM NaCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, pH7,0 à 5°C pendant 16 h.
Thrombin Protease : une unité d'enzyme clive ≥ 90 % de 100 µg d'une protéine test de fusion-GST lors d'une incubation dans 1xPBS à 22 °C pendant 16 h.
Factor Xa Protease : une unité clive ≥ 90 % de 100 µg d'une protéine test de fusion GST lors d'une incubation dans 1 mM $CaCl_2$, 100 mM NaCl, et 50 mM Tris-HCl (pH 8,0) à 22 °C pendant 16 h.

Référence	Désignation	Nbr. d'unités	CHF
27-0843-01	Prescission™ protease, 2000 unités/ml dans 50 mM Tris-HCl ; 150 mM NaCl, 10mM EDTA, 1 mM DTT et 20 % glycérol)	500	NC -
27-0846-01	Thrombin protease, poudre lyophilisée	500	NC -

WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de chromatographie Cytiva

Protéines / Chromatographie / Protéines marqués / Protéines Mbp et de fusion Strep

cytiva

Colonnes StrepTrap™ et MBPTrap™



Purification des protéines de fusion Strep (II)

Matrice : StrepTactin Sepharose HP

Référence	Désignation	Format	Cdt	CHF
28-9356-00	StrepTactin Sepharose HP	Flacon 50 ml	1 flacon	NC -

Purification des protéines de fusion MBP

Matrice : Purification des protéines de fusion MBP

Référence	Désignation	Format	Cdt	CHF
28-9187-78	MBPTrap	Colonne 1 ml	5 colonnes	NC -
28-9187-79	MBPTrap	Colonne 5 ml	1 colonne	NC -
28-9187-80	MBPTrap	Colonne 5 ml	5 colonnes	NC -

WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de chromatographie Cytiva

Colonnes HisTrap™ : purification des protéines de fusion poly His



HisTrap HP (Haute Performance) : recommandées pour purifier les protéines poly-histidine après filtration de l'échantillon. Granulométrie de 34 µm.
HisTrap FF Crude : utiles pour capturer les protéines poly-histidine sans filtration préalable de l'échantillon.
HisTrap FF (Fast Flow) : recommandées pour purifier les protéines polyhistidine à partir de grand volume d'échantillon filtré. Granulométrie de 90 µm.

Réf.	Désignation	Matrice	Format	Cdt	CHF
17-5248-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Colonne de 5 ml	1 colonne	NC -
17-5248-02	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Colonne de 5 ml	5 colonnes	NC -
17-5247-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	Colonne de 1 ml	5 colonnes	NC -
28-4009-89	His MultiTrap HP	Ni Sepharose HP	Plaque 96 puits	4 plaques	NC -
28-4013-53	HIS SPINTRAP	Ni Sepharose HP	Colonnes de microcentri. 100 µl	50 colonnes	NC -
17-5255-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 5 ml	5 colonnes	NC -
17-5319-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 1 ml	5 colonnes	NC -
28-4009-90	His MultiTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	Plaque 96 puits	4 plaques	NC -
11-0004-58	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 1 ml	5 colonnes	NC -
17-5286-01	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 5 ml	5 colonnes	NC -
11-0033-99	His GraviTrap	Ni Sepharose 6 FF	Colonne de 1 ml	10 colonnes	NC -
28-9321-71	His SpinTrap Kit	Ni Sepharose HP	Colonne His SpinTrap + His Buffer Kit	Pour 50 purifications	NC -

* + les tampons pour la purification des protéines de fusion poly His

TALON® Superflow™ et HiTrap™ TALON® Crude



Résine TALON®, pour la séparation de protéines taggées histidine.
Résine à base de cobalt pour chromatographie par affinité avec métaux immobilisés (IMAC).
Cette résine permet la purification de protéines en conditions natives et dénaturées lorsque l'ion Ni2+ n'est pas la solution optimale comme métal chélateur.

- **Pour la concentration de protéines polyhistidine**
- **Existe en flacons de 10 ou 50ml Superflow™ ou en colonne HiTrap™ prêtes à l'emploi**
- **Colonnes HiTrap™ compatibles avec une simple seringue ou avec tout système de chromatographie basse, moyenne ou haute pression**
- **Colonnes HiTrap™ équipées d'une entrée femelle 1/16" et d'une sortie mâle 1/16", possibilité de connecter les colonnes les unes aux autres**

Référence	Désignation	CHF
28-9537-66	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 1 ml	NC -
28-9537-67	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 5 ml	NC -
28-9574-99	TALON® Superflow™ 10 ml	NC -
28-9575-02	TALON® Superflow™ 50 ml	NC -

Colonnes HisTrap ™ EXCEL®

cytiva

Référence	Désignation	CHF
17-3712-05	HisTrap™ EXCEL 5 x 1 ml	NC -
17-3712-06	HisTrap™ EXCEL 5 x 5 ml	NC -

Les colonnes HisTrap™ EXCEL, pré-packées avec le gel Ni Sepharose EXCEL, sont spécifiquement dédiées à la capture et la purification des protéines taggées histidine secrétées dans des cellules eucaryotes.

Colonnes HiTrap ™ Chelating et HiTrap IMAC ™

cytiva

Purification des protéines poly-histidine après chélation d'un ion métallique tel que Cu^{2+}, Zn^{2+}, Ni^{2+}, Co^{2+}, Fe^{3+}.

Volume	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
Affinité - Purification d'anticorps			
HiTrap Chelating HP	17-0408-01	17-0409-01	17-0409-03
CHF	NC -	NC -	NC -
HiTrap IMAC HP	17-0920-03	-	17-0920-05
CHF	NC -	-	NC -
HiTrap IMAC FF	17-0921-02	-	17-0921-04
CHF	NC -	-	NC -





Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de chromatographie Cytiva

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

cytiva

Colonnes HiTrap™



HiTrap Capto™ : développées pour répondre aux exigences des industriels pour la production de molécules biologiques.
HiTrap NHS : idéales pour immobiliser de manière covalente une molécule par l'intermédiaire d'une amine primaire.
HiTrap Protein A et HiTrap Protein G : conçues pour la purification des anticorps de type IgG mono ou polyclonaux issus de sérums, d'ascites, ou de cultures cellulaires.
HiTrap MabSelect™, MabSelect SuRe™ et MabSelect Xtra™ : développées pour répondre aux exigences de productivité et de sanitisation des industriels pour développer des procédures de purification d'anticorps a grande échelle.
Colonne HiTrap MabSelect PrismA protein A : colonne pré-conditionnée avec une résine améliorée à base de matrice agarose optimisée pour le haut débit et d'un ligand dérivé de la protéine A génétiquement modifié pour améliorer le nettoyage entre les runs de purifications.
HiTrap IgM : pour la purification des IgM.
HiTrap IgY : pour la purification des IgY.
HiTrap IXSelect : pour la purification du facteur de coagulation IX.

Volume	1 x 1 ml	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
Affinité - Immobilisation d'un ligand					
HiTrap NHS-activ HP	-	-	17-0716-01	17-0717-01	-
CHF	-	-	NC -	NC -	-
Affinité - Purification d'anticorps					
HiTrap protein A HP	-	-	17-0402-01	17-0403-01	17-0403-03
CHF	-	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap protein G HP	-	17-0404-03	17-0404-01	17-0405-01	17-0405-03
CHF	-	NC -	NC -	NC -	NC -
HiTrap protein A FF	-	17-5079-02	17-5079-01	17-5080-01	17-5080-02
CHF	-	NC -	NC -	NC -	NC -
HiTrap MabSelect SuRe	-	-	11-0034-93	11-0034-94	11-0034-95
CHF	-	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap MabSelect	-	-	28-4082-53	28-4082-55	28-4082-56
CHF	-	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap MabSelect Xtra	-	-	28-4082-58	28-4082-60	28-4082-61
CHF	-	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap MabSelect PrismA	17-5498-51	-	17-5498-52	17-5498-53	17-5498-54
CHF	NC -	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap IGM Purification	-	-	17-5110-01	-	-
CHF	-	-	NC -	-	-
HiTrap IGY Purification	-	-	-	17-5111-01	-
CHF	-	-	-	NC -	-
Affinité - Autres colonnes					
HiTrap Heparin HP	-	-	17-0406-01	17-0407-01	17-0407-03
CHF	-	-	NC -	NC -	NC -
HiTrap Blue HP	-	-	17-0412-01	17-0413-01	-
CHF	-	-	NC -	NC -	-
HiTrap Benzamidine FF	-	17-5143-02	17-5143-01	17-5144-01	-
CHF	-	NC -	NC -	NC -	-
HiTrap Streptavidin HP	-	-	17-5112-01	-	-
CHF	-	-	NC -	-	-
HiTrap IXSelect	-	-	17-3714-11	17-3714-12	-
CHF	-	-	NC -	NC -	-

- **Les colonnes HiTrap existent en volume 1 ml et 5 ml**
- **Equipées d'une entrée femelle 1/16" et d'une sortie mâle 1/16" ; il est possible de connecter plusieurs colonnes les unes aux autres pour réaliser des colonnes de volume variable de 1 à 20 ml selon les besoins**
- **Concentration ou dessalage d'échantillons**
- **Purification de protéines recombinantes**
- **Purification d'immunoglobulines**

Abbréviations : Q = Ammonium quaternaire DEAE = Diethylaminoethyle
CM = Carboxymethyle S = Methylsulfonate ANX = Diethylaminopropyle

Désignation	Colonnes de 1 ml	CHF les 5 colonnes	Colonnes de 5 ml	CHF les 5 colonnes
Filtration sur gel				
HiTrap desalting	-	-	17-1408-01	NC -
Echange d'ions				
HiTrap DEAE FF	17-5055-01	NC -	17-5154-01	NC -
HiTrap CM FF	17-5056-01	NC -	17-5155-01	NC -
HiTrap Q FF	17-5053-01	NC -	17-5156-01	NC -
HiTrap SP FF	17-5054-01	NC -	17-5157-01	NC -
HiTrap ANX FF	17-5162-01	NC -	17-5163-01	NC -
HiTrap Q XL	17-5158-01	NC -	17-5159-01	NC -
HiTrap SP XL	17-5160-01	NC -	17-5161-01	NC -
HiTrap Capto Q	11-0013-02	NC -	11-0013-03	NC -
HiTrap Capto S	17-5441-22	NC -	17-5441-23	NC -
HiTrap Capto SP	17-5468-51	NC -	17-5468-55	NC -
HiTrap Capto DEAE	28-9165-37	NC -	28-9165-40	NC -
HiTrap Capto Adhere	28-4058-44	NC -	28-4058-46	NC -
HiTrap Capto MMC	11-0032-73	NC -	11-0032-75	NC -
Interaction hydrophobes				
HiTrap Butyl HP	28-4110-01	NC -	28-4110-05	NC -
HiTrap Phenyl HP	17-1351-01	NC -	17-5195-01	NC -
HiTrap Phenyl FF (HS)	17-1355-01	NC -	17-5193-01	NC -
HiTrap Butyl FF	17-1357-01	NC -	17-5197-01	NC -
HiTrap Octyl FF	17-1359-01	NC -	17-5196-01	NC -
HiTrap Butyl-S FF	17-0978-13	NC -	-	-

Filtration sur gel : les colonnes sont vendues en paquets de 5 colonnes.

Les kits

Référence	Désignation	CHF
17-6002-33	HiTrap IEX selection kit	NC -
17-1128-01	MabTrap kit	NC -
28-4110-07	HiTrap HIC Selection Kit, 7 x 1 ml	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de chromatographie Cytiva

Protéine G sepharose 4 FF

cytiva

- Protéine G recombinante couplée à la sepharose 4 fast flow (matrice 4 % d'agarose)
- Application : purification des anticorps de type IgG mono ou polyclonaux
- Pas de liaison non spécifique avec l'albumine
- Capacité de liaison dynamique : 18 mg IgG humain/ ml de matrice
- Gamme de pH : 3 à 9
- Stockage : 2 à 8 °C



Référence	Volume (ml)	CHF
17-0618-01	5	NC -
17-0618-02	25	NC -
17-0618-05	200	NC -

nProtéine A Sepharose 4 Fast Flow

cytiva

- nProtéine A couplée à la Sepharose 4 Fast Flow (matrice 4 % d'agarose)
- Pour la purification d'anticorps monoclonaux et polyclonaux
- Hautement stable avec adsorption minimale non spécifique
- Capacité de liaison : 35 mg IgG humain / ml de matrice
- Gamme de pH : 3 - 9
- Stockage : 4 à 8 °C



Référence	Volume (ml)	CHF
17-5280-01	5	NC -
17-5280-04	25	NC -

Matrice Capto L

cytiva

Matrice chromatographique pour la capture d'anticorps et de leurs fragments.

- Matrice haut débit en agarose
- Contient une protéine recombinante du ligand L
- Forte affinité pour la région variable des anticorps kappa à chaine légère
- Pour la capture d'une grande variété de fragments d'anticorps : Fabs, scFv et Dabs
- Capacité de liaison dynamique : 25 mg Fab humain/ml de matrice
- Vitesse max. de la phase mobile : 500 cm/h
- Gamme de pH : 2 à 10



Référence	Volume (ml)	CHF
17-5478-06	5	NC -
17-5478-01	25	NC -
17-5478-02	200	NC -

Matrices MabSelect

cytiva

Gamme de matrices chromatographiques pour la purification d'anticorps monoclonaux à grande échelle.

- Pour la production d'anticorps thérapeutiques
- Matrice d'agarose à haut débit
- Contient une protéine recombinante du ligand de la protéine A (*E.coli*)
- Base de la matrice hydrophile pour une meilleure spécificité

MabSelect

- Capacité de liaison dynamique : 30 mg IgG humain/ml de matrice
- Vitesse max. de la phase mobile : 500 cm/h
- Gamme de pH : 3 à 10

Référence	Volume (ml)	CHF
17-5199-02	200	NC -

MabSelect Sure

- Protéine A recombinante alcaline tolérante
- Bonne stabilité en présence de protéase
- Capacité de liaison dynamique : 30 mg IgG humain/ml de matrice
- Vitesse max. de la phase mobile : 500 cm/h
- Gamme de pH : 3 à 12

Référence	Volume (ml)	CHF
17-5438-01	25	NC -
17-5438-02	200	NC -

MabSelect Sure LX

- Capacité de liaison dynamique plus élevée que la version MabSelect Sure
- Capacité de liaison dynamique : 60 mg IgG humain/ml de matrice
- Vitesse max. de la phase mobile : 500 cm/h
- Gamme de pH : 3 à 12

Référence	Volume (ml)	CHF
17-5474-01	25	NC -

MabSelect PrismA

NOUVEAU

- Matrice d'agarose optimisée pour le haut débit liée à un ligand dérivé de la protéine A génétiquement modifiée pour améliorer le nettoyage entre les runs de purification
- Capacité de liaison dynamique Q_{B10} : 80 mg IgG/ml pour 6 min de résidence et 65 mg pour 4 minutes de résidence
- Vitesse maximale de la phase mobile : 300 cm/h
- Gamme de pH : 3 à 12



Référence	Volume (ml)	CHF
17-5498-01	25	NC -
17-5498-02	200	NC -

MabSelect XTRA

- Optimisé pour la fusion des fragments Fc des protéines
- Capacité de liaison dynamique élevée
- Réduction du nombre de cycles
- Capacité de liaison dynamique : 40 mg IgG humain/ml de matrice
- Vitesse max. de la phase mobile : 300 cm/h
- Gamme de pH : 3 à 10

Référence	Volume (ml)	CHF
17-5269-07	25	NC -
17-5269-02	200	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Protéines / Chromatographie / Size Exclusion Chromatography

Colonne de chromatographie Superdex

Référence	Désignation	CHF
28-9909-44	Superdex 200 Increase 10/300 GL	NC -
28-9909-45	Superdex 200 Increase 5/150 GL	NC -
28-9909-46	Superdex 200 Increase 3,2/300 GL	NC -
29-1487-21	Superdex 75 Increase 10/300 GL	NC -
29-1487-22	Superdex 75 Increase 5/150 GL	NC -
29-1487-23	Superdex 75 Increase 3,2/300 GL	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver la note d'application

Superdex 200 Increase 10/300 GL : pour des purifications préparatives (volume de l'ordre du ml) et pour l'analyse et la caractérisation des protéines ayant un poids moléculaire entre 10000 et 600000 (comme les anticorps).
Superdex 200 Increase 3,2/300 : pour des purifications préparatives de très faible volume (µl) et pour l'analyse et la caractérisation des protéines ayant un poids moléculaire entre 10000 et 600000 (comme les anticorps).
Superdex 200 Increase 5/150 GL pour un contrôle rapide de la pureté et le «screening» par taille des protéines.
Superdex 75 Increase améliore la résolution pour les protéines de poids moléculaire inférieur ou égal à 44 000.

Protéines / Chromatographie / Protéines marqués / > immobilisation ligand, purification anticorps, autre colonnes, échange d'ions, kits

Kit de sélection IEX HiTrap™ Capto



Kit contenant 5 colonnes HiTrap™ Capto, couplées à différents ligands chargés :

- HiTrap™ Capto Q : échangeur d'anions forts
- HiTrap™ Capto DEAE : échangeur d'anions faibles
- HiTrap™ Capto S : échangeur de cations forts
- HiTrap™ Capto MMC : échangeur de cations multimodal, fonctionne à haute et basse force ionique
- HiTrap™ Capto Adhere : échangeur de cations multimodal principalement conçu pour la purification post-protéine A d'anticorps monoclonaux

➤ **Pour une sélection rapide de la résine de chromatographie échangeuse d'ions la plus adaptée aux conditions de purification**
➤ **Utilisable avec une seringue, une pompe péristaltique ou sur un système ÄKTA**
➤ **Livré avec connecteurs**

Référence	Désignation	CHF
28-9343-88	Kit de sélection IEX HiTrap Capto	NC -

Colonnes Superose 6 Increase



➤ **Séparation rapide et analyse de protéines et autres biomolécules par chromatographie d'exclusion**
➤ **Purification de complexes protéiques, protéines membranaires et autres macromolécules**
➤ **Screening des poids moléculaires d'une solution inconnue**
➤ **Idéale pour des applications préparatives et analytiques, en particulier pour de grosses protéines et complexes protéiques**
➤ **Résistent à des nettoyages répétés à pH élevé : longue durée de vie et résultats reproductibles**

Type	10/300 GL	50/150 GL	3,2/300 GL
Référence	29-0915-96	29-0915-97	29-0915-98
CHF	NC -	NC -	NC -

Electrophorèse de protéines

Echelle de poids moléculaire (ladder)

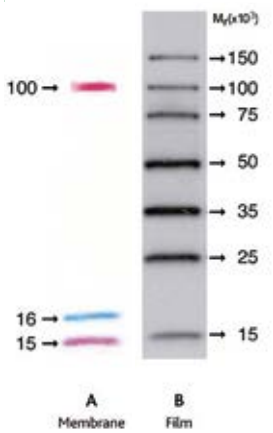
Low RNG mol wt marker rainbow

➤ **RPN755 E : protéines de 3,5 à 38 kDa, utilise 7 protéines et 5 couleurs différentes, suffisant pour 50 mini gels. Transférable sur membranes**
➤ **17-0446-01 : protéines de 14,4 à 97 kDa, bande visualisable par coloration au bleu de coomassie ou au nitrate d'argent. Quantité suffisante pour 10 utilisations**



Référence	Désignation	CHF
RPN755E	LOW RNG MOL WT MARKER RAINBOW	NC -
17-0446-01	CALIBRATION KIT LMW FOR ELECTROPH.	NC -

ECL DualVue western markers



➤ **Pour protéines de 15 à 150 kDa, mélange de 3 marqueurs colorés à 15 ; 16 et 100 kDa, utilisable pour détection sur gel et membranes, quantité suffisante pour 25 gels standards**

Référence	Désignation	CHF
RPN810	ECL dualvue western markerS	NC -

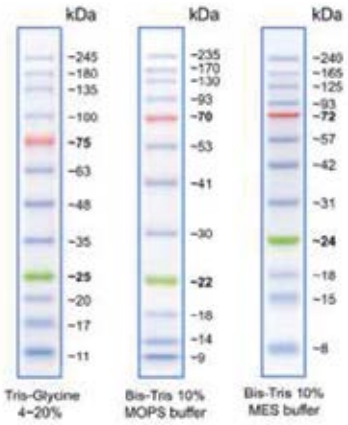
Electrophorèse de protéines

Marqueurs de protéines pré-colorés MARKER VI de 10 à 245 kDA

- 12 bandes de marqueurs de 10 à 245 kDa
- Les protéines sont couplées soit avec un chromophore vert à 25kDa, soit rouge à 75kDa
- Pour gel selon la technique de séparation en gel SDS-PAGE (Laemmli)
- Livrés dans un tampon de charge prêt à l'emploi
- Durée de vie : 3 mois à 2 - 8 °C et 24 mois à - 20 °C
- Volume total : 500 µl
- Utiliser de 3 à 5 µl pour les mini-gels ou 1,5 à 2,5 µl pour les transferts en western ; et plus pour les gels d'épaisseur supérieure à 1,5 mm



PanReac AppliChem ITW Reagents



Référence	Désignation	CHF
670921	Marqueurs de protéines pré-colorés 500 µl	NC -

Marqueurs High RNG mol wt marker Rainbow

cytiva

Référence	Désignation	CHF
RPN756E	High rng mol wt marker rainbow	NC -
17-0615-01	Hmw sds calibration kit	NC -

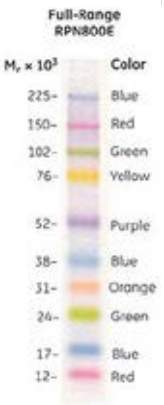
- RPN756 E : protéines de 12 à 225 kDa, utilise 8 protéines et 6 couleurs différentes, suffisant pour 50 mini gels. Transférable sur membranes
- 17-0615-01 : protéines de 53 à 220 kDa, bande visualisable par coloration au bleu de coomassie ou au nitrate d'argent. Quantité suffisante pour 10 utilisations

Marqueurs de poids moléculaire Rainbow

- 10 protéines séparées de 6 couleurs différentes (12 KDa à 225 KDa)
- 250 µl (équivalent à l'utilisdation pour 50 mini gels)
- Transférable sur membranes



cytiva



Référence	Désignation	CHF
RPN800E	Marqueurs de poids moléculaire Rainbow	NC -

Marqueurs de poids moléculaire : Amersham ECL Plex™ Fluorescent Rainbow™ Markers

- Optimisés pour une utilisation avec les systèmes de détection ECL Plex
- Les bandes sont visibles sur les gels et les membranes, mais aussi sur les images fluorescentes utilisant les Cy3 et Cy5
- Pour protéines de 12 à 225 kDa
- Adaptés à la détection en multiplex
- RNP 850 E : pour 12 mini gels / RPN 851E : pour 50 mini gels

cytiva



Réf.	Désignation	CHF
RPN850E	Marqueur de poids moléculaire fluorescent ECL PLEX rainbow 120 µl	NC -
RPN851E	Marqueur de poids moléculaire fluorescent ECL PLEX rainbow 500 µl	NC -

Barrette de 8 aliquots de ladder de protéine

Référence	Désignation	CHF
813008	Barrette de 8 aliquots de ladders de protéines x 5	NC -

- Présenté sous format prêt à l'emploi
- Chaque aliquot consiste en une tige recouverte d'une membrane contenant le ladder
- L' introduction de la tige dans le puits se poursuit par l'élution du ladder dans le gel
- Utilisable pour des gels de 1 mm d'épaisseur avec des puits de 4 mm de large et des protéines de 10 à 210 kDa
- Stockage à l'abri de la lumière à + 4 °C ou - 20 °C pendant 5 mois



Kit de calibration HMW

cytiva

Référence	Désignation	CHF
17-0445-01	Kit de calibration HMW	NC -

- Protéines de 66 à 669 kDa, bande visualisable par coloration au bleu de coomassie ou au nitrate d'argent. Quantité suffisante pour 10 utilisations



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Colorant et décoloration

Coloration au bleu de Coomassie colloïdal Quick Coomassie stain

- Coloration rapide et en une seule étape des protéines sur gel de polyacrylamide
- Très faible bruit de fond, large gamme linéaire pour une quantification précise des protéines
- Visualisation des protéines minoritaires, jusqu'à 5 ng
- Sans solvant organique, ni acide phosphorique
- Peut être utilisé jusqu'à trois fois
- Solution stable un an à température ambiante

Référence	Désignation	CHF
115848	Solution de coloration Quick Coomassie stain	NC -

Tampon de charge

Glycérol stérile

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
091535	Glycérol stérile	250 ml	NC -

Colorant et décoloration

Sachet de décoloration



- Pour l'élimination rapide des colorants dans les solutions de coloration pour gels
- A base de charbon activé, pour l'absorption de colorants tels que le bleu de Coomassie, ou le bromure d'éthidium
- Agiter doucement pour une meilleure efficacité
- Capacité maximale d'adsorption : 5 mg d'éthidium
- En 12 heures, un sachet élimine 99 % d'un colorant concentré à 0,5 µg/ml

Référence	Désignation	CHF les 25
4905007	Sachet de décoloration	NC -

Préparation de gel d'acrylamide et d'agarose

Solution d'acrylamide, bis-acrylamide, Persulfate d'amonium,Tween, et TEMED

Référence	Désignation	CHF
091508	Acrylamide/Bis-acrylamide 19:1, 1 l	NC -
348860	Acrylamide/Bis-acrylamide 37.5:1, 500 ml	NC -
091512	Acrylamide/Bis-acrylamide 2%, 250 ml	NC -

Référence	Désignation	CHF
348387	APS (Persulfate d'ammonium) 100 g	NC -
348637	Tween 20 grade biologie moléculaire 500 ml	NC -

Agaroses compatibles avec l'électrophorèse de protéine



Agarose de faible électroendosmose

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
777001	Agarose D1 faible EEO	100 g	NC -
777002	Agarose D1 faible EEO	250 g	NC -
777003	Agarose D1 faible EEO	500 g	NC -
777004	Agarose D1 faible EEO	1 Kg	NC -

Agarose de moyenne électroendosmose

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
777008	Agarose D1 moyen EEO	100 g	NC -
777009	Agarose D1 moyen EEO	250 g	NC -
777010	Agarose D1 moyen EEO	500 g	NC -
777011	Agarose D1 moyen EEO	1 Kg	NC -

Agarose de qualité génétique testée

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
777005	Agarose D1 faible EEO QGT	100 g	NC -
777006	Agarose D1 faible EEO QGT	250 g	NC -
777007	Agarose D1 faible EEO QGT	500 g	NC -

Electroendosmose élevée

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
777012	Agarose D1 élevé EEO	100 g	NC -
777013	Agarose D1 élevé EEO	250 g	NC -
777014	Agarose D1 élevé EEO	500 g	NC -
777015	Agarose D1 élevé EEO	1 Kg	NC -

Gels précoulés pour électrophorèse de protéines

Gels précoulés en polyacrylamide Apelex

APELEX

- Gel de polyacrylamide en cassette de dimensions (L x l) 10 x 10 cm
- Adapté pour les électrophorèses en condition native ou dénaturante
- Disponible en version tris-glycine (pour l'analyse de protéines) et tris-tricine (pour l'analyse de peptides)
- Compatible avec les cuves Apelex Mini-Vertigel 2 tank, Serva Novex, Hoefer

NOUVEAU



				10 puits		12 puits		15 puits	
% Gel	Taille des protéines (kDa)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
4 %	100 - 400	1	10	341210	NC -	341201	NC -	341211	NC -
		1,5	10	341212	NC -	341213	NC -	341214	NC -
6 %	60 - 300	1	10	341215	NC -	341202	NC -	341216	NC -
		1,5	10	341217	NC -	341218	NC -	341219	NC -
8 %	40 - 250	1	10	341220	NC -	341203	NC -	341221	NC -
		1,5	10	341222	NC -	341223	NC -	341224	NC -
10 %	30 - 200	1	10	341225	NC -	341204	NC -	341226	NC -
		1,5	10	341227	NC -	341228	NC -	341229	NC -
12 %	15 - 120	1	10	341230	NC -	341205	NC -	341231	NC -
		1,5	10	341232	NC -	341233	NC -	341234	NC -
14 %	6 - 80	1	10	341235	NC -	341236	NC -	341237	NC -
		1,5	10	341238	NC -	341239	NC -	341240	NC -
16 %	5 - 60	1	10	341241	NC -	341242	NC -	341243	NC -
		1,5	10	341244	NC -	341245	NC -	341246	NC -
18 %	2 - 50	1	10	341247	NC -	341248	NC -	341249	NC -
		1,5	10	341250	NC -	341251	NC -	341252	NC -
4-12 %	30-300	1	10	341253	NC -	341254	NC -	341255	NC -
		1,5	10	341256	NC -	341257	NC -	341258	NC -
8-16 %	10-200	1	10	341259	NC -	341260	NC -	341261	NC -
		1,5	10	341262	NC -	341263	NC -	341264	NC -
4-20 %	5-200	1	10	341265	NC -	341266	NC -	341267	NC -
		1,5	10	341268	NC -	341269	NC -	341270	NC -
10-20 %	5-100	1	10	341271	NC -	341272	NC -	341273	NC -
		1,5	10	341274	NC -	341275	NC -	341276	NC -
Gel tris-tricine									
10 %	8 - 150	1	10	341277	NC -	341278	NC -	341279	NC -
16 %	1 - 40	1	10	341280	NC -	341281	NC -	341282	NC -
10-20 %	2 - 200	1	10	341283	NC -	341284	NC -	341285	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tampons

Tampons en poudre ClearLine® pour électrophorèse de protéines

NOUVEAU



Rapide et simple d'utilisation.

- **1 sachet permet de réaliser 1 litre de tampon 1X**
- **Aucun ajustement du pH nécessaire**
- **Tampon MES-SDS : idéal pour les protéines de faible poids moléculaire**
- **Tampon MOPS-SDS : idéal pour les protéines de poids moléculaire important**

Référence	Désignation	Composition	pH	Unités/ carton	CHF/ carton
257084	Tampon TGS (Tris-Glycine-SDS)	25 mM Tris, 192 mM Glycine, 0,1 % SDS	8,1 - 8,5	50	**NC -**
257085	Tampon MES-SDS	50 mM Tris, 50 mM MES, 0,1% SDS, 1 mM EDTA	6,8 - 7,2	50	**NC -**
257086	Tampon MOPS-SDS	50 mM Tris, 50 mM MOPS, 0,1% SDS, 1 mM EDTA	7,5-7,9	50	**NC -**
257087	Tampon PBS	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM phosphate	7,2 - 7,6	100	**NC -**
257088	Tampon PBS-Tween	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM phosphate, 0,05 % Tween-20	7,2 - 7,6	100	**NC -**
257089	Tampon TBS	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 50 mM Tris	7,25 - 7,55	100	**NC -**
257090	Tampon TBS-Tween	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 50 mM Tris, 0,1 % Tween-20	7,25 - 7,55	100	**NC -**

Tampon pour électrophorèse de protéines et blotting

Sachet poudre Tampon

Pour un gain de place maximal. A dissoudre dans de l'eau pure pour obtenir la concentration finale indiquée.

Référence	Tampon (poudre)	Quantité finale	Composition	CHF le sachet
4905001	TBE 10 x	Un sachet pour 10 litres de concentrationf 1 x	1 x contenu : 89 mM Tris, 89 mM borate, 1 mM EDTA, pH 8,2 - 8,4	**NC -**
4905002	TG-SDS 10 x	Un sachet pour 10 litres de concentration 1 x	1 x contenu : 25 mM Tris, 192 mM glycine, 0,1 % SDS, pH 8,3 - 8,7	**NC -**
4905003	TG 10 x	Un sachet pour 10 litres de concentration 1 x	1 x contenu : 25 mM Tris, 192 mM glycine, pH 8,3 - 8,7	**NC -**
4905004	PBS 10 x	Un sachet pour 10 litres de concentration 1 x	1 x contenu : 137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM phosphate Tampon, pH 7,3-7,5	**NC -**
4905005	SSC 10 x	Un sachet pour 10 litres de concentration 1 x	1 x contenu : 150 mM NaCl, 15 mM sodium citrate, pH 7,8 - 8,1	**NC -**

Tampons d'électrophorèse en solution

Référence	Désignation	CHF
348327	TGS 10X, grade Biochimie, 1 l	**NC -**
523250	Tris Glycine-SDS 10X, 500 ml	**NC -**

Tampons d'hybridation

Référence	Désignation	CHF
091568B	SSC 20X, grade BM, 1 l	**NC -**

Tampons de lavage

Référence	Désignation	CHF
702678	TBS 10X pH 7.4, grade BM, 6 x 1 l	**NC -**

Tampons lyophilisés

Référence	Désignation	CHF
4905001	TBE 10X pour préparation de 10 l	**NC -**
4905002	TGS 10X pour préparation de 10 l	**NC -**
4905001	TBE 10X pour préparation de 10 l	**NC -**
4905002	TGS 10X pour préparation de 10 l	**NC -**
4905005	SSC 10X pour préparation de 10 l	**NC -**

Acide borique

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
091516	Acide borique BM	1 kg	**NC -**

TRIS

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
091572B	TRIS BM	1 kg	**NC -**

Membrane et papier blotting pour acides nucléiques

Papiers de blotting Whatman™

Spécifications

Modèle	Epaisseur	Surface	Absorption	Applications
3MMCHR	Epais 0,34 mm	Lisse	Moyenne	Papier de blotting et chromatographie
GB003	Epais 0,8 mm	Lisse	Moyenne	Support de gel
GB005	Extra épais 1,2 mm	Lisse	Forte	Extra blotting semi sec



Papier 3MM CHR

Une excellente résistance en milieu humide, une épaisseur optimisée et un très bon pouvoir absorbant font du papier Whatman 3MM Chr le papier de référence pour toutes les applications de blotting.
3MM Chr : un papier d'épaisseur 0,34 mm largement utilisé en chromatographie et pour l'électrophorèse. La vitesse d'absorption est de 130 mm / 30 min.

Référence	Dimensions	Unités/ carton	CHF/ carton
Rouleaux (mm x m)			
036081	20 x 100	1 rouleau	NC -
036082	100 x 100	1 rouleau	NC -
036083	150 x 100	1 rouleau	NC -
036084	190 x 100	1 rouleau	NC -
036085	230 x 100	1 rouleau	NC -
036086	270 x 100	1 rouleau	NC -
Feuilles (mm x mm)			
036562	150 x 200	100	NC -
036344	200 x 200	100	NC -
036088	315 x 355	100	NC -
036347	460 x 570	100	NC -
036090	580 x 680	100	NC -

Papier blotting GB003

Papier d'utilisation générale, à très forte absorption.

Réf.	Modèle Opitran	Dim. (mm)	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
034870	GB 003	70 x 100	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034869	GB 003	110 x 140	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034826	GB 003	300 x 600	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	25	NC -
034827	GB 003	580 x 600	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	50	NC -
034825	GB 003	100 x 100	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	50	NC -
034848	GB 003	150 x 150	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034849	GB 003	150 x 200	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034850	GB 003	160 x 180	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034851	GB 003	200 x 200	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -
034867B	GB 003	200 x 250	Papier mèche, rugueux, 1,0 mm	100	NC -
034855	GB 003	460 x 570	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	NC -

Papier blotting GB005

- **S'utilise pour limiter les risques de piéger des bulles d'air**
- **Recommandé pour le blotting semi-sec des protéines**

Réf.	Modèle Opitran	Dim. (mm)	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
034829	GB 005	200 x 200	Papier blotting, lisse, 1,5 mm	25	NC -
034830	GB 005	580 x 580	Papier blotting, lisse, 1,5 mm	25	NC -
034828	GB 005	150 x 150	Papier blotting, lisse, 1,5 mm	25	NC -

Autres papiers

Type	Désignation	Débit	Format (cm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
1 Chr	Papier standard haut débit (Ep : 0,18 mm)	130 mm / 30 min	46 x 57	036340	100	NC -
			25 x 25	036341	100	NC -
			20 x 20	036342	100	NC -
3 Chr	Papier épais, idéal pour éléctrophorèse (Ep : 0,36 mm)	130 mm / 30 min	46 x 57	036343	100	NC -
17 Chr	Papier très épais. Surface lisse (Ep : 0,92 mm)	190 mm / 30 min	46 x 57	036348	25	NC -
4 Chr	Papier haut débit. (Ep : 0,21 mm)	180 mm / 30 min	46 x 57	036349	100	NC -

Membranes de blotting en nylon Nytran N

- **Membranes de nylon chargées modérément**
- **Membrane d'origine, conçue pour les techniques de Blots en Southern et en Northern, ainsi que pour les colonies, et les Dot/slots blots**
- **Capacité de fixation (› 400 µg/cm²)**
- **Cette membrane est idéale pour les techniques de détection isotopiques ou non isotopiques**
- **Membrane uniforme (taille et distribution des pores)**
- **Deux seuils disponibles : 0,2 µm ou 0,45 µm pour une rétention optimale des oligos et des fragments d'ADN de plus grande taille**



Réf.	Modèle Nytran	Dim. (mm)	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
034763	N 0,2 µm	200 x 3 m	Rouleaux	1	NC -
034764	N 0,2 µm	300 x 3 m	Rouleaux	1	NC -

Réf.	Modèle Nytran	Dim. (mm)	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
034775	N 0,45 µm	200 x 3 m	Rouleaux	1	NC -
034776	N 0,45 µm	300 x 3 m	Rouleaux	1	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Membrane et papier blotting pour acides nucléiques

Membrane de transfert en nylon Nytran Super Charge (SPC)

Réf.	Nytran SuperCharge	Dim. (mm)	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
034779	0,45 µm	110 x 140	Feuilles	10	NC -
034798	0,45 µm	200 x 3 m	Rouleaux	1	NC -
034799	0,45 µm	300 x 3 m	Rouleaux	1	NC -

- Charge positive très forte, faible bruit de fond
- La densité de nylon plus forte qu'avec d'autres membranes augmente la capacité de fixation des échantillons
- Excellente symétrie : reste toujours plate
- La membrane Nytran Super Charge fixe neuf fois plus de molécules qu'une membrane en nylon classique
- Morphologie constante de la membrane : bonne uniformité de la répartition du nylon et donc des charges

Membranes de blotting Amersham™ HYBOND



Référence	Dimensions	Taille des pores	Matériau de la membrane	CHF le rouleau
Hybond-N en nylon neutre				
RPN303N	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	NC -
RPN203N	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	NC -
Hybond-N + en nylon chargé positivement, polyvalent				
RPN303B	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon chargé positivement	NC -
RPN203B	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon chargé positivement	NC -
Hybond-NX en nylon neutre, pour des applications plus exigeantes				
RPN303T	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	NC -
RPN203T	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	NC -
Hybond-XL en nylon optimisé pour sondes radio-marquées				
RPN303S	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon chargé positivement	NC -
RPN203S	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon chargé positivement	NC -

Autres dimensions disponibles : nous consulter.

Hybond-N
- Résistante
- Pour le blotting d'acides nucléiques
- Capacité de fixation 600 µg/cm²
- Pour application radioactives
- Fixation par lumière UV

Hybond-N+
- Pour le blotting d'acides nucléiques
- Capacité de fixation 600 µg/cm²
- Pour détection par radioactivité, chemiluminescence, chemifluorescence

Hybond-NX
- Pour le blotting d'acides nucléiques
- Capacité de fixation 600 µg/cm²
- Développé spécifiquement pour un usage avec de faibles volumes de tampon d'hybridation et les applications à haut débit
- Génère peu de bruit de fond

Hybond-XL
- Pour le blotting d'acides nucléiques
- Capacité de fixation 600 µg/cm²
- Fixation efficace des petits fragments
- Nylon chargé pour un rapport signal/bruit optimisé dans le cas d'un travail sur des échantillons marqués par radioactivité



Membrane et Papier Blotting pour protéines

Membranes de transfert en nitrocellulose Amersham Protran

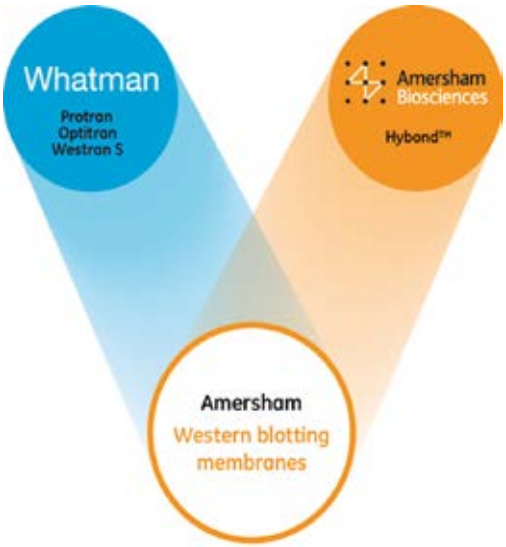
cytiva

Les membranes Whatman et Amersham fusionnent dans la gamme optimisée Amersham.

- **La membrane Amersham Hybond P est disponible en version porosité 0,2 µm**
- **Membranes « sandwich », prêtes à l'utilisation**
- **Les tailles des membranes ont été révisées pour satisfaire aux besoins des utilisateurs**

Ancienne gamme	Nouvelle gamme	Utilisation
"Whatman Protran Amersham Hybond C"	Amersham Protran	Chimioluminescence
"Whatman Optitran Amersham Hybond C extra"	Amersham Protran Supported	Hybridation et reprobing
"Amersham Hybond ECL Amersham Hybond C super"	Amersham Protran Premium	Chimioluminescence et fluorescence





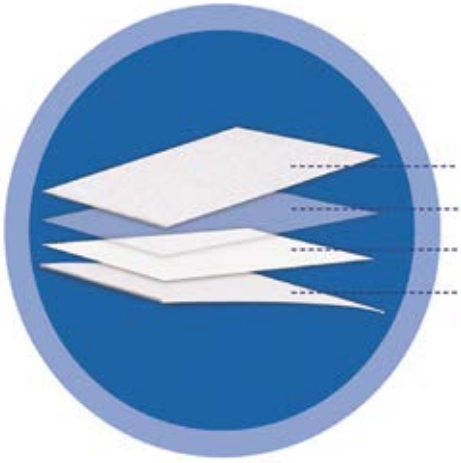
	Conditionnement		Amersham Protran		Amersham Protran Supported		Amersham Protran Premium	
Taille des pores	Taille (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
0,1 µm	100 x 100	10	10600077	NC -				
		25	10600076	NC -				
	102 x 133	10	10600126	NC -				
	140 x 160	25	10600064	NC -				
	200 x 200	10	10600046	NC -				
		25	10600045	NC -				
	150 x 4m	Rouleau	10600010	NC -				
	200 x 4m	Rouleau	10600005	NC -				
	300 x 4m	Rouleau	10600000	NC -				
0,2 µm	80 x 90	25	10600094	NC -	-	-	-	-
	100 x 100	10			10600085	NC -	10600081	NC -
		25			10600084	NC -	10600080	NC -
	102 x 133	10	10600125	NC -	10600128	NC -		
	140 x 160	25	10600063	NC -	10600068	NC -	10600066	NC -
	200 x 200	10	10600044	NC -	10600054	NC -	10600050	NC -
		25	10600043	NC -	10600053	NC -	10600049	NC -
	300 x 600	5	10600032	NC -	10600037	NC -	10600035	NC -
	150 x 4 m	Rouleau	10600011	NC -	10600019	NC -	10600014	NC -
	200 x 4 m	Rouleau	10600006	NC -	10600017	NC -	10600009	NC -
	300 x 4m	Rouleau	10600001	NC -	10600015	NC -	10600004	NC -
0,45 µm	80 x 90	25	10600093	NC -	10600098	NC -	10600096	NC -
	100 x 100	10	10600073	NC -	10600083	NC -	10600079	NC -
		25	10600072	NC -	10600082	NC -	10600078	NC -
	102 x 133	10	10600124	NC -	10600127	NC -		
	140 x 160	25	10600062	NC -	10600067	NC -	10600065	NC -
	200 x 200	10	10600042	NC -	-	-	10600048	NC -
		25	10600041	NC -	10600051	NC -	10600047	NC -
	300 x 600	5	10600033	NC -	10600036	NC -	10600034	NC -
	150 x 4 m	Rouleau	10600012	NC -	10600020	NC -	10600013	NC -
	200 x 4 m	Rouleau	10600007	NC -	10600018	NC -	10600008	NC -
	300 x 4 m	Rouleau	10600002	NC -	10600016	NC -	10600003	NC -
Sandwich 0,1 µm	80 x 90	10	10600116	NC -				
	140 x 160	10	10600105	NC -				
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	10600115	NC -	10600120	NC -	10600118	NC -
	140 x 160	10	10600104	NC -			10600107	NC -
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	10600114	NC -	10600119	NC -	10600117	NC -
	140 x 160	10	10600103	NC -				

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Membrane et Papier Blotting pour protéines

Membranes de transfert en PVDF Amersham Hybond

cytiva



- Solution prête à l'emploi pour les applications de blotting
- Contient deux feuilles de papiers 3MM CHR de taille adaptée pour chaque feuillet de membrane
- La membrane est à poser sur le côté anode du gel
- Les feuilles de papier 3MM CHR couvrent chaque face de l'ensemble
- Le gel est prêt pour le transfert

Ancienne gamme	Nouvelle gamme	Utilisation
"Amersham Hybond P Whatman Westran CS"	Amersham Hybond P	Chimioluminescence, compatible avec les solvants de décoloration rapide
Whatman Westran S	Amersham Hybond SEQ	Séquençage et analyse de phase solide
Amersham Hybond LFP	Amersham Hybond LFP	Fluorescence (faible autofluorescence de la membrane)

	Conditionnement		Amersham Hybond P		Amersham Hybond SEQ		Amersham Hybond LFP	
Taille des pores	Taille (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
0,2 µm	80 x 90	25	10600101	NC -	-	-	10600102	NC -
	100 x 100	10	10600089	NC -	-	-	-	-
	200 x 200	10	10600058	NC -	-	-	10600060	NC -
		25	10600057	NC -	-	-	-	-
	260 x 600	5	10600039	NC -	10600030	NC -	10600040	NC -
	260 x 4m	Rouleau	10600021	NC -	-	-	10600022	NC -
0,45 µm	80 x 90	25	10600100	NC -	-	-	-	-
	100 x 100	10	10600087	NC -	-	-	-	-
		25	10600086	NC -	-	-	-	-
	140 x 160	25	10600069	NC -	-	-	-	-
	300 x 600	5	10600038	NC -	-	-	-	-
	150 x 4m	Rouleau	10600029	NC -	-	-	-	-
	300 x 4m	Rouleau	10600023	NC -	-	-	-	-
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	10600122	NC -	-	-	10600123	NC -
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	10600121	NC -	-	-	-	-
	140 x 160	10	10600110	NC -	-	-	-	-

Membrane de transfert en nitrocellulose Protran NC

- Membrane 100 % pure nitrocellulose 0,1 µm pour les molécules de taille ‹ 7 kD
- Haute fixation, faible bruit de fond
- Forte rétention des petites protéines :
  - la membrane 0,2 µm retient les échantillons de taille inférieure à 20 KD
  - la membrane de 0,45 µm est conçue pour les molécules supérieures à 20 KD
- Excellente stabilité des protéines sur le Protran (› 5 ans)
- Pas d'étape de pré-mouillage avec du méthanol : avant le transfert, un simple mouillage à l'eau suffit
- Excellente stabilité de la membrane : permet de nombreuses manipulations



Réf.	Modèle Protran NC	Dim. (mm)	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
034714	BA 83 0,2 µm	82	Disques	50	NC -
034735	BA 85 0,45 µm	25	Disques	100	NC -
034738	BA 85 0,45 µm	25	Disques	1000	NC -
034701	BA 85 0,45 µm	132	Disques	25	NC -
034736	BA 85 0,45 µm	132	Disques	50	NC -
034737	BA 85 0,45 µm	137	Disques	50	NC -

Membrane et Papier Blotting pour protéines

Membranes de transfert Immobilon™

Membranes de transfert Immobilon-P (PVDF)

En fluorure de polyvinylidène (PVDF), hydrophobes, optimisées pour fixer les protéines transférées depuis différents types de gels.

- **Substrat idéal pour l'immunodétection**
- **En utilisant le protocole rapide mis au point par Merck Millipore, gain de temps de 2 heures : élimination de l'étape de blocage lors d'un western blot, réduction du nbr et de la durée des lavages, sans compromettre ni la spécificité, ni la sensibilité**

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	CHF/carton
044081	IPVH07850	0,45	Feuilles	70 x 84	50	NC -
044082	IPVH304F0	0,45	Feuilles	260 x 260	10	NC -
044083	IPVH09120	0,45	Feuilles	90 x 120	10	NC -
044084	IPVH10100	0,45	Feuilles	100 x 100	10	NC -
044085	IPVH20200	0,45	Feuilles	200 x 200	10	NC -
044086	IPVH15150	0,45	Feuilles	150 x 150	10	NC -
044087	IPVH00010	0,45	Rouleau	265 x 3750	1	NC -

Membranes de transfert Immobilon-PSQ (PVDF)

En fluorure de polyvinylidène (PVDF) pour le transfert de protéines de faible poids moléculaire.

Membranes Immobilon-PSQ : pour le blotting de protéines ‹ 20 kD

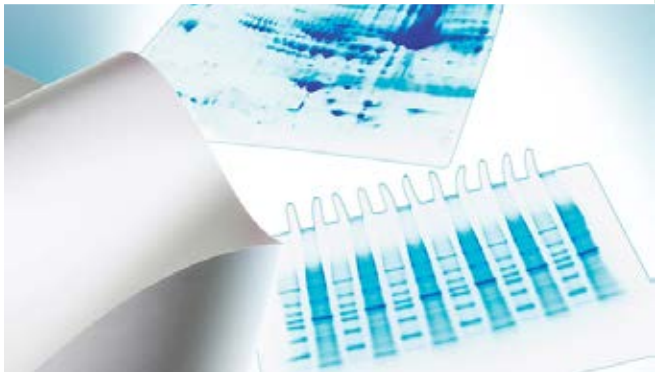
- **Rendements élevés en séquençage de protéines**
- **Pas de surfactant**

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	CHF/carton
044088	ISEQ00010	0,2	Rouleau	265 x 3750	1	NC -
044089	ISEQ15150	0,2	Feuilles	150 x 150	10	NC -
044090	ISEQ101000	0,2	Feuilles	100 x 100	10	NC -
044091	ISEQ20200	0,2	Feuilles	200 x 200	10	NC -
044092	ISEQ26260	0,2	Feuilles	260 x 260	10	NC -

Membranes de transfert Immobilon-E (PVDF)

- **Ne nécessitent pas d'étape d'activation de la membrane au méthanol**
- **Meilleure rétention des protéines et durabilité que les membranes en nitrocellulose**
- **Peuvent être humidifiées directement avec du tampon de transfert**
- **Méthodes de détection compatibles : chimiluminescence, chromogénique et radioactivité**
- **Compatibles avec les colorants bleu de coomassie, rouge ponceau-S, Sypro Ruby et colorants à base d'or colloïdal**
- **Les membranes références 044435 et 044436 sont livrées avec des feuilles de papier blotting**

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dim. (mm)	Unités/carton	CHF/carton
044430	IEVH00005	0,45	Rouleau	265 x 1875	1	NC -
044431	IEVH07850	0,45	Feuilles	70 x 84	50	NC -
044432	IEVH08100	0,45	Feuilles	80 x 100	10	NC -
044433	IEVH09120	0,45	Feuilles	90 x 120	10	NC -
044434	IEVH10100	0,45	Feuilles	100 x 100	10	NC -
044435	IESN07852	0,45	Feuilles	70 x 84	20	NC -
044436	IESN08132	0,45	Feuilles	85 x 135	20	NC -
044437	IEVH07804	0,45	Feuilles	70 x 84	4	NC -



Membranes de transfert Immobilon™-Ny+

Pour de plus grandes sensibilités lors des réhybridations.

Membranes Immobilon-Ny+ optimisées pour permettre des transferts, des immobilisations, des hybridations et des réhybridations fiables et reproductibles.

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	CHF/carton
044067	INYC00010	0,45	Rouleau	300 x 3300	1	NC -

Membranes de transfert Immobilon-FL (PVDF)

Optimisée pour les applications avec détection par fluorescence

- **Mêmes caractéristiques que l'immobilon-P en terme de fixation (PVDF, 0,45 µm)**
- **Bruit de fond très faible lors des détections par fluorescence en western blotting**
- **Compatibles avec les réactifs les plus utilisés en fluorescence**
- **Compatibles avec les réactifs de détection non-fluorescents**

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	CHF/carton
051587	IPFL10100	0,45	Feuilles	100 x 100	10	NC -
051588	IPFL20200	0,45	Feuilles	200 x 200	10	NC -
051589	IPFL00010	0,45	Rouleau	265 x 3750	1	NC -

Membranes de transfert Sandwiches Immobilon (PVDF)

- **Pré-découpées**
- **Fournies avec tampon, séparateurs et feuilles absorbantes**
- **Compatibles avec gels pré-coulés**

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	CHF/carton
051590	IPSN07852	0,45	Feuilles	70 x 84	20	NC -
051591	IPSN08132	0,45	Feuilles	85 x 135	20	NC -

Membranes de transfert Immobilon-NC (Esters de cellulose)

Membranes Immobilon-NC HAHY en esters de cellulose avec surfactants, ce qui améliore leur mouillabilité et facilite leur manipulation durant le processus de transfert.

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	CHF/carton
044055	HATC00010	0,45	Rouleau	330 x 3000	1	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Détection et bloquage

Amersham Hyperfilm™ ECL et MP



Pour la détection du signal chimiluminescent des blots d'acides nucléiques et de protéines.

Hyperfilm™ ECL

- **Détection rapide des signaux chemiluminescents provenant des blot d'acides nucléiques et de protéines**
- **Base claire offrant un contraste important pour une lecture aisée des images**
- **Sensible aux systems de chemiluminescence à lumière bleue et verte**
- **Idéal avec les systèmes ECL, ECL Plus, CDP-Star et autres systèmes de chemilumincescence**

Hyperfilm™ MP

- **Film multi-usages pour la détection rapide de ^{14}C, ^{35}C, ^{33}P, ^{32}P, ^{125}I**
- **Base claire offrant un contraste important pour une lecture aisée des images**
- **Résultats haute résolution**
- **Dédié à un usage d'autoradiographie direct et indirect**

	Hyperfilm™ ECL			Hyperfilm™ MP		
Dimensions feuilles	**Référence**	**Feuilles/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Feuilles/ carton**	**CHF/ carton**
18 x 24 cm	**28-9068-36**	50	**NC -**	**28-9068-43**	50	**NC -**
18 x 24 cm	**28-9068-37**	100	**NC -**	**28-9068-44**	100	**NC -**
8 x 10 inches	**28-9068-38**	50	**NC -**	**28-9068-45**	50	**NC -**
8 x 10 inches	**28-9068-39**	100	**NC -**	**28-9068-46**	100	**NC -**
5 x 7 inches	**28-9068-35**	50	**NC -**	**28-9068-42**	50	**NC -**



Substrats HRP de chimiluminescence Immobilon Western LUMINOL



- **Substrat haute sensibilité**
- **Large gamme de sensibilités, possibilité de réduire la quantité d'anticorps utilisée**
- **Durée du signal supérieure à 2 h**
- **Solution de travail stable pendant 10 jours**

Durée du signal	› 2 heures
Méthode de détection primaire	Rayons X ou système d'imagerie
Dilution typique des anticorps	Primaire : 1 : 1 000 - 1 : 20 000 Secondaire : 1 : 20 000 - 1 : 200 000
Stabilité	≥ 9 mois à compter de la réception (HRP : solution de travail : 10 jours à 2 - 8 °C)
Temps d'exposition initiale recommandé	30 secondes (sur film)
Compatibilité membranaire	PVDF, nitrocellulose ou tous les tampons et réactifs de blocage communément utilisés
Stockage	2 à 8 °C

Réf.	**Réactifs (volumes)**	**Surface membrane couverte (cm²)**	**CHF**
051729	Luminol (25 ml) + solution de peroxyde (25 ml)	500	**NC -**
051730	Luminol (50 ml) + solution de peroxyde (50 ml)	1000	**NC -**
051731	Luminol (250 ml) + solution de peroxyde (250 ml)	5000	**NC -**

Substrats HRP Luminata™



- **Réactifs de chimioluminescence prémixés, pour la détection HRP en western blotting**
- **Pas de risque d'erreur de pipettage, pas de problème de conservation, prêts à l'emploi**
- **Couvrent une large gamme de sensibilités tout en étant stable à température ambiante ou à 4 °C**

Référence	**Type**	**Volume (ml)**	**Gamme de détection**	**Durée du signal**	**CHF**
053725	Luminata™ Classico Western	100	6 pg	1 heure	**NC -**
053726	Luminata™ Classico Western	500	6 pg	1 heure	**NC -**
053727	Luminata™ Crescendo Western	100	1 - 3 pg	3 heures	**NC -**
053728	Luminata™ Crescendo Western	500	1 - 3 pg	3 heures	**NC -**
053729	Luminata™ Forte Western	100	400 fg	3 heures	**NC -**
053730	Luminata™ Forte Western	500	400 fg	3 heures	**NC -**

Détection et bloquage

Luminata Elisa HRP

MERCK

- **Réactif HRP destiné à la détection chémoluminescente en format ELISA**
- **Nécessite un lecteur de plaques adapté**
- **Une sensibilité élevée permettant de détecter jusqu'à 0,1 pg de protéines**
- **Une gamme dynamique importante permettant un grand nombre de seuils de détection**
- **Une utilisation flexible, avec deux types de substrats, Luminata crescendo et Forte**



Référence	Désignation	CHF
053777	Luminata Forte Elisa HRP Substrate 100 ml	NC -
053778	Luminata Crescendo Elisa HRP Substrate 100 ml	NC -
053779	Luminata Crescendo Elisa HRP Substrate 200 ml	NC -

Marquage et détection de protéines

	Amersham ECL™	Amersham ECL Start™	Amersham ECL Prime™	Amersham ECL Select™	Amersham ECL Plex™
Caractéristiques des kits	Western blotting de routine	Western blotting de confirmation pour protéines hautement à moyennement exprimées	Analyse quantitative et de confirmation **Protéines hautement à faiblement exprimées**	Analyse quantitative et de confirmation **Protéines moyennement à très faiblement exprimées**	Analyse quantitative
Sensibilité (système modèle)	~10 pg	N/C	~1 pg	~5 ng	~1.2 pg
Anticorps primaire (système modèle)	1 :100-1 :5,000	1:500 - 1:3000	1:1,000 - 1:50,000	1:5,000 - 1:30,000	1 :100-1 :5,000
Anticorps secondaire (système modèle)	1 :1,000- 1 :15,000	1:5000 - 1:50000	1:50,000 - 1:250,000	1:100,000 - 1:300,000	1 :1,250-1 :4,000
Durée de l'émission	1 à 2 h	3 h	3 h	2 h	› 3 mois
Reprobing avec 2 anticorps	Oui	Oui	Oui	Oui	Non nécessaire
Membrane recommandée	Amersham Hybond P Amersham Protran Premium	Amersham Hybond P Amersham Protran	Amersham Hybond P Amersham Protran Premium	Amersham Hybond Amersham Protran Premium	Amersham Hybond LFP Amersham Protran Premium
Méthode de détection recommandée	Hyperfilm ECL et imagers imageQuant	Gamme Amersham Hyperfilm et détection par caméra CCD	Hyperfilm ECL et imagers imageQuant	Hyperfilm ECL et imagers imageQuant	Scanner à fluorescence et imagers ImageQuant

Amersham ECL™, ECL Start™, ECL Advance™, ECL Select™, ECL Prime,

cytiva

Amersham ECL™

Réf.	Désignation	CHF
RPN2108	ECL western blotting system pour 1000 cm² de membrane : conjugué anti-mouse HRP 100 µl, conjugué anti-Rabbit HRP 100 µl, réactifs de détection 1 et 2, agent de blocage[4]	NC -
RPN2109	ECL west blotting détection réactifs pour 1000 cm² de membrane[4]	NC -
RPN2209	ECL west blotting détection réactifs pour 2000 cm² de membrane[5]	NC -
RPN2106	ECL west blotting détection réactifs pour 4000 cm² de membrane[6]	NC -

[4] contient 2 flacons de 62,5 ml [5] contient 2 flacons de 125 ml
[6] contient 2 flacons de 250 ml

Amersham ECL Prime™

Réf.	Désignation	CHF
RPN2232	ECL Prime western blotting réactif pour 1000 cm² de membrane[1]	NC -
RPN2236	ECL Prime western blotting réactif pour 3000 cm² de membrane[2]	NC -

[1] contient 2 flacons de 50 ml [2] contient 2 flacons de 150 ml

Amersham ECL Plex™ : pour une détection quantitative

Utilisation de 2 marqueurs fluorescents permettant la détection simultanée de 2 protéines sur des western blots.

- **Utilise la technologie CyDye™**
- **Analyse multiplexe de protéines**

Contient :

- **ECL Plex Goat - mouse IgG-Cy3, 150 µg**
- **ECL Plex Goat - rabbit IgG-Cy5, 150 µg**
- **Hybond ECL 10 x 10 cm (cdt 10) ou Hybond-LFP 20 x 20 cm (cdt 3)**
- **Marqueurs ECL Plex Rainbow 120 µl**

Référence	Désignation	CHF
RPN999	ECL Plex : CY3,CY5, Rainbow Marker et HYBOND-LFP 20 x 20 cm	NC -



Amersham ECL Start™

Référence	Désignation	CHF
RPN3243	ECL Start pour western blot 200 ml	NC -
RPN3244	ECL Start pour western blot 400 ml x 2	NC -

Amersham ECL Select™

Réf.	Désignation	CHF
RPN2235	ECL Select western blotting réactif pour 1000 cm² de membrane[3]	NC -

[3] contient 1 flacon de 50 ml de luminol et 1 flacon de 50 ml de solution péroxyde

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Détection et bloquage

Amersham AlkPhos Direct™ systèmes marquage et détection directs Cytiva

Technique basée sur le marquage direct de sondes d'ADN ou ARN avec une alkaline phosphatase thermostable. Cette sonde marquée est ensuite hybridée à la cible.

- **Détection possible par CDP-Star ou ECF**
- **Réduction de 2 à 3 heures, en comparaison aux méthodes indirectes conventionnelles**

Référence	Désignation	Surface de membrane	CHF
RPN3680	Alkphos direct labeling module	2500 cm²	NC -
RPN3682	CDP-star detection reagent	2500 cm²	NC -
RPN3685	ECF dectection module	2500 cm²	NC -
RPN3688	Alkphos direct hybridisation buffer	5000 cm²	NC -

Films d'autoradiographie Blu-Blot HS et Blu-Lite UHC



- **Haute qualité à fond bleu**
- **Utilisables avec les écrans au tungstate de calcium ou émettant dans le bleu**
- **Compatibles avec les méthodes manuelles et automatiques de révélation**
- **La version UHC offre un plus haut contraste et une meilleure sensibilité avec un faible bruit de fond**

Référence	Version	Dimensions L x l (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
062632	Blu-Blot HS	127 x 178	100	NC -
062633	Blu-Blot HS	203 x 254	100	NC -
062666	Blu-Lite UHC	127 x 178	100	NC -
062667	Blu-Lite UHC	203 x 254	100	NC -

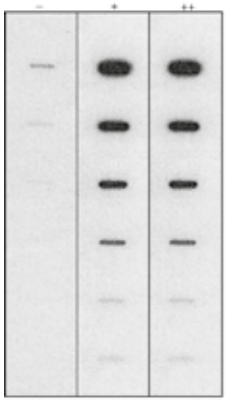
Films autoradiographie "Blue devil"



- **Fond bleu**
- **Simple émulsion**
- **Avec interfeuilles**
- **Clarté exceptionnelle et bruit de fond faible**
- **A utiliser pour ^{14}C, ^{35}S, ^{32}P et ^{125}I**
- **Blotting**
- **Séquençage**
- **Autoradiographie en chimiluminescence**
- **Analyse de gels ("shift gel analysis")**

Référence	l x L (cm)	CHF les 100
789173	12,7 x 17,78	NC -
789174	20,32 x 25,4	NC -
789175	25,4 x 30,48	NC -
789176	35,56 x 43,18	NC -

Ecrans d'intensification Hyperscreen Amersham



- minus Hyperscreen
+ plus Hyperscreen
++ plus Hyperscreen and preflashed with Sensitize Preflash Unit

cytiva

^{125}I-labeled IgG slot blots: doubling dilutions (100 nCi to 1.56 nCi) 2 h exposure to Hyperfilm MP.

Pour des résultats rapides et de haute sensibilité lors de la détection du ^{32}P et du ^{125}I en Southern, Northern et western blots.
A utiliser aves la lampe pré-flash.

Référence	Dimensions	Unités/ carton	CHF/ carton
RPN1662	18 x 24 cm	2	NC -

Solutions Reblot

Ces kits contiennent tous les réactifs pour éliminer de façon simple les anticorps après révélation des anticorps en chemiluminescence.

- **Simple et rapide (10 à 20 minutes)**
- **Utilisation à température ambiante**
- **Pas de beta-mercaptoethanol**
- **2 solutions différentes en fonction de la force de l'interaction entre anticorps et antigène**

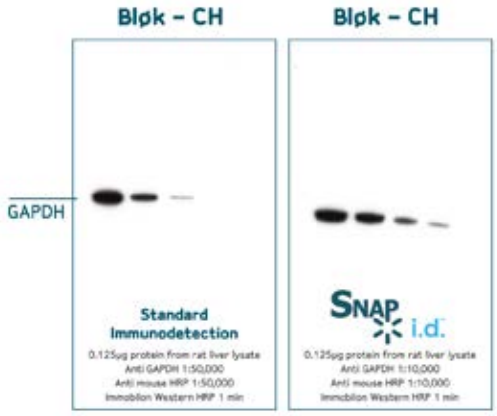
Référence	Désignation	CHF
051965	Solution Reblot plus Mild 50 ml	NC -
051979	Solution Reblot plus Strong 50 ml	NC -

Détection et bloquage

Réactifs de blocage BLOCK pour la détection par chimiluminescence ou fluorescence

L'utilisation d'un tampon de blocage synthétique permet de réduire les réactions croisées et le bruit de fond, en particulier pour les protéines peu abondantes.

- **Tampon de blocage Bløk prêts à l'emploi, sans protéines**
- **Stables à température ambiante**
- **Disponible en versions optimisées pour étudier la phosphorylation des protéines ou travailler en détection fluorescente**
- **Compatible avec une coloration après l'immunodétection**





Référence	Type	CHF les 500 ml
053731	Réactif CH sans bruit de fond pour la détection par chimiluminescence	NC -
053732	Réactif FL sans bruit de fond pour la détection par fluorescence	NC -
053733	Réactif PO sans bruit de fond pour la détection des phosphoproteines par chimiluminescence ou fluorescence	NC -

ECL blocking agent

cytiva

- **Agent de blocage compatible avec réactifs ECL**
- **A utiliser sur membranes de PVDF ou nitrocellulose**

Référence	Désignation	CHF
RPN2125	ECL BLOCKING AGENT - 40 g	NC -

ECL Prime blocking réactif

cytiva

- **Agent de blocage compatible avec réactifs de détection ECL Prime et ECL Plex**

Référence	Désignation	CHF
RPN418	ECL Prime blocking réactif 40 g	NC -

Blotting d'acides nucléiques

Système de transfert rapide pour Southern et Northern blot : TurboBlotter

- **Kit pour le transfert rapide avec une forte résolution de l'ADN et de l'ARN**
- **Rapide : transfert du haut vers le bas en une heure avec des tampons alcalins et en trois heures avec des tampons neutres (SSC)**
- **Economique : le support de tampon utilise moins de tampon et de papier de blotting**
- **Facile à utiliser, ne nécessite ni source de vide, ni source d'électricité**

Référence	Désignation	Dim. (mm)	Dim. syst. transfert	CHF
034800	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	100 x 150	12 x 16 cm	NC -
034801	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	100 x 150	12 x 16 cm	NC -
034802	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	110 x 140	12 x 16 cm	NC -
034803	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	110 x 140	12 x 16 cm	NC -
034807	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 150	21 x 26 cm	NC -
034808	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 200	21 x 26 cm	NC -
034809	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 200	21 x 26 cm	NC -
034812	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	200 x 250	21 x 26 cm	NC -
034813	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	200 x 250	21 x 26 cm	NC -
034814	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	70 x 100	12 x 16 cm	NC -

- **Système utilisant la gravité en plus de la capillarité**
- **Compact : unité de petit format et empilable**

Chaque kit TurboBlotter comprend :
- 1 système de transfert ;
- membranes et papiers nécessaires pour 5 transferts.

Chaque recharge TurboBlotter comprend les membranes et papiers nécessaires pour 5 transferts.



Accessoires

cytiva

Cassettes d'autoradiographie Amersham



- Pour un contact maximal entre l'échantillon et le film
- Utilisables jusqu'à -70 °C
- Tapis interne non poreux et lisse assurant une contamination minimale
- Le modèle haut de 1,5 cm d'épaisseur s'utilise avec les échantillons plus épais

Référence	Modèle	Coloris	Dimensions	CHF
RPN11649	Standard	Neutre	8 x 10 inches	NC -
RPN11650	Standard	Neutre	10 x 12 inches	NC -

Lait écrémé Régilait



Le lait en poudre Régilait est idéal pour saturer les membranes de transfert lors des Slot-Blot ou des Western Blot.
En boîte de 750 g ou 300 g avec bec verseur.

Référence	Conditionnement	CHF
711160	750 g	NC -
731142	300 g	NC -

Marqueur précoloré chimioluminescent pour Western Blot



- Pour annoter les membranes de transfert en PVDF ou nitrocellulose
- Réagit avec les substrats de l'HRP
- Rapide et sensible
- Compatible avec les films radiographiques et les imageurs CCD

Réf.	Désignation	CHF
701100	Marqueur précoloré chimioluminescent pour Western Blot	NC -

Stylo marqueur pour membranes



- A base de xylène, écriture permanente
- Pour les membranes en nitrocellulose et en nylon
- Marqueur idéal pour l'orientation des membranes lors des différents types de transferts

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
034982	Stylo marqueur pour membranes	10	NC -

Marqueur fluorescent



- Spécial laboratoire
- A pointe fine interchangeable pour l'autoradiographie
- Contient suffisamment de phosphore pour être visible à différentes longueurs d'onde

Référence	Désignation	CHF
053397	Marqueur fluorescent et 4 pointes	NC -

Boîtes de coloration de gels avec robinet de vidange



Boîtes transparentes conçues pour la coloration et la décoloration de gels d'électrophorèse.

- Couvercle étanche
- Robinet de vidange permettant le transfert de liquide sans mouvement
- Poignées de transport
- Empilables
- Boîtes en PCTG transparent
- Pour la coloration, décoloration, transport de gels, blotting de membranes

Référence	Pour gels	L x l x h (mm)	CHF
029181	10 x 10 cm	125 x 125 x 50	NC -

Accessoires

Bacs en verre Pyrex pour gels

- Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex
- Idéal pour les gels d'électrophorèse
- Peuvent être autoclavés ou utilisés dans un micro-ondes



Référence	Capacité (ml)	L x l x h (mm)	CHF
212561A	1500	228 x 215 x 60	**NC -**
212560A	1750	262 x 199 x 57	**NC -**
212562A	2200	312 x 232 x 55	**NC -**
212563A	3500	366 x 266 x 55	**NC -**

Réservoirs d'incubation pour membranes de blotting



- Plateaux d'incubation pour membranes de blotting
- Pour Western blots
- Moulés en polypropylène autoclavable
- Empilables
- La référence 086671 est encliquetable et utilisable par 5 ou à l'unité

Référence	Modèle	Dimensions (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
086671	-	16 x 115	5	**NC -**
086672	Midi	90 x 90	5	**NC -**
086673	Macro	165 x 165	5	**NC -**

Boîtes noires pour Western blot

- Opaques, en polystyrène
- Protègent les échantillons sensibles à la lumière
- Le couvercle permet de réduire l'évaporation



Référence boîtes avec couvercle à charnière	Dimensions L x l x h (mm)	Volume min. (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
062668	89 x 65 x 25	4	5	**NC -**
062669	117 x 89 x 28	6	5	**NC -**
062670	114 x 114 x 32	7	5	**NC -**
Référence boîtes avec couvercle amovible	**Dimensions L x l x h (mm)**	**Volume min. (ml)**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
062671	86 x 86 x 28	5	10	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Accessoires

Cadres pour séchage de gel



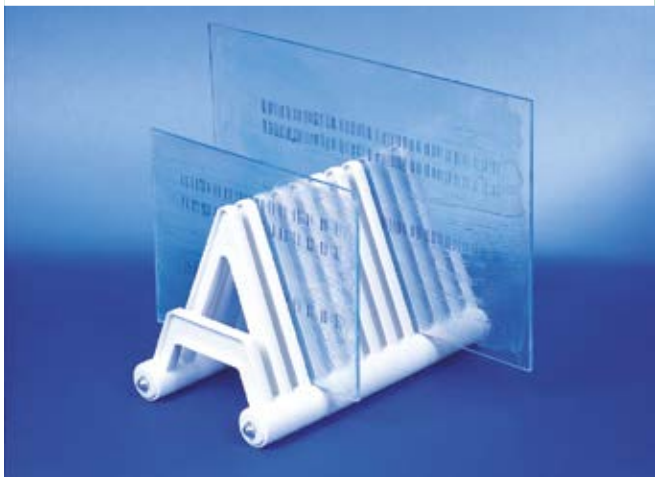
Cadre pour le séchage des gels entre 2 feuilles de cellophane, sans utilisation de pompe ni de sécheur de gel.
Deux dimensions : 14 x 14 cm (mini-gels) ou 24 x 24 cm.
Le cadre est fourni avec : 2 plaques, 8 clips de fermeture, 50 feuilles de cellophane pré-découpé.

L x l (cm)	14 x 14	24 x 24
Ensemble cadre complet		
Référence	053085	053086
CHF/unité	NC -	NC -
Feuilles cellophane		
Référence	053087	053088
CHF la boîte de 50	NC -	NC -



Visualisez tous vos gels sans UV : Mini-transilluminateurs, tablettes à LED, transilluminateurs à LED et analyseurs d'images : voir pages 184 à 190.

Portoir lesté pour plaques d'électrophorèse



- Rack en polypropylène
- A base lourde pour le maintien de 10 plaques d'électrophorèse
- Dimensions : 203 x 381 x 228 mm

Référence	Désignation	CHF
085971	Rack 10 plaques d'électrophorèse	NC -

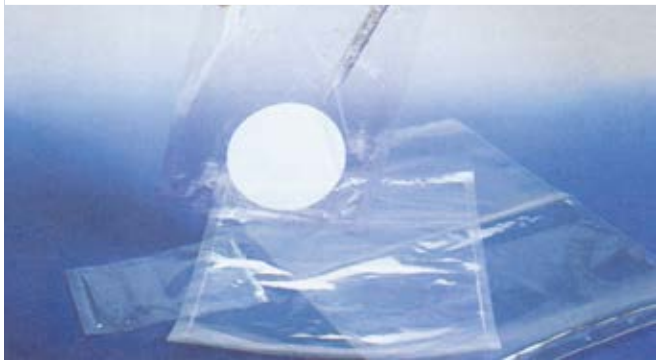
Portoir de séchage pour plaques de verre



- En forme de A
- Portoir destiné au séchage de 10 plaques de verre (7 plaques standard et 3 plaques double épaisseur)
- En acier avec patins anti-dérapants
- l x p x h (mm) : 200 x 160 x 180 mm

Référence	Désignation	CHF
045881	Portoir de séchage pour gel	NC -

Sacs pour hybridation



Sacs transparents en polyester pour la conservation au froid des gels d'acrylamide, l'hydration, pour le stockage d'échantillons biologiques, d'aliments, etc.

- Résistent à la plupart des acides, bases, solvants, graisses
- Acceptent des températures de -40 °C à +115 °C
- Indéchirables
- Imputrescibles
- Epaisseur : 63 µm
- Barrière totale aux odeurs
- Peuvent être scellés à chaud

Référence	Version	Dim. L x l (mm)	CHF
045800	101 x 152	100	NC -
045801	165 x 203	75	NC -
045802	203 x 241	50	NC -
045803	203 x 305	40	NC -
045804	254 x 305	30	NC -
045806	305 x 406	15	NC -

Accessoires

Pinces clips

Pinces clips en acier inox, idéales pour fermer les plaques d'électrophorèse.

Référence	Pince clip	Unités/ boîte	CHF/ boîte
053013	19 mm	12	NC -



Réactifs et produits chimiques pour Biologie Moléculaire et Biochimie

Composés chimiques

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348587	Acétate de sodium anhydre grade biologie moléculaire min. 99 %	1 kg	NC -
091516	Acide borique grade biologie moléculaire min. 99,5 %	1 kg	NC -
C4036-250G-SIG	Chlorure de césium, grade biologie moléculaire min. 98 %	250 g	NC -
348398	Chlorure de césium, grade biologie moléculaire min. 99,999 %	1 kg	NC -
115695	Chlorure de magnésium hexahydrate grade biologie moléculaire min. 99 %	500 g	NC -
348591	Chlorure de sodium grade biologie moléculaire min. 99,5 %	1 kg	NC -
348446	Dithiothréitol (DTT) grade biologie moléculaire min. 99,5 %	5 g	NC -
091524	EDTA sel disodique dihydrate grade biologie moléculaire min. 99 %	500 g	NC -
091535	Glycérol anhydre stérile min. 99,5 %	250 ml	NC -
348490	Glycine grade bio. mol. min. 99,5 %	1 kg	NC -
091543B	Hepes grade bio. mol. min. 99,5 %	250 g	NC -
348503	Imidazole grade biologie moléculaire min. 99,5 %	50 g	NC -
091546B	MOPS, grade biologie mol. min. 99,5 %	100 g	NC -
548656	Sel de sodium au sulfate de dextran 40 grade biochimie	250 g	NC -
091504B	Sulfate d'ammonium grade biologie moléculaire min. 99,5 %	1 kg	NC -
091503B	Sulfate d'ammonium grade biologie moléculaire min. 99,5 %	5 kg	NC -
091570B	Tris grade biologie mol. min. 99,9 %	500 g	NC -
091572B	Tris grade biologie mol. min. 99,9 %	1 kg	NC -
091571B	Tris grade biologie mol. min. 99,9 %	5 kg	NC -

Solvants organiques

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348350	Formamide déionisée min. 99,5 %	500 ml	NC -
348351	Formamide déionisée min. 99,5 %	1 l	NC -
348348	Phénol non stabilisé / chloroforme / alcool isoamylique 25/24/1	500 ml	NC -
348346	Phénol stabilisé, saturé en eau approx. 75 %	500 ml	NC -
348347	Phénol stabilisé, saturé en eau approx. 75 % + solution Tris séparée	500 ml	NC -

DNase I (RNase-free)

- **Endonucléase dégradant de façon non spécifique les ADN simple et double brin en libérant des di-, tri- et oligonucléotides phosphorylés en 5'**
- **Utilisée pour supprimer l'ADN contaminant lors des préparations d'ARN préalablement aux applications de RT-PCR et RT-qPCR**
- **Utilisée également pour supprimer la matrice ADN du milieu réactionnel à l'issue d'une transcription in vitro**

Référence	Désignation	CHF
220229	DNase I (RNase-free), 1000 U	NC -
220230	DNase I (RNase-free), 5000 U	NC -

Enzymes

Réf.	Désignation	Conditionnement	CHF
348441	DNASE I min. 3000 U/mg (Kunitz)	10 mg	NC -
348439	DNASE I min. 3000 U/mg (Kunitz)	100 mg	NC -
348574	RNASE A (DNAse free min. 80 U/mg (Kunitz)	50 mg	NC -
091545B	Lysozyme grade biologie moléculaire	10 g	NC -
348565	Protéinase K recombinante lyophilisée	100 mg	NC -
348566	Protéinase K recombinante lyophilisée	25 mg	NC -
348564	Protéinase K recombinante lyophilisée	500 mg	NC -
348569	Protéinase K solution 20 mg/ml, DNase/RNase free	1 ml	NC -
348568	Protéinase K solution 20 mg/ml, DNase/RNase free	5 ml	NC -
348567	Protéinase K solution 20 mg/ml, DNase/RNase free	10 ml	NC -
220260	Protéinase K solution 20 mg/ml, DNase/RNase free	1 ml	NC -
220261	Protéinase K solution 20 mg/ml, DNase/RNase free	5 x 1 ml	NC -

Agents chaotropiques

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348492	Chlorhydrate de guanidine grade biologie moléculaire min. 99,5 %	1 kg	NC -
348641	Urée grade biologie mol.min. 99 %	1 kg	NC -
T7875-100G-SIG	Thiourée grade reagent plus min. 99 %	100 g	NC -
348403	Thicyanate de guanidine grade biologie moléculaire min. 99 %	100 g	NC -
348401	Thicyanate de guanidine grade biologie moléculaire min. 99 %	500 g	NC -

Surfactants

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
672414	Bromure de cétyltriméthylammonium (CTAB) grade biologie mol. min. 99 %	100 g	NC -
672415	Bromure de cétyltriméthylammonium (CTAB) grade biologie mol. min. 99 %	500 g	NC -
348332	CHAPS, grade biochimie min. 99 %	5 g	NC -
348337	CHAPS, grade biochimie min. 99 %	50 g	NC -
091564	SDS solution 20 % grade bio. mol.	1 l	NC -
091567B	SDS grade biologie moléculaire min. 99 %	1 kg	NC -
348637	Tween 20 grade biologie moléculaire	500 ml	NC -
672357	Tween 80 grade biochimie	500 ml	NC -

RNase A (DNase-free)

- **Endoribonucléase pyrimidine spécifique qui dégrade l'ARN simple brin**
- **Catalyse le clivage de la liaison phosphodiester entre une pyrimidine et le nucléotide suivant**
- **Utilisée pour la suppression de l'ARN dans les préparations d'ADN**
- **Disponible en format 10 et 50 mg**

Référence	Désignation	CHF
220235	RNase A (DNase-free), 10 mg (1 ml)	NC -
220236	RNase A (DNase-free), 50 mg (5 ml)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Alternatives aux détergents à base d'alkylphénol éthoxylates

- Les alkylphénol éthoxylates font partie de l'annexe XIV du programme REACH de part leur toxicité
- Plusieurs détergents de la gamme Triton X et Tergitol X font partis des molécules visées
- Merck propose tout un ensemble de détergents de substitution

Détergents ECOSURF EH :

- Substituts éthoxylés
- Excellent mouillant et nettoyant de surface solide
- Peu odorant, facilement biodégradable et très faible toxicité pour le milieu aquatique

Détergents ECOSURF SA :

- Substituts éthoxylés
- Manipulation plus facile, point d'écoulement bas et dissolution rapide
- Peu odorant, hydrophobe, bon pouvoir détergent, base biorenouvelable, facilement biodégradable et très faible toxicité pour le milieu aquatique

Détergents TERGITOL 15-S :

- Subsituts à base d'alcools secondaires
- Excellent mouillant, dissolution rapide et réduction rapide de la tension de surface
- Peu odorant, bon pouvoir détergent et facilement biodégradable

Détergents TERGITOL TMN :

- Subtitut à base d'éthoxylates d'alcool secondaire ramifiés
- Très bons pouvoirs mouillant, émulsifiant et détergent
- Très faible tension de surface

Désignation	Base alkylphénol éthoxylate	Moles EO	Point de trouble (°C) (1%)	HLB	Température d'écoulement (°C)	Facilement biodégradable (OECD 301F)	Référence
TRITON X-100	Oui	9.5	66	13,4	1		X100
ECOSURFTM EH-9	Non	Confidentiel	61	12,5	12	•	STS0006
ECOSURF EH-9 (90 %)	Non	Confidentiel	61	12,5	- 5	•	STS0012
ECOSURF SA-9	Non	Confidentiel	57	11,1	4	•	STS0007
TERGITOL 15-S-9	Non	9	60	13,3	9	•	15S9
TERGITOL TMN-100X (90 %)	Non	9	65	14	6		STS0004
TRITON X-102	Oui	12	88	14,4	13		X102
ECOSURF EH-9	Non	Confidentiel	61	12,5	12	•	STS0006
ECOSURF EH-9 (90 %)	Non	Confidentiel	61	12,5	- 5	•	STS0012
TERGITOL TMN-10 (90 %)	Non	11	76	14,1	- 19		86454
TRITION X-114	Oui	7,5	25	12,3	- 14		X114
TERGITOL 15-S-7	Non	7	37	12,1	1	•	15S7
TERGITOL TMN-6 (90 %)	Non	8	36	13,1	‹- 40		86453
TERGITOL NP-40 (70 %)	Oui	40	› 100	17,8	2		-
TERGITOL 15-S-40 (70 %)	Non	41	› 100	18	5	•	STS0003

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
STS0003-100ML-SIG	TERGITOL 15-S-40 70 % dans l'eau	100 ml	**NC -**
STS0003-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-40 70 % dans l'eau	500 ml	**NC -**
STS0004-100ML-SIG	TERGITOL TMN-100X 90 % dans l'eau	100 ml	**NC -**
STS0004-500ML-SIG	TERGITOL TMN-100X 90% dans l'eau	500 ml	**NC -**
15S7-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-7	500 ml	**NC -**
15S7-1L-SIG	TERGITOL 15-S-7	1 l	**NC -**
15S7-4L-SIG	TERGITOL 15-S-7	4 l	**NC -**
15S9-100ML-SIG	TERGITOL 15-S-9	100 ml	**NC -**
15S9-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-9	500 ml	**NC -**
15S9-1L-SIG	TERGITOL 15-S-9	1 l	**NC -**
15S9-4L-SIG	TERGITOL 15-S-9	4 l	**NC -**
86453-250ML-SIG	TERGITOL TMN 6	250 ml	**NC -**
86453-1L-SIG	TERGITOL TMN 6	1 l	**NC -**
86454-250ML-SIG	TERGITOL TMN 10	250 ml	**NC -**
86454-1L-SIG	TERGITOL TMN 10	1 l	**NC -**
STS0006-100ML-SIG	ECOSURF EH-9	100 ml	**NC -**
STS0006-500ML-SIG	ECOSURF EH-9	500 ml	**NC -**
STS0007-100ML-SIG	ECOSURF SA-9	100 ml	**NC -**
STS0007-500ML-SIG	ECOSURF SA-9	500 ml	**NC -**
STS0012-100ML-SIG	ECOSURF EH-9 90 % dans l'eau	100 ml	**NC -**
STS0012-500ML-SIG	ECOSURF EH-9 90 % dans l'eau	500 ml	**NC -**

Microtubes PCR 0,2 ml Mµlti

- Microtube à capuchon dôme ou capuchon plat
- Paroi fine pour un transfert de chaleur optimal et uniforme
- Polypropylène vierge très transparent
- Convient à tous les thermocycleurs

DNase RNase

Référence	Volume (ml)	Capuchon	Unités/ carton	CHF/ carton
023190	0,2	Dôme	500 x 10	NC -
023190A	0,2	Dôme	500	NC -
016950	0,2	Plat	1000 x 10	NC -
016950A	0,2	Plat	1000	NC -

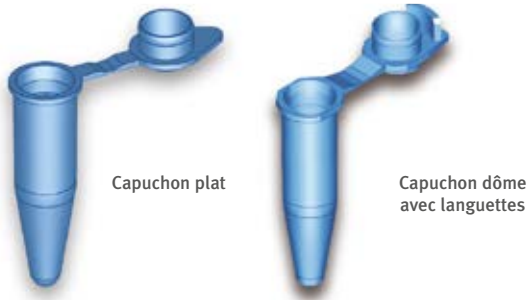


Microtubes individuels pour PCR et QPCR E.U.

E.U. pour "Extremely Uniform"

- Paroi des tubes : 0,25 mm
- Taux d'évaporation entre 2 et 3 % (réduite grâce à l'homogénéité de la paroi)
- Tous les tubes sont utilisables en PCR à temps réel
- Languette d'aide à l'ouverture sur le capuchon évitant de toucher l'intérieur du capuchon sur les tubes de la série 038301

Pyro-gènes · Endo-toxines · DNase RNase · ADN humain



Tubes E.U. 0,2 ml capuchon plat

Coloris	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Orange	Violet	Blanc	Naturel stérile
Référence	038330	038331	038332	038333	038435	038335	038437	038720	038338*
CHF les 1000	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Paroi fine

Tubes E.U. 0,2 ml capuchon dôme avec languettes

Coloris	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Orange	Violet	Ambré	Naturel stérile
Référence	038301	038302	038303	038304	038305	038306	038307	038308	038325
CHF les 1000	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Microtubes individuels pour PCR 0,2 ml et 0,5 ml ABgene®

thermo scientific

- Parois fines pour un transfert thermique optimal et uniforme
- Polypropylène vierge
- Individuels avec bouchon en dôme ou plat
- Très transparents
- Système de fermeture sécurisé
- 7 coloris disponibles pour l'identification de différentes séries

DNase RNase · ADN humain · Endo-toxines





Microtube 0,2 ml avec bouchon plat

Naturel	Jaune	Rouge	Violet	Vert	Bleu	CHF les 1000	Assortis	CHF les 1000
016139	016128	016141	016142	016143	016144	NC -	016146	NC -

Microtube 0,5 ml avec bouchon plat

Naturel	Assortis*	CHF les 1000	Naturel stérile	CHF les 1000
016155	016162	NC -	016428	NC -

* Vert, rouge, jaune, bleu, transparent

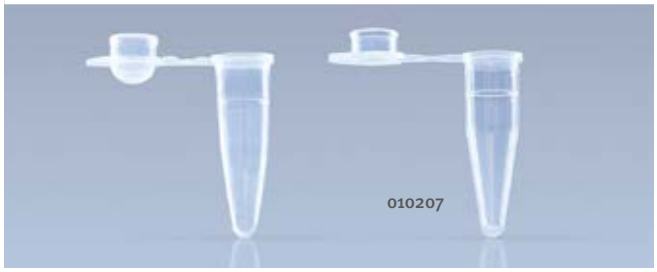


Pour vos travaux à température réfrigérée sur paillasse : choisissez un portoir réfrigérant pour microtubes. Chapitre "Tubes"

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

MICROTUBES PCR

Tubes PCR 0,2 ml individuel «ECO»



- Tube PCR avec bouchon attaché forme dôme ou plat
- Excellente transparence et finesse de paroi

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ sachet	CHF/ sachet
010207	Tube PCR 0,2 ml bouchon forme plat	1000	NC -

Microtube Ultraflux 0,2 ml



- Individuel sans capuchon
- Paroi extra-fine

DNase RNase · ADN humain · Inhibiteur de PCR · Endo-toxines

Référence	Désignation	Unités/ sachet	CHF/ sachet
840664	Microtube Ultraflux 0,2 ml	1000	NC -

Microtubes Ultra Flux 0,2 ml individuels



- Parois ultra-fines
- Bouchon plat dépoli

DNase RNase · ADN humain · Inhibiteur de PCR

Coloris	Naturel	Bleu	Vert	Rouge	Violet	Jaune	Assortis
Référence	048003	048004	048005	048006	048007	048062	048001
CHF les 1000	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubes PCR 0,5 ml individuels



- Bouchon plat attaché
- Paroi fine
- En polypropylène
- 4 coloris disponibles

DNase RNase · Endo-toxines · ADN humain

Coloris	Rose	Jaune	Vert	Rouge
Référence	781832	781833	781834	781835
CHF les 1000	NC -	NC -	NC -	NC -

Microtubes PCR ou qPCR individuels



- En polypropylène transparent
- Avec capuchon attaché plat
- Version qPCR : capuchon optique, haute sensibilité et détection

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

	Microtubes PCR		Microtubes qPCR	
Volume (ml)	Référence	CHF les 1000	Référence	CHF les 1000
0,1	385000	NC -	385001	NC -
0,2	385002	NC -	385003	NC -
0,5	385004	NC -	-	-

Microtubes PCR 0,2 ml PCR et 0,5 ml Treff

- En polypropylène de haute pureté
- Parois ultrafines pour un transfert de chaleur rapide
- Production entièrement automatisée en salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1
- Sans additif
- Autoclavables

	Naturel	Rose	Jaune	Vert	Bleu
Microtubes PCR individuels 0,2 ml	034038B*	034039	034040	034041	034042
CHF les 500	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Microtubes PCR individuels 0,5 ml	034045*	-	-	-	-
CHF les 500	NC -	-	-	-	-



Barrettes de tubes PCR ClearLine®

- Faciles à découper en tubes individuels
- Paroi extra-fine
- Volume total : 0,2 ml
- Barrettes de capuchon compatibles avec les plaques PCR ClearLine®

NOUVEAU

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
257052	Barrette de 8 tubes PCR	250 x 8	NC -
257051	Barrette de 8 capuchons plats optiques	250 x 8	NC -
257046	Barrette de 8 tubes PCR avec capuchon dômé	250 x 8	NC -
257054	Barrette de 8 tubes PCR avec capuchon plat	250 x 8	NC -
257053	Barrette de 8 tubes PCR avec capuchon plat	10 x 250 x 8	NC -



Microtubes PCR et qPCR Sapphire Greiner Bio-One

- Polypropylène de qualité médicale sans additifs
- Totale compatibilité avec tous thermocycleurs
- Paroi fine pour un meilleur transfert de température
- Tubes avec bouchon plat ultratransparent = qPCR et rt-qPCR

Référence	Coloris	Volume (µl)	Bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
671201	Naturel	0,2	Bombé, attenant	1000	1000	NC -
683201	Naturel	0,2	Plat, attenant	1000	1000	NC -
684201	Naturel	0,2	Sans bouchon	1000	1000	NC -
682201	Naturel	0,5	Plat, attenant	1000	1000	NC -



ASTUCE

Ces tubes sont aussi disponibles en coloris rouge, vert, jaune, bleu et violet : nous consulter

Microtubes PCR et qPCR 0,1 et 0,2 ml

- Ecran de protection prévenant de tout contact manuel avec l'intérieur du capuchon
- Charnière de fermeture auto-blocante à un angle de 90 °
- Qualité PCR Clean

Référence	Vol. utile (ml)	Caractéristiques	Unités/ carton	CHF/ carton
033515	0,2	Individuels	1000	NC -
933932	0,2	Individuels Forensic DNA	500	NC -
033517	0,2	Barrette de 8	120 x 8	NC -
035630	0,1	Barrette de 8	120 x 8	NC -
035631	0,1	Avec bouchons bombés en barrette de 8	120 x 8	NC -
035632	0,1	Avec bouchons plats en barrette de 8	120 x 8	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
033518	Plateau de chargement pour 96 microtubes	10	NC -
033519	Cadre pour plaque PCR	5	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microtube PCR 0,65 ml Mµlti



- A paroi fine
- Volume utile : 0,5 ml
- Volume total : 0,65 ml

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
015160A	Microtubes PCR 0,65 ml	1000	NC -

Microtube PCR 0,5 ml



- Haute transparence
- Spécialement destiné aux applications PCR
- Centrifugeable jusqu'à 10 000 g
- Paroi fine
- Non gradué
- Non stérile

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
033520	Microtubes PCR 0,5 ml	500	NC -



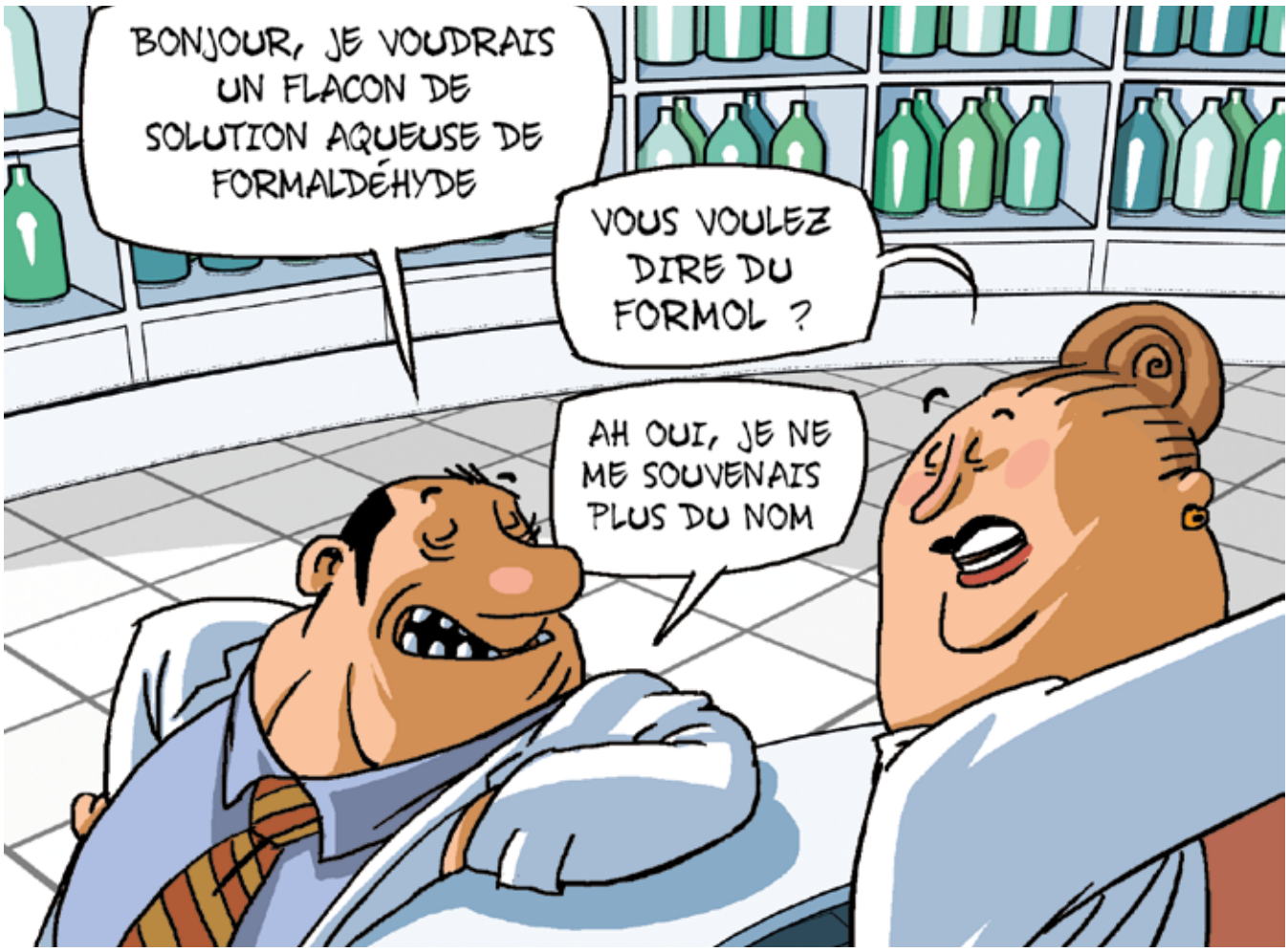
Saisissez la référence sur milian.com pour afficher le guide des niveaux de pureté Eppendorf

Barrettes de 8 microtubes Fast PCR



- Microtubes 0,1 ml composés de polyéthylène (USP), pour PCR et qPCR
- Compatibles avec les protocoles de Fast PCR
- Transfert thermique supérieur ou plus rapide par comparaison aux tubes à paroi fine en polypropylène : augmentation du rendement de PCR (en protocole Fast PCR)
- Compatible avec la majorité des thermocycleurs avec bloc pour tubes 0,1 ml

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	CHF
934222	Barrette de 8 microtubes Fast PCR sans capuchon	10 x 12	NC -
934223	Barrette de 8 microtubes Fast PCR avec barrette de 8 capuchons plats	10 x 12	NC -
934224	Barrette de 8 microtubes Fast PCR avec barrette de 8 capuchons dômes	10 x 12	NC -



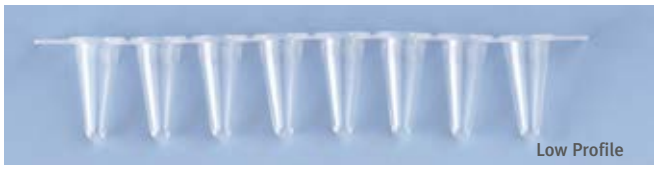
Microtubes 0,2 ml en barrettes ABgene®

Microtubes en barrette de 8 ou 12 pour toutes marques de thermocycleurs. “Low Profile” : la réduction du volume mort élimine la condensation sur les parois du tube et limite ainsi l’évaporation. Pour les petits volumes inférieurs à 20 µl.

- **Sécables en tubes individuels**
- **Parois fines**
- **Polypropylène vierge**
- **Capuchon plat : surface dépolie sur le haut du tube pour faciliter le marquage**
- **Capuchons plats haute transparence Ultra-Clear pour QPCR**
- **Coloris assortis: naturel, jaune, rouge, vert, bleu**

DNase RNase · ADN humain · Endo-toxines







Microtubes en barrette de 8

	Barrette microtubes standard		Barrette microtubes Low Profile	
Unité d'emballage	250 x 8	12 x 8	250 x 8	12 x 8
Unités/carton	250 x 8	120 x 8	250 x 8	120 x 8
8 microtubes + cap. dôme naturel	**016000***	**016303**	**017868**	**016514**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
8 microtubes + cap. dôme coloris assortis	**016000F**	**-**	**016166**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**
8 microtubes + cap. plat naturel	**016561**	**-**	**017239**	**016389**
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**
8 microtubes + cap. plat coloris assortis	**017867**	**-**	**016517**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**
8 microtubes + cap. plat Ultra-Clear	**-**	**016562**	**017802**	**-**
CHF/carton	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**
8 microtubes sans capuchon	**016001***	**016164**	**-**	**016167**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**

* Disponible également en bleu. Ajouter le suffixe B à la référence

Microtubes en barrette de 12

	Barrette microtubes standard	Barrette microtubes Low Profile
Unité d'emballage	8 x 12	8 x 12
Unités/carton	80 x 12	80 x 12
12 microtubes + capuchon dôme	**016512**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**-**
12 microtubes + capuchon plat	**016513**	**016518**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**
12 microtubes sans capuchon	**016511**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**-**

Capuchons seuls en barrette

	Barrette 8 capuchons			Barrette 12 capuchons	
Unité d'emballage	250 x 8	12 x 8	12 x 8	8 x 12	8 x 12
Unités/carton	250 x 8	120 x 8	300 x 8	200 x 12	80 x 12
Barrette capuchons dôme naturel	**016002***	**-**	**016447**	**016521**	**016174**
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Barrette capuchons plats naturel	**016169**	**016170**	**016519**	**016520**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Barrette capuchon plat Ultra-Clear	**-**	**016175**	**-**	**-**	**-**
CHF/carton	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**

* Disponible également en couleur.
Ajouter le suffixe suivant à la référence: V=vert, J=jaune, R=rouge, B=bleu.

Microtubes blancs 0,2 ml en barrettes pour PCR quantitative

Barrettes blanches en polypropylène, compatibles avec tous les appareils de PCR quantitative utilisant des barrettes 0,2 ml (ABI PRISM, Bio-Rad i-cycler, Stratagene, etc.).

- **Offrent une meilleure réflexion du signal pour une reproductibilité et une sensibilité accrue**
- **Capuchons ultra-transparents pour un transfert de fluorescence optimal**
- **Reproductibilité puits à puits supérieure**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
017218	Barrettes 8 microtubes blancs opaques sans capuchon*	120	**NC -**
017803	Barrettes 8 microtubes blancs opaques avec capuchon*	250	**NC -**
016626	Barrettes 8 microtubes blancs opaques avec capuchon	120	**NC -**

* Low Profile

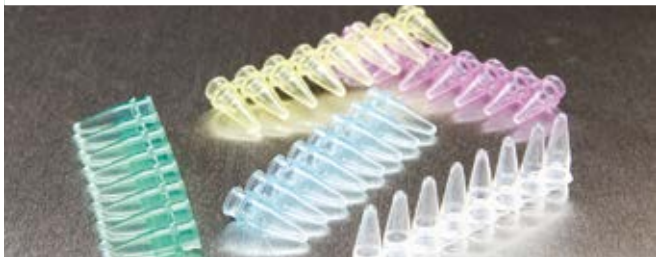


DNase RNase · ADN humain · Endo-toxines

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BARRETTES MICROTUBES PCR

Microtubes 0,2 ml en barrettes Multi



- Paroi extra-fine, en barrettes de 8
- Facile à découper en tubes individuels
- Marquage numérique sur chaque tube

DNase RNase

Stérile	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Microtubes + capuchon forme dôme en barrettes de 8							
Non	**116380**	**114430**	**116400**	**116410**	**116420**	250 x 8	**NC -**
Microtubes + capuchon forme dôme en barrettes de 8							
Oui	**116280**	**116290**	**116300**	**116310**	**116320**	120 x 8	**NC -**
Microtubes en barrettes de 8 (sans capuchon)							
Non	**138790**	-	-	-	-	250 x 8	**NC -**
Capuchons forme dôme en barrettes de 8							
Non	**038780**	-	-	-	-	250 x 8	**NC -**
Capuchons plats optiques (PCR quantitative) en barrettes de 8							
Non	**037990**	-	-	-	-	250 x 8	**NC -**

Microtubes PCR 0,2 ml en barrette ECO



- En barrette de 8 tubes 0,2 ml + barrette de 8 capuchon forme dôme ou plat
- Excellente transparence et finesse de paroi
- Utilisables de -20 °C à 100 °C
- Centrifugeables à 6000 g

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ sachet	CHF/ sachet
010158	Microtube PCR 0,2 ml en barrette + capuchon dôme	125 x 8	**NC -**
010208	Microtube 0,2 ml en barrette + capuchon plat	125 x 8	**NC -**

Barrettes de 8 ou 12 tubes PCR 0,2 ml avec bouchons en bande non attachée

- Production entièrement automatisée en salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1
- Bandes de 8 ou 12 bouchons bombés à commander séparément
- Assurent une parfaite étanchéité durant les cycles PCR
- Evitent les contaminations croisées
- En polypropylène

ADN humain · DNase RNase · Endo-toxines



Barrette de microtubes PCR

	Naturel	Rose	Jaune	Vert	Bleu	Unités/ carton	CHF/ carton	Assortis avec cap. dôme	Unités/ carton	CHF/ carton
Barrette de 8	**034175**	**034176**	**034177**	**034178**	**034179**	125	**NC -**	**016000G**	125 x 5	**NC -**
Barrette de 12	**034187**	-	-	-	-	125	**NC -**	-	-	-

Barrette de microtubes QPCR

	Blanc	Unités/ carton	CHF/ carton
Barrette de 8	**034180**	125	**NC -**

Bande de bouchons plats et bombés

	Bouchons plats			Bouchons bombés						
	Naturel	Unités/ carton	CHF/ carton	Naturel	Rose	Jaune	Vert	Bleu	Unités/ carton	CHF/ carton
Bande de 8	**034181**	125	**NC -**	**034182**	**034183**	**034184**	**034185**	**034186**	125	**NC -**

Barrettes de tubes 0,1 ml ROTOR GENE



- Barrettes de 4 tubes 0,1 ml et 4 bouchons
- Polypropylène transparent
- Pour un faible bruit de fond en fluorescence
- Adapté à l'appareil ROTOR GENE
- Uniformité température et optique

DNase RNase · ADN humain · Inhibiteur de PCR · Endo-toxines

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
840621	Barrettes 4 tubes 0,1 ml + 4 bouchons	250	**NC -**

Barrettes de 4 tubes 0,1 ml



- Compatibles avec le ROTOR GENE
- Adaptées pour la QPCR et PCR
- Bouchons attachés
- Anti-statiques
- Zone d'inscription sur le bouchon

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
041376	Barrette 4 tubes 0,1 ml	250	**NC -**
041377	Barrette 4 tubes 0,1 ml marquable au laser *	250	**NC -**

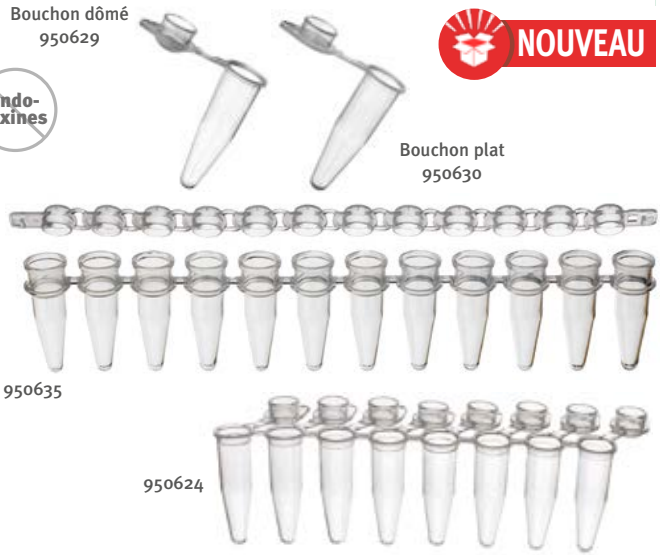
* code (chiffre, lettre, code barre) sur demande, à préciser lors de la commande.

Microtubes induviduels et barrettes de microtubes pour PCR 0,2 ml Labcon

- A capuchon dôme ou capuchon plat
- Compatibles avec la majorité des thermocycleurs
- En polypropylène vierge
- Autoclavables (122 °C, 15 min)
- Congelables à -80 °C

DNase RNase · ATP · Endo-toxines

NOUVEAU

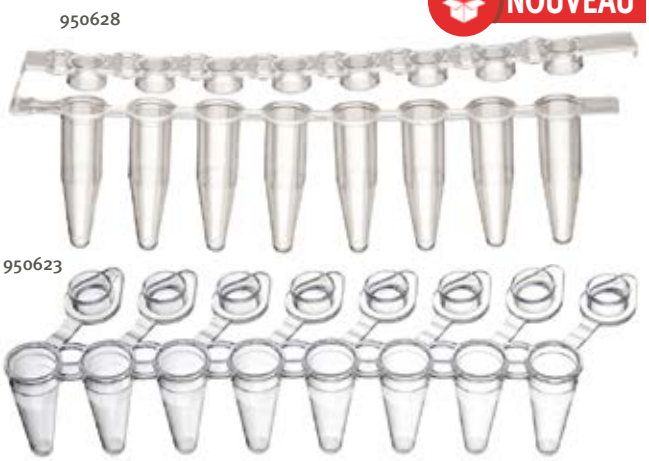


Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
950629	Microtube PCR avec bouchon dômé	1000	10000	NC -
950630	Microtube PCR avec bouchon plat	1000	10000	NC -
950624	Barrette de 8 tubes avec bouchons individuels dômés	120	1200	NC -
950625	Barrette de 8 tubes avec bouchons dômés	125	1250	NC -
950635	Barrette de 12 tubes avec bouchons dômés	80	800	NC -
950632	Barrette de 12 tubes sans bouchon	80	800	NC -
950631	Barrette de 8 capuchons dômés	125	1250	NC -
950634	Barrette de 12 capuchons dômés	80	800	NC -

Barrettes de 8 tubes pour qPCR Labcon

- Capuchons plats optiques, utilisables en PCR à temps réel
- Disponibles en version blanche pour la détection par fluorescence
- Compatibles avec la majorité des thermocycleurs
- En polypropylène
- Autoclavables (122 °C, 15 min)
- Congelables à -80 °C

NOUVEAU



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
950627	Barrette de 8 tubes 0,1 ml avec capuchons individuels attachés	1200	NC -
950626	Barrette de 8 tubes 0,2 ml avec capuchons individuels attachés	1200	NC -
950628	Barrette de 8 tubes 0,2 ml avec capuchons en barrette	1250	NC -
950633	Barrette de 8 capuchons plats	1250	NC -
950623	Barrette de 8 tubes blancs opaques 0,1 ml avec capuchons individuels attachés	1200	NC -

Barrette de 4 tubes 0,1 ml Labcon

- Compatible avec le ROTOR GENE
- En polypropylène

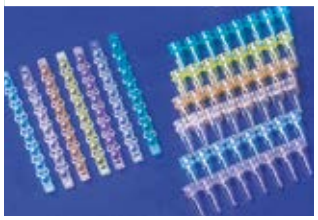
NOUVEAU



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
950622	Barrette 4 tubes PCR 0,1 ml avec capuchon	250	NC -

BARRETTES MICROTUBES PCR

Microtubes 0,2 ml en barrette avec marquage alphanumérique



Microtubes et bouchons en barrette pour toutes marques de thermocycleurs.

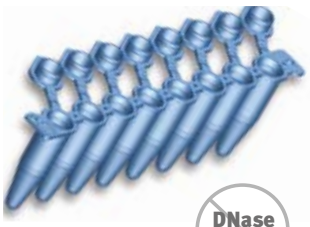
DNase RNase

- **Paroi extra-fine**
- **En barrette de 8**
- **Marquage numérique sur les barrettes de tubes et alphabétique sur les barrettes de bouchons**

Type	Naturel	Unités/ carton	CHF/ carton	Orange	Unités/ carton	CHF/ carton
Tubes + bouchon en barrette de 8	016000T	250	NC -	077585C	120 x 8	NC -

Barrettes 8 microtubes 0,2 ml forme haute avec capuchon optique individuel attaché





DNase RNase

- **Avec zone dépolie de marquage à chaque extrémité de la barrette**
- **Utilisables dans pratiquement tous les appareils PCR**
- **Les barrettes se montent dans le système de matrice (038718, voir page 281), permet de transporter 96 tubes format microplaques en 1 fois**
- **Tubes avec bouchons optiques plats destinés à la PCR quantitative**

Coloris	Avec bouchon optique plat	Avec bouchon optique plat	Avec bouchon dôme
Naturel	038735B	038440B	038746
Rouge	038736B	038441B	038747
Bleu	038737B	038442B	038748
Vert	038738B	038443B	-
Jaune	038739B	038444B	-
Orange	038740B	038445B	038751
Violet	038741B	038446B	-
Ambré	-	-	038753
Unité d'emb.	300 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	NC -	NC -	NC -
Naturel stérile	038745B	038448B	038756
Unité d'emb.	300 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	NC -	NC -	NC -

Microtubes 0,2 ml en barrette à capuchon individuel ou en bande





Barrette de 8 microtubes 0,2 ml pour PCR dont la bande de 8 bouchons est fixée latéralement - ou avec 8 bouchons individuels attachés.

- **Evite la recherche de tubes et de bouchons**
- **Elimine les contaminations croisées**
- **Capuchons en dôme ou plats**

Inhibiteur de PCR · DNase RNase · Endo-toxines

Tubes 0,2 ml CrocStrip™ Thermo-strip, capuchons en bande

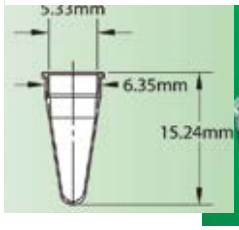
Référence	Désignation	Forme du capuchon	CHF/ carton
045402	125 bandes de 8 microtubes naturels	Dôme	NC -
048022	125 bandes de 8 microtubes naturel	Plat*	NC -

Tubes 0,2 ml SnapStrip™, capuchons individuels attachés

Référence	Désignation	Forme du capuchon	CHF/ carton
045405	120 bandes de 8 microtubes naturels	Dôme	NC -
045412	120 bandes de 8 microtubes panachés	Dôme	NC -
048023	120 bandes de 8 microtubes naturels	Plat*	NC -
048024	120 bandes de 8 microtubes low profile	Plat*	NC -

* capuchon optique spécial QPCR

Barrettes de tubes 0,1 ml UltraFlux low profile





Inhibiteur de PCR · DNase RNase · Endo-toxines

- **Barrettes de 8 tubes**
- **Version basse, parois fines**
- **Adaptées pour la PCR quantitative et qualitative**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
840637	Barrettes 8 tubes + barrettes 8 capuchons plats transparent	250	NC -
840638	Barrettes 8 tubes blancs + barrettes 8 capuchons plats transparent	250	NC -
840639	Barrettes 8 tubes 0,1 ml	250	NC -

Barrettes de tubes 0,2 ml UltraFlux i et UltraFlux z



- **En polypropylène, non autoclavables et non centrifugeables, résistantes à des températures allant de -80 °C à + 121 °C**
- **Bouchon transparent**

Inhibiteur de PCR · DNase RNase · ADN humain

2 versions :

- **UltraFlux i :** existe en version forme basse 0,1 ml ; bouchons individuels attachés transparents plats
- **UltraFlux z :** barrette de 8 bouchons transparents plats

Modèle	Naturel	Bleu	Vert	Rouge	Violet	Jaune	Assortiment	Unités/ carton	CHF/ carton	Blanc	Unités/ carton	CHF/ carton
Ultra Flux i standard	048046	840622	840623	840624	840625	840626	840627	120	NC -	048045	120	NC -
Ultra Flux i forme basse	840628	-	-	-	-	-	-	120	NC -	840629	120	NC -
Ultra Flux z standard	048022	840630	840631	840632	840633	840634	840635	125	NC -	840636	120	NC -

Microtubes en barrettes pour PCR et QPCR E.U.

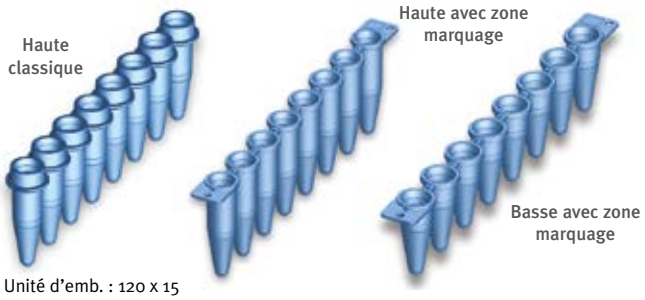
Barrettes 8 tubes forme haute

DNase RNase

- **Série 038611 : combine les avantages de la paroi "EU" avec la forme des tubes PCR classiques**
- **Série 038622 : avec zone dépolie de marquage à chaque extrémité de la barrette**
- **Utilisables dans pratiquement tous les appareils PCR**
- **A utiliser avec les barrettes EU à capuchon plat (série 038725B) ou les capuchons EU optique à demi-dôme (série 038636) - voir ci-dessous**
- **Les barrettes se montent dans le système de matrice 038718 pour transporter 96 tubes format microplaques en une fois**

Type	Forme haute classique 0,2 ml	Forme haute + zone marquage	Forme basse + zone marquage	Forme basse haute résistance
Naturel	038611	038622	038309B	038789
Rouge	038612	038623	-	-
Bleu	038613	038624	-	-
Vert	038614	-	-	-
Jaune	038615	-	-	-
Orange	038616	038627	-	-
Violet	038617	-	-	-
Ambré	038618	038629	-	-
Blanc	038619	-	041388*	-
Noir	038620	-	-	-
Unité d'emb.	120 x 8	120 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Naturel stérile	038621	038632	-	-
Unité d'emb.	120 x 8	120 x 8	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**

E.U. pour "Extremely uniform". Mêmes caractéristiques générales que les microtubes E.U. individuels pour PCR et QPCR (voir page 275).



* Unité d'emb. : 120 x 15

Barrettes 8 tubes forme basse

- **Utilisables dans la plupart des appareils PCR standard ou pour PCR en temps réel avec couvercle à hauteur ajustable**
- **Avec zone dépolie de marquage à chaque extrémité de la barrette**
- **Les barrettes se montent dans le système de matrice 038718 pour transporter 96 tubes format microplaques en une fois**
- **A utiliser avec les barrettes EU à capuchon plat (série 038725B) ou les capuchons EU optique à demi-dôme (série 038633)**



Support matrice E.U.

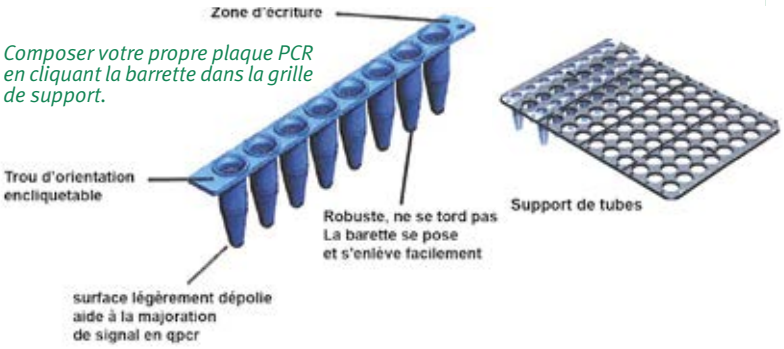
Référence	Désignation	CHF
038718	Support matrice E.U. pour tubes/barrette PCR	NC -

Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml E.U

- **Faible évaporation**
- **Extra robuste, pas de risques de déformation**
- **Compatibles avec la plupart des appareils PCR et QPCR dont ABI 7300 et ABI 7500**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
038795	Barrette de 8 tubes 0,2 ml	120	NC -
038796	Barrette de 8 capuchons optiques plats	120	NC -
038798	Support de tubes grid naturel réutilisable	8	NC -

Composer votre propre plaque PCR en cliquant la barrette dans la grille de support.



Barrettes de capuchons optiques

Capuchons optiques plats PCR temps réel

- **S'utilisent également pour les cycles thermiques classiques**
- **Avec zone transparente comme du verre qui équivaut aux performances des adhésifs pour QPCR**
- **S'utilisent pour les barrettes de tubes à forme haute ou basse**





Capuchons optique semi-dôme

- **Les capuchons optiques semi-dôme en barrette de 8 s'utilisent pour la QPCR grâce à leur zone optiquement plate sur le haut du bouchon**
- **S'utilisent pour les barrettes de tubes à forme haute ou basse**

Type	Plat	Plat	Semi-dôme	Semi-dôme	Plat
Pour tubes	Forme basse	Forme haute	Forme basse	Forme haute	Universel
Naturel	038725B	038317B	-	-	038791
Rouge	-	-	-	038636	-
Bleu	-	-	-	038638	-
Vert	-	-	038639	038640	-
Jaune	-	-	-	038642	-
Orange	038730	038322	-	038644	-
Violet	-	-	-	038646	-
Ambré	038732	-	-	038648	-
Blanc	-	-	038649	-	-
Noir	-	-	-	-	-
Unité d'emb.	300 x 8	120 x 8	300 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Naturel stérile	038734	038327	-	038654	-
Unité d'emb.	300 x 8	120 x 8	-	120 x 8	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**



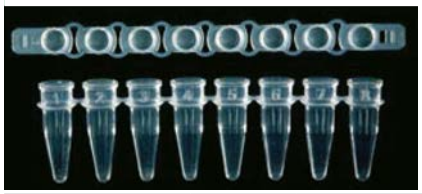
Capuchons optique plats universels

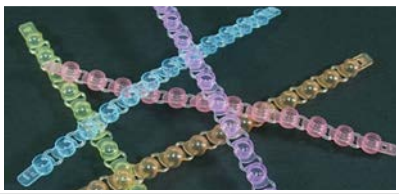
- **Pour toutes les microplaques et barrettes de tubes de la marque Bioplastics (EU)**
- **Pour applications en QPCR, stockage ou pour la PCR**
- **Les bouchons creusés dans la languette de plastique évitent les risques de toucher la partie optique du capuchon**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BARRETTES MICROTUBES PCR

Tubes et barrettes PCR Ultraflux®



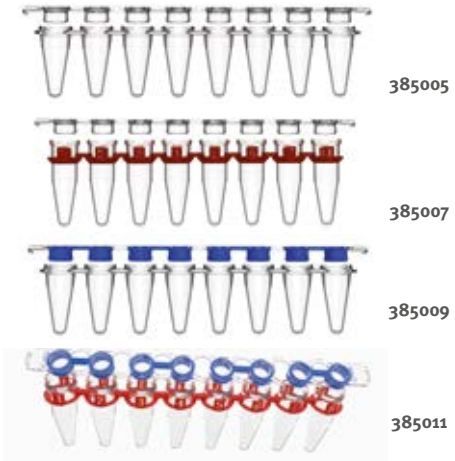


- Microtubes PCR en barrettes de 8 ou de 12, seul ou avec capuchon dôme ou plat
- Microtubes 0,2 ml

DNase RNase

Coloris	Barrette de 8					Barrette de 12				
	Microtubes	Microtubes et capuchons dôme	Capuchons dôme	Microtubes et capuchons plats	Capuchons plats	Microtubes	Microtubes et capuchons dôme	Capuchons dôme	Microtubes et capuchons plats	Capuchons plats
Bleu	840561	840573	840549	-	-	840567	-	840555	-	-
Vert	840562	840574	840550	-	-	840568	840579	840556	-	-
Rouge	840563	840575	840551	-	-	840569	840580	840557	-	-
Mauve	840564	840576	840552	-	-	840570	840581	840558	-	-
Jaune	840565	840577	840553	-	-	840571	-	840559	-	-
Assortis	840566	840578	840554	-	-	840572	840536A	840560	-	-
Unités/carton	125 x 8	125 x 8	125 x 8	-	-	80 x 12	80 x 12	80 x 12	-	-
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	NC -	-	-
Naturel	840543	840546	840583	840872	840542	016007	048047	016008	840873	840874
Unités/carton	125 x 8	125 x 8	125 x 8	125 x 8	125 x 8	80 x 12	800 x 12	80 x 12	80 x 12	80 x 12
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Barrettes de 8 microtubes PCR ou qPCR



385005

385007

385009

385011

- En polypropylène transparent
- Version qPCR : capuchon optique, haute sensibilité de détection
- Version capuchon à force réduite pour une fermeture sans effort des microtubes
- Disponible en version numérotée pour une une identification plus aisée

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

Version	Volume (ml)	Barrettes de microtubes PCR	CHF les 120	Barrettes de microtubes qPCR	CHF les 120
Classique	0,1	385005	NC -	385006	NC -
Numérotée	0,2	385007	NC -	385008	NC -
A force réduite	0,1	385009	NC -	385010	NC -
Numérotée et à force réduite	0,2	385011	NC -	385012	NC -

Barrettes de 8 capuchons pour microtubes PCR ou qPCR



DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

- En polypropylène transparent
- Version qPCR : capuchon optique, haute sensibilité de détection
- Disponibles avec capuchon à force réduite pour une fermeture sans effort des microtubes

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
385013	Barrette 8 capuchons PCR	120 x 2	NC -
385014	Barrette 8 capuchons qPCR	120 x 2	NC -
385015	Barrette 8 capuchons PCR à force réduite	60 x 2	NC -
385016	Barrette 8 capuchons qPCR à force réduite	60 x 2	NC -

Barrettes de 8 microtubes/barrettes de 8 bouchons pour PCR et qPCR Greiner Bio-One

NOUVEAU

ADN humain · DNase RNase · Pyro-gènes



- PP de qualité médicale sans additifs
- Totale compatibilité avec tous thermocycleurs
- Paroi fine pour un meilleur transfert de température
- Tubes avec bouchon plat ultratransparent = qPCR et rt-qPCR
- Toutes les barrettes de bouchons sont compatibles avec les microplaques Sapphire et avec les barrettes de 8 mictrotubes Greiner Bio-One

Référence	Couleur	Volume (ml)	Bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Barrette de 8 microtubes						
673210	Naturel	0,2	Sans	125	1250	NC -
Barrettes de 8 bouchons						
373270	Naturel	-	Bombés	125	1250	NC -
373250	Naturel	-	Plat	125	1250	NC -

Plaques PCR 96 puits Mµlti

Plaques à 96 puits à paroi fine en polypropylène, destinées à tout type de thermocycleur.

- **Grille alphanumérique imprimée**
- **Rigides, indéformables à la chaleur**
- **Modèles à jupe low profile ou sans jupe ultra plate**

DNase RNase

Coloris	Plaque µltra-Plate sans jupe		Plaque à jupe low profile	
	Référence	CHF les 25	Référence	CHF les 25
Naturel	021970	NC -	023080	NC -
Naturel - les 100	026190	NC -	02844	NC -
Bleu	021990	NC -	023100	NC -
Jaune	022010	NC -	023120	NC -
Rouge	021980	NC -	023090	NC -
Vert	022000	NC -	023110	NC -
Violet	022170	NC -	-	-
Noir	037860	NC -	037360	NC -
Blanc	037870	NC -	037370	NC -





Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
106570B	Adhésif de fermeture en aluminium	100	NC -

Plaques PCR 96 puits demi-jupe Mµlti pour ABI

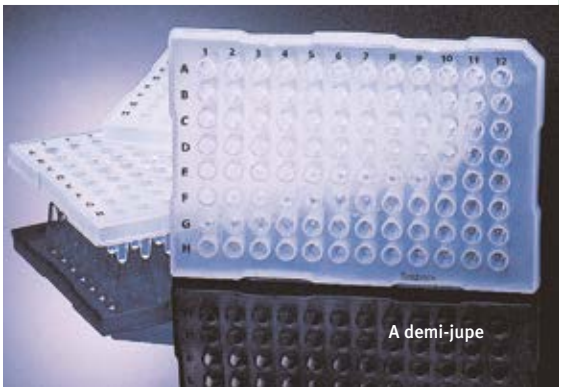
Pour les thermocycleurs ABI et les analyseurs d'ADN.

- **Pan coupé pour faciliter l'orientation de la plaque**
- **Marquage des puits par impression alphanumérique et en noir**
- **Bord surélevé tout autour de la plaque pour une meilleure superposition des plaques**
- **Avec demi-jupe offrant une surface de marquage et une manipulation facile pour les robots**

DNase RNase · Pyro-gènes · ADN humain · Inhibiteur de PCR

Coloris	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Violet	Noir	Blanc	Naturel*
Référence	035800	035820	035840	035810	035830	035850	037380	037390	035900*
CHF les 25	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* les 4 x 25, prix pour les 4 x 25



Plaque PCR 96 puits demi-jupe, bord renforcé Mµlti

Plaque à 96 puits à paroi fine, destinée à tout type de thermocycleur.

- **Index alphanumérique imprimé en noir**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
174370	Plaque PCR 96 puits demi-jupe, bord renforcé	4 sachets de 25	NC -

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes



Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
490010	Septa mat silicone pour ABI 3100	10	NC -
712201	Septa mat silicone pour ABI 3100	50	NC -
136590	Film adhésif pour autres systèmes ABI	100	NC -

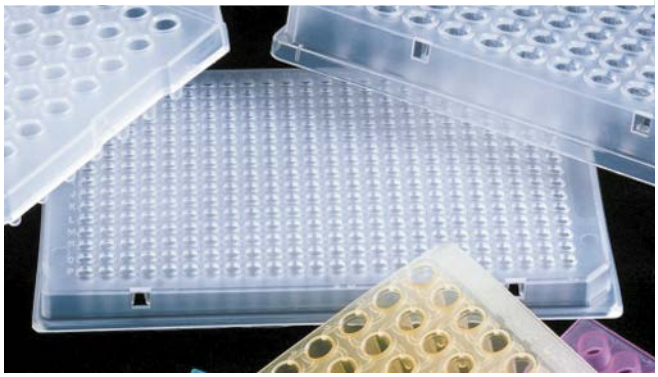
Plaque PCR 384 puits µltra-Plate

Plaque en polypropylène rigide à 384 puits pour PCR.
Compatible avec ABI 3700 et ABI 3730.

- **Index alphanumérique imprimé en noir**
- **Volume total de chaque puits : 40 µl**
- **Volume de travail de chaque puit : 25 µl**
- **Autoclavable**

DNase RNase

Coloris	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Noir	Blanc	CHF les 50
Réf.	039620	037910	037920	037930	037940	037970	037980	NC -





Saisissez la référence sur milian.com pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaque PCR FastPlate pour ABI + kit de réactifs



Plaque

- Plaque 96 puits avec marquage imprimé
- Spécialement conçue pour les thermocycleurs ABI 9800 et 7500 FAST
- Low profile très transparente
- Utilisable également sur la plupart des thermocycleurs

Réactif

- "Inferno Master Mix" spécialement conçu pour les protocoles spécifiques du ABI 9800
- Le kit comprend 2 flacons de Master Mix (1250 µl chacun) permettant de faire 250 réactions
- La formule combine une Taq et un mix de tampons

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
138800	Plaque PCR FastPlate	25 plaques	NC -
138900	Plaque PCR FastPlate	4 x 25 plaques	NC -
011670	Inferno Master Mix	2 x 1250 µl	NC -

Plaques PCR 96 et 384 puits pour Light Cycler®



- En polypropylène, coloris blanc
- Spécialement destinées au thermocycleur Light Cycler® Roche®
- A utiliser uniquement avec le film adhésif référence 136590

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
138870	Plaque PCR 96 puits pour Light Cycler®	100	NC -
138820	Plaque PCR 384 puits pour Light Cycler®	100	NC -
136590	Film adhésif pour plaque QPCR	100	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR

Plaques PCR ClearLine®

ClearLine — Notre sélection

NOUVEAU

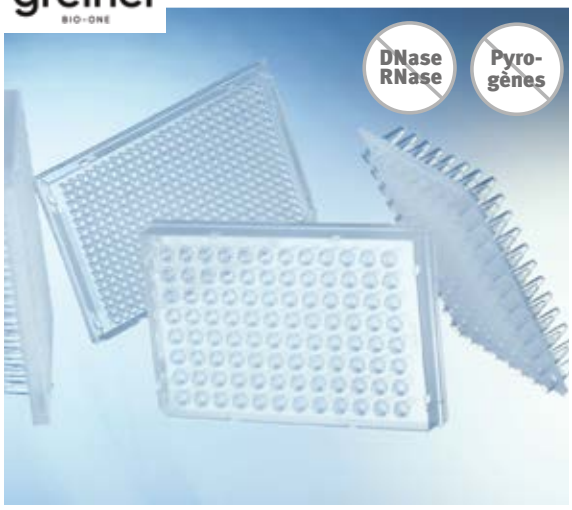


- Plaque 96 puits
- Coloris naturel
- Index alphanumérique imprimé en noir

Inhibiteur de PCR — DNase RNase — ADN humain — Pyro-gènes

Référence	Jupe	Volume de travail	Format	Autres caractéristiques	Unités/ carton	CHF/ carton
257047	Sans jupe	200 µl	Universel	Collerette autour de chaque puits pour faciliter le scellage	100	NC -
257048	A jupe	200 µl	Universel	Low profile, compatible CFX96	100	NC -
257049	A demi-jupe	200 µl	Universel	Collerette autour de chaque puits pour faciliter le scellage	100	NC -
257050	A demi-jupe	100 µl	ABI	Fast plate, low profile, puits ultra-transparent	100	NC -

Microplaques PCR et qPCR Sapphire Greiner Bio-One



ADN humain

- Guide de compatibilité disponible + échantillons possibles pour test
- PP de qualité médicale sans additifs
- Repérage alphanumérique
- Scellage par film optique AMPLIseal pour PCR/qPCR 676040 ou barrette de 8 bouchons 3732XX Greiner Bio-One

Réf.	Coloris	Format	Vol. (µl)	Jupe	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
652201B	Naturel	96	200	Non	Biorad (CFX96) et Eppendorf	10	100	NC -
652250	Naturel	96	200	Non	Universelle	10	100	NC -
652210	Naturel	96	100	Non	Universel Low profil	10	100	NC -
669285	Blanc	96	200	1/2 jupée	LC96 et LC480	25	100	NC -
652290B	Naturel	96	200	1/2 jupée	Quasi universelle	10	100	NC -
652260B	Naturel	96	200	1/2jupée	Design ABI	10	100	NC -
652270B	Naturel	96	200	Jupée	-	10	40	NC -
785201	Naturel	384	25	Jupée	CFX384, LC96	15	60	NC -
785285	Blanc	384	25	Jupée	et LC480	25	100	NC -
785290	Naturel	384	25	Jupée	Compatible ABI	15	60	NC -

Microplaques PCR quantitative EU

- A jupe de forme basse (low profile) ou sans jupe (se découpent facilement en barrettes de 16, 24, 32 ou 48 puits)
- Moulées d'une pièce, paroi uniforme et fine
- Tubes dépolis pour applications en PCR et PCR en temps réel

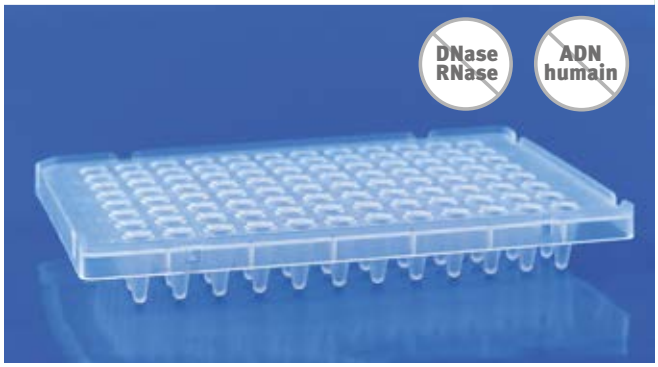
Réf.	Désignation	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
038759	Plaque à jupe	Naturel	25	NC -
038771	Plaque sans jupe	Naturel	25	NC -
038772	Plaque sans jupe	Blanche	25	NC -
038317B	Capuchons optiques en barrettes		120 x 8	NC -
038712	Adhésif optique		100	NC -



Plaque PCR et qPCR 96 puits pour Fast-PCR MicroAmp

- Polypropylène vierge
- Spécialement conçue pour les thermocycleurs Fast System et Genetic/DNA Analyzer
- Paroi ultra-fine : favorise un transfert thermique rapide, optimal et homogène (reproductibilité accrue)
- Epaisseur constante des puits : réduit les artefacts expérimentaux

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
017985	Plaque PCR et qPCR 96 puits pour Fast-PCR MicroAmp	10	NC -



Plaque Endura 96 puits PCR et qPCR

- Polypropylène vierge
- Robuste, haute stabilité de la plaque en post PCR
- Marquage alphanumérique
- Paroi ultra-fine : favorise un transfert thermique rapide, optimal et homogène (reproductibilité accrue)
- Adaptée à une utilisation en robotique ou en plate-forme à haut débit

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
017986	Plaques Endura 96 puits PCR et qPCR	20	NC -



NB : Photo non contractuelle.

Plaque optique PCR et qPCR 96 puits

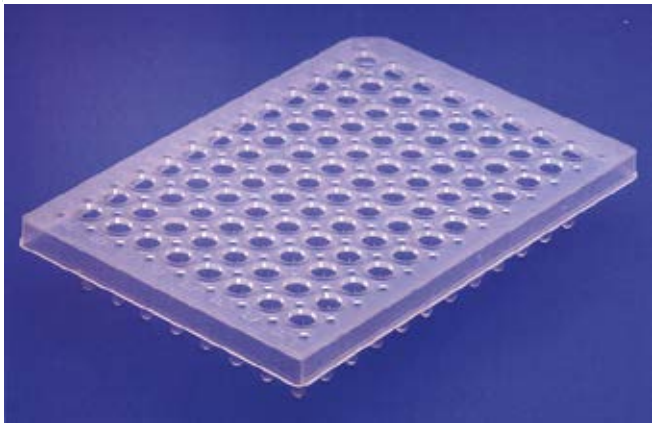
- En polypropylène
- Pas d'auto-fluorescence
- Uniformité de température d'un puits à l'autre

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
017984	Plaque optique demi-jupe 96 puits	10	NC -
017987	Plaque optique demi-jupe 96 puits	500	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques PCR 96 puits ABgene®



ADN humain · DNase RNase · Endo-toxines

- **Format SBS**
- **Paroi ultra-fine : favorise un transfert thermique rapide, optimal et homogène (reproductibilité accrue)**
- **Polypropylène vierge de qualité médicale extrêmement lisse ne présentant pas de risque d'adsorption d'ADN sur les parois**
- **Disponibles en blanc pour la PCR quantitative**
- **Chaque lot certifié est exempt de DNase, RNase et ADN humain (certificat inclu dans chaque boîte)**
- **Certificat de contrôle qualité fourni**
- **Test optique et électrique pour garantir l'absence de micropores**
- **Collerette autour de chaque puits pour éliminer tout risque de contamination croisée et permettre différentes méthodes de scellage**

Différents modèles pour répondre à chacun de vos besoins ou applications :
- plaque standard ABgene® (volume 0,3 ml) ;
- plaque à jupe «Low Profile» (volume 0,2 ml) ;
- plaque à jupe pour la robotique (plaque renforcée) ;
- plaque à demi-jupe sécable ou rigide (volume 0,3 ml) ;
- plaque rigide destinée aux applications robotiques ;
- plaque SuperPlate ultra rigide pour éviter les déformations post-PCR, idéale pour applications robotiques ;
- version avec code-barre aléatoire disponible sur demande pour les plaque à jupe et demi-jupe (naturel et blanc).

Série ABgene	Unités/ carton	Naturel	Naturel marqu.*	CHF/ carton	Blanc	Blanc marqu.*	Noir	CHF/ carton	Jaune	Rouge	Violet	Vert	Bleu	CHF/ carton
Plaque Thermo-Fast 96 puits														
AB-0600	25	**016015**	**017351**	**NC -**	**016179**	-	-	**NC -**	**016181**	**016182**	**016183**	**016184**	**016185**	**NC -**
Plaque Thermo-Fast 48 puits														
AB-0648	50	**016187**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plaque Thermo-Fast 24 puits														
AB-0624	50	**016021**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plaque Low Profile 96 puits														
AB-0700	25	**016204**	-	**NC -**	**016206**	**017941**	-	**NC -**	**016208**	**016209**	**016210**	**016211**	**016212**	**NC -**
Plaque à jupe 96 puits Low Profile														
AB-0800 / AB-0800-L	25	**016214**	**016680**	**NC -**	**016215**	**016681**	**016216**	**NC -**	**016217**	**016218**	**016219**	**016220**	**016221**	**NC -**
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	**017953***	**017952***	**017951***	**017950***	**NC -**
Plaque SuperPlate PCR 96 puits à jupe Low Profile														
AB-2800	25	-	**017219**	**NC -**	-	**017220**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Plaque à demi-jupe 96 puits sécable														
AB-0900	25	**016223**	-	**NC -**	**016224**	-	-	**NC -**	**016226**	**016227**	**016228**	**016229**	**016230**	**NC -**
Plaque à demi-jupe rigide 96 puits														
AB-0990	25	**016232**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plaque à jupe 96 puits Low Profile pour robotique														
AB-1300	50	**016547**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plaque Detection à 1/2 jupe 96 puits pour ABI														
AB-1100	25	**016314**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plaque Detection à 1/2 jupe 96 puits Mark II														
AB-1400 / AB-1400-L	25	**016657**	**016682**	**NC -**	**016659**	**016683**	**016660**	**NC -**	-	**017946***	**017944***	-	**017942***	**NC -**
Plaque SuperPlate à 1/2 jupe 96 puits Mark II														
AB-2400	25	-	**017232**	**NC -**	-	**017233**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Plaque PCR 96 puits à jupe low profile														
BC-0800	25	-	**017795**	**NC -**	-	**017796**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-

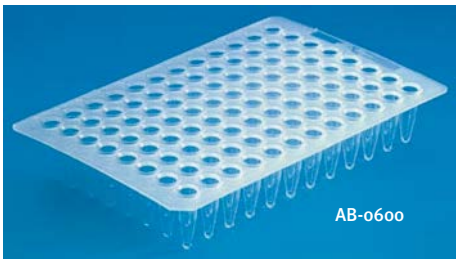
* Marquage alphanumérique noir

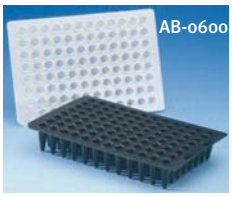


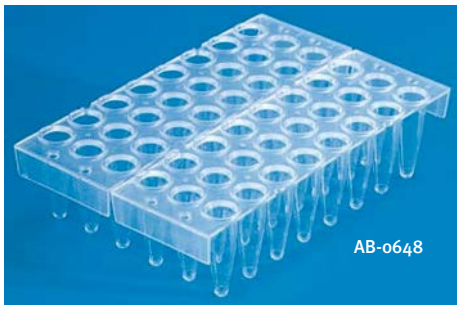
Saisissez la référence sur milian.com pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR ABgene

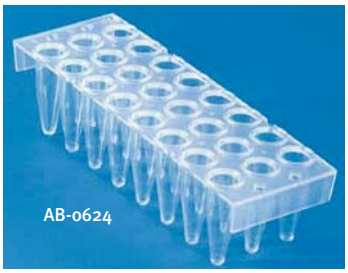


AB-0600 AB-0700 Low Profile

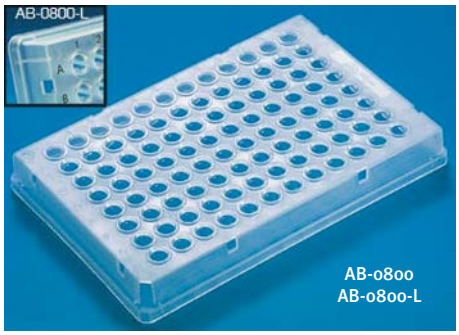




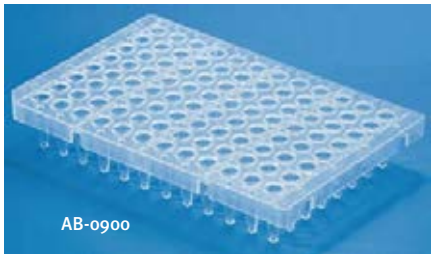


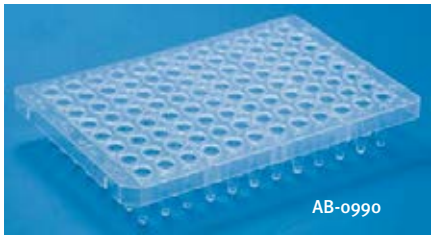




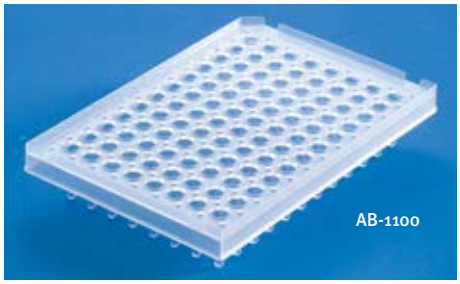


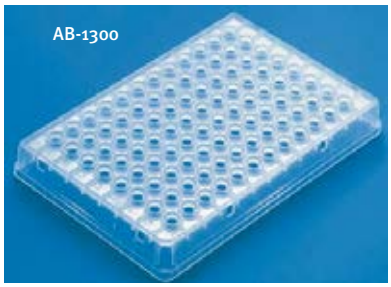


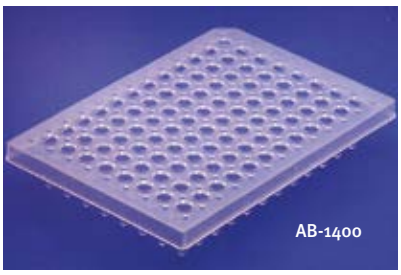


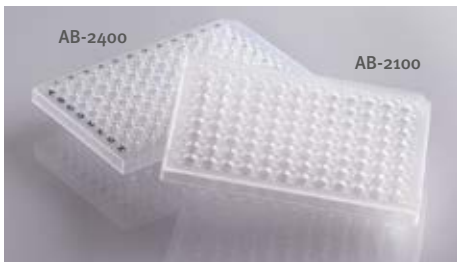














Pour la fermeture par scellé à chaud : voir pages 478 à 480

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques PCR 96 puits Detection pour ABI (série AB-1100)



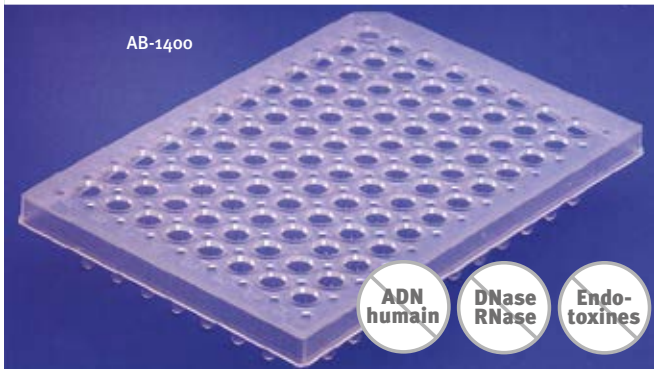
PCR QUANTITATIVE

- S'utilisent directement dans les séquenceurs ABI à 96 puits sans adaptateur et dans tous les appareils PCR et qPCR ABI
- La plaque blanche est adaptée à la PCR quantitative
- Demi-jupe renforcée pour une meilleure préhension par les robots
- En polypropylène vierge
- Paroi fine
- Coin coupé d'identification
- Marquage alphanumérique

ADN humain · DNase RNase · Endo-toxines

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016314	Plaque PCR 96 puits standard coloris naturel	25	NC -

Plaques PCR 96 Detection Mark II pour ABI (série AB-1400)





Mêmes propriétés que la plaque PCR 96 puits AB-1100 mais avec un plateau (sans rebord dépassant du plateau).
Compatibles avec tous les appareils ABI (thermocycleurs 2700, 9600, 9700, PCR quantitative TaqMan 5700, 7000, 7300, 7500, 7700, 7900 ; séquenceurs ABIPRISM 310, 3100, 3700, 3730).

- En polypropylène vierge
- Demi-jupe renforcée pour une meilleure rigidité et manipulation robotisée
- Marquage alphanumérique disponible en noir
- Collerette autour de chaque puits pour éliminer tout risque de contamination croisée et permettre différentes méthodes de scellage
- Disponible avec code-barre pour utilisation sur le séquenceur ABI 3730 et le thermocycleur QPCR ABI 7900

Désignation	Naturel	Blanc	Noir
Plaque à marquage moulé	016657	016659	016660
CHF les 25	207,60 -	239,75 -	239,75 -
Plaque à marquage imprimé noir	016682	016683	-
CHF les 25	203,50 -	239,60 -	-

Plaques PCR 96 puits flexibles Versiplates



- 12 barrettes reliées en une plaque, à utiliser avec ou sans le cadre
- Plaque utilisable en intégralité ou par barrette détachable
- Système breveté, microtubes PCR low profile
- Coloris naturel ou transparent
- Se scelle avec les adhésifs ou les films de scellé à chaud, et avec les barrettes de capuchons Thermo
- 3 types de tapis de bouchons : avec dôme, plats ou pour QPCR



Tapis Versicap	Bouchons dôme	Bouchons plats	Bouchons QPCR
Référence	017860	017862	017864
CHF les 25	NC -	NC -	NC -
Référence	017861	017863	017865
CHF les 100	NC -	NC -	NC -

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
017866	Plaque PCR 96 puits Versiplate	25	NC -
017858	Plaque PCR 96 puits Versiplate blanche	25	NC -
017859	Cadre 96 puits Versiframe à jupe	25	NC -

Plaques PCR 96 puits SuperPlate ABgene®

- 4 fois plus rigide qu'une plaque PCR standard
- Elimine les déformations et les problèmes de manipulations robotiques post-PCR
- Marquage alphanumérique noir pour faciliter le pipetage (sauf pour la série AB-2100)
- Collerette autour de chaque puits pour faciliter le scellage
- Idéales en combinaison avec l'Absolute blue QPCR
- Disponible en blanc pour la qPCR
- Polypropylène vierge
- Paroi extrêmement fine

ADN humain · DNase RNase · Endo-toxines





Les SuperPlates (AB-2100 ; AB-2400 et AB-2800) sont également disponibles en bleu, vert, violet, rouge ou jaune sur demande.

Plaques PCR SuperPlate 96 puits 1/2 jupe pour ABI (séries AB-2100 et AB-2400)

Compatibles avec tous les appareils ABI (PCR, QPCR, séquenceurs). Série AB-2400 sans rebord pour utiliser des barrettes de bouchons.

Référence	Série	Marquage alphanumérique	Rebord	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
017232	AB-2400	Oui	Non	Naturel	25	**NC -**
017233	AB-2400	Oui	Non	Blanc	25	**NC -**

Plaques PCR SuperPlate 96 puits à jupe Low profile pour ABI (série AB-2800) - Low Profile, parfaitement robotisables.

Référence	Série	Marquage alphanumérique	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
017219	AB-2800	Oui	Naturel	25	**NC -**
017220	AB-2800	Oui	Blanc	25	**NC -**

Table de compatibilité des plaques PCR SuperPlate

Appareil de QPCR	ABI PRISM® 7000, 7300, 7500, 7700	ABI PRISM® 7900HT	Mj Opticon™ / Opticon 2™	Mj Research Chromo 4™	Techne Quantica®	Eppendorf Mastercycler ep realplex	Bio-Rad iQ™
ABI-2100 	•	•		•		•	
ABI-2400 	•	•		•		•	•
ABI-2800 			•	•	•	•	

Plaques PCR 384 puits

Plaque rigide en polypropylène vierge. Pour un meilleur scellé, utiliser de préférence des films thermosoudables (EasyPeel, Easy Pierce Strong, cf. thermosoudage, chapitre "Stockage - Screening").

2 modèles :
- plaque à puits coniques volume 25 µl bouchés et 40 µl non bouchés ;
- plaque à grand volume à puits coniques arrondis Mark II (série ABgene AB-0937) volume 40 µl bouchés et 55 µl non bouchés.

Grâce à son grand volume par puits, les applications post-PCR peuvent être effectuées directement dans cette plaque sans en changer.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016026	Plaque PCR 384 puits coniques Thermo-Fast	50	**NC -**
016252	Puits coniques arrondis Mark II	100	**NC -**



Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016110	Tapis souple (produit en salle blanche) pour plaque PCR 384 sans languette de fixation	5	**NC -**



Saisissez la référence sur milian.com pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR ABgene

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Plaque PCR 384 puits à jupe universelle ABgene®



- Un seul coin coupé (détrompeur) sur la hauteur en haut à droite
- Ce design modifié lui permet de s'adapter parfaitement dans le séquenceur ABI3730
- Compatible avec tous les thermocycleurs à bloc 384 et tous les séquenceurs 384
- Disponible en blanc pour la PCR quantitative
- En poypropylène vierge

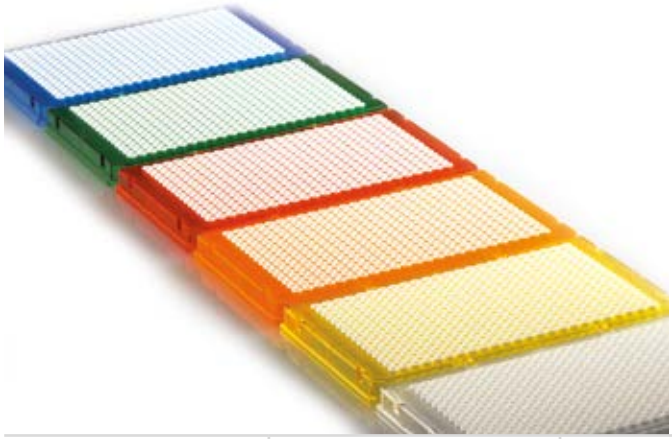
ADN humain · DNase RNase · Endo-toxines

Coloris	Naturel	Bleu	Vert	Violet	Jaune	Rouge	Les	CHF	Blanc	Les	CHF
Référence	016558	016666	016667	016668	016669	016670	50	NC -	016672	50	NC -

Film Clear Seal

Référence	Désignation	CHF
016582	Film Clear Seal 3730 (rouleau de 1000 feuilles)	NC -

Plaques PCR haute performance Armadillo ABgene®



Plaques PCR combinant la rigidité du cadre en polycarbonate avec la finesse des puits en polypropylène.

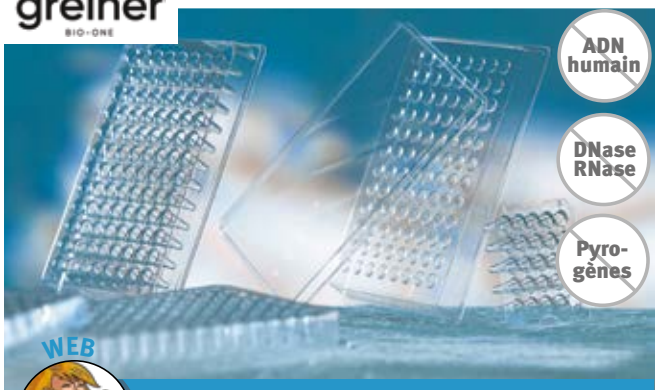
- Pour une meilleure performance sans que la plaque ne gondole
- Meilleure tenue avec une plus grande stabilité de la plaque en post PCR
- Forme de puits optimisée pour une récupération maximale de l'échantillon
- Marquage alpha numérique plat et collerette surélevée
- Parois fines pour un meilleur transfert de la chaleur
- Deux formats : 96 ou 384 puits
- Avec ou sans code barre 128 ou code barre à façon (nous consulter)
- Disponibles également en puits blancs pour la qPCR

WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR ABgene

Puits	Cadre	Transparent	Bleu	Vert	Orange	Rouge	Jaune	Unités/ carton	CHF/ carton
384 puits transparents	A jupe	017808	017809	017810	017811	017812	017813	50	NC -
384 puits blancs	A jupe	017814	017815	017816	017817	017818	017819	50	NC -
384 puits transparents	A jupe et code barre	017820	017821	017822	017823	017824	017825	50	NC -
384 puits blancs	A jupe et code barre	017826	017827	017828	017829	017830	017831	50	NC -
96 puits transparents	A jupe	017832	017833	017834	017835	017836	017837	25	NC -
96 puits blancs	A jupe	017838	017839	017840	017841	017842	017843	25	NC -
96 puits transparents	A jupe et code barre	017844	017845	017846	017847	017848	017849	25	NC -
96 puits blancs	A jupe et code barre	017850	017851	017852	017853	017854	017855	25	NC -
96 puits transparents	Demi-jupe low-profile	017869	017870	017871	017872	017873	017874	25	NC -
96 puits blancs	Demi-jupe low-profile	-	017876	017877	017878	017879	017880	25	NC -
96 puits transparents	Demi-jupe low-profile et code barre	017881	017882	017883	017884	017885	017886	25	NC -
96 puits blancs	Demi-jupe low-profile et code barre	017887	017888	017889	017890	017891	017892	25	NC -
96 puits transparents	Demi-jupe	017893	017894	017895	017896	017897	017898	25	NC -
96 puits blancs	Demi-jupe	017899	017900	017901	017902	017903	017904	25	NC -
96 puits transparents	Demi-jupe et code barre	017905	017906	017907	017908	017909	017910	25	NC -
96 puits blancs	Demi-jupe et code barre	017911	017912	017913	017914	017915	017916	25	NC -

Plaques PCR en polycarbonate ThermoQuick Greiner Bio-One



- Polycarbonate compatible jusqu'à plus de 135°C
- S'adaptent à la majorité des thermocycleurs du marché
- Excellente résistance aux hautes températures

Référence	Plaque ThermoQuick	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
651550	96 puits de type 2 pour Hybaid	1	50	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
676070	Film adhésif haute-transparence optique VIEWseal	100	NC -
676040	Film autoadhésif haute-transparence à faible autofluorescence AMPLIseal	100	NC -

Microplaques PCR Eppendorf twin.tec®

Plaques PCR avec puits en polypropylène vierge, support et jupe en polycarbonate. La rigidité du polycarbonate facilite la manipulation des plaques par les robots. Pan coupé et grille de référence alphanumérique.



Plaques twin.tec PCR 96 et 384 puits

- **Cadre en polycarbonate robuste, rigide et résistant aux torsions**
- **Puits en polypropylène fin pour un transfert thermique optimal**
- **Matrice OptiTrack® : rebords contrastés avec marquage alphanumérique**
- **Volume réactionnel : 150 µl (low profile) ou 250 µl**
- **Rebords des puits surélevés**
- **Disponibles en version divisible en 4 segments de 24 puits chacun**
- **Disponibles avec des puits blancs pour la PCR en temps reel**

Plaques twin.tec microbiology 96 et 384 puits

- **Stériles, emballage individuel sous blister, exempts d'ADN bactérien**
- **96 ou 384 puits, avec jupe ou semi-jupe**

Plaques PCR twin.tec real-time 96 et 384 puits

- **Puits blancs pour une meilleure réflexion**
- **Rapport signal / bruit de fond considérablement augmenté**

	96 puits	96 puits divisibles	96 puits	96 puits divisibles	96 puits	96 puits	384 puits
Type	Sans jupe	Sans jupe	Sans jupe	Sans jupe	A jupe	A 1/2 jupe	A jupe
Volume	150 µl	150 µl	250 µl	250 µl	150 µl	250 µl	45 µl
Naturel	**035660**	**035668**	**035669**	**035670**	**033632**	**033637**	**033331**
Bleu	**035663**	**035679**	**035677**	**035678**	**033633**	**033638**	**033332**
Vert	-	-	-	-	**033634**	**033639**	**033333**
Rouge	-	-	-	-	**033635**	**033640**	**033334**
Jaune	-	-	-	-	**033636**	**033641**	**033335**
Unités/carton	20	20	20	20	25	25	25
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques 96 et 384 puits microbiologie

Coloris base	96 puits à jupe	96 puits à demi-jupe	384 puits
Volume	150 µl	250 µl	45 µl
Naturel	**035671**	**035673**	**035675**
Bleu	**035672**	**035674**	**035676**
Unités/carton	10	10	10
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques 96 Real Time

Coloris base	96 puits sans jupe	96 puits 1/2 jupe	96 puits à jupe
Volume	150 µl	250 µl	150 µl
Blanc	**035665**	**035032**	**035029**
Bleu	**035666**	**035031**	**035028**
Unités/carton	20	25	25
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques 96 et 384 puits version Forensic DNA

Version	PCR 96 puits 1/2 jupe	PCR 96 puits à jupe	PCR 384 puits à jupe	qPCR 96 puits 1/2 jupe	qPCR 96 puits à jupe
Volume	250 µl	150 µl	40 µl	250 µl	150 µl
Naturel	**933927**	**933928**	**933931**	**933929**	**933930**
Unités/carton	10	10	10	10	10
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Saisissez la référence sur milian.com pour afficher le guide de compatibilité.

Plaques 96 puits LoBind

Référence	**Désignation**	**CHF les 25**
933047	Plaque 96 puits LoBind à 1/2 jupe, incolore	**NC -**
933048	Plaque 96 puits LoBind à jupe, incolore	**NC -**

Couvercles - En polystyrène transparent, conditionnés en 5 sachets de 16.

Référence	**Désignation**	**Unités/carton**	**CHF/carton**
035719	Couvercle PCR CLEAN pour microplaques ou deepwell	80	**NC -**
035720	Couvercle stérile pour microplaques ou deepwell	80	**NC -**

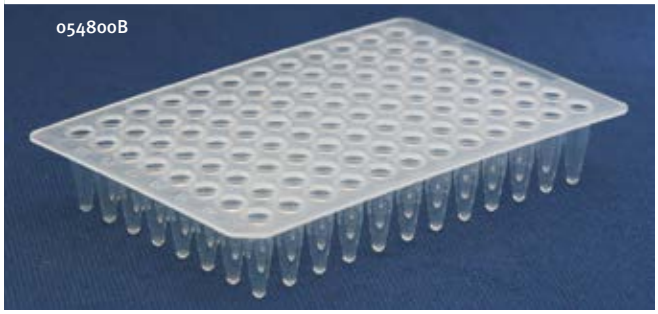
Barrettes de 8 bouchons

Référence	**Désignation**	**Unités/carton**	**CHF/carton**
035633	Barrette de 8 capuchons dôme	120	**NC -**
035634	Barrette de 8 capuchons plats	120	**NC -**

Scellage des plaques PCR et Real Time 96 et 384 puits

Référence	**Désignation**	**CHF les 100**
033604B	Feuilles adhésives PCR	**NC -**
033832B	Adhésif alu pour plaques PCR	**NC -**
033969	Film PCR thermosoudable	**NC -**
035713B	Masterclear real-time PCR-Film PCR autocollant	**NC -**

Plaques PCR 96 et 384 puits

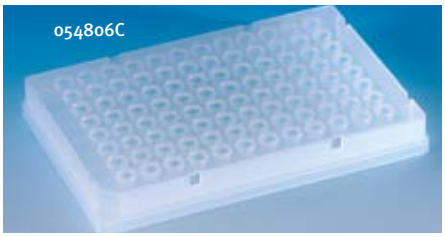


- En polypropylène translucide de très haute qualité pour la PCR
- Coloris naturel
- Compatibles avec toutes marques de thermocycleurs

DNase RNase

Type	Descriptif	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Plaques PCR 96 puits				
Sans jupe	Forme standard, surface plane	**054800B**	25	**NC -**
A jupe	Volume de travail 200 µl, une encoche d'orientation	**054806C**	10	**NC -**
1/2 jupe segmentée	96 puits, segmentée*	**054808B**	10	**NC -**
A jupe pour ABI	A jupe surélevée, spéciale ABI, volume de travail 300 µl, avec encoche	**054809B**	10	**NC -**
Plaques PCR 384 puits				
A jupe	A jupe, avec deux pans coupés, volume de travail 40 µl	**054811**	40	**NC -**

* Pour faciliter la découpe de la plaque en barrette de 24 microtubes



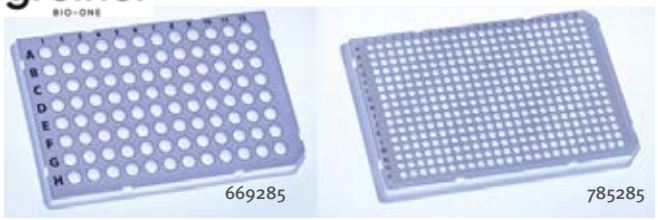








Microplaques PCR 96 et 384 puits pour LightCycler 480 Greiner Bio-One



Plaques en polypropylène blanc non-stériles à 96 ou 384 puits, format SBS, pour systèmes PCR temps-réel (LightCycler 480).

- Parois ultra-fines, transfert thermique optimal
- Codage des puits alphanumérique
- Scellables avec les films adhésifs VIEWseal, AMPLIseal et SILVERseal
- Volume des puits : 25 µl
- Avec jupe pour la 384 puits
- Avec demi jupe pour la 96 puits

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
676070	Film adhésif haute-transparence optique VIEWseal	100	**NC -**
676040	Film autoadhésif haute-transparence à faible autofluorescence AMPLIseal	100	**NC -**
676090	Film adhésif acrylique en aluminium percutable SILVERseal	100	**NC -**

Réf.	Coloris	Format	Jupe	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
669285	Blanc	96	1/2 jupée	LC96 et LC480	25	100	**NC -**
785201	Naturel	384	Jupée	CFX384, LC96	15	60	**NC -**
785285	Blanc	384	Jupée	et LC480	25	100	**NC -**
785290	Naturel	384	Jupée	Compatible ABI	15	60	**NC -**

Plaque PCR 96 puits semi-jupée



- En polypropylène
- Compatible avec la plupart des thermocycleurs
- Paroi mince uniforme pour un transfert optimal de la chaleur
- Autoclavable

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
713161	Plaque PCR 96 puits semi-jupée	10	100	**NC -**

Plaques PCR 96 puits Labcon

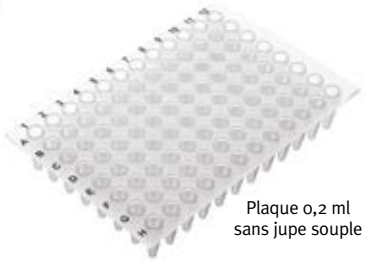
- En polypropylène
- Autoclavables (122 °C, 15 min)
- Congelables à -80 °C
- Marquage alphanumérique
- Compatibles avec la majorité des thermocycleurs

DNase RNase · ATP · Endo-toxines

NOUVEAU



Plaque 0,1 ml à jupe



Plaque 0,2 ml sans jupe souple

Référence	Type de plaque	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
950640	Plaque 0,2 ml sans jupe souple	Naturel	100	NC -
950641		Jaune	1000	NC -
950642		Rouge	1000	NC -
950644		Bleu	1000	NC -
950645		Vert	1000	NC -
950646		Assortis	1000	NC -
950647	Plaque 0,1 ml à jupe	Naturel	100	NC -
950648		Jaune	1000	NC -
950649		Rouge	1000	NC -
950650		Violet	1000	NC -
950651		Bleu	1000	NC -
950652		Vert	1000	NC -
950653		Assortis	1000	NC -

Plaque PCR 384 puits Labcon

- En polypropylène
- Autoclavable (122 °C, 15 min)
- Congelable à -80 °C
- Marquage alphanumérique

NOUVEAU



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
950654	Plaque 25 µl à jupe	100	NC -

Plaques pour qPCR 96 puits Labcon

- Utilisables en PCR à temps réel
- En polypropylène
- Autoclavables (122 °C, 15 min)
- Congelables à -80 °C
- Marquage alphanumérique

NOUVEAU

950637



Référence	Type de plaque	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
950637	Plaque 0,2 ml sans jupe	Blanc opaque	100	NC -
950636	Plaque 0,2 ml à demi-jupe		100	NC -
950638	Plaque 0,1 ml avec jupe		100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques PCR 96 et 384 puits Treff



- **Production entièrement automatisée en salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1**
- **En polypropylène de haute pureté**
- **Sans additif**
- **Parois ultrafines pour un transfert de chaleur rapide**
- **Autoclavables**



Saisissez la référence sur milian.com pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR Treff

Type de plaque	Plaque 96 puits low profile à jupe	Plaque 96 puits standard à demi-jupe	Plaque 96 puits low profile à demi jupe	Plaque 96 puits low profile à demi jupe bords surélevés	Plaque 96 puits standard sans jupe	Plaque 96 puits low profile sans jupe	Plaque 384 puits à jupe
Unités/sachet	10	5	5	5	5	5	5
Unités/carton	50	50	50	50	50	50	50
Naturel	**982858**	**982859**	**982860**	**982861**	**982862**	**982863**	**034142**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Blanc	**982864**	**982865**	**982866**	**982867**	**982868**	**982869**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

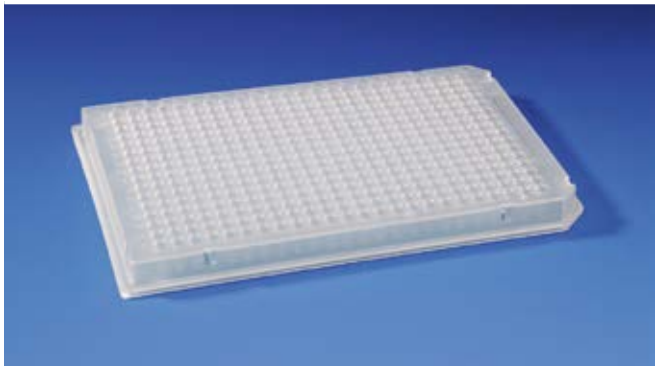
Plaques pour LightCycler 480

Type de plaque	Plaque 96 puits low profile à demi-jupe	Plaque 96 puits avec film de scellage	Plaque 384 puits à jupe
Unités/sachet	5	5	5
Unités/carton	50	50	50
Blanc	**982870**	**982871**	**982873**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
982875	Film de scellage optique en PET pour plaques PCR et QPCR	100	**NC -**

Plaques PCR 384 puits Treff

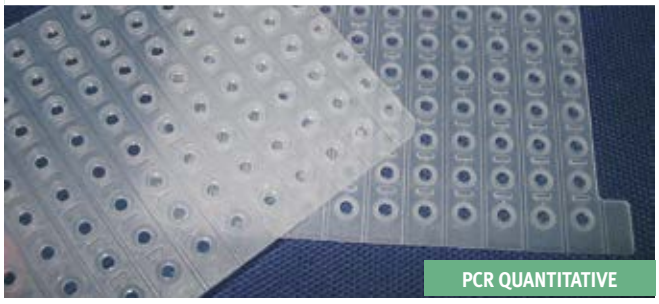


- **Plaques à jupe**
- **En polypropylène vierge**
- **Volume : 40 µl, volume de travail : 25 µl**
- **Parois fines**
- **Marquage alphanumérique**
- **Bord des puits rehaussé pour un scellé plus efficace des feuillets adhésifs et réduction de risque de contaminations croisées**
- **Compatibles avec la plupart des thermocycleurs**
- **Production entièrement automatisée en salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1**

Endo-toxines · DNase RNase · ADN humain

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
034142	Plaque PCR 384 puits à jupe	50	**NC -**

Tapis de fermeture pour QPCR



- **Avec des capuchons optiques plats insérés dans la plaque**
- **Pour utilisation en PCR en temps réel ou le stockage**
- **Surface dépolie robuste**
- **Peut se couper par barrettes de 8 ou de 12 ou individuellement**
- **Tient fermement à la plaque PCR**

DNase RNase

Pour un bon maintien, fixer le capuchon en commençant par le centre de la plaque et appliquer suffisamment de pression sur chaque capuchon individuel.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
038788	Tapis sécable pour microplaque PCR 96	25	**NC -**

Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine®

ClearLine

- Applications : qPCR, stockage à long terme, cristallographie et HLPC
- En polyofiln de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -80 °C à +105 °C
- Pour plaques non jupées
- Dimensions sans languette : 116,2 x 78,3 mm
- Avec deux languettes détachables (sauf film en rouleau)
- Optiquement clair, faible autofluorescence
- Bonne résistance chimique
- La colle silicone est libérée uniquement lorsqu'une pression est appliquée pour une adhésion irréprochable sans interférence avec l'échantillon

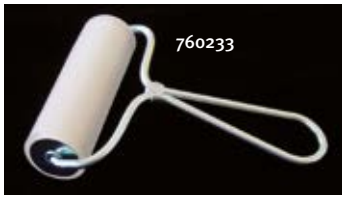
DNase RNase



Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
765246	Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	100	NC -
765279	Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	25	NC -
765265	Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine® stérile	100	NC -
765249	Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine® en rouleau de 65 m	1	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
760233	Applicateur	NC -



Films ThermalSeal® RT2™ et RT2RR™ ClearLine®

ClearLine

- Application : qPCR
- En polyester de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à +120 °C
- Avec deux languettes détachables
- Optiquement clairs, faible autofluorescence
- Films de qualité optique supérieure avec une excellente adhésion

Notre sélection

DNase RNase

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
760236	Film ThermalSeal® RT2RR™ ClearLine® pour plaque non jupée	118,1 x 77,8	100	NC -
760208	Film ThermalSeal® RT2™ ClearLine® pour plaque jupée ou demi-jupée	121,9 x 79,4	100	NC -



Film QPCR Absolute ABgene®

thermo scientific

Film ultra-transparent spécialement développé pour les applications en PCR quantitative.

- Optiquement clair pour les applications de qPCR ou de fluorescence
- Gamme d'utilisation de -80 °C à +120 °C
- Parfaitement étanche pour éviter l'évaporation des échantillons pendant les cycles thermiques ou les phases de stockage
- Film adhésif par pression, s'utilise avec un applicateur

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016540	Film adhésif QPCR Absolute	50	NC -
016925	Applicateur pour film	1	NC -
016629	Film adhésif QPCR Absolute + applicateur	50 + 1	NC -



Films adhésifs Nunc pour qPCR

thermo scientific

- En polyolefin
- Films adhésifs transparents
- Température d'utilisation : -70 °C à +100 °C
- Non stériles

DNase RNase

Référence	Application	Perçable	Unités/ carton	CHF/ carton
044717	Films Q-Stick	Non	100	NC -
056111	qPCR	Non	100	NC -



Films de scellage pour PCR / qPCR / stockage / cultures Greiner Bio-One



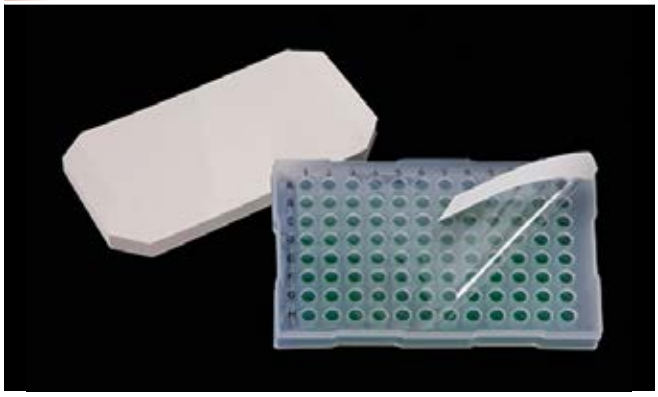
- Scellage adhésif acrylique ou silicone
- A usage unique
- Evitent les phénomènes d'évaporation et de contaminations croisées
- Dimensions adaptées pour microplaques
- Le système d'adhésif silicone réagit à la pression : ne colle pas aux gants / idéal pour le stockage de poudre
- Films BREATHseal dédiés aux cultures : échanges gazeux optimum
- Non stériles (sauf réf. 676051)

DNase RNase

Référence	Dénomination	Applications	Plage de température	Adhésif	Spécificités	Unités/ carton	CHF/ carton
676001	EASY Seal	Stockage, lecture optique	-40 / +120 °C	Acrylique	Transparent	100	**NC -**
676090*	SILVERseal	PCR, stockage	-80 / +110 °C	Acrylique	Film aluminium perforable	100	**NC -**
676070*	VIEWseal	Stockage poudre, PCR, lecture optique	-70 / +100 °C	Silicone	Ultra-transparent	100	**NC -**
676040*	AMPLIseal	PCR, qPCR,	-80 / +110 °C	Acrylique	Ultra-transparent, faible autofluorescence	100	**NC -**
676050	BREATHseal	Culture aérobie	-	Acrylique	Perméable aux gaz, perforable	50	**NC -**
676051	BREATHseal	Culture aérobie	-	Acrylique	Perméable aux gaz, perforable, stérile	50	**NC -**

* exempt de DNAse, RNAse, ADN humain et apyrogène.

Films eXTReme™ Seal ClearLine®

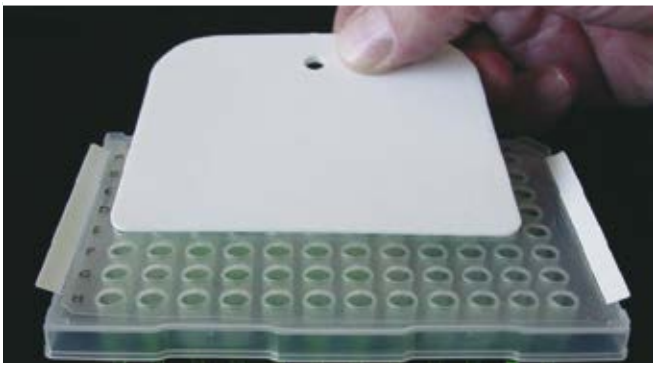


- Application : PCR
- En polyester de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -20 °C à 120 °C
- Avec deux languettes détachables
- Transparents
- Adhésif fort pour minimiser l'évaporation
- Ne laissent pas de résidus

DNase RNase

Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
765267	Film eXTReme™ Seal ClearLine® pour plaque non jupée	118,1 x 78,3	100	**NC -**
765276	Film eXTReme™ Seal Large ClearLine® pour plaque demi-jupée et jupée	121,9 x 81,5	100	**NC -**

Films ThermalSeal® A™ et ThermalSeal® 2™ ClearLine®

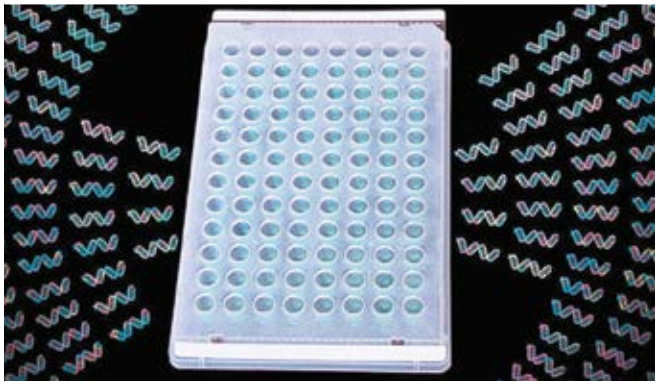


- Application : PCR
- En polyester de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à 120 °C
- Avec deux languettes détachables
- Transparents
- Adhésif fort pour minimiser l'évaporation

DNase RNase

Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
760229	Film ThermalSeal® A™ ClearLine® pour plaque non jupée	118,1 x 78,3	100	**NC -**
765264	Film ThermalSeal® 2™ ClearLine® pour plaque jupée ou demi-jupée	125,1 x 79,4	100	**NC -**

Film ThermalSeal® ClearLine®



- Application : PCR
- En polypropylène de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à 120 °C
- Pour plaque en polypropylène rigide
- Dimensions sans languette : 123,1 x 79,4 mm
- Avec deux languettes détachables
- Transparent
- Facile à retirer

Notre sélection

DNase RNase

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
760206	Film ThermalSeal® ClearLine®	100	**NC -**
760207	Film ThermalSeal® ClearLine® stérile	100	**NC -**

Film EZcap™ 1 x 8 PCR FilmStrips™ ClearLine®

ClearLine

- Application : PCR
- En polypropylène de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -20 °C à 120 °C
- Pour barrettes de 8 tubes et plaques
- Dimensions sans languette : 73,3 x 10,1 mm
- Avec deux languettes détachables
- Transparent

Notre sélection · DNase RNase



Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
765269	Film EZcap™ 1 x 8 PCR FilmStrips™ ClearLine®	400	NC -

Film pour plaques

Film adhésif de très haute performance, spécialement destiné aux plaques (dont PCR) de toutes marques.

- Evaporation très faible
- Polyéthylène (- 15 °C à + 70 °C)
- Perçable par une pointe ou une pipette
- L x l (mm) : 117 x 78

DNase RNase



Référence	Désignation	CHF les 100
106524	Film polyéthylène 117 x 78 mm	NC -

Film pour PCR

Film spécialement destiné aux plaques PCR, lorsque la minimisation de l'évaporation est critique.

- En polyéthylène (-40 °C à +95 °C)
- Résiste aux DMSO

DNase RNase



Référence	Type	Stérile	Présentation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
039356	Plastique	Non	Feuilles	100	NC -
039293	Plastique	Oui	Feuilles	100	NC -

Films adhésifs Nunc pour qPCR et PCR

thermo scientific

- En polyolefin
- Films adhésifs transparents
- Température d'utilisation : -70 °C à +100 °C
- Non stériles

DNase RNase



Référence	Application	Perçable	Unités/ carton	CHF/ carton
056107	PCR	Non	100	NC -
056108	PCR	Oui	100	NC -

Film pré-découpé adhésif PCR en rouleau

Film adhésif en rouleau pour plaque PCR.

- Avec languette de mise en place
- En polypropylène
- Films pré-découpés
- En rouleau de 500 films
- Chaque rouleau est livré dans une boîte dévidoir en carton
- Conditions d'utilisation pour l'application du film :+ 18 °C à + 24 °C
- Résiste à des températures de -20 °C à +100 °C

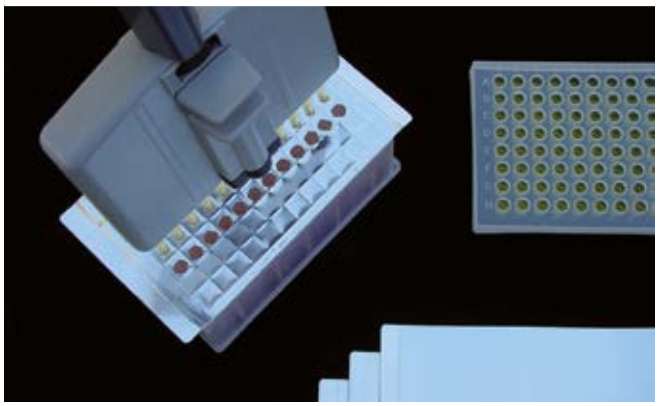




Référence	Désignation	CHF/ rouleau
015900	Film Seal Tape en rouleau de 500 films	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

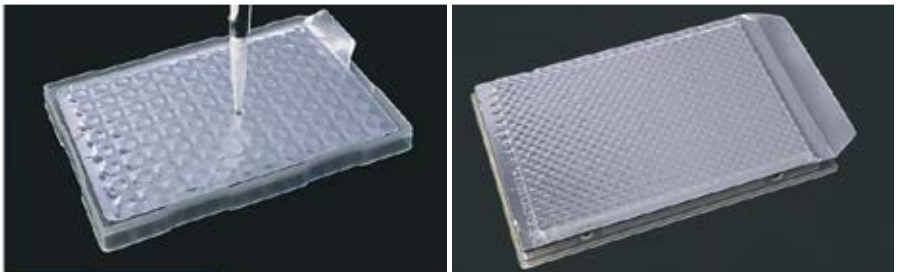
Film AlumaSeal® II™ ClearLine®



- Applications : PCR, stockage à long terme
- En aluminium de 38,1 µm
- Température d'utilisation : -80 °C à +120 °C
- Universel
- Dimensions sans languette : 125,4 x 82,6 mm
- Avec deux languettes détachables (sauf film en rouleau)
- Bonne résistance chimique
- Perçable, opaque
- Ne se replie pas sur lui-même
- Applicateur réutilisable et autoclavable pour scellage de plaque sans collerette

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
760212	Film AlumaSeal® II™ ClearLine®	100	NC -
760213	Film AlumaSeal® II™ ClearLine® stérile	50	NC -
765248	Film AlumaSeal® II™ ClearLine™ en rouleau de 100 m	1	NC -

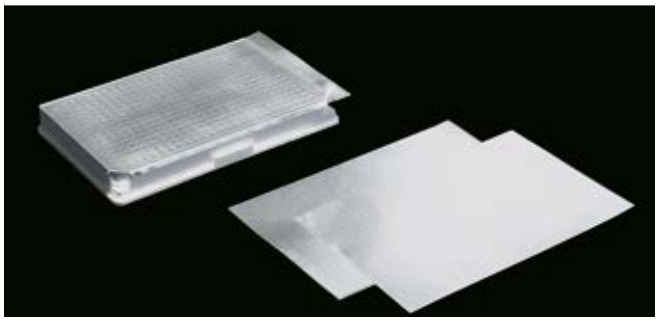
Films AlumaSeal® 96 et AlumaSeal® 384 ClearLine®



- Applications : PCR, stockage à long terme
- En aluminium de 38,1 µm
- Température d'utilisation : -80 °C à +120 °C
- Avec une languette
- Perçables
- Opaques
- Etanchéité renforcée pour plaques 96 puits

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
760231	Film AlumaSeal® 96 ClearLine® pour plaque 96 non jupée	117,5 x 77,8	100	NC -
760232	Film AlumaSeal® 384 ClearLine® pour plaque 384 puits ou deep-well	123,8 x 82,6	100	NC -

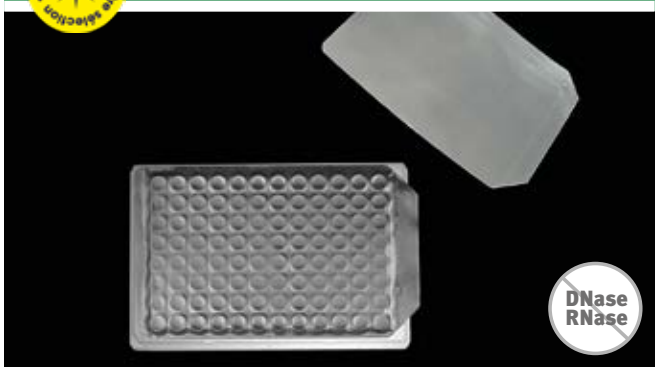
Film adhésif pour la congélation Alumaseal® CS™



- Pour le stockage à froid des microplaques
- Dimensions : 81,5 x 132,6 mm
- Longueur sans les languettes : 123,04 mm
- Résiste jusqu'à -80 °C

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
760243	Film AlumaSeal® CS™	100	NC -
760244	Film AlumaSeal® CS™ stérile	50	NC -

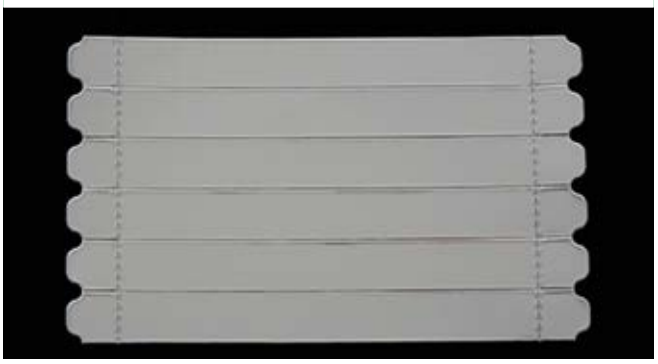
Film FoilSeal™ ClearLine®



- Application : PCR
- En aluminium de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -20 °C à 120 °C
- Universel
- Dimensions sans languette : 118,1 x 78,3 mm
- Avec une languette détachable
- Perçable
- Opaque

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
765282	Film FoilSeal™ ClearLine®	100	NC -
765281	Film FoilSeal™ ClearLine® stérile	50	NC -

Film EZcap™ 1 x 8 PCR FoilSeal™ ClearLine®



- Application : PCR
- En aluminium de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -20 °C à 120 °C
- Pour barrettes de 8 tubes et plaques
- Dimensions sans languette : 81,2 x 10,1 mm
- Avec deux languettes détachable
- Perçable
- Opaque

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
765268	Film EZcap™ 1 x 8 PCR FoilSeal™ ClearLine®	300	NC -

Film eXTRreme™ FoilSeal™ ClearLine® pour PCR

Notre sélection

ClearLine

- Film étanche universel en aluminium
- Epaisseur : 50 µm
- Dimensions : 78,3 x 135,9 mm
- Longueur sans les languettes : 117,1 mm
- Excellente résistance chimique (DMSO inclus)
- Température : -20 °C à +120 °C
- Pour PCR, stockage longue durée, expériences sensibles à la lumière et applications robotiques
- Perçable avec les pointes de pipettes et pointes robotiques
- S'enlève sans laisser de résidu
- Film individuel avec une languette de pose détachable, film en rouleau avec deux languettes de pose détachables (largeur 10 mm)





DNase RNase

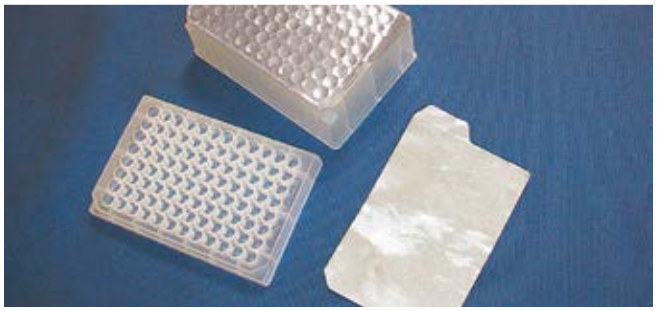
Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
765266	Film eXTReme™ FoilSeal™ pour PCR	78,3 X 129	100	NC -
765270	Rouleau de film eXTReme™ FoilSeal™ pour PCR	78,3 X 139	500	NC -

Film aluminium pour toutes plaques

Film adhésif universel en aluminium de très haute performance, pour toute microplaque standard, plaque PCR, plaque de stockage.

- Evaporation très faible
- Perçable par une pointe ou une pipette
- 120 x 80 mm (131 x 81,3 mm avec languette)
- Accepte des températures de -30 °C à +150 °C

DNase RNase



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
106570B	Film adhésif aluminium 131 x 81,3 mm	100	NC -

Films aluminium Nunc

- Films adhésifs en aluminium
- Perçables
- Non stériles

DNase RNase

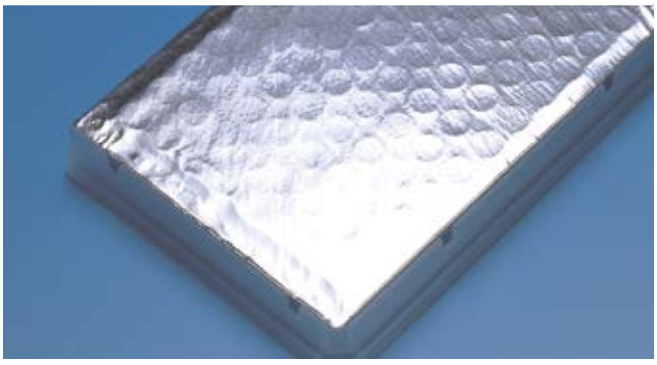


Réf.	Désignation	Température d'utilisation	Unités/ carton	CHF/ carton
056320	Film adhésif pour plaque 96 puits	-80 °C à +150 °C	100	NC -
056321	Film adhésif pour plaque 384 puits	-80 °C à +150 °C	100	NC -
056112	Film adhésif universel	-80 °C à +120 °C	100	NC -

Films adhésifs pour plaques PCR ABgene®

thermo scientific

- En plastique transparent forte adhésion : pelable à la main
- En aluminium : pelable ou perçable et non coupant
- Performant de très haute qualité minimisant tout risque d'évaporation (spécialement pour la PCR en faible volume)
- Languette en rebord pour retrait facile
- Températures d'utilisation : -20 °C à +120 °C pour le plastique, et -40 °C à +120 °C pour l'aluminium



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016028	Film PCR transparent forte adhésion	100	NC -
016125	Film PCR aluminium 130 x 80 mm	100	NC -
016925	Applicateur de film	1	NC -

Film aluminium SecureSeal pour plaque PCR

- Température d'utilisation : -80 °C à +120 °C
- Perçable avec une pointe de pipette

DNase RNase



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
039367	Film aluminium non stérile	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com



SÉROLOGIE ET IMMUNOLOGIE

• NUNC™

Plaques, étiquettes, barrettes 301 à 303
Plaques luminescence, fluorescence 304
Plaques streptavidine, Covalink, HLA 305
Tubes imunologie, Startube 312

• GREINER BIO-ONE

Plaques, plaques UV, plaques HLA 306 et 307

• THERMO SCIENTIFIC

Plaques Elisa, Cliniplaques, Microtiter, plaque UV 308 et 309

• FALCON®

Plaques Elisa, coatées 309

• CORNING®

Plaques UV, plaques Elisa 310

• Supports, visualisation puits 311

• Inoculateur 311

• Laveur de plaques 312

• Réservoirs à réactifs 313 à 320

• Lames immunofluorescence 321

Plaques pour sérologie Microwell Nunc

La très grande qualité Nunc
Plaques à 96 puits pour tous travaux de sérologie.

- **Clarté optique exceptionnelle**
- **Rebords évitant les contaminations croisées**
- **Bords de la plaque dépolis anti-reflets**
- **Très grande uniformité**
- **Fluorescence minimale**
- **Avec ou sans anneau de condensation**

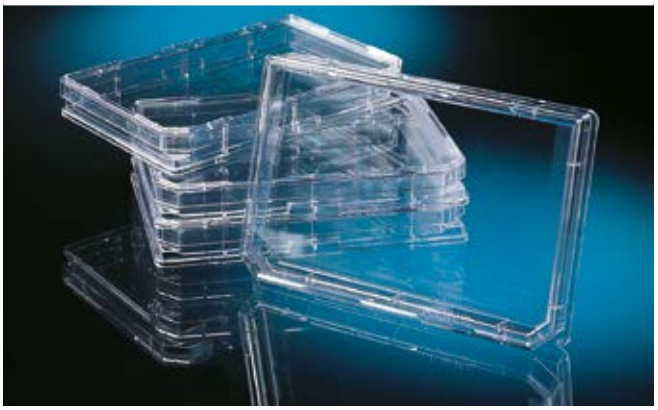
Référence	Forme puits	Volume puits (ml)	Couvercle	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055380	Rond	0,3	Non	Non	10	180	NC -
055245	Rond	0,3	Non	Oui	1	50	NC -
055140	Plat	0,4	Non	Non	5	60	NC -
055246	Plat	0,4	Non	Oui	1	50	NC -
055142	Conique	0,3	Non	Non	10	180	NC -
055247	Conique	0,3	Non	Oui	1	50	NC -
056366	Conique	0,3	Oui	Oui	1	50	NC -
056367	Conique	0,3	Oui	Oui	10	80	NC -
056368	Conique	0,3	Non	Oui	10	80	NC -
055274	Plat	0,4	Oui	Non	10	160	NC -
055272	Plat	0,4	Oui	Oui	10	160	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055143	Couvercle avec anneau	5	100	NC -
055144	Couvercle stérile avec anneau	1	50	NC -
055610	Couvercle stérile sans anneau	1	60	NC -
020100	Feuilles adhésives 82 x 132 mm	-	100	NC -
055049	Feuilles adhésives stériles	200	800	NC -

Plaque sans puits Omnitray Nunc



Plaque au format standard microplaque, avec couvercle. Empilable. Stérile, idéale :

- en tant que réservoir à réactif ;
- pour l'hybridation sur membrane.

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055048	Plaque Omnitray stérile	1	60	NC -

Etiquettes de marquage pour microplaques



Etiquettes adhésives pour identifier et marquer une microplaque

- **Forte résistance aux solvants et aux températures (-80 °C à +120 °C)**
- **Indécollables et indéchirables**
- **Conçues pour s'adapter sur le flanc d'une microplaque ou d'une boîte de Petri**
- **L x l : 38 x 6,4 mm**
- **En rouleau ou sur feuille pour imprimante laser**

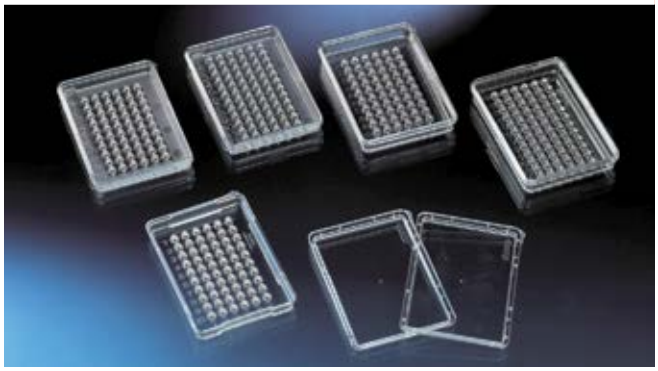
Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ carton
053079	Etiquettes en rouleau	1000	NC -
053080	Etiquettes sur feuilles à imprimer	3120	NC -

Plaques Minitray Nunc

Plaques en polystyrène avec couvercle pour applications en sérologie.

- **Repères alphanumériques**
- **Couvercle individuel ou couvercle unique pour boîtes empilées**
- **Volume par puits : 10 µl, profondeur puits : 1,9 mm**
- **L x l avec couvercle : 84 x 59 mm**

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
056243	Plaque 60 puits non stérile	10	100	NC -
056058	Plaque 72 puits non stérile	10	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques pour immunologie Nunc



Quatre choix de surface, un certificat de garantie

- Surface **MAXISORP** à une forte affinité pour les protéines : 600 à 650 ng d'IgG par cm^2
- Les plaques à surface **POLYSORP** capacité d'adsorption moyenne : 200 à 250 ng d'IgG par cm^2. Pour les applications en Elisa ou sérologie
- Surface **MULTISORP**, très hydrophiles, idéales pour les immobilisations de molécules à haute polarité
- Surface **MEDISORP** à surface chimiquement intermédiaire entre POLYSORP et MAXISORP (500 à 600 ng d'IgG par cm^2)

➤ **Homogénéité du lot**

➤ **L'écart ne peut être supérieur à 10 % de la moyenne**

➤ **Volume par puits : 0,4 ml (fond rond : 0,3 ml)**

➤ **Profondeur des puits : 11,2 mm**

Les plaques sont fournies sans couvercle.



C Fond plat à coins arrondis | U Fond rond 300 pul | F Fond plat | C Starwell Fond plat avec coins arrondis et ailettes | C8 Starwell Vue de la position des ailettes

Plaques à forte adsorption MAXISORP

Référence	Forme puits	Avec certificat	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055303	Plat F96	Oui	5	60	**NC -**
055133	Plat F96	Non	5	60	**NC -**
055134	Plat à coins arrondis C96	Oui	5	60	**NC -**
055135	Plat à coins arrondis C96	Non	5	60	**NC -**
055136	Rond U96	Non	5	60	**NC -**

Plaques standard pour sérologie

Référence	Forme puits	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055140	Plat F96	5	60	**NC -**
055380	Rond U96	10	180	**NC -**
056870	Rond U96	-	135	**NC -**
055142	Conique	10	180	**NC -**

Plaques à adsorption moyenne POLYSORP

Référence	Forme puits	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055137	Plat F96	5	60	**NC -**
055138	Plat à coins arrondis C96	5	60	**NC -**
055139	Rond U96	5	60	**NC -**

Plaque à surface hydrophile MULTISORP

Référence	Forme puits	Avec certificat	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055607	Plat F96	Oui	5	60	**NC -**

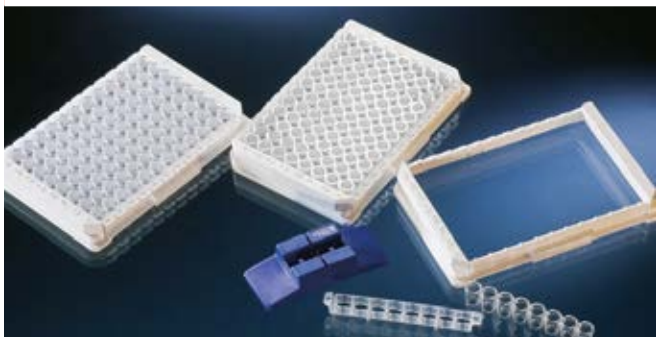
Plaque à adsorption intermédiaire MEDISORP

Référence	Forme puits	Avec certificat	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055608	Plat F96	Oui	5	60	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055143	Couvercle pour plaque	5	100	**NC -**
055144	Couvercle stérile	1	50	**NC -**
055049	Feuilles adhésives stériles	200	800	**NC -**
020100	Feuilles adhésives 82 x 132 mm	-	100	**NC -**

Plaques à puits individuels Breakapart Nunc



Travailler sur une plaque entière à puits individuels
Les plaques sont montées de barrettes dont les puits sont parfaitement amovibles. Volume des puits : 0,3 ml.

➤ Applications

➤ **Tests ELISA et RIA**

➤ **Tests multi-paramétriques**

➤ **Tests en diagnostic**

➤ Avantages

➤ **Limitation du nombre de puits et de réactifs**

➤ **Lecture individuelle**

➤ **Possibilité d'obtenir des puits à code couleur (sur demande)**

➤ Surface

➤ **MAXISORP : adsorption forte**

➤ **POLYSORP : adsorption moyenne**

Plaques montées de barrettes 1 x 8

Forme puits	Puits/ barrette	MAXISORP	POLYSORP	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
Plat coins ronds C8	1 x 8	**055168**	**055169**	10	60	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055612	Cadre seul	5	60	**NC -**

Plaques à barrettes modulaires Nunc

Un cadre fixe avec des barrettes de puits détachables.

Deux choix de surface :
- surface **MAXISORP :** forte affinité pour les protéines : 600 à 650 ng d'IgG par cm^2 ;
- surface **POLYSORP :** capacité d'adsorption moyenne : 200 à 250 ng d'IgG par cm^2 (idéales pour les applications en Elisa ou sérologie, et lorsque certains antigènes présentent une affinité dans la première couche).



Plaques montées

Forme puits	Puits/ barrette	MAXISORP	POLYSORP	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
Plat F8	1 x 8	**055145**	**055146**	5	60	**NC -**
Plat F16	2 x 8	**055147**	**055148**	5	60	**NC -**
Plat coins ronds C8	1 x 8	**055149**	**055150**	5	60	**NC -**
Plat coins ronds C12	1 x 12	**055151**	**055152**	5	60	**NC -**
Rond U8	1 x 8	**055153**	**055154**	5	60	**NC -**
Plat F16 noir	2 x 8	**055228**	**055158**	5	60	**NC -**
Starwell C8	1 x 8	**055166**	-	5	60	**NC -**

Cadre seul

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055165	Cadre seul sans barrette	5	60	**NC -**

Barrettes seules

Forme puits	Puits/ barrette	MAXISORP	POLYSORP	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
Plat F8	1 x 8	**055159**	**055160**	160	640	**NC -**
Plat F16	2 x 8	**055161**	**055162**	80	320	**NC -**
Rond U16	2 x 8	**055163**	-	80	320	**NC -**



C Fond plat à coins arrondis



U Fond rond 300 pul



F Fond plat



C Starwell Fond plat avec coins arrondis et ailettes

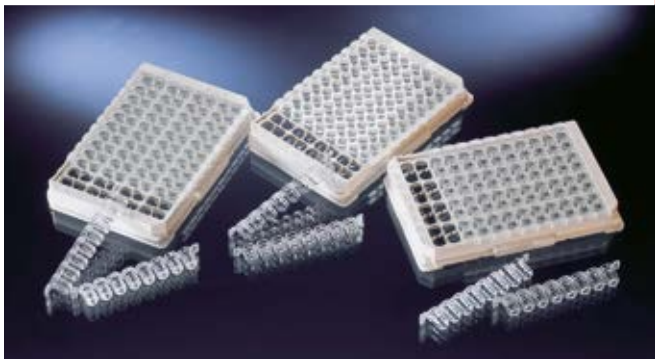


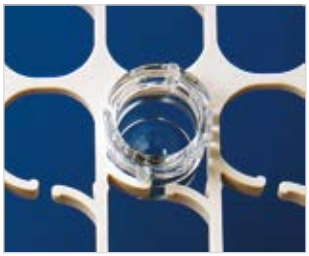
C8 Starwell Vue de la position des ailettes

Plaques à puits sécables Lockwell Nunc

Cadre monté de barrettes dont les puits sont sécables : le cadre accepte des barrettes entières ou des puits individuels coupés.

- **Format microplaque standard**
- **Forme des puits : plats à coins arrondis, ronds ou Starwell (étoilés)**
- **3 coloris (transparent, noir et blanc), 6 types de surfaces (Polysorp, Maxisorp, Medisorp, Multisorp, Immobilizer Amino et Immobilizer Streptavidin)**
- **Dimensions cadre : 128 x 86 mm**





Réf.	Config.	Surface	Volume puits (µl)	Coloris	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055173	C8 x 12	PolySorp	350	Transp.	10	60	**NC -**
056402	C8 x 12	PolySorp	350	Blanc	10	60	**NC -**
056403	C8 x 12	PolySorp	350	Noir	10	60	**NC -**
056401	C8 x 12	MaxiSorp	350	Blanc	10	60	**NC -**
056400	C8 x 12	MaxiSorp	350	Noir	10	60	**NC -**
055172**	C8 x 12	MaxiSorp	350	Transp.	10	60	**NC -**
055170**	U8 x 12	MaxiSorp	320	Transp.	10	60	**NC -**
055174**	C8* x 12	MaxiSorp	330	Transp.	10	60	**NC -**
056404**	C8 x 12	MediSorp	350	Transp.	10	60	**NC -**
056405	C8 x 12	MultiSorp	350	Transp.	10	60	**NC -**
056210	C8	Amino	350	Transp.	5	30	**NC -**
056215	C8	Streptavidin	350	Transp.	1	15	**NC -**

* C8 Starwell x 12 ** Avec certificat

Cadre seul

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
056406	Cadre seul sans barrette	10	60	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques et barrettes FluoroNunc



Microplaques 96 puits blanches, noires ou transparentes pour fluorescence et luminescence

- Microplaques noires : pour fluorescence et luminescence ; elles dispersent la lumière et réduisent le bruit de fond.
- Microplaques blanches : pour fluorescence et luminescence ; elles maximisent le signal et éliminent les problèmes d'autofluorescence et de luminesence.
- Microplaques transparentes : elles réduisent fortement le bruit de fond tout en permettant une lecture optique.

Qualité de surface

- **Non traitées**
- **Traitées pour cultures cellulaires stériles**
- **A surface à forte adsorption (MAXISORP) ou adsorption moyenne (POLYSORP)**

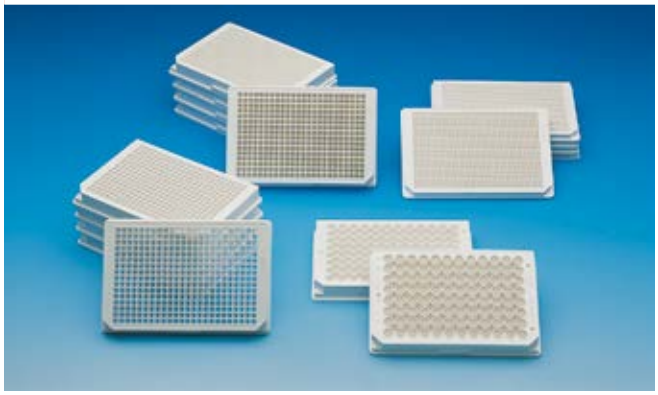
Toutes les plaques sont à fond plat (F) ou fond plat et coins arrondis (C).

			Noire	Blanche	Transparente	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
Fond	Stérile	Couvercle						
Plaques traitées culture cellulaire								
Plat F	Oui	Oui	**055210**	**055211**	-	1	50	**NC -**
Plat F	Oui	Oui	**055212**	**055213**	-	10	160	**NC -**
Plaques non traitées								
Plat F	Oui	Oui	**055214**	**055215**	-	1	50	**NC -**
Plat F	Oui	Oui	**055216**	**055217**	-	10	160	**NC -**
Plat F	Non	Non	**055218**	**055219**	-	10	180	**NC -**
Plaques MAXISORP								
Plat F	Non	Non	**055220**	**055221**	-	10	80	**NC -**
Plat C	Non	Non	-	**055226**	-	5	60	**NC -**
Plaques POLYSORP								
Plat F	Non	Non	**055222**	**055223**	-	10	80	**NC -**
Plaques en barrettes MAXISORP								
8 x 12 puits	Non	Non	-	-	**055304**	5	60	**NC -**
12 x 8 puits	Non	Non	-	**055305**	-	5	60	**NC -**
6 x 16 puits	Non	Non	**055228**	-	-	5	60	**NC -**
Plaques en barrettes POLYSORP								
12 x 8 puits	Non	Non	-	**055230**	-	5	60	**NC -**
6 x 16 puits	Non	Non	**055158**	-	-	5	60	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055143	Couvercle pour plaque	5	100	**NC -**
055144	Couvercle stérile	1	150	**NC -**

Plaques blanches pour luminescence LumiNunc



Plaques 96 ou 384 puits blanches à réflexions maximales, à auto-fluorescence et auto-luminescence minimale.

Surfaces :
- MAXISORP : haute affinité avec les protéines ;
- POLYSORP : adsorption moyenne ;
- Traitées culture cellulaire stériles.

Traitement immuno (sans couvercle)

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055221	Plaque 96 puits fond plat MAXISORP	10	80	**NC -**
055223	Plaque 96 puits fond plat POLYSORP	10	80	**NC -**
055219	Plaque 96 puits fond plat non traitée	10	180	**NC -**
055457	Plaque 384 puits MAXISORP	10	30	**NC -**
055347	Plaque 1536 puits	10	30	**NC -**

Microplaques et barrettes Nunc Immobilizer™ Streptavidine et Amino

- **Disponibles en plaques F96, C8 LockWell™ et modules F8**
- **Ideal pour le binding de biomolecules biotinylatées, peptides, anticorps, acides nucléiques ou haptènes**
- **Protocole de couplage facile**
- **Excellent capacité de binding, 20 pmoles/ml**
- **Fort rapport signal/bruit**
- **Stabilité à long terme à temperature ambiante**
- **Disponibles avec code-barre sur demande**



				Amino				Streptavidine			
Configuration	Coloris	Volume total (µl)	Volume travail suggéré (µl)	Référence	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
F96	Transparente	400	100	**056206**	5	30	**NC -**	**056211**	1	15	**NC -**
F96	Blanche	400	100	**056207**	5	30	**NC -**	**056212**	1	15	**NC -**
F96	Noire	400	100	**056208**	5	30	**NC -**	**056213**	1	15	**NC -**
F8 x 12	Transparente	400	100	**056209**	5	30	**NC -**	**056214**	1	15	**NC -**
C8 x 12	Transparente	350	100	**056210**	5	30	**NC -**	**056215**	1	15	**NC -**
F384	Transparente	120	100	-	-	-	-	**056255**	1	15	**NC -**

Plaques Covalink Nunc

Plaques à liaisons covalentes. Traitement de surface lui permettant de lier diverses molécules à la surface du puits : anticorps, antigènes, acides nucléiques, lipides, polysaccharides...
Présentation : 12 barrettes 8 puits montées sur plaque.

- **Haute capacité de liaison**
- **En polystyrène transparent, fond plat F8**
- **Un seul site de liaison par antigène ou anticorps, pas de dénaturation**
- **Molécules immobilisées orientées**
- **Modèle à pigment blanc pour applications en fluorescence et luminescence**



Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055206	Plaque Covalink Nunc	5	30	**NC -**

Plaques HLA Nunc

Plaques de Terasaki en polystyrène spécialement conçues pour les applications HLA.

- **Repères alphanumériques**
- **Couvercle individuel ou couvercle unique pour boîtes empilées**
- **Volume par puits : 10 µl, profondeur puits : 1,9 mm**
- **L x l x h (mm) : 82 x 56 x 4**



Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055200	Plaque 60 puits à couvercle individuel	120	480	**NC -**
055201	Plaque 72 puits à couvercle individuel	120	480	**NC -**
055202	Plaque empilable 60 puits + 16 couvercles	100	400	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques immunologie Microlon



Plaques 96 puits et barrettes de 8 ou 12 puits sécables ou non sécables.

Plusieurs traitements disponibles :

- Plaques Microlon moyenne fixation (Microlon 200, capacité d'adsorption de 200 ng d'IgG de souris par cm^2) et haute fixation (Microlon 600, capacité d'adsorption de 600 ng d'IgG de souris par cm^2) ;
- Plaques blanches Lumitrac à moyenne fixation (Lumitrac 200) ou haute fixation (Lumitrac 600) ;
- Plaques noires Fluotrac à moyenne fixation (Fluotrac 200) ou haute fixation (Fluotrac 600).

ADN humain | DNase RNase | Pyro-gènes

Couvercle ultra low profile

Référence	Type	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
691101	Bas	Non	25	100	**NC -**

Plaques en barrettes 1 x 12

Réf.	Volume (µl)	Fond	Traitement	Unités/ carton	CHF/ carton
701071	20 - 350	Plat	Haute fixation	100	**NC -**
701070	20 - 350	Plat	Moyenne fixation	100	**NC -**

Plaques en barrettes 2 x 8

Réf.	Volume (µl)	Fond	Traitement	Unités/ carton	CHF/ carton
756071	20 - 350	Plat	Haute fixation	100	**NC -**
756070	20 - 350	Plat	Moyenne fixation	100	**NC -**
754061	40 - 280	Rond	Haute fixation	100	**NC -**

Plaques 96 puits

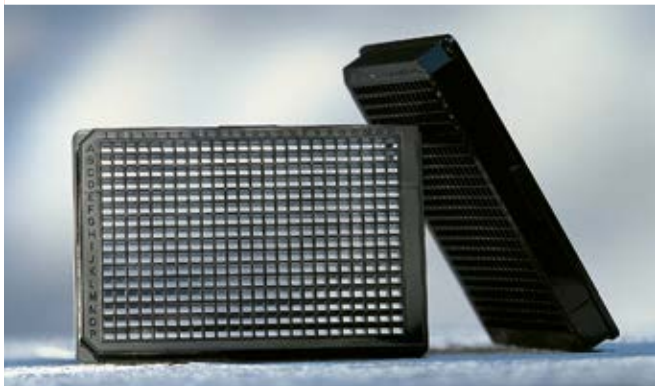
Fond	Vol/puits (µl)	Microlon 200	Microlon 600	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
Plat	25-340	**655001**	**655061**	10	40	**NC -**
Plat, puits forme cheminée	30-350	**655080**	**655081**	10	40	**NC -**
Rond	40-280	**650001**	**650061**	10	40	**NC -**
Conique	40-200	**651001**	**651061**	10	40	**NC -**
Plat 1/2 puits	15-175	**675001**	**675061**	5	40	**NC -**

Plaques en barrettes 1 x 8 - Plaques montées de 12 barrettes de 8 puits

Surface	Fond plat	Fond rond	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
Volume/puits (µl)	20-350	40-280			
Microlon 200	**762070**	-	10	100	**NC -**
Microlon 600	**762071**	**767071**	10	100	**NC -**
Lumitrac 200 (blanc)	**762075**	-	10	100	**NC -**
Lumitrac 600 (blanc)	**762074**	-	10	100	**NC -**
Fluotrac 200 (noir)	**762076**	-	10	100	**NC -**
Fluotrac 600 (noir)	**762077**	-	10	100	**NC -**

Autres plaques disponibles : voir page 446.

Plaques streptavidine 96 et 384 puits



Plaques coatées à la streptavidine, à 96 puits ou 384 puits.

	96 puits	384 puits
Surface coatée (en volume)	300 µl	90 µl
Capacité d'adsorption biotine	› 5 ng/puits ou 20 pmol/puits	› 1,5 ng/puits ou 6 pmol/puits
Variation du coating	‹ 5 %	‹ 8 %
Streptavidin leaching	‹ 5 ng / puits	‹ 1 ng / puits

Couvercles

Référence	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
020036	Non	100	**NC -**
020037	Oui	100	**NC -**

Référence	Type	Coloris	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
655990	96 puits	Transparent	5	40	**NC -**
655995	96 puits	Blanc	5	40	**NC -**
655996	96 puits	Noir à fond transparent	5	40	**NC -**
655997	96 puits	Noir	5	40	**NC -**
781990	384 puits	Transparent	5	40	**NC -**
781995	384 puits	Blanc	5	40	**NC -**
781996	384 puits	Noir à fond transparent	5	40	**NC -**
781997	384 puits	Noir	5	40	**NC -**



Retrouvez les films pour microplaques dans le chapitre stockage et screening

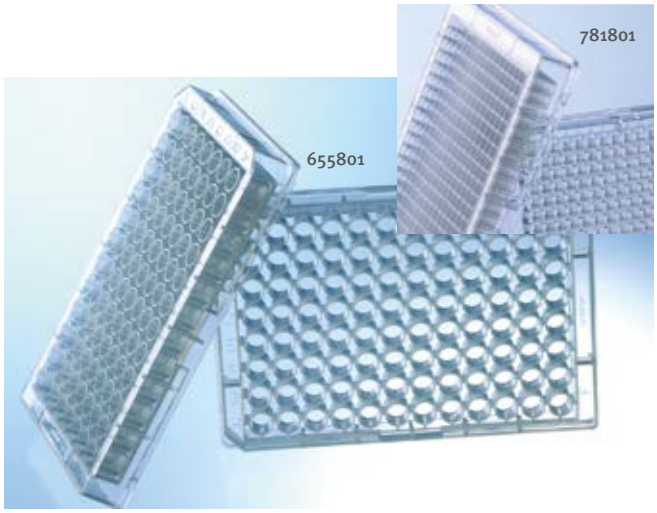
Plaques UV-Star 96 puits et 384 puits Greiner Bio-One

Seule alternative aux cuvettes en quartz. Microplaques en cyclooléifine perméables aux UV, adaptées pour la détermination des concentrations des acides nucléiques et des protéines à 260 et 280 nm.

- **Exemptes d'endotoxines détectables**
- **Résistantes au DMSO**
- **Stockage à -20 °C**
- **Fabriquées selon les procédures ISO 9001**
- **Fond µclear avec profil de puits fond plat/puits cheminée**
- **Existent avec cadre noir pour la réduction des interférences de signaux (crosstalk) entre les puits**

DNase RNase

ADN humain



Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
655801	Plaque UV-Star 96 puits	10	40	**NC -**
655809	Plaque UV-Star 96 puits noire	10	40	**NC -**
675801	Plaque UV-Star 96 demi-puits	10	40	**NC -**
781801	Plaque UV-Star 384 puits	10	40	**NC -**
788876	Plaque UV-Star 384 puits noire	10	80	**NC -**

Plaques TERASAKI pour histocompatiblité Greiner Bio-One

- **Destinées aux applications de détermination sérologique des antigènes HLA**
- **Traitées pour la culture cellulaire, stériles**
- **60 ou 72 puits de 10 µl**
- **Avec couvercle individuel, ou empilables (1 couvercle par sachet en haut de la pile)**



Plaques Microtest HLA

Référence	Nombre puits	Empilable	Couvercle	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
653180	60	Non	1 par plaque	10	270	**NC -**
659180	60	Oui	1 par sachet	10	200	**NC -**
653190	60	Non	1 par plaque	120	480	**NC -**
659190	60	Oui	1 par sachet	150	1200	**NC -**
654180	72	Non	1 par plaque	10	270	**NC -**
769180	72	Oui	1 par sachet	10	200	**NC -**
769190	72	Oui	1 par sachet	150	1200	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
653103	Lamelle en verre 45 x 70 mm	100	**NC -**
653081	Lamelle en verre 51 x 76 mm	50	**NC -**

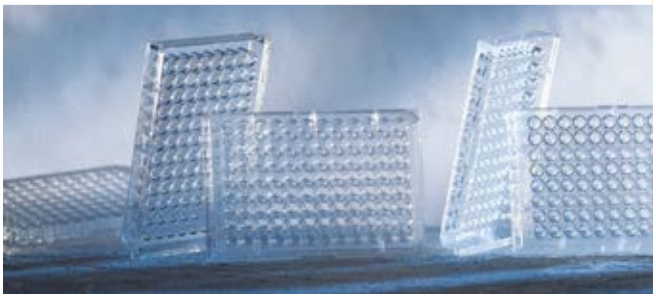
Plaques microtitration Greiner Bio-One

- **En polystyrène de haute qualité optique**
- **Trois versions : à fond plat, à fond rond et à fond conique**
- **Stériles ou non stériles**
- **Aux normes SBS**
- **Repérage alphanumérique**
- **Avec couvercle en version stérile ou non stérile**

ADN humain

DNase RNase

Pyro-gènes



Référence	Volume (µl)	Fond	Couvercle	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
650101	40 - 280	Rond	Non	Non	10	100	**NC -**
650161B	40 - 280	Rond	Non	Oui	2	100	**NC -**
650161B	40 - 280	Rond	Non	Oui	2	100	**NC -**
651101	40 - 200	Conique	Non	Non	10	100	**NC -**
651161GBO	40 - 200	Conique	Non	Oui	2	100	**NC -**
655101	25 - 340	Plat	Non	Non	10	100	**NC -**
655161GBO	25 - 340	Plat*	Non	Oui	2	100	**NC -**
655161GBO	25 - 340	Plat	Non	Oui	2	100	**NC -**

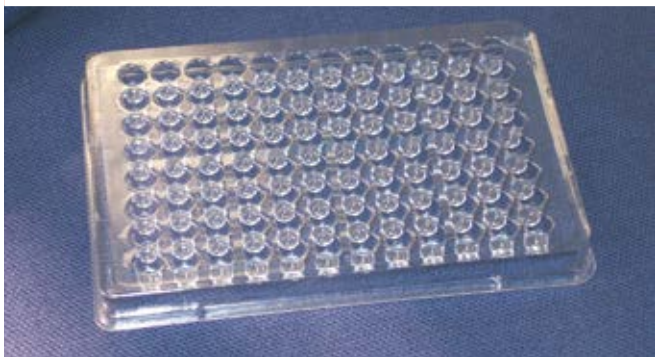
* : type cheminée

Accessoires

Réf.	Désignation	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
020036	Couvercle universel forme haute	Non	1	100	**NC -**
020037	Couvercle universel forme haute	Oui	1	100	**NC -**
020038	Couvercle avec anneau de condensation	Non	1	100	**NC -**
020039	Couvercle avec anneau de condensation	Oui	1	100	**NC -**
656199	Couvercle universel low profile, noir	-	-	200	**NC -**
676001	Adhésif pré-découpé	Non	-	100	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microplaques en vinyl souple Microtiter



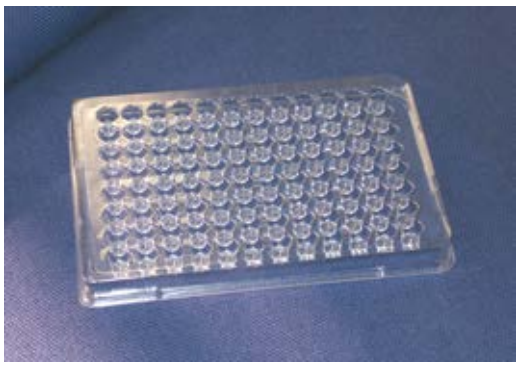
En vinyl souple. Fond rond pour améliorer le lavage en technique ELISA, augmenter la sensibilité en fluorescence et faciliter l'observation des réactions d'aglutination.

Applications

- **Fixation du complément, agglutination, groupage sanguin**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
047607	Plaque souple en PVC, fond plat	100	NC -

Plaques Microtiter transparentes pour Elisa



Plaques pour immuno-essais. Les propriétés de fixation :

- Immulon 1B : fixation moyenne, affinité pour les complexes hydrophobes et les protéines ;
- Immulon 2HB : surface irradiée à fixation forte augmentant l'affinité de fixation des protéines et complexes hydrophiles ;
- Immulon 4 HBX : surface irradiée à fixation très forte, en résine spéciale offrant une capture maximale des protéines.

Applications surfaces à fixation moyenne

- **Anticorps monoclonaux et polyclonaux, protéines, peptides, immunoglobulines, lipides, lipoprotéines**

Applications surfaces à fixation forte

- **Anticorps monoclonaux et polyclonaux, protéines, peptides, acides aminés, polysaccharides, glycoprotéines, immunoglobulines**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
047608	Plaque Immulon 1B, fond plat	50	NC -
047609	Plaque Immulon 1B, fond rond	50	NC -
047610	Plaque Immulon 2HB, fond plat	50	NC -
047611	Plaque Immulon 2HB, fond rond	50	NC -
047612	Plaque Immulon 4HBX, fond plat	50	NC -

Plaques Microtiter noires et blanches pour fluorescence



Propiétés de fixation :

- Microfluor 1 noir : offre un très faible bruit de fond en fluorescence ;
- Microfluor 2 noir : plaque irradiée pour une fixation accrue et un très faible bruit de fond en fluorescence ;
- Microfluor 1 blanche : très haut pouvoir réfléchissant de la lumière et un bruit de fond réduit en fluorescence ;
- Microfluor 2 blanche : plaque irradiée pour une fixation accrue et un bruit de fond réduit en fluorescence.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
047617	Plaque noire Microfluor 1, fond plat	50	NC -
047619	Plaque noire Microfluor 2, fond plat	50	NC -
047621	Plaque blanche Microfluor 1, fond plat	50	NC -
047623	Plaque blanche Microfluor 2, fond plat	50	NC -
047625	Cliniplaque 96 noire UB	50	NC -

UB : fixation moyenne ; EB : fixation élevée

Microplaque UV 96 puits transparente



- **Idéal pour la quantification d'acides nucléiques et de protéines à 260 et 280 nm**
- **Utilisable de -80 °C à +40 °C**
- **Volume par puits : 25 à 340 µl**

DNase RNase — Pyro-gènes

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
047613	Plaque UV 96 puits fond plat	40	NC -



Retrouvez les microplaques à fixation universelle ou élevée Cliniplaques sur www.milian.com

Plaques de microtitration Sterilin

- En polystyrène
- Fond plat, rond ou conique
- S'adaptent à la majorité des lecteurs et des automates
- Repère alphanumérique pour une identification rapide des puits
- CE IVD

Couvercle

Référence	Désignation	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
699202	Couvercle en polystyrène avec anneaux de condensation	Oui	1	50	NC -

Réf.	Fond	Coloris	Couvercle	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
698905	Plat	Transp.	Non	Oui	1	50	NC -
698904	Plat	Transp.	Non	Non	5	50	NC -
698906	Plat	Noire	Non	Non	5	50	NC -
093012	Plat	Blanche	Non	Non	5	50	NC -
698901	Rond	Transp.	Non	Oui	1	50	NC -
698900	Rond	Transp.	Non	Non	5	50	NC -
698903	Conique	Transp.	Non	Oui	1	50	NC -
651111	Conique	Transp.	Non	Non	5	50	NC -

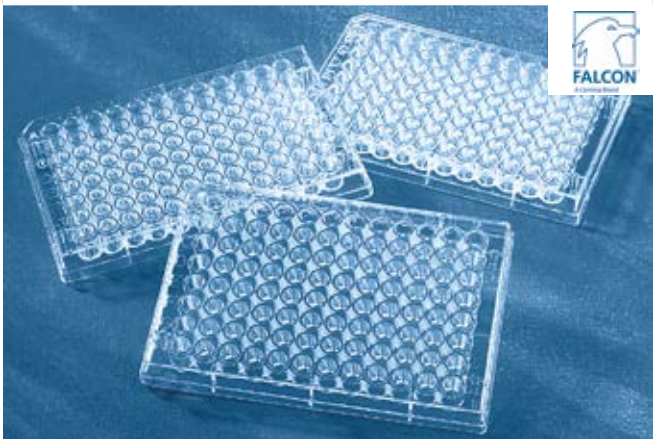
Plaques de microtitration coatées 96 puits Falcon®



Plaques en polystyrène à fond plat.

Réf.	Plaque	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
354725	96 puits transparente, anti-CD3 humain	5	5	NC -
354730	96 puits transparente, plaque de contrôle	5	5	NC -

Plaques ELISA/RIA Falcon®



Plaques 96 puits rigides en polystyrène pour ELISA et RIA.

Référence	Fond	Couvercle	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
353910	Rond	Non	Non	5	50	NC -

Microplaques pour Elisa

Thermo ELECTRON CORPORATION

Microplaques à 96 puits

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
047630	Plaque polystyrène, fond conique	50	NC -
047632	Plaque polystyrène, fond plat	50	NC -

Couvercles et adhésifs

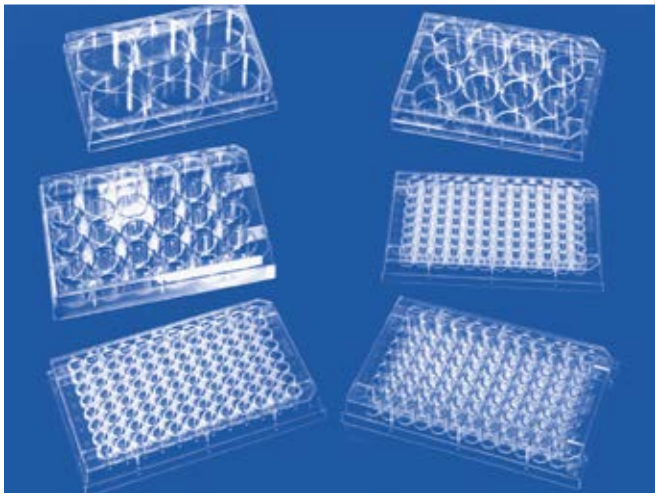
Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
047235	Film adhésif pour microplaques	100	NC -
047640B	Couvercle universel en polystyrène stérile	100	NC -



Plaques multipuits stériles

- Stériles
- En polystyrène transparent
- Sans traitement de surface, conviennent à de nombreuses applications

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
064022	Plaque 6 puits (avec couvercle)	1	100	NC -
064023	Plaque 12 puits (avec couvercle)	1	100	NC -
064024	Plaque 24 puits (avec couvercle)	1	100	NC -
064040	Plaque 96 puits fond plat (avec couvercle)	1	100	NC -
064041	Plaque 96 puits fond rond (avec couvercle)	1	100	NC -
064042	Plaque 96 puits fond conique (avec couvercle)	1	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microplaques 96 puits transparentes aux UV Corning®



DNase RNase

- **Adaptées à la quantification d'acides nucléiques et de protéines à 260 et 280 nm**

Référence	Volume/ puits (µl)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/carton
003635	370	25	50	NC -
003679	205	25	50	NC -

Microplaques ELISA 96 et 384 puits Corning®



- **3 coloris disponibles :**
  - **clair pour la détection d'absorbance**
  - **noir pour un faible bruit de fond en fluorescence**
  - **blanc pour un très haut pouvoir réfléchissant de la lumière et un bruit de fond réduit en fluorescence**
- **Puits à fond plat**
- **Hydrophobes**
- **2 types de fixation :**
  - **moyenne : affinité pour les molécules hydrophobes (› 20 kD)**
  - **haute : affinité pour les molécules hydrophobes et chargées positivement (› 10 kD)**

Microplaques 96 puits ELISA Corning

Référence	Fond	Coloris	Fixation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/carton
003591	Plat	Clair	Moyenne	1	50	NC -
003590	Plat	Clair	Haute	1	100	NC -
009017	Plat	Clair	Moyenne	25	100	NC -
009018	Plat	Clair	Haute	25	100	NC -
003912	Plat	Blanc	Moyenne	25	100	NC -
003922	Plat	Blanc	Haute	25	100	NC -
003915	Plat	Noir	Moyenne	25	100	NC -
003925	Plat	Noir	Haute	25	100	NC -

Microplaques Stripwell 96 puits ELISA Corning

Barrettes avec les puits plats sont facilement amovibles et préassemblées dans un support.

Référence	Fond	Coloris	Fixation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/carton
002593	Plat	Clair	Moyenne	25	100	NC -
002592	Plat	Clair	Haute	25	100	NC -
003923	Plat	Blanc	Haute	25	100	NC -
003924	Plat	Noir	Haute	25	100	NC -

Microplaques 96 puits ELISA Falcon

Référence	Fond	Couvercle	Coloris	Fixation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/carton
351172	Plat	Oui	Clair	Moyenne	1	50	NC -
351190	Rond	Non	Clair	Moyenne	25	100	NC -

Microplaques 384 puits ELISA Corning

Référence	Fond	Coloris	Fixation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/carton
003700	Plat	Clair	Haute	25	100	NC -
003576	Plat	Blanc	Haute	10	50	NC -
003572	Plat	Blanc	Moyenne	10	50	NC -
003577	Plat	Noir	Haute	10	50	NC -
003573	Plat	Noir	Moyenne	10	50	NC -

Films adhésifs en aluminium

Référence	Désignation	Unités d'emballage	Unités/ carton	CHF/ carton
106570B	Pour plaques 96 puits	100	100	NC -
006569	Pour plaques 384 puits	100	100	NC -

Système pour visualisation des puits LightOne

Support compact pour l'aide à la visualisation dans les plaques à 96 puits.

- **Eclaire les puits, pendant la distribution**
- **Eclairage se fait soit manuellement, soit programmé avec temps de pause**
- **Eclairage de tout ou partie de colonne ou de rangée (puits à puits possible)**
- **Avancée manuelle ou automatique**
- **Eclairage des index seuls pour les produits sensibles à la lumière**
- **A utiliser avec le support qui donne un bon angle d'orientation à la plaque**
- **Version simple pour plaques 96 puits, ou version 384 pour plaques 96 et 384 puits**



Référence	Désignation	CHF
039073	LightOne Illuminator, 100 - 240V avec stand, pédale et cadre de visualisation	NC -
039079B	LightOne Illuminator Pro 384, 100 - 240V avec stand, pédale et cadre de visualisation	NC -

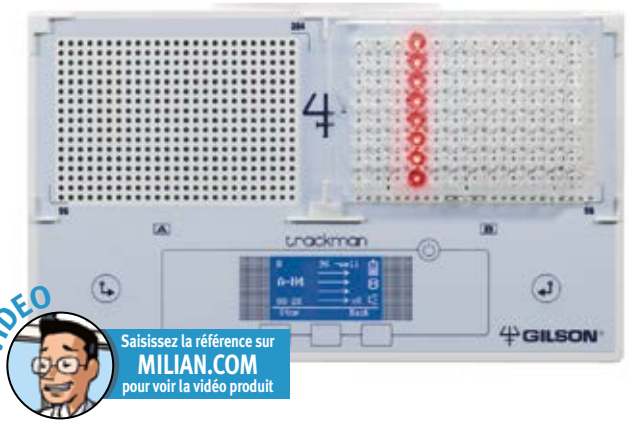
TRACKMAN™ Gilson

- **Système d'aide au pipetage**
- **Guide tout au long des étapes de distribution sur microplaques**
- **Elimination des erreurs de pipetage**

Référence	Désignation	CHF
070040	TRACKMAN™ Gilson	NC -

Accessoires

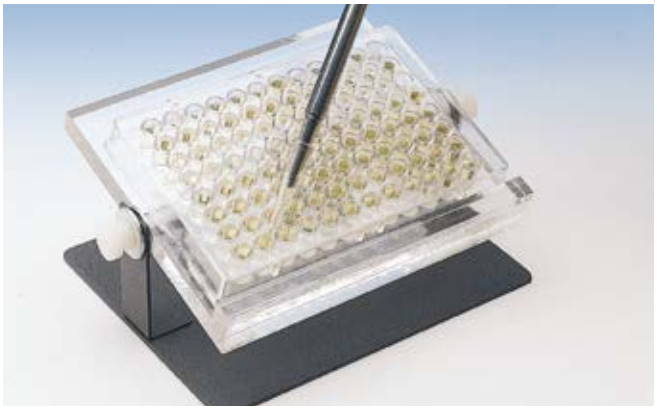
Référence	Désignation	CHF
066394	Alimentation secteur	NC -
066422	Réservoirs à réactifs 25 ml (les 100)	NC -
070041	Pédale TRACKMAN™	NC -
070042	Portoir à microtubes pour TRACKMAN™	NC -



Support inclinable pour microplaques

- **Support en acrylique transparent**
- **Orientable**
- **Fixé sur une base en acier recouvert d'epoxy**
- **Pour toutes plaques 6 puits à 96 puits**

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
045883	Support inclinable pour microplaque	114 x 165 x 157	NC -



Inoculateur à 95 pointes format microplaque

- **En polystyrène moulé**
- **95 pointes pour l'inoculation simultanée de 95 échantillons de colonies bactériennes, à partir ou dans une plaque 96 puits**
- **La pointe manquante sert de contrôle**
- **Volume 10 µl/ pointe**
- **Stérile gamma**
- **Idéal pour tests anti-microbiens, culture d'urine, culture de colonies bactériennes, cultures de cellules / tissus, tests de cytotoxicité, études de dilutions sérologiques, évaluation de milieu de croissancce**
- **Applications incluant les cultures de cellules / tissus, tests toxicologique et sérologiques ou autres tests de dilution et de sensibilité**
- **Chaque inoculateur est livré avec un plateau d'inoculation de 40 ml**
- **Plateau d'inoculation pouvant être commandé séparément sous la référence 064112**



Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	Unité d'emballage	Unité / carton	CHF
064111	Inoculateur 95 pointes format microplaque	141 x 95 x 12,7	5	50	NC -
064112	Plateau d'inoculation format microplaque 40 ml	126 x 85 x 11,8	10	60	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Laveur de plaques CappWash



VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

- **Système de lavage manuel de microplaques**
- **Entièrement autoclavable**
- **Aucun branchement électrique**
- **Fourni avec un support**
- **Tube en silicone à commander séparément (recommandation : 3 m)**

Référence	Désignation	CHF
091033	CappWash 8 canaux	**NC -**
091232	CappWash 12 canaux	**NC -**
091243	CappWash 16 canaux pour plaque 384 puits	**NC -**
091244	Bouteille pour solution de lavage 5 l	**NC -**
091245	Bouteille pour collecte des déchets 2 l	**NC -**
091246	Piège à vide 194 x 144 x 191 mm	**NC -**
091247	Tube en silicone de 1 m	**NC -**

Tubes immunologie Nunc



Tubes à surface spécifique conçus pour les travaux en immunologie.
2 types de surface :

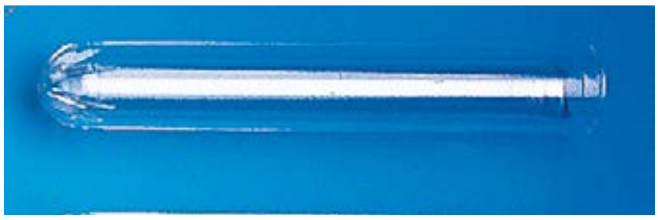
- **MINISORP** : très faible adsorption, avec réduction très sensible de l'adhérence des protéines et immunoglobulines sur les parois. Idéal pour les travaux en phase liquide où l'on utilise des solutions diluées de protéines ou d'immunoglobulines.
- **MAXISORP** : très forte adsorption des protéines et des immunoglobulines (600 ng par cm^2)

ø x h (mm)	Vol. (ml)	MINISORP	MAXISORP	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
11 x 70	4	**055232**	-	150	3600	**NC -**
12 x 75	5	**055234**	**055235**	1000	3000	**NC -**
15 x 100	12	**055306**	-	150	1200	**NC -**

Bouchons pour immunotubes

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
056045	Bouchon ø 11 mm	3600	**NC -**
056047	Bouchon ø 12 mm	3000	**NC -**
056050	Bouchon ø 15 mm	2400	**NC -**

Startube Nunc



Le tube à ailettes
Fond à 6 ailettes moulées augmentent la surface de fixation au contact des protéines et des immunoglobulines.

Référence	Désignation	ø x h (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055236	Startube MAXISORP 5 ml Nunc	12 x 75	1000	3000	**NC -**

WEB

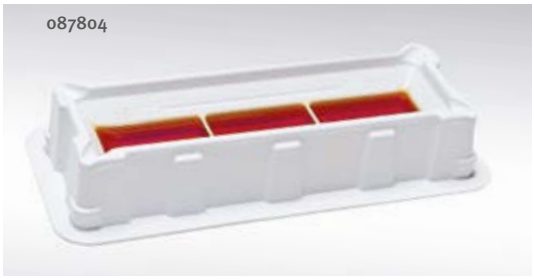
Retrouvez les tubes immunologie Greiner Bio-One sur www.milian.com

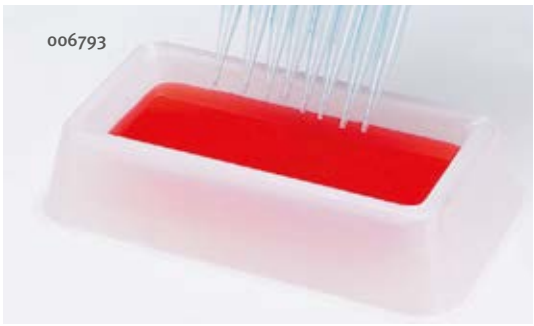
Réservoirs à réactifs ClearLine®

- Polystyrène grade médical blanc ou translucide
- Becs verseurs sur les 4 coins
- Fond en V
- Graduations sur les deux parois internes (précision +/-5 %)
- Réservoirs stériles emballés par 1 ou 5

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes







Réservoirs standard en polystyrène blanc

L x P x H int. (mm)	L x P x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Non stérile emb/100	CHF/ carton de 100	Stérile emb/1	CHF/ carton de 100	Stérile emb/5	CHF/ carton de 200
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	097805	NC -	097801	NC -	097800	NC -
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	097819	NC -	097802	NC -	097803	NC -
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	097804	NC -	087806	NC -	087807	NC -

Réservoirs à 3 compartiments stériles en polystyrène blanc

Dimensions internes du compartiment (L x p x h) = 35 x 18 x 15 mm.

L x P x H int. (mm)	L x P x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Stérile emb/1	CHF/ carton de 100	Stérile emb/5	CHF/ carton de 200
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	087804	NC -	087805	NC -

Réservoirs standard en polystyrène translucide

L x P x H int. (mm)	L x P x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Non stérile emb/100	CHF/ carton de 100	Stérile emb/1	CHF/ carton de 80	Stérile emb/5	CHF/ carton de 160
126 x 39 x 27	149 x 69 x 27	55	-	-	006793*	NC -	006794*	NC -
118 x 50 x 33	150 x 86 x 34	100	006795**	NC -	006796**	NC -	006797**	NC -

Certificats ClearLine® téléchargeables* sur www.milian.com



* Saisissez les références sur milian.com

*Fond en V tout au long du bord interne
** Fond en V à partir de 18 mm
(en partant du haut du bord interne du réservoir)

Réservoirs à réactifs CE-IVD ClearLine®

- Réservoirs en polystyrène blanc
- Certifiés CE-IVD
- Becs verseurs aux 4 coins
- Fond en V
- Gradués
- Produits dans un environnement propre, pré-stérile ou stérile

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

CE IVD

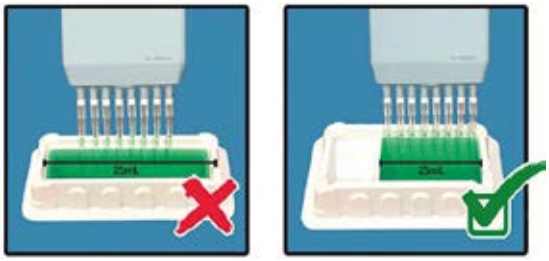




			Non stérile, emb/100		Stérile emb/1		Stérile emb/5	
Capacité (ml)	L x P x H int.(mm)	L x P x H ext.(mm)	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100
25	117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	713152	NC -	713155	NC -	713158	NC -
50	117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	713153	NC -	713156	NC -	713159	NC -
100	115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	713154	NC -	713157	NC -	713160	NC -

Réservoirs à réactifs pour pipettes multicanaux





062925 à 062927

- Polystyrène rigide
- Graduations moulées, fond en V
- Becs verseurs aux 4 coins
- Adaptés pour pipettes 8 canaux (version 10 ml, 25 ml spécifique 8 canaux et 50 ml double compartiment) et 12 canaux (50 ml standard ou double compartiment, 100 ml)
- Version stérile : RNase/DNase free et exempte de pyrogènes

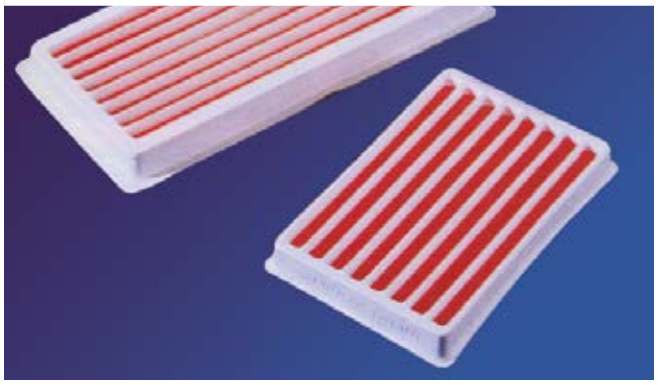
	Non stérile			Stérile emballage/1			Stérile emballage/5		
Vol. (ml)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
5	**162628**	300	**NC -**	**162629**	100	**NC -**	**162630**	200	**NC -**
10	**062916**	300	**NC -**	**062917**	100	**NC -**	**062918**	200	**NC -**
25	**062919**	100	**NC -**	**062920**	100	**NC -**	**062921**	200	**NC -**
25**	**062939**	100	**NC -**	**062940**	100	**NC -**	**062941**	200	**NC -**
50	**062922**	100	**NC -**	**062923**	100	**NC -**	**062924**	200	**NC -**
50*	**062925**	100	**NC -**	**062926**	100	**NC -**	**062927**	200	**NC -**
100	**062928**	100	**NC -**	**062929**	100	**NC -**	**062930**	200	**NC -**

** Spécifique pour pipettes 8 canaux. * Double compartiment.

Couvercle pour réservoir

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
162640	Couvercle pour réservoir 25ml 0762919, 062920 et 062921	200	**NC -**

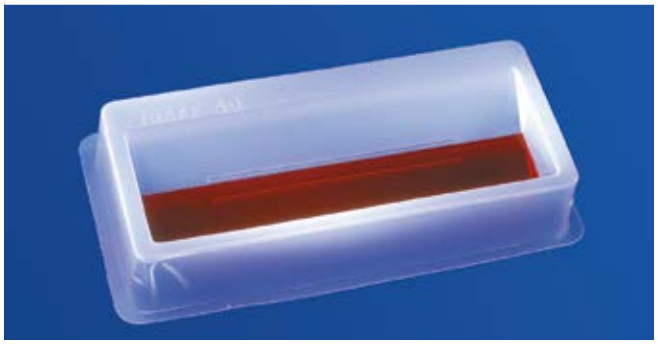
Réservoirs à réactifs Octaline



Cuve d'incubation. Réservoirs à réactif à 8 canaux de format microplaque ou plus large, en polypropylène blanc.

	Format microplaque	Grand format
Longueur	10 cm	17 cm
Utilisations	Western blotting de Mini SDS-PAGE	Toutes applications 8 canaux
Volume par canal	6 ml	8 ml
Référence	**046854**	**046855**
Unités/carton	10	10
CHF/carton	**NC -**	**NC -**
Couvercle optionnel		
Référence	**046856**	**046857**
Unités/carton	10	10
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Réservoir à réactifs Treff

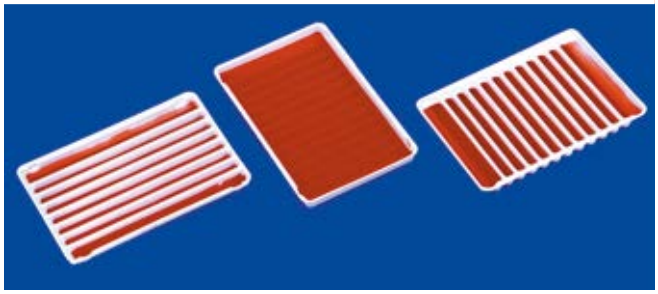


- Volume : 50 ml
- En polypropylène
- Autoclavable, réutilisable
- Pour pipettes monocanal, 8 canaux ou 12 canaux
- Empilable
- Comporte 2 traits de niveau 10 ml et 20 ml
- Son pan incliné aide le maintien de la pipette pendant le remplissage et la visualisation du liquide dans les pointes

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
034102	Réservoir à réactif Treff	10	**NC -**

Réservoirs à réactifs 8 et 12 canaux

- En polystyrène
- 8 ou 12 canaux, volume total : 48 ml
- Pour les prélèvements avec pipettes multicanaux
- Stériles en emballage individuel, ou non stériles



	8 canaux			12 canaux		
Stérile	Référence	Unités/ boîte	CHF/ boîte	Référence	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Non	**061003**	30	**NC -**	**061004**	30	**NC -**
Non	**061003C**	100	**NC -**	**061004C**	100	**NC -**
Oui	**061068**	10	**NC -**	**061069**	10	**NC -**

Réservoir Octatray en polypropylène 100 ml

- Forme interne en V pour une meilleure récupération des échantillons
- Volume : 100 ml
- En polypropylène
- S'utilise avec les pipettes multicanaux de 8 ou 12 canaux



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
046858	Réservoir Octatray	100	**NC -**

Réservoirs à réactifs

- En PVC transparent ou polysyrène blanc
- Fond V
- Parois épaisses et base large pour une manipulation du produit sans risque de déformation (diminue les risques de renversement)
- Conçus pour rester à plat sur la paillasse et ne pas se déformer
- Versions stériles : emballées dans des sachets scellés et stérilisés par faisceau d'électrons (également exemptes de DNase, RNase, et pyrogènes)
- Empilables
- Graduations sur le bord supérieur et la paroi interne
- Bec verseur sur les 4 coins pour déverser facilement le contenu du réservoir
- Version double compartiments 25 ml (10 ml + 15 ml) disponible







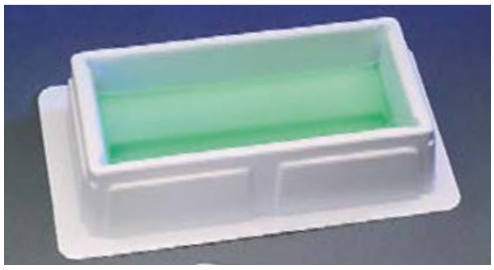


Référence	Volume (ml)	Matériau	Stérile	Dim. int. L x l x H (cm)	Unité d'emb.	Unités/ sachet	CHF/ sachet
320655	5	Polystyrène	Oui	7,2 x 2,1 x 1,8	1	50	**NC -**
320656	10	Polystyrène	Non	7,2 x 2,1 x 1,8	100	100	**NC -**
320657	10	Polystyrène	Oui	7,2 x 2,1 x 1,8	1	100	**NC -**
320658	25	Polystyrène	Oui	10,2 x 2,5 x 2,1	5	200	**NC -**
320659	25	Polystyrène	Oui	10,2 x 2,5 x 2,1	1	100	**NC -**
320660	25	Polystyrène	Non	10,2 x 2,5 x 2,1	100	100	**NC -**
320661	50	Polystyrène	Oui	10,2 x 2,5 x 3	5	200	**NC -**
320662	50	Polystyrène	Oui	10,2 x 2,5 x 3	1	100	**NC -**
320663	50	Polystyrène	Non	10,2 x 2,5 x 3	100	100	**NC -**
320664	50	PVC	Oui	10,2 x 2,5 x 3	5	100	**NC -**
320665	50	PVC	Non	10,2 x 2,5 x 3	100	100	**NC -**
320666	100	Polystyrène	Oui	10,9 x 4,8 x 3,2	5	200	**NC -**
320667	100	Polystyrène	Oui	10,9 x 4,8 x 3,2	1	100	**NC -**
320668	100	Polystyrène	Non	10,9 x 4,8 x 3,2	100	100	**NC -**
320669	100	PVC	Non	10,9 x 4,8 x 3,2	100	100	**NC -**
320670*	25 (10 et 15 ml)	Polystyrène	Oui	10,2 x 2,5 x 2,1	5	200	**NC -**
320671*	25 (10 et 15 ml)	Polystyrène	Oui	10,2 x 2,5 x 2,1	1	100	**NC -**

* Version double compartiment

Réservoirs à réactifs 25 ml et 100 ml stérile MATRIX

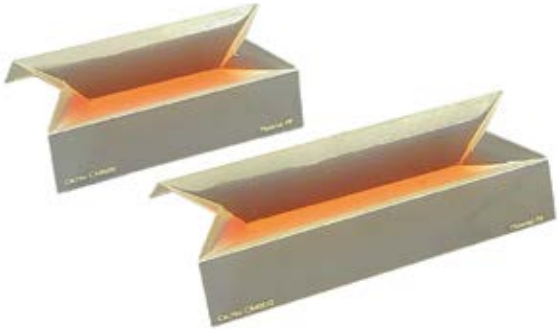
- En polystyrène, graduation interne
- Base large pour une bonne stabilité
- Becs verseurs sur les 4 côtés
- Stérilisés aux rayons gamma



Référence	Volume (ml)	Unité d'emb.	Unités/ boîte	CHF/ boîte
446005	25	10	100	**NC -**
446006	25	1	50	**NC -**
446011	100	10	100	**NC -**
446012	100	1	50	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Réservoirs à réactifs à usage unique



Nouveau concept de réservoir. Livrés à plat : à plier en V. Emballés par 5.

- **Deux volumes : 30 ou 40 ml**
- **En polypropylène, stériles ou non stériles**
- **Pour pipettes 8, 12 ou 16 canaux**
- **Fond V facilitant la récupération de tout le liquide**

Référence	Volume (ml)	Stérile	Pour pipettes	Unités/ boîte	CHF/ boîte
091059	30	Non	8 et 16 canaux	50	NC -
091060	40	Non	12 canaux	50	NC -
091091	30	Oui	8 et 16 canaux	50	NC -
091092	40	Oui	12 canaux	50	NC -

Réservoir 175 ml



- **Réservoir à fond en V, capacité : 175 ml**
- **En polypropylène autoclavable : 121 °C, 15 psi, 15 minutes**
- **Graduations jusqu'à 150 ml par incréments de 25 ml**
- **Base très stable, couvercle à ouverture d'une seule main**
- **Deux versions : stérile (sous emballage par 5) ou non stérile, avec ou sans couvercle**

Référence	Stérile	Couvercle	Unités/ boîte	CHF/ boîte
760237	Oui	Oui	100	NC -
760238	Oui	Non	100	NC -
760239	Non	Oui	100	NC -
760240	Non	Non	100	NC -

Réservoirs à réactifs biodégradables



GoGREEN

- **Réservoirs et emballages biodégradables, stérilisés rayons Gamma**
- **Stables**
- **Gradués à l'intérieur**

Référence	Volume (ml)	L x l base (cm)	L x l x p* puits (cm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
053481	25	14,6 x 5,8	10,8 x 2,7 x 2,3	10	100	NC -
053480	25 (double réservoir)	14,6 x 5,8	10,8 x 2,7 x 2,3	10	100	NC -
053482	50	14,6 x 6,3	10,8 x 2,6 x 2,5	10	100	NC -
053479	100	15 x 8,5	10,8 x 4,9 x 3,2	10	100	NC -

* au plus profond

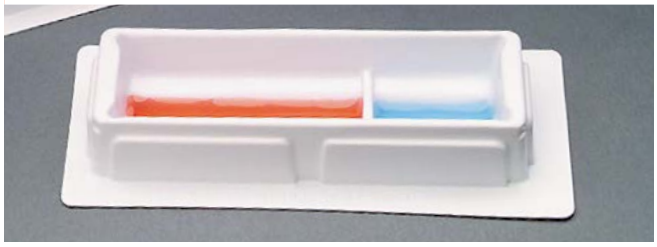
Réservoirs à réactifs en polystyrène



- **En polystyrène blanc pour une meilleure visibilité du réactif**
- **Pour des transferts répétitifs de réactifs**
- **Fond V facilitant la récupération du réactif**
- **Stériles**

Référence	Volume (ml)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
978377	50	1	80	NC -
978378	50	5	200	NC -
978380	55	1	80	NC -
978379	55	5	200	NC -

Réservoirs double compartiment 25 ml



2 compartiments : un accepte une pipette 8 canaux, l'autre une pipette monocanal ou 4 canaux.

- **Volume total : 25 ml**
- **Stérilisé aux rayons gamma**

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ boîte	CHF/ boîte
446007	Réservoir à réactif double	10	100	NC -
446008	Réservoir à réactif double	1	50	NC -

Réservoir à réactifs 12 canaux

Réservoir 12 canaux en polypropylène pour pipettes multicanaux ou pour utilisation en robotique.

- **Autoclavable**
- **Volume par canal : 22 ml**
- **Fond des canaux conique pour une récupération maximale de l'échantillon**

Référence	Désignation	CHF les 5
045550B	Réservoir 12 canaux	NC -



Réservoirs à réactifs 25, 50 et 100 ml

- **En polystyrène blanc épais**
- **Fond en V étroit**
- **Becs verseurs aux 4 coins du réservoir**
- **Version stérile : RNase/DNase free et exempte de pyrogènes**

	Stériles emballage /1	
Volume (ml)	Référence	CHF les 50
25	141349	NC -
50	141352	NC -

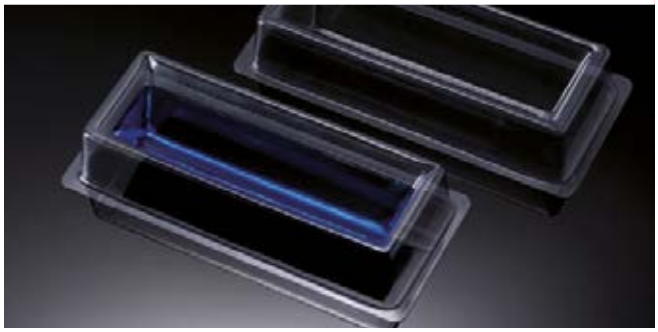


Réservoirs à réactifs en PVC transparent 55 ml

Réservoirs en PVC pour pipettes monocanal ou multicanaux.

- **Economiques**
- **Fond en V**
- **Volume : 55 ml**

Référence	Matériau	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ boîte	CHF/ boîte
010165	PVC transparent éco	Non	100	100	NC -
006792	PVC transparent robuste	Non	100	100	NC -



Réservoirs à réactifs spécial robotique en polypropylène

Réservoirs à réactif en polypropylène particulièrement destinés aux systèmes robotisés pour les opérations de lavage et de rinçage.
2 modèles :

- à fond plat ;
- à fond à facettes inclinées, qui minimise le volume mort. Idéal pour les robots à 96 ou 384 pointes.

- **Version non stérile ou stérile**
- **Température d'utilisation : -20 °C à + 50 °C**
- **Conviennent également à toutes opérations de microtitration avec pipette multicanaux**
- **Volume : 300 ml**

DNase RNase

Pyro-gènes

Référence	Stérile	Fond	Unités/ carton	CHF/ carton
028412	Non	Plat	40	NC -
028413	Oui	Plat	40	NC -
028439	Non	Facettes inclinées	40	NC -
028440	Oui	Facettes inclinées	40	NC -

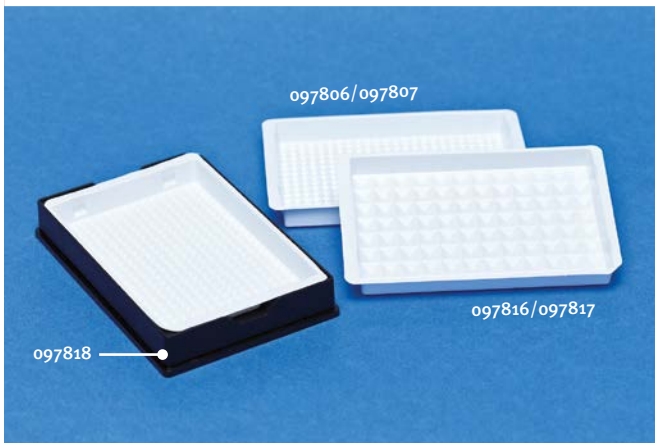




Retrouvez les portoir-réservoir 10 ml sur www.milian.com

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Réservoirs à usage unique HTS



- Aux formats 96 ou 384 puits
- A usage unique en polystyrène blanc (HIPS) avec un support au format SBS
- Volume de travail 75 ml
- Avec support en polystyrène noir réutilisable
- Disponible stérile ou non stérile

384 puits blanc avec 2 supports				96 puits blanc avec 2 supports			
Non stérile	CHF les 100	Stérile	CHF les 100	Non stérile	CHF les 100	Stérile	CHF les 100
097806	NC -	097807	NC -	097816	NC -	097817	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF les 10
097818	Socles pour réservoir	NC -

Réservoirs robotique deepwell HTS



- Réservoirs à usage unique type deepwell profil haut ou profil bas
- Aux formats 96 puits ou à 8 canaux
- A usage unique en polystyrène blanc (HIPS) avec un support au format SBS
- Avec support en polystyrène noir réutilisable
- Volume maximal de 300 ml
- Disponible stérile ou non stérile

Réservoirs 8 canaux deepwell haut avec 2 supports				Réservoirs 8 canaux deepwell bas avec 2 supports			
Non stérile	CHF les 100	Stérile	CHF les 50	Non stérile	CHF les 100	Stérile	CHF les 100
097808	NC -	097809	NC -	097810	NC -	097811	NC -

Réservoirs 96 puits deepwel blanc avec 2 supports	
Stérile	CHF les 50
097813	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	CHF les 10
097818	Socles pour réservoir	NC -

Réservoirs à réactifs réutilisables



Réservoirs à réactif autoclavables en polypropylène.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
047176	Réservoir 1 puits 60 ml en V (140 x 48 mm)	5	NC -
061001	Réservoir 1 puits 70 ml en V	20	NC -
047179	Réservoir 1 puits 100 ml (largeur 75 mm)	10	NC -
047180	Réservoir 8 puits 10 ml (largeur 75 mm)	10	NC -
061002	Réservoir 1 puits 125 ml avec couvercle à charnière (L x l x h = 120 x 80 x 35 mm)	20	NC -

Réservoirs 12 canaux Flip



- Coloris assortis : bleu, vert, rouge, jaune, et naturel
- 12 canaux de 5 ml
- Puits Flip-Side pour 50 ml
- Usage unique, non stérile
- Pour pipette simple ou multicanaux
- Canaux numérotés de 1 à 12

Référence	Désignation	CHF les 25
010182	Réservoirs 12 canaux Flip coloris assortis	NC -



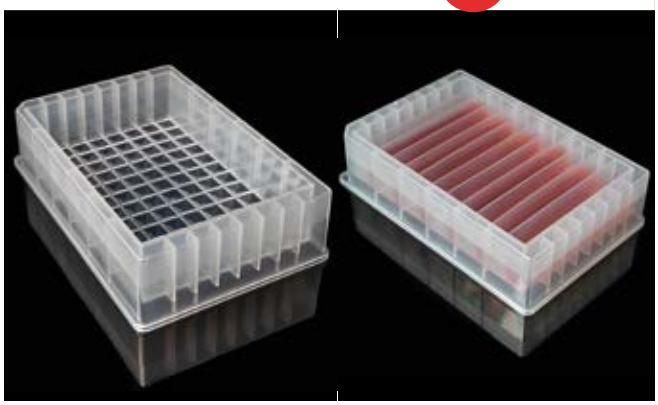
Retrouvez les réservoirs de stockage 2 en 1, 3 en 1 et SideCar sur www.milian.com

Réservoirs à réactifs

NOUVEAU

- En polypropylène
- Forme basse
- Format SBS
- Dimensions L x l x h : 127,8 x 85,5 x 31,4 mm
- Hauteur interne : 26,9 mm
- Compatibles avec les automates
- Faible volume mort
- Résistent à -80 °C
- Produits en salle blanche certifiée classe 8

DNase RNase



Référence	Désignation	Fond	Unités/ carton	CHF/ carton
135730	Réservoir 190 ml	Plat	50	NC -
135731	Réservoir 8 canaux	Conique	50	NC -
135732	Réservoir 12 canaux	Conique	50	NC -
135733	Réservoir 96 puits	Conique	50	NC -
135734	Réservoir 384 puits	Conique	50	NC -

Réservoirs 75 ml autoclavable avec couvercle

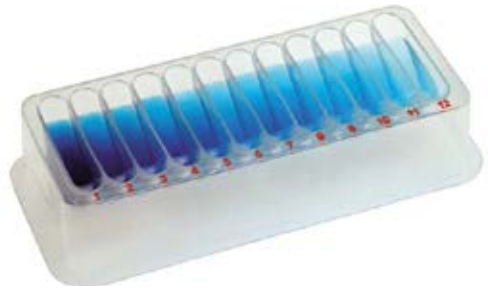
Réservoir en polypropylène autoclavables et réutilisables.
Il peut être complété par un couvercle pour le stockage des solutions.



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
446009	Réservoir 75 ml sans couvercle	10	NC -
446010	Couvercle pour réservoir 75 ml	10	NC -

Réservoirs 12 canaux

- En polypropylène
- Température d'utilisation : - 80 °C à + 121 °C
- Canaux de 3 ml
- Emballage individuel
- Livrés avec couvercle



Référence	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
141152	Non	50	NC -
141153	Oui	20	NC -

Réservoirs à réactifs V-Groove 2-125 ml Matrix

MATRIX

- Réservoirs 12 canaux de volume 125 ml
- Pour remplir tous les canaux d'un distributeur 96 canaux de 1 ml chacun
- Volume minimal total : 5 ml
- Spécialement adapté aux usages en robotique
- Fond en V pour une récupération maximale
- Polypropylène autoclavable

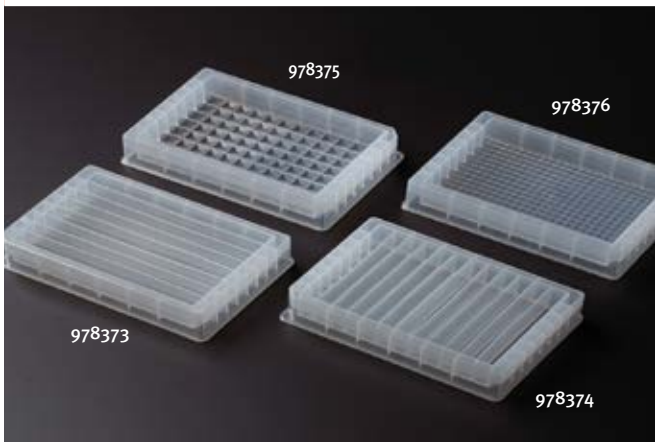


Référence	Volume max (ml)**	Hauteur (mm)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
446000	95 / 125	27,4	Non	10	20	NC -
446001	95 / 125	27,4	Oui	10	20	NC -
446441	160 / 220	41,1*	Non	10	20	NC -
446478	160 / 220	41,1*	Oui	10	20	NC -

* Deepwell ** Avec baffle / sans baffle

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

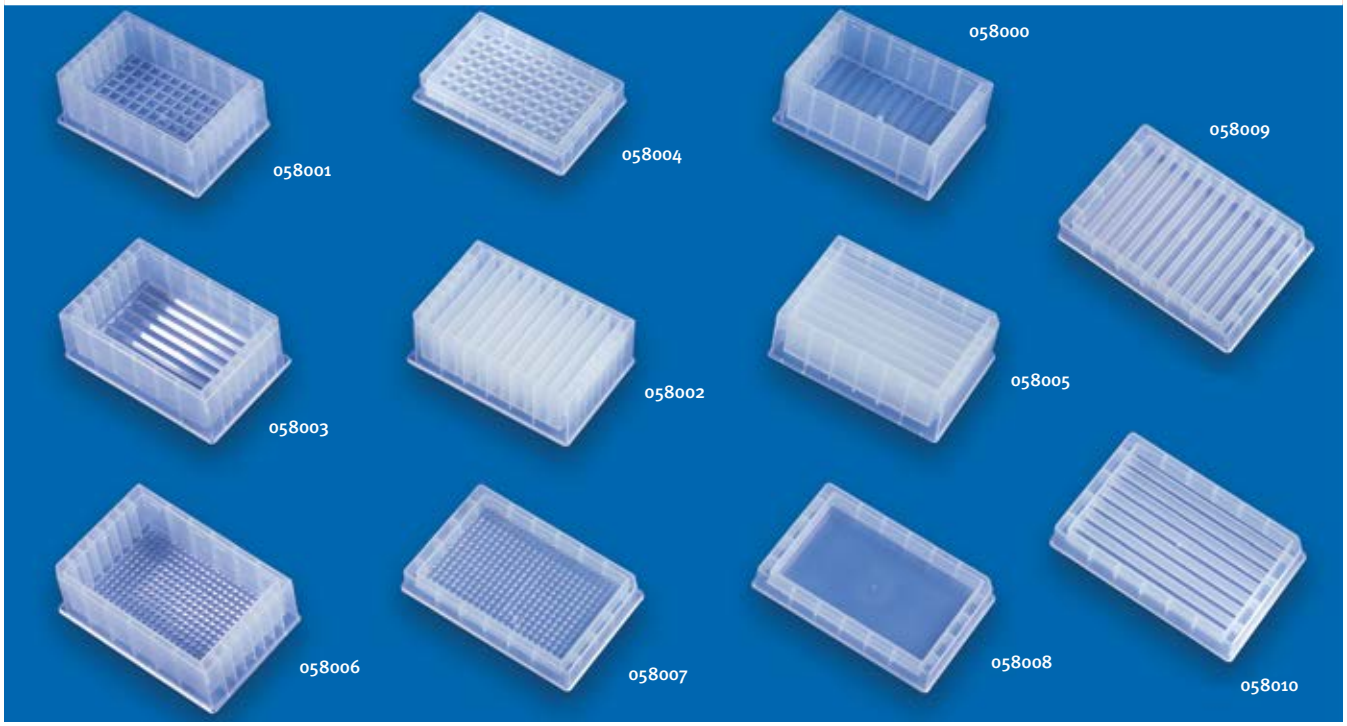
Réservoirs à réactifs en polypropylène



- En polypropylène offrant une surface low binding afin d'éviter l'adhésion des réactifs aux bords des parois
- Adaptés pour des transferts répétitifs de réactifs ou une utilisation en robotique
- Fond pyramidal facilitant la récupération du réactif
- Réservoirs 8 et 12 canaux haut pour la distribution de réactifs variés
- Réservoirs 96 et 384 canaux adaptés aux faibles volumes
- Stockage possible à -80 °C
- Autoclavables

Référence	Nombre de canaux	Caractéristiques	Unités/ carton	CHF/ carton
978373	8	Multicavité, haut	25	**NC -**
978374	12	Multicavité, haut	25	**NC -**
978375	96	Une cavité, bas	25	**NC -**
978376	384	Une cavité, bas	25	**NC -**

Réservoirs à réactifs à fond pyramidal - usage unique



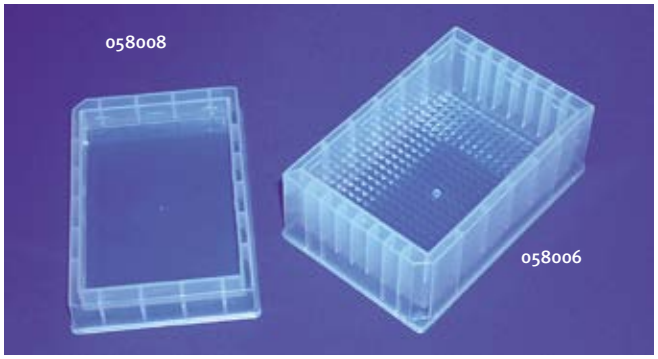
Réservoirs de formats variés, spécialement adaptés aux usages robotiques, mais également utilisables pour les besoins courants au laboratoire.

- En polypropylène
- Faible volume mort
- Compatibles avec la plupart des robots
- Fond de forme pyramidale pour une excellente récupération de l'échantillon

DNase RNase

* Volume de travail : 240 ml

Référence	Type	Caractéristiques	Vol. tot (ml)	Vol/puits ou /canal	Unités/ carton	CHF/ carton
058004	96 puits	Réservoir bas	86	64 µl	25	**NC -**
058001	96 puits	Réservoir haut	300*	64 µl	25	**NC -**
058007	384 puits	Réservoir bas	92	7 µl	25	**NC -**
058006	384 puits	Réservoir haut	282	7 µl	25	**NC -**
058015	384 puits	Réservoir bas	49,3	-	25	**NC -**
058025	384 puits	Mi-hauteur	155	-	25	**NC -**
058024	4 canaux	Réservoir bas	300	-	25	**NC -**
058012	6 canaux	Réservoir haut	282	47 ml	25	**NC -**
058010	8 canaux	Réservoir bas	85	10,6 ml	25	**NC -**
058003	8 canaux	Réservoir haut	290	825 µl	25	**NC -**
058005	8 canaux	Réservoir haut	256	32 ml	25	**NC -**
058009	12 canaux	Réservoir bas	84	7 ml	25	**NC -**
058000	12 canaux	Réservoir haut	290	540 µl	25	**NC -**
058002	12 canaux	Réservoir haut	250	21 ml	25	**NC -**
058017	16 canaux	Réservoir bas	78	4,9 ml	25	**NC -**
058011	24 canaux	Réservoir bas	78	3,5 ml	25	**NC -**
058018	24 canaux	Réservoir bas	84	3,5 ml	25	**NC -**
058008	Sans puits ni canaux - bas		90	-	25	**NC -**



Autres réservoirs

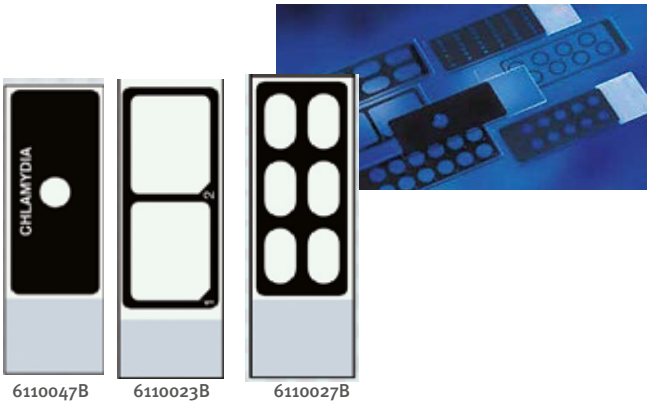
Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
058019	Réservoir 384 puits mi-hauteur	25	**NC -**
058020	Réservoir 96 puits stérile	25	**NC -**
058027	Réservoir à plateau jetable	25	**NC -**

Lames pour réaction d'immunofluorescence Immuno-Cell

Lames pour réaction d'immunofluorescence a revêtement téflon opaque noir.

- **Revêtement très hydrophobe**
- **Evite les contaminations entre les puits**

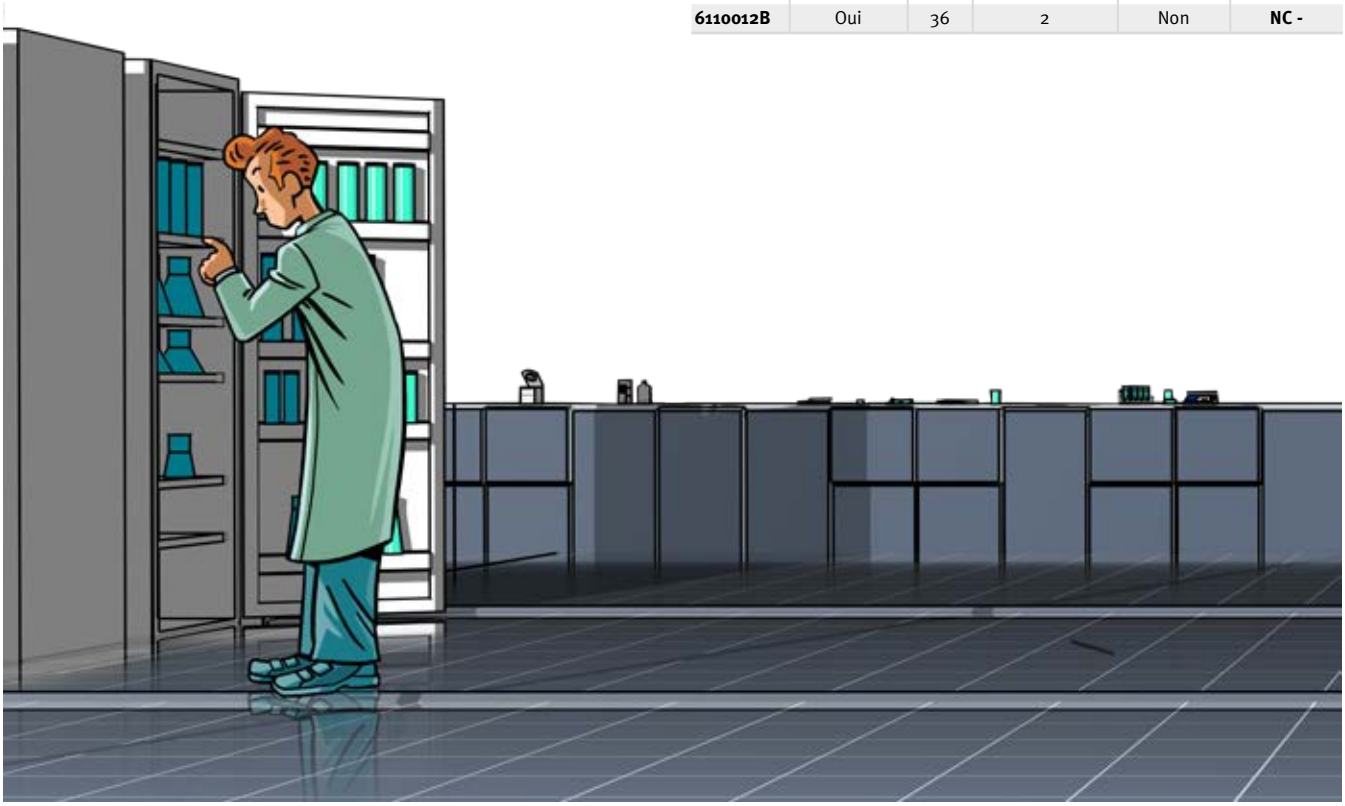
D'autres coloris (bleu, vert, jaune, gris, blanc et orange) sont disponibles pour un minimum de commande de 1000 lames. Nous consulter.



6110047B 6110023B 6110027B

Référence	Plage dépolie	Nbre puits	ø puits (mm)	Puits numérotés	CHF la boîte de 500
6110000B	Oui	1	8	Non	**NC -**
6110047B	Oui	1	8 (Chlamydiae)	Non	**NC -**
61100101B	Oui	1	13 (Anneau)	Non	**NC -**
6110024B	Oui	1	18	Non	**NC -**
6110021B	Oui	2	8	Oui	**NC -**
6110010B	Oui	2	10	Oui	**NC -**
6110076B	Oui	2	11	Non	**NC -**
6110089B	Oui	2	12	Non	**NC -**
61100102B	Oui	2	13 (Anneau)	Non	**NC -**
6110074B	Oui	2	15	Non	**NC -**
6110081B	Oui	2	19	Non	**NC -**
6110023B	Oui	2	25 x 20 (Rectangle)	Non	**NC -**
6110001B	Oui	3	8	Non	**NC -**
6110002B	Non	3	10	Oui	**NC -**
6110022B	Oui	3	10	Non	**NC -**
6110030B	Oui	3	11	Non	**NC -**
6110003B	Non	3	12	Oui	**NC -**
6110004B	Oui	3	14	Non	**NC -**
6110041B	Oui	3	14 (Anneau)	Non	**NC -**
6110060B	Oui	4	6	Non	**NC -**
6110075B	Oui	4	7	Oui	**NC -**
6110037B	Oui	4	8	Oui	**NC -**
6110069B	Oui	4	9	Oui	**NC -**
6110059B	Oui	4	10	Non	**NC -**
6110052B	Oui	4	11	Non	**NC -**
6110018B	Non	4	14	Non	**NC -**
6110061B	Oui	6	5	Non	**NC -**
6110086B	Non	6	10	Non	**NC -**
6110027B	Oui	6	8 x 14 (Ovale)	Non	**NC -**
6110005B	Oui	8	6	Oui	**NC -**
6110058B	Oui	8	8	Oui	**NC -**
6110082B	Non	8	8	Non	**NC -**

Référence	Plage dépolie	Nbre puits	ø puits (mm)	Puits numérotés	CHF la boîte de 500
6110006B	Oui	10	4	Non	**NC -**
6110011B	Oui (gauche)	10	5	Non	**NC -**
6110087B	Oui (droite)	10	5	Oui	**NC -**
6110043B	Non	10	5 (Hep-2)	Oui	**NC -**
6110063B	Oui (gauche)	10	6	Oui	**NC -**
6110014C	Oui (droite)	10	6	Oui	**NC -**
6110017B	Oui	10	6	Non	**NC -**
6110016B	Oui	10	7	Oui	**NC -**
6110009B	Oui	10	8	Non	**NC -**
6110015B	Oui	10	8	Oui	**NC -**
6110051B	Non	10	8	Oui	**NC -**
6110033B	Oui	12	3	Non	**NC -**
6110020B	Oui	12	4	Oui	**NC -**
6110077B	Oui	12	5	Oui	**NC -**
6110029B	Oui	12	6	Non	**NC -**
6110070B	Oui	12	6	Oui	**NC -**
6110091B	Oui	12	7	Oui	**NC -**
6110019B	Non	12	8	Oui	**NC -**
6110026B	Oui	14	5	Oui	**NC -**
6110025B	Oui	15	4	Non	**NC -**
6110035B	Oui	18	4	Non	**NC -**
6110036B	Oui	18	5	Non	**NC -**
6110071B	Oui	18	6	Non	**NC -**
6110028B	Oui	21	4	Non	**NC -**
6110032B	Oui	24	4	Non	**NC -**
6110050B	Oui	30	3	Non	**NC -**
6110012B	Oui	36	2	Non	**NC -**





MICROBIOLOGIE : ANALYSES ET MESURES

• Boîtes de Petri, accessoires	323 à 328, 331
• Inoculateurs	329 et 330
• Étaleurs, spatules, baguettes agitation, cure-dents, pinces stériles et coton-tige	332 à 334
• Écouvillons	334 à 338
• Cuves pour spectrophotométrie	339 à 343
• Lames de microscopie, plaques à alvéoles	344 à 348
• Accessoires histologie : marqueur, graveur, milieu de montage, autres	349 à 351
• Cuves à coloration	352 à 355
• Accessoires pour lames: boites de rangement, distributeur, autres	355 à 363
• Moules et cassettes d'inclusion	363 à 365
• Entonnoires cytologie	366 et 367
• CryoSette	368
• Scanner de lame	368
• Plaque réfrigérante et bain histologie	368 et 369
• Distributeur de paraffine, paraffine	369 et 370
• Microtome	370
• Pipettes Pasteur	370 à 372
• Pipettes de transfert	372 à 377
• Fast-Read 102® et Système M-T® BIOSIGMA	377
• Cellules de comptage, de numération, compteurs de colonies	377 à 384
• Compteurs, décompteurs, minuteurs, chronomètres	385 à 392
• Thermomètres, hygromètres et enregistreurs température	392 à 413
• Analyse air et environnement	414
• Papier pH, pHmètres, conductimètres, multiparamètres, électrodes, Solutions tampons	416 à 439
• Réfractomètres	440 à 443

Boîtes de Petri ClearLine®

- En polystyrène cristal, clarté supérieure
- Fabrication en conditions classe ISO 7
- Disponibles aseptiques ou stériles (irradiées par E-Beam, 10 kgy)



Dimensions* (mm)	Ergots	Unités/ sachet	Unités/ carton	Aseptiques Réf.	Aseptiques CHF/ carton	Irradiées E-Beam Réf.	Irradiées E-Beam CHF/ carton
55 x 14 (Ø x H)	Sans	15	1200	**076059**	**NC -**	**076059S**	**NC -**
55 x 14 (Ø x H)	3	15	1200	**076058**	**NC -**	**076058S**	**NC -**
90 x 13 (Ø x H)	Sans	20	500	**020006B**	**NC -**	**020006BS**	**NC -**
90 x 14,2 (Ø x H)	3	33	825	**257045**	**NC -**	-	-
90 x 13 (Ø x H)	3	20	500	**076084B**	**NC -**	**076084BS**	**NC -**
90 x 13 (Ø x H)	3	20	500	**076064****	**NC -**	-	-
120 x 120 x 15 (l x L x H)	4	10	240	**076063**	**NC -**	**076063S**	**NC -**
140 x 13 (Ø x H)	4	15	165	**076060B**	**NC -**	**076060SD**	**NC -**

* Dimensions générales, consultez les fiches techniques sur www.milian.com pour plus de précisions.
** Double emballage

Disques antibiotiques

- Disques en cellulose pour les antiobiogrammes
- Diamètre : 6, 9 ou 12 mm



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
074074	Disque antibiotiques 6 mm	1000	**NC -**
074113	Disque antibiotiques 9 mm	1000	**NC -**
074114	Disque antibiotiques 13 mm	1000	**NC -**

Boîtes de Petri Greiner Bio-One

Boîtes de Petri

Boîtes de Petri en polystyrène, avec ou sans ergots, d'excellente clarté, de qualité supérieure avec fond plat et stable. Une version "lourde" comporte davantage de matière qui renforce encore la stabilité.
3 versions : aseptique (non stérilisée par irradiation), stérile irradiée E-Beam (bombardement d'électrons) et stérile irradiée aux rayons gamma.







ø x h (mm)	Ergots	Unités/ sachet	Unités/ carton	Aseptique Réf.	Aseptique CHF	Irradiée E-Beam Réf.	Irradiée E-Beam CHF	Irradiée Gamma Réf.	Irradiée Gamma CHF
35 x 15	Oui	10	740	**627102**	**NC -**	-	-	-	-
55 x 12**	Non	15	1620	**020003**	**NC -**	-	-	-	-
60 x 15	Oui	20	600	**628102**	**NC -**	**628161**	**NC -**	**628162B**	**NC -**
93 x 21*	Oui	15	360	**664102**	**NC -**	-	-	**664161**	**NC -**
94 x 16	Oui	20	480	**633180**	**NC -**	**633181**	**NC -**	-	-
94 x 16	Non	20	480	**632180**	**NC -**	-	-	-	-
94 x 16*	Non	20	480	-	-	-	-	**632191**	**NC -**
145 x 20	Oui	15	120	**639102**	**NC -**	**639161**	**NC -**	**639101**	**NC -**
120 x 120 x 17 (carrée)	Oui	10	240	**688102**	**NC -**	-	-	**688162**	**NC -**

* Version lourde, haute stabilité
** Double emballage et ouverture facile

Boîtes de Petri Contact

Les boîtes de Petri Contact sont spécifiquement destinées aux prélèvements de surface en vue de localisation ou d'identification de micro-organismes. Le fond de la boîte est quadrillé afin de faciliter le comptage des colonies. Les boîtes Contact sont disponibles soit en version aseptique (non stérilisée par irradiation), soit en version stérile irradiée E-BEAM.

Référence	Dimensions (mm)	Ergot	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
629161	65 x 15	Non	E-Beam	20	600	**NC -**
629180	65 x 15	Oui	E-Beam	20	600	**NC -**
629102	66 x 15	Non	Aseptique*	20	600	**NC -**

* Non stérilisée par irradiation

Boîtes de Petri spéciales

Réf.	ø x h (mm) / caractéristique	Ventilée	Aseptique*	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
635102	94 x 16 2 compartiments	Oui	Oui	20	480	**NC -**
657102	6 puits 15 ml	Oui	Oui	2	100	**NC -**

* Non stérilisée par irradiation



Voir pages 633 et suivantes pour les milieux de bactériologie

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Boîtes de Petri Falcon®

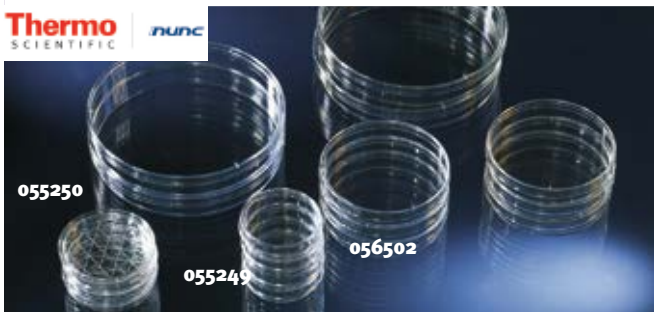


- **Pour bactériologie, stérilisées aux rayons gamma**
- **Surfaces parfaitement planes, excellente transparence**

Référence	ø x h (mm)	Type	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
351008	35 x 10	Easy grip	20	500	**NC -**
351006*	50 x 9	Couvercle étanche	20	500	**NC -**
351029	100 x 15	Standard	20	500	**NC -**
351058	150 x 15	Standard	10	100	**NC -**

* Voir boîte Petri ICSI page 61

Boîtes de Petri Nunc

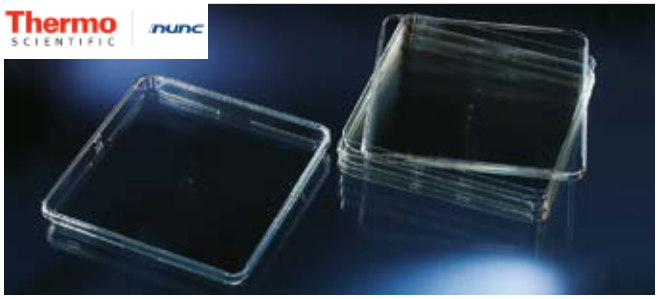


Grande planéité, excellente qualité optique : la qualité Nunc.

- **Stériles**
- **Avec ou sans ergots**
- **Boîte "contact" avec grille de comptage, sans ergot**

Référence	Désignation	ø x h avec couv. (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055249	Boîte sans ergot	58 x 15	20	400	**NC -**
055250	Boîte de contact	67 x 15	11	396	**NC -**
056502	Boîte avec ergots	100 x 15	20	320	**NC -**

Boîtes carrées pour screening Nunc



En polystyrène spécialement destinée aux travaux de screening, elle convient tout particulièrement aux analyses de diffusion d'agar et à tous travaux en bactériologie nécessitant une grande surface.

- **Stérilisées aux rayons gamma**
- **Planéité totale**
- **Surface totale : 500 cm², volume travail : 225 ml**
- **Dim. ext. : 245 x 245 x 25 mm**

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055253	Plaque screening 245 x 245	4	16	**NC -**

Boîtes de Petri Stérilin



Boîtes de Petri standard

Référence	Dimensions (mm)	Stérile	Ergots	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
020005	94 x 16	Aseptique	Oui	20	500	**NC -**
020006	94 x 16	Stérile	Non	20	500	**NC -**
020008	145 x 20	Stérile	Oui	5	80	**NC -**

Boîtes de Petri compartimentées aseptiques

Référence	Dimensions (mm)	Compar-timent(s)	Ergots	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
020009	100 x 100	1	Oui	5	120	**NC -**
020010	100 x 100	25	Oui	5	120	**NC -**
020012	ø 90 x h 16	2	Oui	20	500	**NC -**

Boîtes de Petri Gosselin



Référence	ø x h (mm)	Ergots	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
020003* **	55 x 12	Sans	Aseptique	15	1620	**NC -**
020163* **	55 x 12	Sans	Ionisé	15	1620	**NC -**
080937	55 x 12	6	Aseptique	15	1620	**NC -**
688308	55 x 12	6	Ionisé	15	1620	**NC -**
080097**	65 x 14,5	3	Ionisé	20	720	**NC -**
688301	90 x 14,2	Sans	Aseptique	33	825	**NC -**
688306	90 x 14,2	1	Aseptique	28	700	**NC -**
688302	90 x 14,2	1	Aseptique	33	825	**NC -**
688307	90 x 16,2	3	Aseptique	28	700	**NC -**
688298**	90 x 14,2	3	Aseptique	33	825	**NC -**
688303	90 x 14,2	3	Aseptique	33	825	**NC -**
639104	140 x 20,6	Sans	Aseptique	11	176	**NC -**
639164	140 x 20,6	Sans	Ionisé	11	176	**NC -**
030866	140 x 20,6	3	Aseptique	11	176	**NC -**
030555*	120 x 120	4	Aseptique	14	252	**NC -**
030555S*	120 x 120	4	Ionisé	14	252	**NC -**

* carrée ** double emballage *** double emballage, ouverture facile

Boîtes de Petri rondes

NOUVEAU

- En polystyrène
- Parfaite planéité
- Epaisseur constante
- Empilables
- Haute transparence
- 2 versions : non stérile (ISO 6) ou stérile



Diamètre (mm)	55	60		90													150	
Hauteur (mm)	14	14,2		14,2		16,2		14,2		16,2		14,2		16,2		14,2	16,2	17,5
Ergots	3	3	Sans	3	3	3	3	Sans	Sans	Sans	Sans	1	1	1	1	3	3	3
Nombre compartiments	1															2	2	1
Stérile	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Unité d'emb.	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	5
Unités/carton	800	1080	1080	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	160
Référence	**390160***	**390156**	**390152B**	**390155**	**390162**	**390153**	**390154**	**390163**	**390166**	**390164**	**390165**	**390167**	**390170**	**390168**	**390169**	**390158**	**390159**	**390157**
CHF	**215,75 -**	**243,60 -**	**NC -**	**105,90 -**	**136,50 -**	**90,70 -**	**104,60 -**	**105,90 -**	**140,30 -**	**105,90 -**	**190,15 -**	**105,90 -**	**136,50 -**	**105,90 -**	**136,50 -**	**117,70 -**	**148,40 -**	**164,65 -**

* Avec grille de comptage



Boîte de Petri carrée

L x l (mm)	120 x 120
Hauteur (mm)	17,5
Ergots	3
Nombre de compartiments	1
Stérile	Oui
Unité d'emb.	10
Unités/carton	240
Référence	**390161**
CHF	**390,05 -**

NOUVEAU



Boîtes de Petri en polystyrène

NOUVEAU

Diamètre (mm)	55		90		90		120		140	
Hauteur (mm)	14,2		14,2		16,2		15		15	
Ergots	Sans	3	Sans	3	Sans	3	Sans	3	Sans	3
Unité d'emb.	15	15	25	25	25	25	16	16	10	16
Unités/carton	1005	1005	600	600	600	600	240	240	110	240
Réf. aseptique	**483004**	**483005**	**483008**	**483009**	**483012**	**483013**	**483026**	**483027**	**483030**	**483031**
CHF	**260,25 -**	**260,25 -**	**218,25 -**	**114,95 -**	**218,25 -**	**218,25 -**	**285,10 -**	**285,10 -**	**150,55 -**	**150,55 -**
Réf. stérile	**483006**	**483007**	**483010**	**483011**	**483014**	**483015**	**483028**	**483029**	**483032**	**483033**
CHF	**307,45 -**	**307,45 -**	**265,70 -**	**265,70 -**	**265,70 -**	**265,70 -**	**321,35 -**	**321,35 -**	**184,35 -**	**184,35 -**



Boîtes de Petri Rodac

NOUVEAU

- En polystyrène
- Avec grille de comptage

Diamètre (mm)	65	
Hauteur (mm)	14,5	
Ergots	Sans	4
Nombre de compartiments	1	
Unité d'emb.	18	18
Unités/carton	918	918
Réf. aseptique	**483000**	**483001**
CHF	**475,80 -**	**475,80 -**
Réf. stérile	**483002**	**483003**
CHF	**300,45 -**	**518,85 -**



Boîtes de Petri spécifiques

NOUVEAU

Diamètre (mm)	90	90	90	90	90
Hauteur (mm)	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Ergots	3	3	4	4	4
Nombre de compartiments	1	2	1	2	3
Spécificité	Marquage laser		Anneau stabilité		
Unité d'emb.	25	25	25	25	25
Unités/carton	600	600	600	600	600
Réf. aseptique	**483016**	**483018**	**483020**	**483022**	**483024**
CHF	**227 -**	**245,95 -**	**227 -**	**245,95 -**	**266 -**
Réf. stérile	**483017**	**483019**	**483021**	**483023**	**483025**
CHF	**274,55 -**	**292,10 -**	**274,55 -**	**292,10 -**	**173,60 -**



Jarres anaérobies avec racks pour boîtes de Petri



Pour la culture d'organismes en anaérobie ou pour les organismes microaérophiles.

- **Avec valves pour l'évacuation et le remplissage avec le gaz souhaité**
- **Containers robustes en acier inox**
- **Stables aux UV**
- **Faciles à nettoyer**
- **Couvercles en PVC**
- **Manomètres montés sur le couvercle, affichage de la pression positive de - 1 à + 0,2 bars**

Jarres anaérobies

Référence	Type	Pour	Vol. (l)	Dim. Ø x H (mm)	Matériau corps/couvercle	Connexions	Racks utilisables	Nbre de gaz pack	CHF
110711	Crystal	15 boîtes de Petri, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	PC transparent	2 valves, 1 manomètre	110723, 110728, 110724	1	**NC -**
110719	Large	15 boîtes de Petri, Ø 60-150 mm	6	175 x 260	Acier inox/ plastique noir	2 valves, 1 manomètre	110723, 110724, 110725, 110727, 110728, 110726	2	**NC -**
110720	Small	10 boîtes de Petri, Ø 60-100 mm	2	120 x 170	Acier inox/ plastique noir	2 valves, 1 manomètre	110723, 110724, 110728	1	**NC -**
110721	Standard	15 boîtes de Petri, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	Acier inox/ plastique noir	2 valves, 1 manomètre	110723, 110724, 110728	1	**NC -**
110722	Eco	15 boîtes de Petri, Ø 60-100 mm	3	120 x 270	Acier inox / PC transparent	Vis de ventilation	110723, 110724, 110728	1	**NC -**

Racks

Référence	Désignation	CHF
110723	Rack pour 10 boîtes de Petri, Ø 60 - 100 mm	**NC -**
110724	Rack pour 15 boîtes de Petri, Ø 60 - 100 mm	**NC -**
110725	Rack pour 10 boîtes de Petri, Ø 60 - 150 mm	**NC -**
110726	Rack pour 45 boîtes de Petri, Ø 60 mm	**NC -**
110727	Rack pour plaques multipuits	**NC -**
110728	Rack pour 9 tubes, Ø 18 mm	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
110712	Sachet GasPack Kit anaérobic, capacité 3,5 l	10	**NC -**
110713	Sachet GasPack Kit CO_2, capacité 2,5 l	10	**NC -**
110714	Sachet GasPack Kit microaerophil, capacité 3,5 l	10	**NC -**
110715	Indicateur test anaerobiosis	100	**NC -**

Jarres anaérobiose

NOUVEAU

GASPAK 100

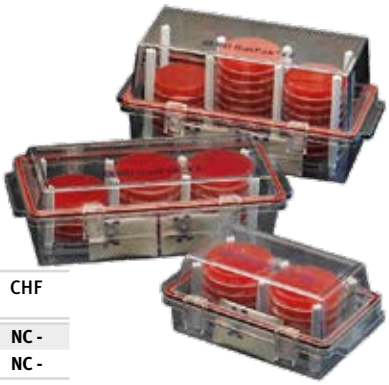


- **Livré complet**
- **Avec racks pour 12 boites**

Référence	Désignation	CHF
260626	Jarre anaérobiose	**NC -**

GASPAK EZ

- **Pour 15 ou 30 boites**



Réf.	Jarre anaérobiose	CHF
260671	pour 15 boites	**NC -**
260672	pour 30 boites	**NC -**

Portoirs

Référence	Désignation	CHF
260673	Portoir pour 15 - 18 boîtes de petri pour GasPak™ EZ standard	**NC -**
260674	Portoir pour 30 - 33 boîtes de petri pour GasPak™ EZ large	**NC -**

Production et Indicateur atmosphère anaérobie



Un pad est saturé avec du bleu de méthylène. Cette couleur vire de bleu en incolore en l'absence d'oxygène.

- **Permet de produire une atmosphère anaérobie**
- **Indicateur de l'atmosphère anaérobie**
- **Pour jarre ronde ou jarre EZ**
- **Par pack de 20**

Ref.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
0260001	Système production atmosphère anaérobie	20	**NC -**
176047	Bandelette indicatrice d'atmosphère anaérobie	100	**NC -**

Production atmosphère en poche



- **Peut contenir 2 boîtes de Petri diamètre 90 mm**
- **Par pack de 20**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
260683	Système production atmosphère anaérobie GasPak EZ	20	**NC -**
260684	Système production atmosphère CO2 GasPak EZ	20	**NC -**

Ruban de fermeture pour boîte de Petri

Pour sceller boîtes de Petri et microplaques...
Ruban adhésif étirable pour le scellage et la fermeture des boîtes de Petri et microplaques.

- **Limite les risques d'évaporation**
- **Diminue les échanges gazeux et les risques de contamination**
- **Largeur : 12,7 mm, longueur : 35 m**
- **Flexible, étirable**
- **Bonne résistance aux solvants, imperméable aux liquides**
- **Températures d'utilisation : de -30 °C à +70 °C**

Coloris	Transparent	Blanc	Rouge	Jaune	Bleu	CHF le rouleau
Référence	**053001**	**053002**	**053003**	**053004**	**053005**	**NC -**



Portoirs distributeurs pour boîtes de Petri



Portoirs en acier recouvert d'epoxy pour le stockage et la distribution de boîtes de Petri.

- **2 modèles : le portoir seul ou le support de 3 portoirs**
- **Se chargent par le haut**
- **Acceptent 11 ou 3 x 14 boîtes de Petri ø 90 mm ou 100 mm en polystyrène**
- **La boîte se récupère par le bas**

Référence	Modèle	L x l x h (mm)	Capacité de boîtes	CHF
085495	1 portoir	145 x 110 x 280	11	**NC -**
085496	1 support + 3 portoirs	145 x 320 x 280	3 x 14	**NC -**

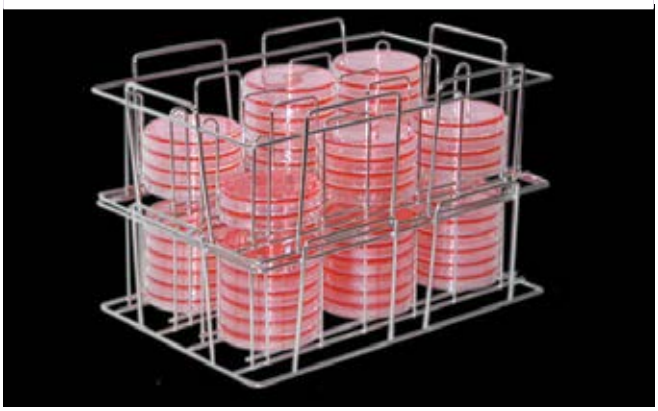
Portoirs pour boîtes de Petri



- **En acier recouvert d'epoxy**
- **Ne conviennent pas aux boîtes de Petri en verre**
- **Chargement par le haut**
- **Avec poignée pour le transport de boîtes de Petri de Ø 100 mm ou 90 mm**

Référence	Nombre de colonnes	L x l x h (mm)	Capacité de boîtes	CHF
086630	1	108 x 108 x 356	20	**NC -**
086631	3	343 x 105 x 305	42	**NC -**

Paniers porte-boîtes de Petri



En acier inox pour le chargement de boîtes de Petri en incubateur.

- **Capacité : 36 boîtes de Petri en 2 x 3 piles de 6 boîtes**
- **Conforment à la norme Vo8-002 relative au chargement des étuves**

Référence	Pour 36 boîtes de Petri de diamètre	L x l x h (mm)	CHF
150303	90 mm	380 x 270 x 140	**NC -**
150304	65 mm	310 x 210 x 140	**NC -**
150305	55 mm	280 x 210 x 130	**NC -**

Distributeur 2 x 15 boîtes de Petri

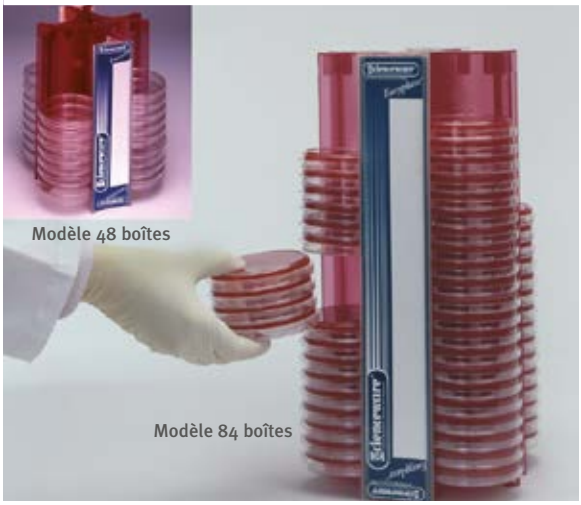


- **En acrylique**
- **Pour 2 x 15 boîtes de Petri ø 100 mm**
- **A placer sur la paillasse ou à fixer au mur (livré avec vis)**
- **Dimensions : 222 x 107 x 236 mm**

Référence	Désignation	CHF
037798	Distributeur de boîtes de Petri	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Portoirs pour boîtes de Petri EasyPlate™



- **Augmentent la surface de travail**
- **Eliminent l'effet de balancement des boîtes de Petri**
- **Bon maintien des boîtes grâce à un système élastique**
- **Fournis avec des étiquettes de marquage**
- **En polycarbonate, Autoclavable**

Deux modèles disponibles :
- pour 48 (4 x 12) boîtes de Petri plastique de 94 mm ;
- pour 84 (4 x 24) boîtes de Petri plastique de 94 mm.

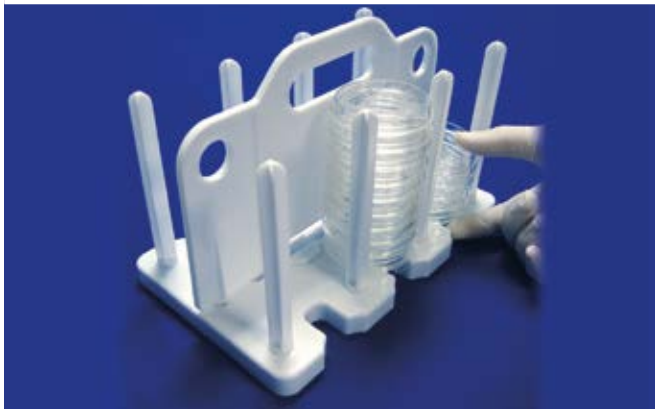
Portoirs EasyPlate™ pour 48 boîtes de Petri

Naturel	Rouge	Jaune	Bleu	CHF	Assortis	CHF les 4
086645	086647	086648	086649	NC -	086651	NC -

Portoirs EasyPlate™ pour 84 boîtes de Petri

Naturel	Bleu	CHF
086646	086650	NC -

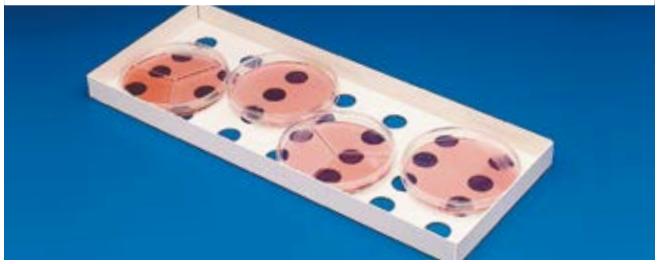
Portoirs pour boîtes de Petri Rodac



- **Pour 60 boîtes de Petri ø 65 mm ou 42 boîtes ø 100 mm**
- **En polypropylène blanc, avec poignée de transport**
- **Autoclavables à 121 °C pendant 20 minutes**
- **Livrés à plat, à assembler**
- **L x l x h réf. 065401 : 26,6 x 16,5 x 17,8 cm**
- **L x l x h réf. 088736 : 33 x 21 x 17,8 cm**

Référence	Désignation	CHF
065401	Rack pour 60 boîtes de Petri ø 65 mm	NC -
088736	Rack pour 42 boîtes de Petri ø 100 mm	NC -

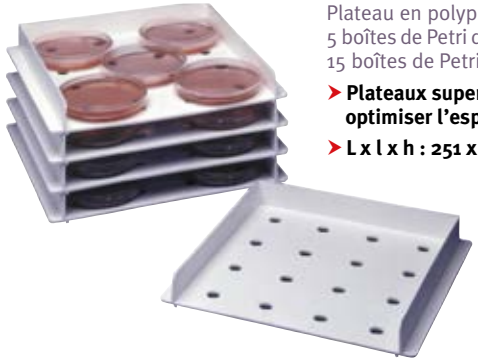
Plateaux d'incubation pour boîtes de Petri



- **Facilitent la manipulation et l'incubation des boîtes de Petri**
- **Epoxy blanc**
- **Dimensions : 349 x 134 x 22 mm**
- **Diamètres possibles de boîtes de Petri : 90, 60, 50 et 35 mm**

Référence	Désignation	CHF
085497	Plateau d'incubation epoxy blanc	NC -

Plateau d'incubation superposable pour boîtes de Petri



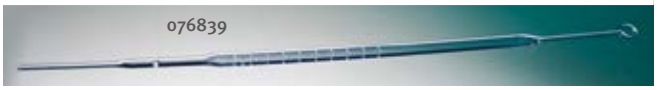
Plateau en polypropylène acceptant 5 boîtes de Petri diamètre 100 mm ou 15 boîtes de Petri diamètre 60 mm.

- **Plateaux superposables pour optimiser l'espace en incubateur**
- **L x l x h : 251 x 237 x 35 mm**

Référence	Désignation	CHF les 3
086601	Plateau d'incubation superposable pour boîtes de Petri	NC -

Inoculateurs Gosselin





Volume	1 µl	10 µl
Unités/sachet	20	20
Unités/carton	9000	9000
Inoculateur + boule	076835	076837
Inoculateur + aiguille	076839	-
CHF/carton	NC -	NC -

- **Deux modèles : öse calibrée 1 µl ou 10 µl + boule / ou öse calibrée 1 µl ou 10 µl + aiguille (vaccinostyle)**
- **En polystyrène souple, plus doux avec la gélose**
- **Ergonomiques**
- **En sachet refermable à fermeture zip**
- **Stériles**

Modèles économiques

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
731165GO	Anse à inoculer, 1 µl	20	3000	NC -
731175GO	Anse à inoculer, 10 µl	20	3000	NC -

Ensemenceurs Biosigma

- En polypropylène bleu ou blanc et souple, stériles à usage unique
- Un côté aiguille, l'autre côté avec loop de 1 ou 10 µl
- En sachet à ouverture rapide (peel pack) de 1, 5, 10 ou 20 unités

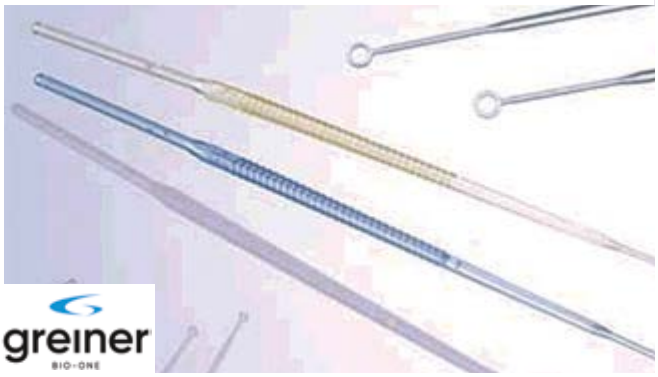
Unité d'emballage	1	5	10	10	20	20
Unités/carton	2100	4000	2000	12000	2000	10000
Inoculateur 1 µl, coloris blanc	390533	390534	390532A	390532	390531A	390531
Inoculateur 10 µl, coloris bleu	390529	390530	390528A	390528	390527A	390527
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Anses à inoculer et ensemenceurs

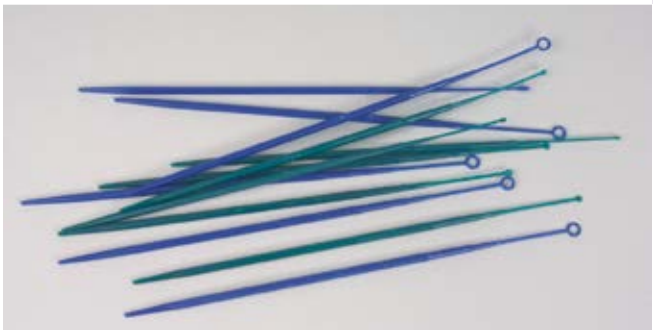
- Oses au design facilitant la prise en main
- En polystyrène, stériles
- Permettent l'ensemencement des micro-organismes sans altérer la gélose
- Les ensemenceurs sont parfaits pour le prélèvement de colonies
- Longueur : 200 mm

Unité/sachet	1	10	50
Unité/carton	600	3000	2000
Inoculateur 1 µl	731161	731165	731101
Inoculateur 10 µl	731171	731175	731170
Ensemenceurs	731181	731185	731180
CHF/carton	NC -	NC -	NC -



Inoculateurs et vaccinostyles en sachet soudé ou sachet refermable

- Stériles
- Version 1 µl ou 10 µl
- Avec code couleur pour une identification facile
- Surface de l'anse extrêmement lisse
- Deux modèles, souple ou rigide
- Emballage en sachet soudé ou en sachet refermable
- Le sachet refermable se place sur un support spécial qui permet de retirer facilement les inoculateurs



	Inoculateur 1 µl							Inoculateur 10 µl						
Type	Souple				Rigide			Souple				Rigide		
Coloris	Vert clair				Vert foncé			Bleu clair				Bleu foncé		
Type de sachet	Soudé			Refermable	Soudé		Refermable	Soudé			Refermable	Soudé		Refermable
Unités/sachet	10	10	20	40	10	20	40	10	10	20	40	10	20	40
Unités/carton	100	2000	4000	4000	2000	4000	4000	100	2000	4000	4000	2000	2000	4000
Référence	042861	042828	042829	042837	042825	042826	042836	042862	042830	042832	042838	042827	042831	042835
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

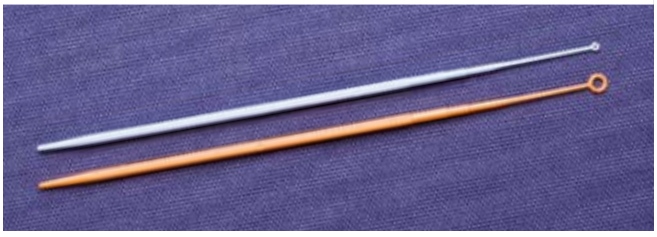
Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
042833	Aiguille d'innoculation en sachet soudé	20	2000	NC -
042834	Aiguille d'innoculation en sachet refermable	40	4000	NC -
042839	Support pour sachet refermable	-	1	NC -

Anses à inoculer bleues et oranges

- En polystyrène
- Surface douce de l'anse évitant d'abimer la gélose
- Stériles, en sachet zip de 25 unités

Référence	Volume (µl)	Coloris	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
010174	1	Bleu	25	1000	NC -
010175	10	Orange	25	1000	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

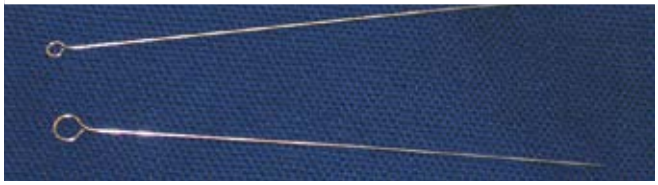
Inoculateurs et vaccinostyles Nunc



- Grande précision, rigoureuse qualité de fabrication
- Stérilisés aux rayons gamma

Unités/sachet	12	50
Unités/carton	2400	4000
Inoculateur 1 µl	055254	055255
Inoculateur 10 µl	055256	055257
Vaccinostyle	-	055258
CHF/carton	NC -	NC -

Inoculateurs en acier inox



Inoculateurs en acier inoxydable de diamètre 1,5 mm, 2,5 mm et 4 mm.

Référence	Désignation	CHF
076265	Inoculateur diamètre 1,5 mm	NC -
076266	Inoculateur diamètre 2,5 mm	NC -
076267	Inoculateur diamètre 4,5 mm	NC -

Inoculateurs en nichrome



- Anses d'inoculation en nichrome, calibrées ou non, sans manche ou avec manche aluminium isolé
- Pour le calibrage, utiliser les jauges pour anse 1 µl ou 10 µl

Anses d'inoculation sans manche non calibrées

Référence	Désignation	CHF les 25
042842	Anse d'inoculation sans manche ø 2 mm - 26 Ga	NC -
042843	Anse d'inoculation sans manche ø 3 mm - 26 Ga	NC -
042844	Anse d'inoculation sans manche ø 4 mm - 26 Ga	NC -
042845	Anse d'inoculation sans manche ø 5 mm - 26 Ga	NC -

Anses d'inoculation calibrées sans manche

Référence	Désignation	CHF
042846	Anse d'inoculation sans manche calibrée 1 µl	NC -
042847	Anse d'inoculation sans manche calibrée 10 µl	NC -

Anses d'inoculation non calibrées avec manche aluminium isolé

Référence	Diamètre (mm)	Type	Longueur (mm)	CHF les 5
042854	2	26 Ga	200	NC -
042855	3	26 Ga	200	NC -
042856	4	26 Ga	200	NC -
042857	5	26 Ga	200	NC -

Manches pour anses

Référence	Désignation	CHF
042848	Manche pour anse, en aluminium - longueur 150 mm	NC -
042849	Manche pour anse, en aluminium - longueur 175 mm	NC -
042850	Manche pour anse, en laiton - longueur 150 mm	NC -
042851	Manche pour anse, en laiton - longueur 175 mm	NC -

Jauges de calibrage

Référence	Désignation	CHF
042852	Jauge de calibrage pour anse 1 µl	NC -
042853	Jauge de calibrage pour anse 10 µl	NC -

Öses d'ensemencement

Référence	Désignation	CHF
068651	Öse en platine irridié ø 3 mm (livré sans le manche, manches compatibles : 042850 et 042849, voir ci contre)	NC -
068655	Öse en nickel-chrome ø 3 mm	NC -

Anses d'inoculation et aiguilles réutilisables



- Anses en nichrome, en fil torsadé
- Livrées avec ou sans manche
- Anses calibrées livrées avec certificat de calibration (ASM/APHA Evans Blue Dye test protocols)

Réf.	Type	Manche	Calibrée	Dimensions	Unités/carton	CHF/carton
141174B	Anse	Non	Non	ø int. 2,45 mm	25	NC -
141175B	Anse	Non	Non	ø int. 3,41 mm	25	NC -
141176B	Anse	Non	Non	ø int. 5,45 mm	25	NC -
141172	Anse	Non	Oui	ø int. 4 mm (10 µl)	5	NC -
141173	Anse	Non	Oui	ø int. 1,45 mm (1 µl)	5	NC -
141179B	Anse	Oui (bleu)	Non	ø int. 2,5 mm	5	NC -
141180B	Anse	Oui (vert)	Non	ø int. 3,5 mm (3,1 µl)	5	NC -
141181B	Anse	Oui (rouge)	Non	ø int. 5,5 mm (5,45 µl)	5	NC -
141182	Anse	Oui	Oui	ø int. 1,45 mm (1 µl)	5	NC -
141183	Anse	Oui	Oui	ø int. 4 mm (10 µl)	5	NC -
141184	Aiguille	-	-	-	1	NC -
141177	Manche	-	-	L = 15 cm	1	NC -
141178	Manche	-	-	L = 20 cm	1	NC -

Platines Petriturn-E et Petriturn-M pour boîtes de Petri

Caractéristiques Petriturn-M

- **Appareil puissant à longue durée de vie grâce à une grande masse de la platine**
- **S'utilise des deux côtés pour une facilité d'utilisation optimale des boîtes de Petri ø 100 et 150 mm**
- **Taille : 160 x 70 mm**
- **Poids : approx. 2,3 kg**

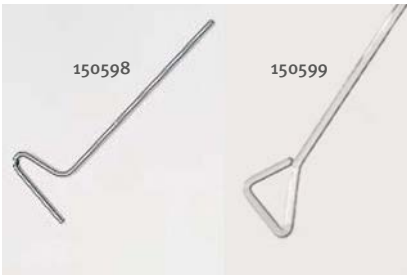
Caractéristiques Petriturn-E

- **Appareil en inox, fonctionnant avec un moteur électrique et un capteur permettant de manier la platine sans contact**
- **S'utilise pour des surfaces liquides uniformes d'agar sur boîtes de Petri**
- **Utilisable pour boîtes de Petri jusqu'à 100 mm de diamètre (150 mm en option et autres diamètres disponibles sur demande)**
- **Tourne à une vitesse de 10 à 100 t/min, ajustable en continu pour des durées de 3 sec à 2 min, ou en permanance**
- **Option : connection d'une pédale**
- **Taille : 160 x 170 mm**
- **Poids : approx. 1 kg**
- **Durée d'utilisation : 3 s – 2 min / non-stop**





Référence	Désignation	CHF
150594	Petriturn-E électrique 230 V	**NC -**
150595	Petriturn-M manuel	**NC -**
150596	Pédale pour Petriturn-E	**NC -**
150597	Support pour boîte Petri jusqu'à 150 mm	**NC -**
150598	Inoculateur acier inox 180 mm	**NC -**
150599	Inoculateur verre 145 mm	**NC -**



Réplicateur pour boîtes de Petri

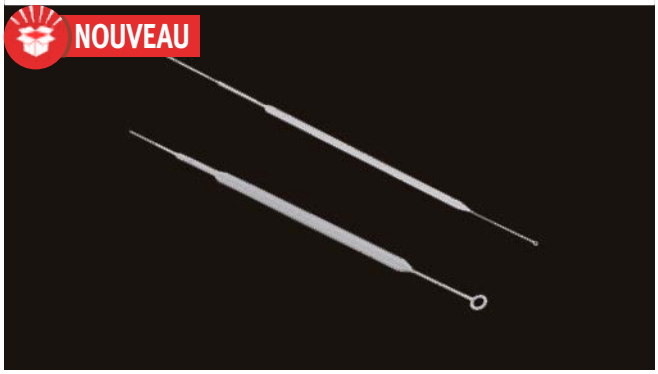
Le système permet la réplication des colonies bactériennes selon la technique de «réplique sur velours». Pour boîte 90 mm. Le système comprend :

- un socle de hauteur 52 mm en PVC ;
- un carré de velours 100 % coton (152 x 152 mm) ;
- un anneau en aluminium pour fixer le velours sur le socle.



Référence	Désignation	CHF
085884	Réplicateur (socle + anneau) avec 12 carrés de velours stériles	**NC -**
085885	Carrés de velours stériles (les 3 sachets de 12)	**NC -**

Inoculateurs en polystyrène



Longueur (mm)	194	
Unité d'emballage	20	1
Unités/carton	7000	2000
Inoculateur 1 µl	**483047**	**483049**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**
Inoculateur 10 µl	**483048**	**483050**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Inoculateurs Wheaton®

- **En polystyrène**
- **Tête lisse**
- **Anse rigide**
- **Stérilisés à l'oxyde d'éthylène**
- **En sachet pelable de 20**

Référence	Volume (µl)	Coloris	Longueur (mm)	Unité* d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055777	10	Vert	172	1000	6000	**NC -**
055775	1	Transparent	170	1000	6000	**NC -**
055774	10	Bleu	199	1000	6000	**NC -**
055776	1	Bleu	199	1000	6000	**NC -**

* en sachet pelable de 20.



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Etaleurs stériles forme L coloris blanc ou bleu



Etaleur stérile, en forme de L, à bout recourbé pour éviter de griffer la surface du milieu de culture. Emballage unitaire ou par sachet de 5. Diamètre : 3 mm. Coloris bleu ou blanc.

Référence	Coloris	Longueur rateau	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
999060B	Blanc	35 mm	1	400	**NC -**
999059B	Blanc	35 mm	5	400	**NC -**
042820	Bleu	33 mm	1	500	**NC -**
042821	Bleu	34 mm	5	1000	**NC -**

Etaleurs forme T

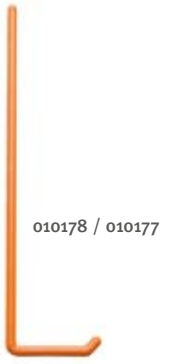


Etaleur stérile en forme de T. Emballage unitaire, par 5 ou par 10.

Référence	Forme	Longueur rateau	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
042822	Forme T	35 mm	1	500	**NC -**
042823	Forme T	35 mm	5	1000	**NC -**
042824	Forme T	34 mm	10	1000	**NC -**

Etaleurs stériles forme L vert ou orange





010178 / 010177

- **Etaleurs à usage unique**
- **Forme L à bout recourbé**
- **En polystyrène ou ABS**
- **Surface lisse**
- **L x l x ø : 146 x 38 x 4 mm**
- **Emballage unitaire ou par 10**

Référence	Coloris	Matériau	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
037616	Vert	ABS	10	500	**NC -**
010178	Orange	PS	10	500	**NC -**
010177	Orange	PS	1	500	**NC -**

PS : polystyrène ABS : acrylonitrile butadiène styrène

Etaleurs Wheaton®



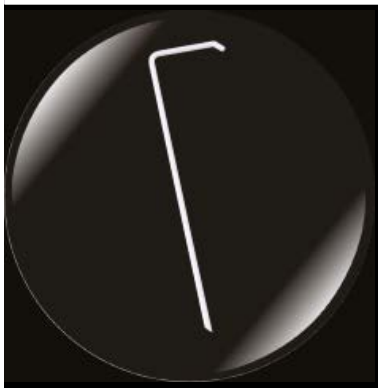
NOUVEAU

DWK LIFE SCIENCES

- **Forme lisse en L**
- **Stériles**

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055779	Etaleurs en L	5	500	**NC -**

Etaleurs forme L stériles

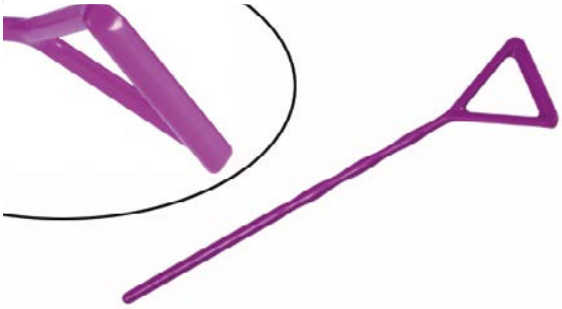


- **En polystyrène**

NOUVEAU

Longueur (mm)	148
Référence	**483045**
Unité d'emb.	5
Unités/carton	2400
CHF/carton	**NC -**
Référence	**483046**
Unité d'emb.	1
Unités/carton	2000
CHF/carton	**NC -**

Etaleurs stériles forme rateau



Dimensions : 172 x 37 x 14 mm. Manipulation facile. Stériles

Référence	Désignation	Unité d'emb.	CHF les 500
037877	Etaleurs stériles	1	176,70 -

Spatules de Drigalski



- En verre
- L x l x ø : 145 x 50 x 5 mm
- Pour une répartition uniforme du matériel biologique

Référence	Désignation	CHF
140605	Spatule de Drigalski 145 x 50 mm	6,30 -

Etaleurs en acier inox

Pour l'étalement des bactéries sur boîtes de Petri.

- En acier inox
- Autoclavables
- Stérilisables à la flamme
- Longueur : 302 mm
- Deux largeurs : 16 ou 25 mm



Référence	Désignation	CHF
085968	Etaleur acier inox largeur 16 mm	56,30 -
085969	Etaleur acier inox largeur 25 mm	56,40 -

Spatules d'agitation double

Spatules à double fonction :
- spatule d'agitation à une extrémité (30 x 7 mm) ;
- tige d'inoculation de l'autre (38 x 1 mm).

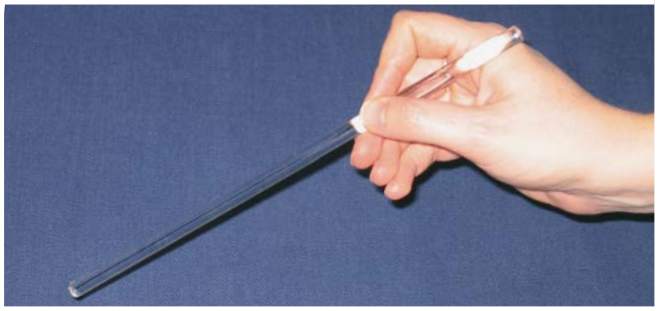
Longueur totale : 150 mm. Epaisseur : 7 mm.



Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
999065	Agitateur - inoculateur stérile	5	1000	172,35 -

Baguettes d'agitation

- En verre sodocalcique ou borosilicaté
- Diamètre : 8 mm, longueur : 250 mm



Référence	Désignation	CHF
673329	Baguette d'agitation en verre sodocalcique	4,90 -
673330	Baguette d'agitation en verre borosilicaté	5 -

Pince de prélèvement stérile

- A surface interne gaufrée pour une meilleure préhension des objets
- Stérile, emballage unitaire



Référence	Désignation	Longueur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
085931	Pince de prélèvement	108	25	125,60 -

Spatules Smartspatula

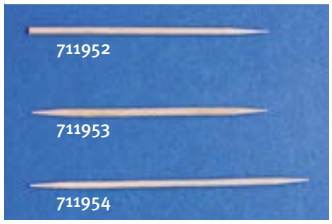
- En polypropylène, à usage unique
- Pour creuser, mélanger, gratter
- Une spatule à l'une extrémité, et un grattoir à l'autre extrémité
- Utilisable avec des échantillons congelés dans l'azote liquide
- Résistant aux acides et bases dilués
- Transfert thermique minimal grâce à sa forme creuse
- Autoclavables
- Version opaque proposée en sous emballage stérile (sachet de 10)



Référence	Longueur (mm)	Type / coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
059362B	210	Opaque	300	NC -
059365B	210	Opaque stérile*	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Piques



- Piques en bois
- 3 dimensions
- Certifiés 100 % contact alimentaire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
711952	Pique 1 pointe, 66 mm	1000	NC -
711953	Pique 2 pointes, 68 mm	1000	NC -
711954	Pique 2 pointes, 80 mm	1000	NC -

Cure dents en bois



Référence	Longueur (mm)	ø (mm)	Nombre de pointes	Unités/ boîte	CHF/ boîte
046002	80	1,8	2	100	NC -
046003	80	1,8	2	1000	NC -
046098	68	1,8	2	1000	NC -
534804	65	2	1	800	NC -

Coton-tige



- Tige en bois

Référence	Nombre de têtes	Dim. tige Ø x l (mm)	Ø tête (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
046027	2	2,2 x 80	6	100	NC -

Piques en bois SmartPicks



- 3 longueurs : 32,5 mm, 63,5 mm et 152,4 mm
- Version 32,5 mm adaptée pour tubes de 1,5 ml
- 2 tailles de pointes : 1,6 mm (biseautée) et 0,4 mm (pointe type aiguille)
- Autoclavables

Référence	Longueur (mm)	ø pointe (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
320058	32,5	1,6	2000	NC -
320059	32,5	0,4	2000	NC -
320060	63,5	1,6	1500	NC -
320061	63,5	0,4	1500	NC -
320062	152,4	1,6	500	NC -
320063	152,4	0,4	500	NC -

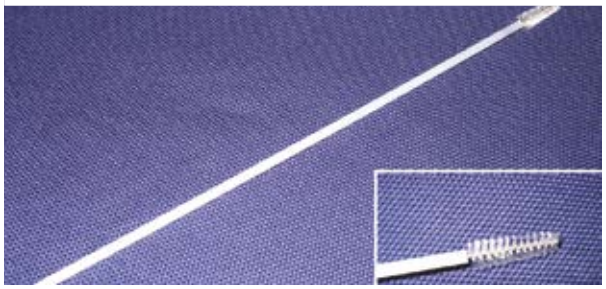
Abaisse-Langue



- En bois
- Contact lisse
- Extrémités arrondies
- Non stérile, à usage unique

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
046009	Abaisse-langue en bois	150 x 18	100	NC -
534801	Abaisse-langue en bois ECO	150 x 18 x 2,2	100	NC -
534802	Abaisse-langue en bois ECO emb. unitaire	180 x 21 x 2,35	100	NC -

Ecouvillons Histobrush



Pour le prélèvement d'échantillons endocervicaux. Prélèvement d'échantillons intacts. Ecouvillon stérile en forme de brosse pour le prélèvement de cellules, recherche de chlamydiae, collecte selon la méthode de Papanicolaou, prélèvement dans les MST, etc.

- Efficacité près de 70 fois supérieure à celle d'un écouvillon traditionnel
- Stérile sous emballage individuel
- Longueur : 20 cm

Référence	Désignation	CHF les 100
252188	Ecouvillons Histobruch stérile	NC -

Ecouvillons pour prélèvement naso pharyngé

Ecouvillons secs

NOUVEAU



Tige	Matière	ABS
	Longueur (mm)	153
	Ø (mm)	2,5
	Sécable (mm)	100
Embout	Matière	Nylon
	Ø (mm)	3
Volume milieu (ml)		3

- Matériau tige : ABS
- Longueur totale : 150 mm
- Diamètre : 2,5 mm
- Hauteur de casse : 82,5 mm
- Pointe en nylon floquée
- Largeur : 3 mm
- Epaisseur : 3 mm
- Longueur : 16 mm
- Stériles
- CE et FDA
- Sous-emballage unitaire

Référence	Désignation	Unités/carton	CHF/ carton
011990	Ecouvillon sous sachet pelable	100	NC -

Ecouvillons avec milieu

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/carton
010233	Tube 10 ml avec 3 ml de milieu transport - préservation	500	NC -
010234	Tube 10 ml avec 3 ml de milieu préservation - inactivation virus	500	NC -

Ecouvillons pour diagnostics

Puritan

Ecouvillons à pointes en rayonne

Pour la collecte d'échantillons pour diagnostics, le traitement des plaies et les applications médicinales.

➤ **Pointes en fibre de rayonne**

Réf.	Stérile	Matériaux tige	Type de pointe	Tube de transport	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
263080	Non	Aluminium	Très fine	Non	100	100	**NC -**
252190	Oui	Aluminium	Très fine	Non	1	50	**NC -**
263082	Oui	Aluminium	Très fine	Non	1	50	**NC -**
263083	Non	PS	Standard	Non	100	1000	**NC -**
263084	Non	PS	Standard	Non	100	1000	**NC -**
263085	Oui	PS	Standard	Non	1	100	**NC -**
263087	Non	Bois	Standard	Non	100	1000	**NC -**
263088	Oui	Bois	Standard	Non	1	100	**NC -**
263089	Oui	Bois	Standard	Non	2	200	**NC -**
263090	Non	Papier	Large	Non	50	50	**NC -**
263091	Oui	PS	Large	Non	1	50	**NC -**
263092	Oui	PS	Large	Non	2	100	**NC -**
263093	Non	PP	Large	Non	50	50	**NC -**
263094	Non	PP	Large	Non	50	50	**NC -**
263095	Non	PS	Large	Non	2000	2000	**NC -**

Ecouvillons à pointe polyester

Pour le transport d'échantillons, le travail en laboratoire et pour les kits de diagnostics.

➤ **Pointes en fibre de polyester de qualité médicale**

➤ **Sans acides gras, ni sucres latents**

Réf.	Stérile	Matériaux tige	Type de pointe	Tube de transport	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
263096	Non	Aluminium	Très fine	Non	100	100	**NC -**
263097	Oui	Aluminium	Très fine	Non	1	50	**NC -**
263098	Oui	PS	Très fine	Non	1	50	**NC -**
263099	Non	Aluminium /PS	Très fine	Non	100	100	**NC -**
263100	Oui	Aluminium /PS	Très fine	Non	1	50	**NC -**
263101	Oui	Aluminium	Très fine	Non	1	50	**NC -**
263102	Non	PS	Standard	Non	100	1000	**NC -**
263103	Non	PS	Standard	Non	100	1000	**NC -**
263104	Oui	PS	Standard	Non	1	100	**NC -**
263105	Oui	PS	Standard	Non	2	200	**NC -**
263004	Oui	PS	Standard	Oui	1	100	**NC -**
263106	Oui	PS	Standard	Oui	2	60	**NC -**
263108	Non	Bois	Standard	Non	100	1000	**NC -**
263109	Oui	Bois	Standard	Non	1	100	**NC -**
263110	Oui	Bois	Standard	Non	2	200	**NC -**
263111	Oui	PS solide	Standard	Non	1	100	**NC -**
263112	Oui	PS solide	Standard	Non	2	200	**NC -**
263113	Oui	Bois	Fine	Non	2	200	**NC -**
263114	Non	PPE/PS	Très fine	Non	100	100	**NC -**
263115	Oui	PPE/PS	Très fine	Non	1	100	**NC -**



Ecouvillons à pointes en mousse

Pour un large éventail d'applications cliniques et ADN.

➤ **Pointes en mousse de qualité médicale**

Réf.	Stérile	Matériaux tige	Type de pointe	Tube de transport	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
263073	Oui	Acétal	Petite	Non	1	50	**NC -**
252189B	Oui	PS	Standard	Non	1	100	**NC -**
263075	Oui	PS	Standard	Spécial*	1	100	**NC -**
263076	Oui	PP	Rectangulaire	Non	1	50	**NC -**
263077	Oui	PP	Grande	Non	1	50	**NC -**
036414B	Oui	PP	Large	Non	1	50	**NC -**
263078	Non	PS	Allongé, non-abrasif	Non	100	100	**NC -**
263079	Oui	PS	Allongé, non-abrasif	Non	1	100	**NC -**

* la tige est fixée au capuchon du tube, assurant une tenue de l'échantillon sans contact sur les parois.

Ecouvillons en alginate de calcium

Pour un large éventail d'applications cliniques et ADN.

➤ **Pointes en alginate de calcium de qualité médicale**

Réf.	Stérile	Matériaux tige	Type de pointe	Tube de transport	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
263116	Oui	Aluminium	Très fine	Non	1	50	**NC -**
263118	Non	PS	Standard	Non	100	1000	**NC -**
263119	Oui	PS	Standard	Non	1	100	**NC -**
263120	Oui	PP	Standard	Non	2	200	**NC -**
263121	Non	Bois	Standard	Non	100	1000	**NC -**
263122	Oui	Bois	Standard	Non	1	100	**NC -**
263123	Non	Bois	Standard	Non	2	200	**NC -**

Ecouvillons en coton avec bouchon de transport Cap-Shure

Pour la collecte d'échantillon d'ADN ou de preuve.

➤ **Pointes en coton**

➤ **Livrés avec bouchon refermable et ventilé**



Réf.	Stérile	Matériaux tige	Type de pointe	Tube de transport	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
263124	Oui	Bois	Standard	Cap-Shure	1	50	**NC -**
263125	Oui	PS	Standard	Cap-Shure	1	50	**NC -**

Ecouvillons pour médecine légale

Réf.	Matériau tige	Matériau pointe	Taille de la pointe	Tube de transport	Type	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
263029	Bois	Coton	Standard	Non	ADN free / RNase free*	1	100	**NC -**
263030	Bois	Coton	Standard	Oui, 2 écouvillons/tube	ADN free / RNase free*	2	100	**NC -**
263031	Polypropylène	Mousse	Large	Non	ADN free / RNase free*	1	50	**NC -**
263032	Plastique	PurFlock	Standard	Oui	ADN free / RNase free*	1	50	**NC -**
263033	Polypropylène	Coton	Standard	Oui	Controlé**	1	50	**NC -**
263034	Bois	Coton	Petite et pointue	Oui	Controlé**	1	50	**NC -**
395036	Bois	Coton	Standard	Oui	ADN free / RNase free*	1	600	**NC -**
263071	PS flexible	Mousse	Dentelée	Non	Gradué***	50	50	**NC -**
263072	PS flexible	Mousse	Dentelée	Non	Gradué***, Stérile	1	50	**NC -**

* Stérile, certifié RNAse-free et taux d'ADN ‹ 25 pg

** Stérile, produit et contrôlé en salle blanche pour limiter les contaminations par l'ADN

*** Tige graduée pour les mesures de profondeur de plaies

Puritan

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Ecouvillons DryTransport



Ecouvillons stériles sous tubes en polypropylène.
Le bouchon maintient la tige, assurant un environnement sécurisé pour l'échantillon.

Puritan

Réf.	Matériaux tige	Matériaux pointe	Taille de la pointe	Code couleur	Unités/ carton	CHF/ carton
263000	Polystyrène	Alginate de calcium	Standard	Bleu	100	**NC -**
263001	Bois	Alginate de calcium	Standard	Bleu	100	**NC -**
263002	Polystyrène	Coton	Standard	Rose	100	**NC -**
263003	Bois	Coton	Standard	Rose	100	**NC -**
263004	Polystyrène	Polyester	Standard	Vert	100	**NC -**
263005	Polystyrène	Rayonne	Standard	Blanc	100	**NC -**
263007	Polystyrène	Mousse	Petite	Bleu	100	**NC -**
263008	Polystyrène	Mousse	Standard	Bleu	100	**NC -**

Ecouvillons Purflock et Hydraflock



- **Tiges en polystyrène avec ou sans ligne de brisure**
- **Pointes purflock : microstructure unique permettant une absorption et un relargage rapide de l'échantillon**
- **Pointes hydraflock : structure spécialement adaptée pour un meilleur rendement de collecte**

Puritan

Stérile	Brisure (mm)	Forme de la pointe	Unités/ sachet	Unités/ carton	Purflock	CHF/ carton	Hydraflock	CHF/ carton
Non	80	Large	100	100	**263053**	**NC -**	**263035**	**NC -**
Non	80	Standard	100	100	**263054**	**NC -**	**263036**	**NC -**
Non	Sans	Mini	100	100	**263055**	**NC -**	**263037**	**NC -**
Non	100	Ultrafine	100	100	**263056**	**NC -**	**263038**	**NC -**
Non	100	Micro ultrafine	100	100	**263057**	**NC -**	**263039**	**NC -**
Non	80	Allongée	100	100	**263058**	**NC -**	**263040**	**NC -**
Non	30	Allongée	100	100	**263059**	**NC -**	**263041**	**NC -**
Non	100	Allongée	100	100	**263060**	**NC -**	**263042**	**NC -**
Non	Sans	Allongée	100	100	**263061**	**NC -**	**263043**	**NC -**
Oui	80	Large	1	50	**263062**	**NC -**	**263044**	**NC -**
Oui	80	Standard	1	50	**263063**	**NC -**	**263045**	**NC -**
Oui	Sans	Mini	1	50	**263064**	**NC -**	**263046**	**NC -**
Oui	100	Ultrafine	1	50	**263065**	**NC -**	**263047**	**NC -**
Oui	100	Micro ultrafine	1	50	**263066**	**NC -**	**263048**	**NC -**
Oui	80	Allongée	1	50	**263067**	**NC -**	**263049**	**NC -**
Oui	30	Allongée	1	50	**263068**	**NC -**	**263050**	**NC -**
Oui	100	Allongée	1	50	**263069**	**NC -**	**263051**	**NC -**
Oui	Sans	Allongée	1	50	**263070**	**NC -**	**263052**	**NC -**

Ecouvillons DryTransport avec pointe Purflock et Hydraflock



Puritan

- **Tiges en polystyrène**

Brisure (mm)	Forme de la pointe	Code couleur	Unités/ carton	Purflock	CHF/ carton	Hydraflock	CHF/ carton
80	Standard	Rouge	100	**263010**	**NC -**	**263009**	**NC -**
Sans	Mini	Noir	100	**263012**	**NC -**	**263011**	**NC -**
80	Mini	Vert	100	**263014**	**NC -**	**263013**	**NC -**
100	Mini	Jaune	100	**263016**	**NC -**	**263015**	**NC -**
100	Ultrafine	Orange	100	**263018**	**NC -**	**263017**	**NC -**
100	Micro Ultrafine	Blanc	100	**263020**	**NC -**	**263019**	**NC -**
80	Large	Rouge	100	**263022**	**NC -**	**263021**	**NC -**
30	Allongée	Blanc	100	**263024**	**NC -**	**263023**	**NC -**
100	Allongée	Blanc	100	**263026**	**NC -**	**263025**	**NC -**
Sans	Allongée	Blanc	100	**263028**	**NC -**	**263027**	**NC -**

Ecouvillons pour prélèvement d'ADN



- **Traités à l'oxyde d'éthylène**
- **Tige en bois, pointe en coton**
- **Contrôlés pour utilisation en PCR**
- **Livrés avec certificat d'analyse ADN**

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
020467A	Ecouvillons pour prélèvement d'ADN PCR certifiés	100	100	**NC -**

Ecouvillons pour prélèvements fins



- **Tige papier plastifiée**
- **Gamma irradiation avec Sal 10^{-6}**
- **Pointe coton mini diamètre 1,5 mm**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
039027B	Ecouvillons coton tige papier dans tube stérile	250	**NC -**

Ecouvillons à embout coton

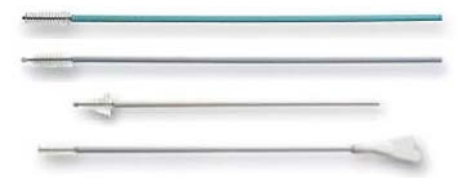


Tige bois ou polypropylène. A un ou deux embouts coton.

Réf.	Tige	Dim. tige L x ø (mm)	Dim. embout L x ø (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
020305	Bois	400 x 4	50-60 x 15-20	100	100	NC -
020306	Bois	500 x 4	50-60 x 15-20	100	100	NC -
020307	Bois	200 x 3	25-30 x 5	100	100	NC -
020308	Bois	250 x 3	25-30 x 5	100	100	NC -
020309	Bois	300 x 3	25-30 x 5	100	100	NC -
020310	Polypropylène*	80 x 2,5	12 x 4-5	100	2000	NC -
020311	Bois*	80 x 2,5	12 x 4-5	100	2000	NC -
020317	Bois	230 x 2,2	12 x 4-5	100	1000	NC -
390696A	Bois	150 x 2	Largeur 5 mm	20	100	NC -
390580	Bois	150 x 2	Largeur 5 mm	1	5000	NC -
390696	Bois	150 x 2	Largeur 5 mm	1	10000	NC -

* Ecouvillon à 2 embouts

Brosse pour prélèvement Gynobrush



Brosse non stérile pour prélèvement. 4 modèles :
- Gynobrush : longueur 20 cm ;
- Gynobrush Plus : longueur 20 cm, embout terminé par du plastique souple ;
- Gynobrush Spécial : longueur 20 cm, embout à forme triangulaire ;
- Gynobrush Combi : longueur 24 cm, à deux côtés utilisables (brossette de prélèvement et spatule d'Ayres), embout terminé par du plastique souple.

Réf.	Désignation	CHF les 100
020411	Brosse de prélèvement Gynobrush	NC -
020412	Brosse de prélèvement Gynobrush Plus	NC -
020413	Brosse de prélèvement Gynobrush Spécial	NC -

Ecouvillons à tête polyuréthane



A tige plastique ou bois.

Réf.	Tige	Longueur tige (mm)	Embout	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
020312	Bois	150	Fin	100	100	NC -
020313B	Polypropylène	150	Large	25	25	NC -
020314	Bois	150	Large	25	100	NC -
020315A	Polypropylène*	150	Large souple	25	25	NC -

* Ecouvillon à 2 embouts

Flacons avec écouvillon



- **En polypropylène stérile (le bouchon de la réf. 930753 est en polyéthylène)**
- **Fond rond, à jupe**
- **Protègent l'échantillon des contaminations**
- **Un écouvillon en coton est fixé au bouchon (idéal pour le prélèvement d'échantillons)**
- **Joint en silicone pour une parfaite étanchéité**
- **Testés 95 kPa**

Référence	Volume (ml)	Unité d'emb	Unités/ carton	CHF/ carton
930752	5	100	500	NC -
930753	10	50	500	NC -

Ecouvillons en tube plastique

- **Ecouvillons livrés sous tube plastique avec étiquette de marquage**
- **Emballés par sachets de 100 ou 500**
- **Disponibles avec tige bois, plastique, aluminium ou papier avec embout pointe synthétique ou naturel**
- **Stériles**

Réf.	Matériau tige	Matériau pointe	Code couleur	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
020060	Bois	Coton hydrophile	Rouge	500	500	NC -
020060COP	Bois	Coton hydrophile	Rouge	100	100	NC -
020063	Plastique	Coton hydrophile	Rouge	500	500	NC -
042807	Plastique	Viscose	Blanc	100	1000	NC -
042864	Plastique	Viscose	Bleu	500	500	NC -
042811	Plastique	Dacron	Rouge	100	1000	NC -
042812	Aluminium	Synthétique	Orange	100	1000	NC -
042814	Aluminium	Dacron	Jaune	100	1000	NC -
042870	Aluminium	Viscose	Orange	500	500	NC -
042896*	Plastique	Synthétique	Blanc	50	500	NC -
042817	Aluminium	Synthétique	Bleu	500	1000	NC -

* Ecouvillon double



Ecouvillons stériles sous tube en polystyrène transparent

Ecouvillons stériles à tige bois et pointe coton, sous tube en polystyrène transparent.

Référence	Dimensions du tube (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
421180	16 x 150	1	700	NC -
421161	16 x 150	1000	1000	NC -
420180	16 x 110	1	700	NC -
420161	16 x 110	1000	1300	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Ecouvillons pour prélèvements

NOUVEAU



Matériau tige	Bois	Plastique	-	Plastique	Aluminium	Aluminium flexible torsadé
Matériau embout	Coton	Coton	-	Rayon	Rayon	Rayon
Stérile	Oui					
Tube de transport	Non	Non	Oui (12 x 150 mm)			
Référence	**390102**	**390103**	**-**	**390105**	**390106**	**390107**
Unité d'emb.	500	100	-	100	100	100
Unités/carton	5000	2000	-	1000	1000	1000
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Ecouvillons avec milieu de transport

NOUVEAU



Matériau tige	Plastique					Plastique	
Matériau embout	Rayon					Polyester	
Stérile	Oui						
Tube	En polypropylène, 12 x 150 mm						
Milieu de transport	Stuart	Stuart et charbon	Amies	Amies et charbon	Cary blair	Virus	Chlamydia
Référence	**390108**	**390109**	**390110**	**390111**	**390112**	**390113**	**390114**
Unité d'emb.	100	100	100	100	50	25	25
Unités/carton	600	600	600	600	500	250	250
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cuves de spectrophotométrie à usage unique ClearLine®



Cuves à usage unique, en deux types de matériaux :
- polystyrène (PS) : longueur d'onde 340 à 900 nm ;
- PMMA : longueur d'onde 300 à 900 nm.

Notre sélection

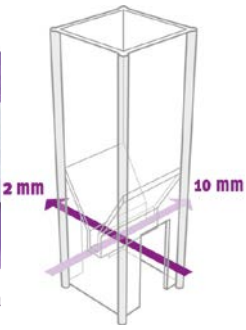
- **Trajet optique : 10 mm**
- **Emballées en coffret en polystyrène expansé**

Référence	Vol. (ml)	Nombre fenêtres	Type	Matière	Gamme spectrale (nm)	CHF les 100
030101	1,6	2	Semi micro	PS	340/900	**14,75 -**
030108	1,6	2	Semi micro	PMMA	300/900	**21,10 -**
030100	4	2	Macro	PS	340/900	**8,65 -**
030111	4	2	Macro	PMMA	300/900	**22,65 -**

Cuves de spectrophotométrie UVETTE

eppendorf





Cuves à usage unique pour UV – visible à double trajet optique : 10 mm ou 2 mm. A utiliser sur le Biophotomètre Eppendorf.

- **Emballage individuel ou sur rack**
- **Mesure : 220 à 1600 nm**
- **Volume : 50 à 2000 µl**
- **Hauteur faisceau : 8,5 mm**
- **L x l x h : 12,5 x 12,5 x 36 mm**

RNase-free • DNA-free • Protein-free
eppendorf
UVette®
50–2000 µl • 220–1600 nm • 10/2 mm

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
033189	Uvette® Eppendorf emballage individuel	80	**72,20 -**
033952	Uvette® Eppendorf sur rack	2 packs de 100	**151 -**

Adaptateurs pour photomètres d'autres marques

Les Uvettes® Eppendorf peuvent être utilisées sur la plupart des photomètres grâce à un adaptateur.

Référence	Pour photomètres	CHF
033337	Hauteur faisceau 8,5 mm	**83,20 -**
033338	Hauteur faisceau 10 mm	**83,20 -**
033339	Hauteur faisceau 15 mm	**83,20 -**
033340	Hauteur faisceau 20 mm (compatible Varian Cary 50)	**83,20 -**
033344	GeneQuant I et II	**83,20 -**

Cuves de spectrophotométrie à usage unique Ratiolab

- **Cuve à usage unique**
- **Dimensions externes : 12,5 x 12,5 x 45 mm**
- **Trajet optique : 10 mm**
- **Livrées en boîte polystyrène refermable de 100 cuves**



Pour lecture dans les UV (220 à 900 nm)

Résine plastique spéciale.

Référence	Vol. (ml)	CHF les 100
030105	1,6	**50,75 -**
030106	4	**45,35 -**

Pour lecture dans le visible

Référence	Vol. (ml)	Nombre fenêtres	Type	Matière	Gamme spectrale (nm)	CHF les 100
030101R	1,6	2	Semi micro	PS	340/900	**9,20 -**
030108R	1,6	2	Semi micro	PMMA	300/900	**18,60 -**
030109	1,6	2	Semi micro	Résine*	340/900	**50,75 -**
030100R	4	2	Macro	PS	340/900	**9,10 -**
030111R	4	2	Macro	PMMA	300/900	**18,60 -**
030112	4	2	Macro	Résine*	340/900	**45,35 -**

* résine résistante aux solvants : vérifier la compatibilité (cf. guide sur www.milian.com)

Bouchon pour cuvettes



Bouchons en polypropylène pour cuvettes.

Référence	Désignation	CHF les 1000
391101	Bouchon pour pour cuvettes	**41,15 -**

Eppendorf® Vis Cuvettes



eppendorf

- **Cuves à usage unique**
- **Mesures dans la gamme de 300 à 900 nm**
- **Hauteur du faisceau lumineux : 8,5 - 15 mm**
- **Idéales pour les essais colorimétriques de protéines, OD600, mesures en cinétique (Cuve Macro) et fluorescence**

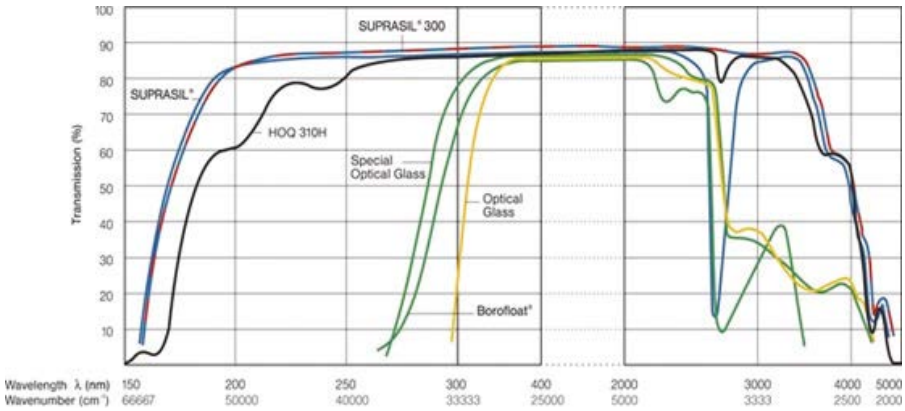
Réf.	Désignation	Volume min. (µl)	Volume max. (µl)	Dim. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
933027	Cuve macro	1000	4500	12,5 x 12,5 x 45	1000	**149 -**
933028	Cuve semi-micro	400	3000	12,5 x 12,5 x 45	1000	**158 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cuves pour spectroscopie d'absorption Hellma



- Cuves avec 2 fenêtres, avec ou sans couvercle PTFE
- Cuves de type Macro, Semi Macro, Micro et Ultra micro selon les volumes
- Matériaux pour les fenêtres à choisir selon longueur d'onde : verre optique (OG), verre optique spécial (OS), quartz Suprasil® (QS), quartz Suprasil® 300 (QX)



Matériaux pour les fenêtres et codes couleurs	Longueur d'onde
Optical glass OG	360 nm – 2500 nm
Special optical glass OS	320 nm – 2500 nm
Quartz SUPRASIL® QS	200 nm – 2500 nm
Quartz SUPRASIL® 300 QX	200 nm – 3500 nm

Modèle Hellma	Trajet optique (mm)	Vol. (ml)	H x l x L ext. (mm)	l int. (mm)	Remarque / épaisseur fond (mm)	Verre Réf.	Verre CHF la cuve	Quartz SUPRASIL® QS Réf.	Quartz SUPRASIL® QS CHF la cuve	Quartz SUPRASIL® 300 QX Réf.	Quartz SUPRASIL® 300 QX CHF la cuve
Cuves standard sans couvercle											
6030	10	3,5	45 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	139065A	55,35 -	139066A	125,80 -	-	-
6030	20	7	45 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	139073A	-	-	-	-	-
6030	40	14	45 x 12,5 x 42,5	9,5	1,5	139063A	110,30 -	-	-	-	-
Cuves haute précision couvercle PTFE											
100	1	0,35	45 x 12,5 x 3,5	9,5	1,5	139142	108 -	139072A	195,55 -	139143	235,85 -
100	2	0,7	45 x 12,5 x 4,5	9,5	1,5	-	-	139101A	189,80 -	139110	350,35 -
100	5	1,75	45 x 12,5 x 7,5	9,5	1,5	-	-	139148	184 -	856264	292,60 -
100	10	3,5	45 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	139000A	78,55 -	139001A	156,25 -	139141	193,65 -
100	20	7	45 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	-	-	139144	201,35 -	-	-
100	40	14	45 x 12,5 x 42,5	9,5	1,5	-	-	139146	274,95 -	-	-
100	50	17,5	45 x 12,5 x 52,5	9,5	1,5	-	-	139108A	347 -	856267	429,75 -
100	100	35	45 x 12,5 x 102,5	9,5	1,5	-	-	139105	486,80 -	856268	700,15 -
Cuves haute précision bouchon PTFE											
110	1	0,35	52 x 12,5 x 3,5	9,5	1,5	-	-	139079A	276,50 -	856269	397 -
110	2	0,7	52 x 12,5 x 4,5	9,5	1,5	-	-	139080A	276,50 -	-	-
110	5	1,75	46 x 12,5 x 7,5	9,5	1,5	-	-	139166	246,30 -	-	-
110	10	3,5	46 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	-	-	139016A	241,95 -	139161	270,40 -
110	20	7	46 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	-	-	139163	302 -	-	-
110	40	14	46 x 12,5 x 42,5	9,5	1,5	-	-	-	-	-	-
110	50	17,5	46 x 12,5 x 52,5	9,5	1,5	-	-	-	-	-	-
Cuves semi-micro											
104	5	0,7	45 x 12,5 x 7,5	4	3,2	-	-	139151	211,75 -	-	-
104	10	1,4	45 x 12,5 x 12,5	4	3,2	-	-	139004A	195,70 -	-	-
104	50	7	45 x 12,5 x 52,5	4	3,2	139149	218,85 -	139150	401,30 -	-	-
104B	10	1,4	45 x 12,5 x 12,5	4	3,2	-	-	139010A	309,25 -	-	-
108	10	1	45 x 12,5 x 12,5	4	9	-	-	139034A	237,55 -	-	-
114	10	1,4	46 x 12,5 x 12,5	4	3,2	-	-	139018A	274,95 -	-	-
114B	10	1,4	46 x 12,5 x 12,5	4	Parois noires / 3,2	-	-	139020A	441,15 -	-	-
Cuves micro											
104.002	10	0,7	45 x 12,5 x 12,5	2	3,2	-	-	139006A	207,80 -	-	-
104.002B	10	0,7	45 x 12,5 x 12,5	2	Parois noires / 3,2	-	-	139008A	344,55 -	-	-
105	10	0,3	25 x 12,5 x 12,5	2	1,5	-	-	139011A	164,25 -	-	-
108.002	10	0,5	45 x 12,5 x 12,5	2	9	-	-	139035A	243,50 -	-	-
108.002B	10	0,5	45 x 12,5 x 12,5	2	Parois noires / 9	-	-	139061A	446,85 -	-	-
115	10	0,4	40 x 12,5 x 12,5	2	1,25	-	-	139021A	282,50 -	-	-
115B	10	0,4	40 x 12,5 x 12,5	2	Parois noires / 1,25	-	-	139022A	485,30 -	-	-











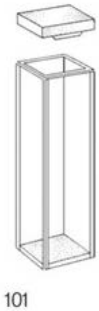
Cales pour cuves 1,2 et 5 mm

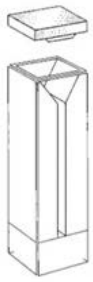
Référence	Désignation	CHF
139076	Cale 9 mm pour cuve 1 mm	91,05 -
139077	Cale 8 mm pour cuve 2 mm	91,05 -
139078	Cale 5 mm pour cuve 5 mm	91,05 -

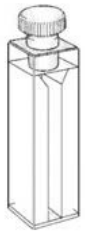




Cuves pour spectrophotométrie Hellma (suite)

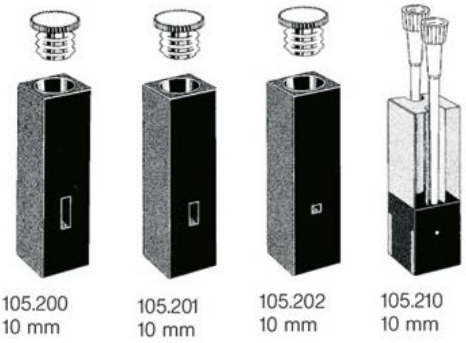






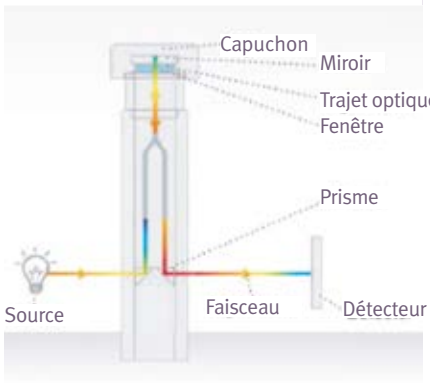
Modèle Hellma	Trajet optique	Volume (ml)	$h_{ext.}$ x $l_{ext.}$ x $l_{int.\ fenêtre}$ (mm)	Nbre de fenêtres	Remarque / épaiss. fond (mm)	Verre OS Réf.	Verre OS CHF la cuve	Quartz QS Réf.	Quartz QS CHF la cuve
Cuves fluorescence haute précision - Volume 1 à 3,5 ml - Qualité quartz QS haute précision - Dimensions externes 45 x 12,5 x 12,5 mm. Modèles 101 et 104F : cuves macro et semi-micro avec couvercle PTFE, 4 fenêtres - Modèle 114F : cuves semi-micro avec bouchon PTFE, 4 fenêtres.									
101	10 x 10 mm	3,5	45 x 12,5 x 10	4	-	139023	NC -	139024	NC -
114F	10 x 4 mm	1,4	46 x 12,5 x 4	4	1,25	-	-	139030	NC -
108.002F	10 x 2 mm	0,5	45 x 12,5 x 2	4	9	-	-	139032	NC -

Modèle Hellma	Trajet optique	Volume échantillon/ Volume total (µl)	$h_{ext.}$ (mm)	Fenêtre (mm)	Z = 8,5 Réf.	Z = 8,5 CHF la cuve	Z = 15 Réf.	Z = 15 CHF la cuve
Cuves QS haute précision ultra -micro - Qualité quartz QS haute précision - Dimensions externes 45 x 12,5 x 12,5 mm.								
105.200QS	10 mm	160 / 180	45	8 x 2	139038	NC -	-	-
105.201QS	10 mm	100 / 120	45	5 x 2	139055	NC -	139037	NC -
105.202QS	10 mm	50 / 70	45	2,5 x 2	139041	NC -	139036	NC -
105.210QS10	10 mm	5 / 10	40	ø 8	139040	NC -	139064	NC -



Ultra micro cuve TrayCell





- **Compatible avec biophotomètre Eppendorf, spectrophotomètres Genova et série 67 Jenway**
- **Lecture de DO pour micro vol. d'échantillons : 0,7 à 10 µl**
- **Acides nucléiques (6 à 8,5 ng/µl ADNdb)**
- **Fluorescence**
- **Protéines (0,1 à 100 mg/ml)**
- **Lecture en UV/visible de 190 à 1100 nm**
- **Excellente reproductibilité**
- **Fibre optique incorporée**
- **Livrée dans un coffret avec :**
  - 2 capuchons : trajet optique 1 mm et 0,2 mm ;
  - 2 adaptateurs : hauteurs de faisceau 15 mm et 20 mm ;
  - tournevis pour positionner les adaptateurs

Dim L x l x H (mm)	12,5 x 12,5 x 68,5
Fenêtre	Quartz suprasil
H. de faisceau (mm)	8,5
Scellement	Colle Epoxy
Température max. (°C)	50
Référence	**139071**
CHF	**NC -**

Mode d'emploi :
1) Placer le TrayCell dans le porte cuve
2) Placer l'échantillon sur la fenêtre
3) Positionner le capuchon
4) Effectuer la lecture
5) Nettoyer la fenêtre et le capuchon : le trayCell est prêt pour une nouvelle lecture !

Solution de nettoyage Hellmanex

Solution de nettoyage Helma pour le nettoyage des cuves de spectroscopie.
A utiliser diluée à 10 %.

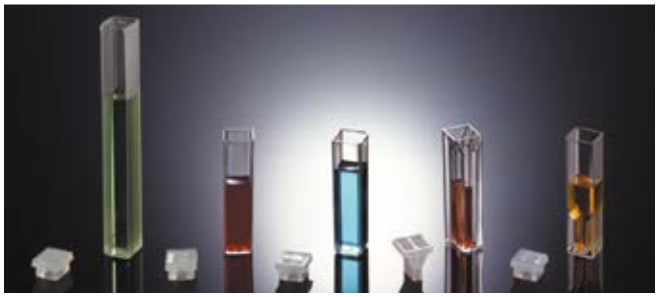


Référence	Pour photomètres	CHF
139057	Solution de nettoyage Hellmanex - 1 litre	**NC -**

Cuves à usage unique pour spectrophotomètres haute précision

Cuves de très haute qualité pour tous spectrophotomètres, en polystyrène ou en acrylique.
Le polystyrène (PS) permet la transmission de 75 % à 80 % de l'énergie lumineuse de 780 nm à 380 nm, 70 % à 340 nm.
L'acrylique (AC) transmet les UV et permet la transmission de 50 % de l'énergie lumineuse jusqu'à 280 nm.

Réf.	Matériau	Volume (ml)	Faces transp.	Jupe	Unités/ plateau	Unités/ carton	CHF/ carton
064005	PS	1	4	Oui	100	500	**NC -**
064006	AC	1	4	Oui	100	500	**NC -**
064007	PS	4	2	Non	100	500	**NC -**
064008	PS	4	4	Non	100	500	**NC -**
064009	AC	4	2	Non	100	500	**NC -**
064010	AC	4	4	Non	100	500	**NC -**



Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
064011	Capuchon en polyéthylène pour cuve	500	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cuves de spectrophotométrie Brand



Trajet optique de 10 mm. En PS ou en PMMA.
Les 1000 cuves sont livrées en 10 cartons de 100 cuves du même numéro de moule.

BRAND

Référence	Désignation	Matériau	Volume min. (ml)	Volume max. (ml)	Dimensions fenêtre (mm)	Longueurs d'onde	CHF les 10 x 100
090283	Cuve Macro	PS	2,5	4,5	10 x 35	Sup 340 nm	**NC -**
090284	Cuve Semi-micro	PS	1,5	3	4,5 x 23	Sup 340 nm	**NC -**
090286	Cuve Macro	PMMA	2,5	4,5	10 x 35	Sup 300 nm	**NC -**
090287	Cuve Semi-micro	PMMA	1,5	3	4,5 x 23	Sup 300 nm	**NC -**

Cuves pour l'UV visible



Capuchons pour cuves Micro

Pour les modèles Micro, des capuchons de couleur permettent la fermeture étanche des cuves et la conservation de leur contenu.

- **Conçues pour les mesures d'ADN et ssADN, ARN à 260 et 280 nm**
- **Deux hauteurs de faisceau différentes**
- **Triées par numéro de moule**
- **Deux faces optiques**
- **Trajet optique de 10 mm**

BRAND

Réf.	Coloris	Matériau	CHF les 100
090273	Bleu	PE	**NC -**
090274	Jaune	PE	**NC -**
090280	Vert	PE	**NC -**
090281	Orange	PE	**NC -**

Cuves pour l'UV visible

Référence	Désignation	Hauteur faisceau	Volume min.	Volume max.	Dimensions fenêtre (mm)	Longueurs d'onde	Unités/ boîte	CHF/ boîte
090266	UltraVette micro	8,5 mm	70 µl	850 µl	2 x 3,5	220 à 900 nm	100	**NC -**
090267	UltraVette micro	8,5 mm	70 µl	850 µl	2 x 3,5	220 à 900 nm	500	**NC -**
090268	UltraVette micro	15 mm	70 µl	550 µl	2 x 3,5	220 à 900 nm	100	**NC -**
090269	UltraVette micro	15 mm	70 µl	550 µl	2 x 3,5	220 à 900 nm	500	**NC -**
090271	UltraVette Semi-micro	-	1,5 ml	3 ml	4,5 x 23	220 à 900 nm	100	**NC -**
090272	UltraVette Macro	-	2,5 ml	4,5 ml	10 x 35	220 à 900 nm	100	**NC -**

Cuves Greiner Bio-One

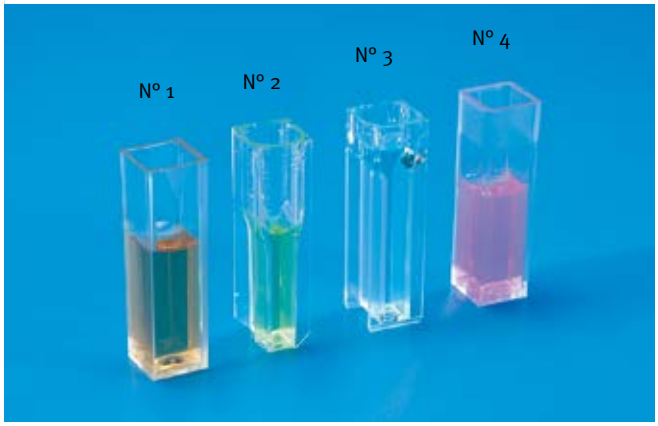


Cuves Greiner Bio-One en polystyrène à usage unique pour tous spectrophotomètres standard. Un couvercle en polystyrène recouvre la boîte qui peut être refermée proprement.

- **Haute qualité**
- **En coffret de 100**
- **Utilisables de 340 à 800 nm**

	Microcuvette	Macrocuvette
Volume (ml)	2	4
Matériau	Polystyrène	Polystyrène
l x h ext. (mm)	12,3 x 45	12,5 x 45
Unités/boîte	100	100
Référence	**613101**	**614101**
CHF/boîte	**NC -**	**NC -**

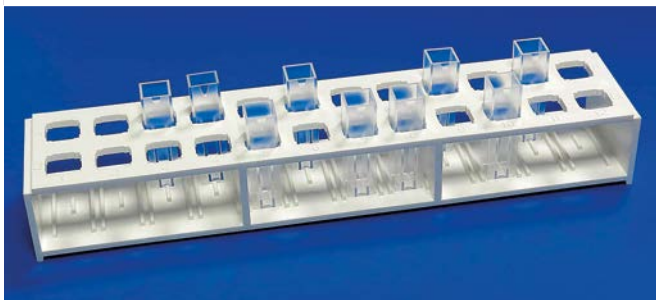
Cuves à usage unique pour spectrophotomètres



- **En polystyrène ou en PMMA**
- **Polystyrène optique : utilisable de 340 à 800 nm**
- **PMMA : utilisable de 280 à 800 nm**
- **Trajet optique : 10 mm**
- **Bouchon adaptable pour ouverture ronde (réf. 080151)**

Capacité (ml)	1,5	2,5	4,5	4,5
Type	Semi-micro	Semi-micro	4 faces optiques	Macro
Ouverture	Ronde	Ronde	Carrée	Carrée
Forme	Basse	Haute	Standard	Standard
N° photo	3	2	1	4
Cuves en polystyrène	**391095**	**391096**	**391001**	**391094**
CHF la boîte de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cuves en PMMA	**391099**	**391098**	**391002**	**391097**
CHF la boîte de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Portoir en ABS pour 24 cuves

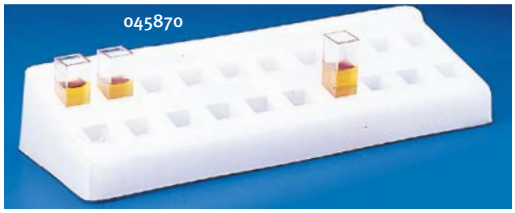


- Portoir empilable en ABS
- L x l x h : 250 x 54 x 37 mm
- Coloris blanc avec marquage alphanumérique

Référence	Désignation	CHF
39186082	Portoir pour 24 cuves	8 -

Portoirs pour cuves de spectrophotométrie







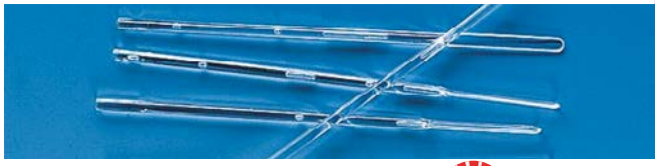
Portoirs en polypropylène autoclavable pour cuves de dimensions 12,5 x 12,5 mm

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
045869	Portoir avec poignée pour 12 cuves	114 x 111 x 111	67,65 -
045870	Portoir bas gradué pour 20 cuves	209 x 70 x 35	87,60 -
090282	Portoir pour 16 cuves	NC	15,75 -

Spatules d'agitation pour cuvettes

- En polystyrène usage unique
- L x ø : 120 x 3 mm

Référence	Désignation	CHF les 500
091416B	Spatule d'agitation pour cuvettes	24,60 -



Etalons pour spectrophotométrie

NOUVEAU

- Existent sous forme de cuve scellée ou sous forme de solution en flacon
- Certificat raccordé au NIST

Etalon de bande passante

Contrôle du ratio entre les valeurs du pic à 268,7 nm et du creux à 266,8 nm. Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	CHF
440689	Cuves UV scellées, étalon de bande passante et blanc	3017,75 -
440690	Solution étalon bande passante 100 ml	275,40 -
440691	Solution de blanc pour étalonnage de la bande passante 100 ml	275,40 -

Etalon d'absorbance / transmission et linéarité dans l'UV (235, 257, 313 et 350 nm)

Contrôle de la mesure d'absorbance pour différentes longueurs d'onde dans l'UV (linéarité de réponse). Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	CHF
440694	Solution étalon d'absorbance (acide sulfurique 0,005 M) 100 ml	509,40 -
440697	Solution étalon d'absorbance (acide sulfurique 0,005M) 100 ml	1398,85 -

Etalon de résolution pour spectrophotométrie dérivée

Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	CHF
440698	Cuves UV scellées, étalon de résolution et blanc	275,40 -
440699	Solution étalon de résolution	275,40 -
440704	Solution de blanc (méthanol) pour étalonnage de la résolution	1212,05 -

Etalon de ligne de base

Contrôle de la lumière parasite.
Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	CHF
440705	Cuves UV scellées, étalon de résolution et blanc	509,40 -
440706	Solution étalon de la ligne de base	275,40 -
440707	Solution de blanc (eau) pour étalonnage la ligne de base	1142,55 -

Etalon de longueur d'onde de 240 à 640 nm (certifié pour des bandes passantes de 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm et 2 nm)

Contôle l'absence de décalage de longueur d'onde. Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	CHF
440708	Cuve UV scellée, étalon de longueur d'onde de 240 à 640 nm	231,80 -
440709	Solution étalon de longueur d'onde de 240 à 640 nm - 12 x 5 ml	184,95 -

Cuves de spectrophotométrie ECO

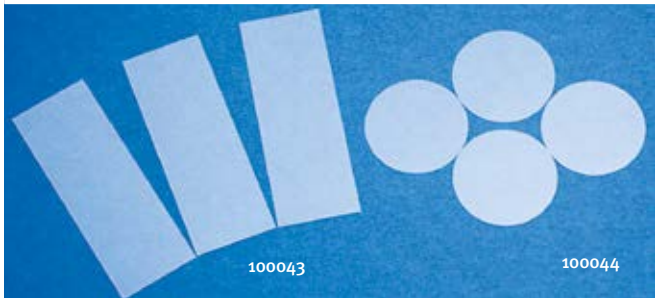
- Cuves en polystyrène de bonne qualité optique
- Trajet optique : 10 mm, gamme spectrale : 340 à 900 nm
- Présentées rangées sur portoirs en polystyrène expansé

Référence	Désignation	CHF les 1000
111117B	Cuves macro 4 ml	NC -
112117B	Cuves micro 2 ml	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lamelles en verre couvre-objet



Modèles économiques - épaisseur N°1 : 0,13 à 0,17 mm

Référence	Dimensions (mm)	CHF les 1000	Référence	Dimensions (mm)	CHF les 1000
100030N	18 x 18	NC -	100037N	24 x 40	NC -
100031N	20 x 20	NC -	100038N	24 x 50	NC -
100032N	22 x 22	NC -	100039N	24 x 60	NC -
100353N	22 x 26	NC -	100045N	ø 10	NC -
100034N	22 x 32	NC -	100040N	ø 12	NC -
100033N	24 x 24	NC -	100354N	ø 15	NC -
100035N	24 x 32	NC -	-	-	-

Modèles en verre borosilicaté - épaisseur N°1 : 0,13 à 0,17 mm

- Incolore, à très faible taux en fer
- Indice de réfraction adapté à la microscopie

Référence	Dimensions (mm)	CHF les 1000	Référence	Dimensions (mm)	CHF les 1000
100030	18 x 18	NC -	100049	25 x 40	NC -
100031	20 x 20	NC -	100268	25 x 50	NC -
100032	22 x 22	NC -	100269	25 x 60	NC -
100265	22 x 30	NC -	100047	25 x 70	NC -
100034	22 x 32	NC -	100045	ø 10	NC -
100046	22 x 40	NC -	100040	ø 12	NC -
100266	22 x 50	NC -	100048	ø 13	NC -
100267	22 x 60	NC -	100041	ø 14	NC -
100033	24 x 24	NC -	140540	ø 18	NC -
100035	24 x 32	NC -	140539	ø 20	NC -
100036	24 x 36	NC -	140541	ø 22	NC -
100037	24 x 40	NC -	140542	ø 24	NC -
100038	24 x 50	NC -	140499	ø 25	NC -
100039	24 x 60	NC -	100042	ø 28	NC -
100043	24 x 67	NC -	100044	ø 30	NC -

Lames porte-objet



- Lames en verre dégraissées, lavées, polies, prêtes à l'emploi
- Dimensions : 26 x 76 mm
- Epaisseur : 1 mm
- En verre ordinaire ou en verre extra-blanc qui améliore la transparence et la visualisation au microscope
- Emballage par boîte de 50
- Norme ISO 8037/1

Lames économiques - Lames standard, lavées, prêtes à l'emploi.

Bords	Plage dépolie 2 faces	Référence	CHF la boîte de 50
Coupés	Non	068762	NC -
Coupés	Oui	068763	NC -
Rodé 90°	Non	068764	NC -
Rodé 90°	Oui	068765	NC -

		Verre standard		Verre extra-blanc	
Bord	Plage dépolie	Référence	CHF la boîte de 50	Référence	CHF la boîte de 50
Coupé	Non	100000	NC -	100253	NC -
Coupé	Oui	100001	NC -	100254	NC -
Rodé 90°	Non	100002	NC -	100255	NC -
Rodé 90°	Oui	100245	NC -	100256	NC -
Rodé 45°	Non	100246	NC -	100257	NC -
Rodé 45°	Oui	100003	NC -	100258	NC -

Lames de microscopie grand conditionnement





- Particulièrement recommandées pour des analyses de sang, urine, échantillons de tissus et autres fluides biologiques, diagnostic in vitro
- Dim. : 26 x 76 x 1-1,2 mm
- Epaisseur : 1,1 ± 0,1 mm
- Verre transparent
- Qualité standard : avec papier entre les différentes lames
- Qualité argent : sans papier entre les différentes lames

			Qualité standard		Qualité argent	
Bords	Plage dépolie 2 faces	Coloris	Réf.	CHF la boîte de 2500	Réf.	CHF la boîte de 2500
Coupés	Non	-	390998	NC -	390997	NC -
Coupés	Oui	-	395000	NC -	390999	NC -
Rodés 45°	Non	-	395002	NC -	395001	NC -
Rodés 45°	Oui	-	-	-	395003	NC -
Rodés 45°	Oui	Orange	-	-	395004	NC -
Rodés 45°	Oui	Bleu clair	-	-	395005	NC -
Rodés 45°	Oui	Blanc	-	-	395006	NC -
Rodés 45°	Oui	Jaune	-	-	395007	NC -
Rodés 45°	Oui	Rose	-	-	395008	NC -
Rodés 45°	Oui	Vert	-	-	395009	NC -

Lamelles couvre-objet



- Particulièrement recommandées pour des analyses de sang, urine, échantillons de tissus et autres fluides biologiques, diagnostic in vitro
- Epaisseur : 0,13 - 0,17 mm
- Verre transparent

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
390989	18 x 18	2000	NC -
390990	20 x 20	2000	NC -
390991	22 x 22	2000	NC -
390992	24 x 24	2000	NC -
390993	24 x 32	1000	NC -
390994	24 x 40	1000	NC -
390995	24 x 50	1000	NC -
390996	24 x 60	1000	NC -

Lamelles stériles

- Flux : film plastique en surface (épaisseur 188 µm), pour la microscopie confocale à haute résolution
- Pour l'adhésion des cellules
- Résistantes

Cyto-toxines · DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes



Référence	Ø (mm)	Pour plaque	Unités/ carton	CHF/ carton
330169	9	48 puits	200	NC -
330164	12	24 puits	200	NC -
330165	18	12 puits	200	NC -
330170	25	6 puits	200	NC -

Lames StarFrost en verre

- Lames porte objet de haute-définition en verre blanc hydrophile
- Haute transparence pour une visualisation au microscope améliorée
- Plage d'identification colorée pour une identification aisée de la lame
- Dimensions : 26 x 76 mm, épaisseur : 1 mm
- Disponibles avec marquage CE et IVD, à préciser à la commande

Bord	Blanc	Jaune	Bleu	Rose	Vert	Orange	CHF/ boîte de 50
Coupé	100204	100204J	100204B	100204R	100204V	100204O	NC -
Rodé 90°	100205	100205J	100205B	100205R	100205V	100205O	NC -
Rodé 45°	100206	100206J	100206B	100206RS	100206V	100206O	NC -
Rodé biseauté	100283	100284	100287	100285	100286	100288	NC -



Bord coupé · Bord rodé 45° · Bord rodé 90° · Bord rodé biseauté

Lames SuperFrost en verre

- En verre sodocalcique
- Dimensions : 26 x 76 mm, épaisseur : 1 mm

Bord	Blanc	Jaune	Bleu	Rose	Vert	CHF la boîte de 50
Coupé	100204M	100204MJ	100204MB	100204MR	100204MV	NC -
Rodé 90°	100205M	-	-	-	-	NC -
Rodé 45°	100206M	100206MJ	100206BM	100206MR	100206MV	NC -

Lames à traitement spécifique Superfrost Plus, Polysine

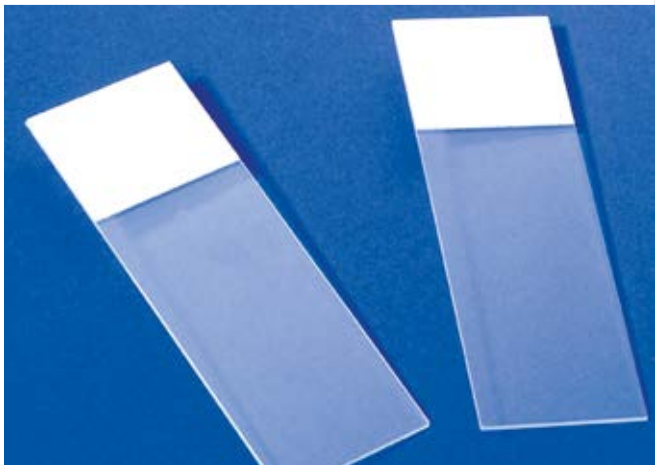
Lame SuperFrost Plus Gold

Lame pour hybridation in situ, immunocytochimie, colorants spéciaux. Super-adhésion spéciale : une technologie de fabrication particulière donne à ces lames une adhésion permettant la fixation des tissus sans spray ni fixateur. Mode d'emploi : laisser la lame à température ambiante une minute avant de déposer le tissu, le pouvoir de fixation augmentant dans le temps. Compatible avec le bleu de toluidine, l'hématoxyline, l'éosine.

- Les tissus sont fixés de manière covalente
- L x l (mm) : 75 x 25 mm

Lame SuperFrost Plus ESCO

- Super-adhésion par charge positive
- Garantie exempte de poussières et de film gras
- Adhésion des échantillons congelés et préparations cytologiques sur la lame
- Pas de spray, pas de fixateur nécessaire
- Pas de résidus de colorants
- L x l (mm) : 75 x 25 mm
- Surface d'inscription



Lame de microscopie Polysine ESCO

Spéciale biologie moléculaire. Par ses propriétés électrostatiques, la lame polysine possède une adhérence optimale pour tous tissus et cellules. Inerte aux produits chimiques, au chauffage et à la prédigestionenzymatique. Exempte de nucléase, idéale pour l'hybridation de l'ADN.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
045795	Lame Superfrost Plus Gold	72	NC -
045796	Lame Superfrost Plus ESCO	72	NC -
045797	Lame de microscopie Polysine ESCO	72	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lames de microscopie LAB Solute



- En verre sodoclacique, lavées, dégraissées
- Sous double emballage avec film en cellophane
- Certifiées CE, conformes aux directives 98/79 EG (IVD)
- Dimensions 76 x 26 mm, épaisseur 1 mm
- Plages dépolies à 7 choix de coloris

Bords	Plage dépolie	Transparent	CHF la boîte de 50	Blanc	Bleu	Jaune	Vert	CHF la boîte de 50
Coupés	Non	452305	NC -	-	-	-	-	-
Coupés	Oui	452306	NC -	452309	452310	452312	452313	NC -
Rodés 45°	Oui	-	-	452316	-	452319	452320	NC -
Rodés 45°	Non	452308	NC -	-	-	-	-	-
Rodés 90°	Oui	452307	NC -	-	-	-	-	-

Lames de microscopie adhésives LAB Solute



- En verre sodocalcique, lavées, dégraissées
- Sous double emballage avec film en cellophane
- Certifiées CE, conformes aux directives 98/79 EG (IVD)
- Dimensions 76 x 26 mm, épaisseur 1 mm
- Plages dépolies de coloris blanc
- Chargées positivement ou silanisées
- Super adhésion, sans fixateur nécessaire

Référence	Type	Bords	Plage	CHF la boîte de 72
452323	Charge positive (+)	Rodés 90°	Dépolie blanc	NC -
452325	Silanisée	Rodés 90°	Dépolie blanc	NC -

Lames StarFrost adhésives en verre



- Dimensions : 76 x 26 mm, épaisseur : 1 mm
- Disponibles avec marquage CE et IVD, à préciser à la commande

Lames StarFrost adhésives

- Lames en verre blanc, surface silanée à adhésion renforcée
- Ce traitement de surface permet de former des liaisons covalentes polarisées sur la lame

Bord	Blanc	Jaune	Bleu	Rose	Vert	Orange	CHF/ boîte de 50
Coupé	100204A	100289	100292	100290	100291	100293	NC -
Rodé 90°	100301	100302	100305	100303	100304	100306	NC -
Rodé 45°	100294	100295	100298	100296	100297	100299	NC -
Rodé biseauté	100313	100314	100317	100315	100316	100318	NC -

Lames StarFrost adhésives Polycat

- Lames en verre blanc avec traitement de surface à la Poly-L-Lysine, conviennent aux applications d'adhérence cellulaire
- Adhésion renforcée et sécurisée des tissus, supérieure aux surfaces hydrophiles et silanisées
- Moins sensibles aux produits chimiques, à l'inhibition d'enzymes ou à la chaleur (‹ 65 °C), idéales pour les tests d'hybridation immunocytochimique et moléculaire, la préparation de cellules, les tissus sous paraffine

Bord	Blanc	Jaune	Bleu	Rose	Vert	Orange	CHF/ boîte de 50
Coupé	100319	100320	100323	100321	100322	100324	NC -
Rodé 90°	100331	100332	100335	100333	100334	100336	NC -
Rodé 45°	100325	100326	100329	100327	100328	100330	NC -
Rodé biseauté	100343	100344	100347	100345	100346	100348	NC -

Lames de microscopie chargées positivement

NOUVEAU



- Verre de haute transparence
- Plage dépolie à une extrémité
- Charge positive pour améliorer l'adhésion des cellules, des tissus et de tous types d'échantillons
- Dimensions : 25 x 75 mm
- Epaisseur : 1,1 mm

Référence	Bords rodé	Unités/ carton	CHF/ carton
162610	90 °	72	NC -
162611	45 °	72	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
162612	Distributeur pour 72 lames 25 x 75 mm	NC -

Lames Histobond et lames Histobond+ à surface adhérente

- En verre blanc ou en verre standard (uniquement en standard pour les lames Histobond+)
- Lame à surface adhérente, surface silanisée
- Bords rodés à 90°
- Dimensions : 75 x 25 x 1 mm
- Bande dépolie de 20 mm :
  - sur les deux surfaces pour les lames Histobond
  - en couleur sur un côté pour les lames Histobond+





Lames Histobond

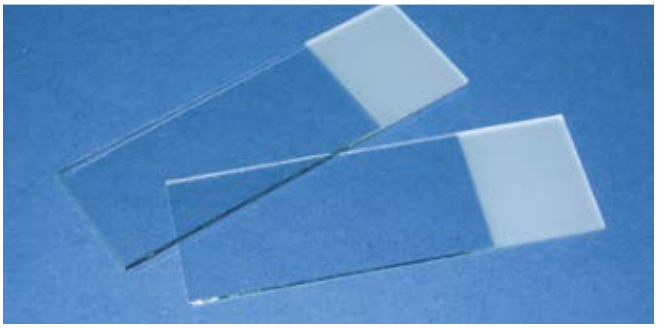
Référence	Type verre	Unités/ boîte	CHF/ boîte
140659	Blanc	50	NC -
140660	Blanc	100	NC -
140679	Standard	50	NC -
140680	Standard	100	NC -

Lames Histobond+

Blanc	Jaune	Vert	Bleu	Rose	Orange	Unités/ boîte	CHF/ boîte
140681	140682	140683	140684	140685	140686	100	NC -

Lames en verre GHÄASEL

- Traitement de surface hydrofuge pour un étalement optimum de la goutte sur la lame
- Indispensable en biologie humaine
- ISO 8037
- 76 x 26 mm, épaisseur : 1,1 mm, coins à 90 °



Référence	Type de bords	2 faces dépolies	Unités/ boîte	CHF/ boîte
069262	Bruts	Oui	50	NC -
069263	Bruts	Non	50	NC -
069264	Rodés	Non	50	NC -
069265	Rodés	Oui	50	NC -

Lame et lamelle en verre pour grandes coupes



Référence	Désignation	Dim. (mm)	Epaisseur (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€HT/ carton
100120	Lamelle	50 x 65	0,13 à 0,17	100	1000	NC -
100008	Lame	76 x 50	1	50	100	NC -

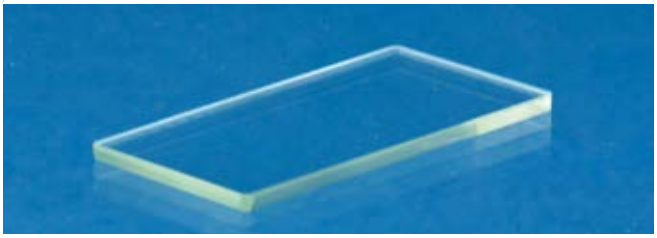
Lame à étalement en verre



- Pour l'étalement de l'échantillon sur la lame

Référence	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
069271	50 x 20	1	50	NC -

Lames à étalement de sang



- Dimensions : 20 x 40 x 1,6 mm
- 2 faces polies, bords rodés biseautés

Référence	Désignation	CHF
065215	Lame à étalement de sang selon UNDRITZ	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

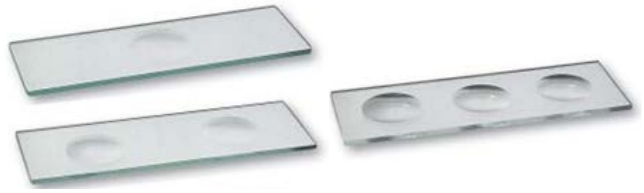
Lames en verre à examen à alvéoles



- 2 concavités
- Dimensions : 1,2 x 26 x 76 mm

Référence	ø (mm)	Epaisseur (mm)	Nombre de concavités	Unités/ boîte	CHF/ boîte
810674	15	1,2	2	50	NC -

Lames à alvéoles en verre



Lames en verre format lame de microscopie 76 x 26 mm.
Avec alvéoles pour l'observation à la loupe binoculaire d'échantillons biologiques dans leur milieu.

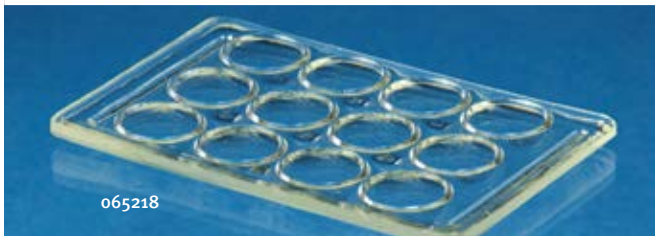
Référence	Nombre alvéoles	ø alvéole (mm)	CHF les 50
020300B	1	14	NC -
020301B	2	14	NC -
020302B	3	15	NC -

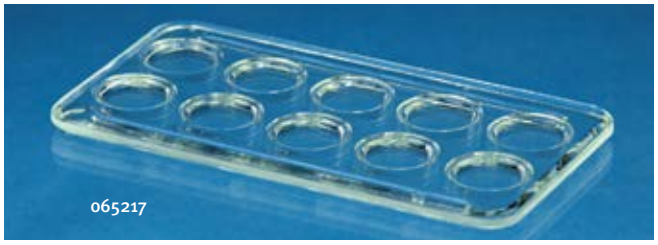
Lames porte-objet 76 x 26 mm à cavités



Référence	Nombre de cavités	Epaisseur (mm)	L x l (mm)	CHF
065227	1	1,5	76 x 26	NC -
065228	2	1,5	76 x 26	NC -
065229	3	1,5	76 x 26	NC -
065230	1	3-4	76 x 26	NC -

Plaques à cavités en verre





Référence	Nombre de cavités	ø cav. (mm)	Prof. cav. (mm)	L x l x h (mm)	CHF
065217*	10	-	-	105 x 55 x 5	NC -
065218	12	-	-	89 x 57 x 4	NC -
065219**	12	20	-	109 x 90 x 7	NC -
065221***	12	16	1,8	76 x 60 x 5	NC -
065222	24	16	1,6	140 x 85 x 3	NC -

* Lame type Börner ** Plaque en porcelaine *** Cavités polies



Voir les photos de tous les modèles sur www.milian.com

Aspirette



- Appareil d'aspiration sous vide
- Pour déplacer et positionner des objets plats allant jusqu'à 70 g
- Sur batterie 230 V
- Livré avec : 1 prise secteur, un chargeur, 3 nez d'aspiration et 3 embouts de diamètre 3,2 mm, 6 mm et 10 mm

Référence	Désignation	CHF
502146	Aspirette	NC -

Stylo à vide PEN VAC



- Kit de 2 stylos à vide
- Pour déplacer et positionner des objets plats allant jusqu'à 70 g
- Corps aluminium
- Livré avec : 6 embouts (3 droits et 3 courbés) et ventouses en silicone conductrices de diamètre 3,18 mm, 6,35 mm et 0,53 mm (2 de chaque)

Référence	Désignation	CHF les 2
848300	Stylo à vide PEN VAC	NC -

Marqueurs hydrophobes à tracé de couleur



- Marqueurs hydrophobes, séchage rapide
- Adaptés pour les surfaces gelées et paraffine
- Résistants aux détergents (Tween 20, Triton X100)

Rouge	Orange	Vert	Bleu	Jaune	Violet	CHF
594000	594001	594002	594003	594004	594005	NC -

Marqueurs hydrophobes immunostaining



- Pour dessiner un cercle hydrophobe autour d'un échantillon
- Insolubles dans l'alcool et l'acétone, ne s'efface qu'au xylène

Référence	Désignation	Epaisseur de la pointe (mm)	CHF
490000	PAP Pen Marqueur Immunostaining fin	2	NC -
490001	PAP Pen Marqueur Immunostaining épais	5	NC -

Marqueurs pointe diamant

Marqueur graveur de lame à pointe diamant.

- Longueur : 155 mm
- Conçus pour l'écriture sur lames de microscopie
- Corps en plastique ou en bois



Référence	Désignation	CHF
046100	Stylo pointe diamant corps plastique	NC -
140603	Stylo pointe diamant corps bois	NC -
046105	Recharge pour stylo	NC -

Marqueurs de laboratoire Marker II Superfrost pour histologie

- Pour histologie et cytologie
- Encre permanente résistante aux solvants tels que xylène, alcool, acétone, formol
- Coloris rouge
- Ne résistent pas au chloroforme



Référence	Coloris	CHF
686009	Rouge	NC -

Graveur électrique

- Pour marquer tubes, racks
- Pour écrire sur verre, bois, plastique, métal, pierre, os
- Sans cordon
- Fonctionne avec deux piles AA non comprises
- Pointe de gravage supplémentaire
- Longueur 17,8 cm
- Support vendu séparément
- Dimensions l x h : 8,9 x 8,6 cm



Réf.	Désignation	CHF
088748	Graveur électrique à piles	NC -
088749	Support vertical	NC -

Graveur à pointe rétractable

Stylo graveur à pointe en carbure de tungstène rétractable, qui convient au verre, à la céramique et au plastique.



Réf.	Désignation	CHF
045884	Graveur à pointe retractable	NC -

Etiquettes pour lames de microscopie



Etiquettes adhésives coloris assortis pour lames de microscopie.

- Bonne résistance aux solvants et aux températures (-70 °C à +100 °C)
- L x l : 22 x 22 mm
- Présentation sur feuilles de 96 étiquettes pour imprimante

Orange	Bleu	Vert	Rouge	Rose	Jaune	Assortis	CHF/boîte de 2400
053156	053154	053155	053157	053006	053158	053159	NC -

Plaques en verre pour hématologie



Référence	Désignation	CHF
049286	Plaque de verre pleine 20 x 10 cm	NC -
049440	Plaque de verre pleine 20 x 20 cm	NC -
049241	Plaque de verre pleine 10 x 10 cm	NC -
049263	Plaque de verre pleine 16 x 14 cm	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Ventouse pour lame et lamelle couvre objet



- Adpatée pour lame et lamelle couvre objet
- Ne raye pas
- Permet d'éviter les bulles dans le milieu de montage
- Robuste

Référence	Désignation	CHF
900515	Ventouse pour lame et lamelle couvre objet	NC -

Super glue pour inclusion



- Lot de 3 tubes
- Contenance d'un tube : 1 g
- Prise ultrarapide : 10 secondes

Référence	Désignation	CHF
999227	Tubes de colle superglue-3 liquide 1 g - lot de 3	NC -

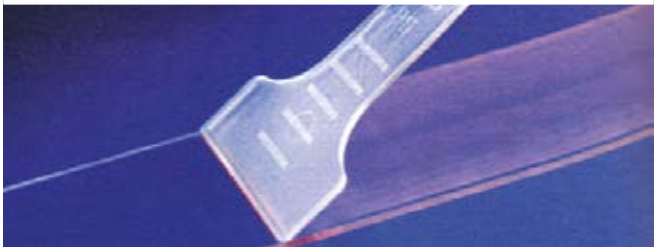
Baume d'inclusion EUKITT®



- A durcissement rapide
- Solidification en 20 min.

Référence	Désignation	CHF
045798	Baume d'inclusion - flacon de 100 ml	NC -
045799	Baume d'inclusion - flacon de 250 ml	NC -

Spatule pour lames de microscopie



- Spatule d'étalement des échantillons sur lames
- Dépose régulière et sans strie
- Deux faces : une à angle droit, l'autre à angles coupés
- En polystyrène translucide

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
050125	Spatule Flex-Strips pour lames	50	NC -

Résines de montage pour microscopie EUKITT®

EUKITT® Classic



- Solidification en 20 minutes
- Bonne conservation des échantillons à long terme
- Pas d'autofluorescence sous lumière UV
- Viscosité idéale pour colleuse de lamelles
- Indice de réfraction n[20 °C] : 1,49
- Viscosité : 500 - 750 mPa.s

Référence	Désignation	CHF
124103	EUKITT® Classic - flacon de 100 ml	NC -
124104	EUKITT® Classic - flacon de 250 ml	NC -
124105	EUKITT® Classic - flacon de 500 ml	NC -

EUKITT® neo

- Solidification en 20 minutes
- Formulation sans xylène
- Pas d'autofluorescence sous lumière UV
- Ne modifie pas la structure ou la couleur du matériel étudié
- Indice de réfraction n[20 °C] : 1,48
- Viscosité : 250 - 450 mPa.s

Référence	Désignation	CHF
124100	EUKITT® neo - flacon de 100 ml	NC -
124101	EUKITT® neo - flacon de 250 ml	NC -
124102	EUKITT® neo - flacon de 500 ml	NC -

EUKITT® UV

- Séchage en 30 secondes sous lumière UV
- Compatible avec tous les types de tissus
- Neutre et incolore
- Ne contient aucun solvant ou molécule organique
- Permet de traiter deux fois plus d'échantillons avec le même volume
- Indice de réfraction n[20 °C] : 1,48
- Viscosité : 350 - 550 mPa.s

Référence	Désignation	CHF
124106	EUKITT® UV - flacon de 100 ml	NC -

Milieu pour cryostat OCT Cellpath



- Support pour les coupes de tissus au cryostat
- Congèle rapidement, évite la formation de cristaux pouvant endommager les tissus
- Simple d'utilisation grâce au flacon compte-goutte
- Niveau de liquide restant facilement observable
- Gamme de températures : -20 à -30 °C

Référence	Désignation	CHF
050226	OCT Cellpath 125 ml	NC -

Milieu de montage Citramount



- Milieu de montage composé d'acétate de butyle et d'acrylique
- Développé spécifiquement pour le montage direct de lamelles sur des échantillons traités au d-limonène ou au xylène
- Solidification en moins de 24 heures
- Ne pas utiliser avec les colleuses de lamelles automatiques
- Indice de réfraction : 1,484
- Viscosité : 90 mPa.s

Référence	Désignation	CHF
494336	Citramount - flacon compte-gouttes de 100 ml	NC -
494337	Citramount - bouteille de 500 ml	NC -

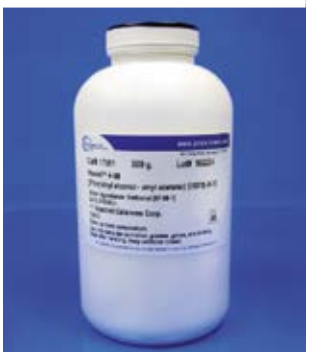
Milieu de montage Poly/Mount



- Milieu de montage à base de toluène, non soluble à l'eau et miscible avec du xylène ou du toluène
- Préserve la majorité des colorants biologiques
- Viscosité idéale, évite la formation de bulles et permet une adhésion optimale des lamelles
- Adapté au stockage à long terme de coupes histologiques (pas de jaunissement du milieu de montage)
- Indice de réfraction : 1,484
- Viscosité : 192 mPa.s

Référence	Désignation	CHF
494342	Poly/Mount - flacon compte-gouttes de 120 ml	NC -
494343	Poly/Mount - flacon de 940 ml	NC -

Poudre Mowiol 4-88 pour la préparation de milieu de montage



- Milieu de montage pour immunofluorescence par addition de glycérine
- Compatible avec les applications de biologie moléculaire
- Préserve la couleur des échantillons (par addition de p-phénylènediamine)
- Indice de réfraction identique à celui de l'huile à immersion
- Solidification en 12 heures

Référence	Désignation	CHF
494338	Mowiol 4-88 500 g	NC -
494339	Mowiol 4-88 1 kg	NC -

Milieu de montage Aqua-Poly/Mount



- Milieu de montage soluble à l'eau, non fluorescent
- Idéal pour le montage direct de lamelles sur des échantillons en milieu aqueux
- Compatible avec les colorants et échantillons fluorescents, ainsi que les échantillons congelés
- Solidification en 24-48 heures à humidité relative de 20-50 %
- Compatible avec les colleuses de lamelles automatiques
- Indice de réfraction : 1,454 - 1,460
- Viscosité : 390 mPa.s

Référence	Désignation	CHF
494333	Aqua-Poly/Mount - flacon de 20 ml	NC -
494334	Aqua-Poly/Mount - flacon de 100 ml	NC -
494335	Aqua-Poly/Mount - 5 flacons de 20 ml	NC -

Milieu de montage Polyglass



- Milieu de montage à base de toluène, remplace l'utilisation de lamelles
- Idéal pour les échantillons d'épaisseur irrégulière, causant la formation de bulles d'air sous les lamelles
- Résistant aux rayures
- Ne modifie pas la couleur des échantillons
- Indice de réfraction : 1,48
- Viscosité : 149 mPa.s

Référence	Désignation	CHF
494340	Polyglass - flacon compte-gouttes de 120 ml	NC -
494341	Polyglass - 6 flacons compte-gouttes de 120 ml	NC -

Milieu d'inclusion et de congélation de tissus Polyfreeze



- Congèle rapidement, idéal pour la découpe de tissus au cryostat
- Supporte jusqu'à 3 µm d'épaisseur de coupe
- Gamme de températures de découpe : -8 à -25 °C
- Pour la congélation rapide des échantillons inclus en Polyfreeze, il est recommandé d'utiliser de l'isopentane et de l'azote liquide ou de la glace carbonique
- Recommandation de stockage des échantillons inclus : boîtes étanches à -80 °C ou canisters en azote liquide
- Les milieux Polyfreeze colorés permettent de différencier rapidement les différents types d'échantillons

Référence	Désignation	CHF
494328	Polyfreeze 120 ml - clair	NC -
494329	Polyfreeze 120 ml - vert	NC -
494330	Polyfreeze 120 ml - jaune	NC -
494331	Polyfreeze 120 ml - rouge	NC -
494332	Polyfreeze 120 ml - bleu	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plateaux de coloration pour 10 ou 20 lames



- **Pour la coloration en routine des échantillons qui nécessitent une ambiance humide**
- **Pour l'immuno-histochimie, l'hématologie, la cytologie et la microbiologie**
- **Empilables, à quatre pieds caoutchoutés**
- **Base en ABS noir contenant jusqu'à 20 lames positionnées sur les rails antiglisse**
- **La base fait office de réservoir pour le surcroit de liquide ou bien joue le rôle d'humidificateur**

Deux couvercles :
- un couvercle transparent en PETG pour visualiser les échantillons, utilisable de -20 °C à 60 °C ;
- un couvercle noir pour les incubations en fluorescence. En ABS, utilisable de -80 °C à + 80 °C.

Plateaux pour 10 lames - L x P x H (mm) : 240 x 240 x 45

Référence	Désignation	CHF
040200	Plateau coloration pour 10 lames avec couvercle clair	NC -
040201	Plateau coloration pour 10 lames avec couvercle noir	NC -
040202	Couvercle clair seul	NC -
040203	Couvercle noir seul	NC -

Plateaux pour 20 lames - L x P x H (mm) : 380 x 240 x 45

Référence	Désignation	CHF
040204	Plateau coloration pour 20 lames avec couvercle clair	NC -
040205	Plateau coloration pour 20 lames avec couvercle noir	NC -
040206	Couvercle clair seul	NC -
040207	Couvercle noir seul	NC -

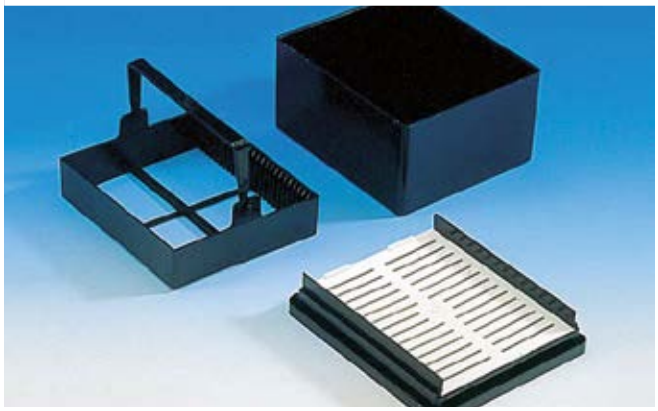
Plateau de coloration pour 8 lames



- **Plateau pour 8 lames**
- **En polypropylène et polyéthylène mélangés**
- **Avec fond de récupération des liquides de volume 38 ml**
- **Format compact : 305 x 127 x 29,50 mm**
- **Couvercle à poignée de préhension intégrée et plateau noir pour les produits photosensibles**
- **Livré par 4 avec un couvercle**

Référence	Désignation	CHF les 4
047672	Plateau de coloration à usage unique (les 4 + 1 couvercle)	NC -

Bacs noirs à coloration pour produits photo-sensibles



- **Bacs à coloration en trois parties :**
  - bac de coloration
  - porte-lames pour 25 lames
  - couvercle étanche
- **En POM**
- **Anse repliable sur le porte-lames**

Référence	Désignation	CHF les 5
781342B	Porte-lames en POM noir	NC -
781343B	Bac à coloration seul	NC -

Boîtes à coloration en verre



Boîtes en verre sodocalciques. Constituée d'une cuve, d'un panier et d'un étrier (chaque élément est à commander séparément).

Pour 20 lames 76 x 26 mm dos à dos.

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
068506	Cuve avec couvercle	105 x 85 x 75	NC -
068507	Panier (sans anse)	90 x 70 x 60	NC -
068508	Anse (fil acier)	-	NC -

Boîtes à coloration Coplin



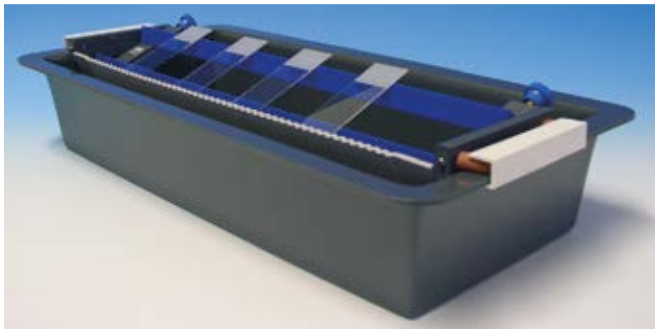
Boîtes en verre sodocalcique avec couvercle, de type Coplin.
Capacité : 5 lames 76 x 26 mm ou 10 lames dos à dos.

Référence	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
068512	73 x 105	1	NC -
4904355	90 x 115	1	NC -
4904354	90 x 115	10	NC -

Portoir inclinable extensible pour 10 lames

Portoir en plexiglas capacité 10 lames. Cuve en PVC.

Référence	Désignation	CHF
065208	Cuve et portoir à coloration 380 x 170 x 80 mm (ensemble complet)	NC -
065210	Cuve à coloration 380 x 170 x 80 mm seule	NC -
065232	Portoir inclinable extensible pour 10 lames seul	NC -



Jarres de coloration Columbia

- Jarre de coloration pour 4 lamelles jusqu'à 22 mm de largeur
- En verre sodo-calcique
- Capuchon vissant en polyéthylène coaté Teflon
- Pour coating de lamelles avec Poly-D-Lysine par exemple ou pré-nettoyage de lamelles



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
048813	Jarre de coloration Columbia	1	NC -
048814	Jarre de coloration Columbia	6	NC -

Jarres de Coplin

- En polypropylène
- Autoclavables couvercle dévissé
- Pour 10 lames dos à dos
- ø x h : 59 x 114 mm



Référence	Désignation	CHF
085101	Jarre de Coplin	NC -

Cuves de coloration 50 lames

- Pour 50 lames de tailles 75 x 25 mm ou 75 x 38 mm ou 75 x 51 mm
- L x l x h ext. / int. : 200 x 105 x 83 mm / 185 x 88 x 68 mm
- Rack en inox résistant à la plupart des solutions de colorations
- Poignée permanente amovible permettant la fermeture de la cuve, ainsi que des ajouts/retraits de lames facilités

Référence	Désignation	CHF
048903	Cuve de coloration complète	NC -
048904	Cuve seule	NC -
048905	Couvercle seul	NC -
048906	Cuve et couvercle	NC -
048907	Rack seul	NC -



Boîte de coloration Coplin à couvercle vissant



- Boîte pour 10 lames 75 x 25 mm
- Ouverture sur le haut pour une manipulation sans forceps
- Couvercle vissant en polypropylène réduisant les évaporations
- Base rectangulaire, dimensions internes 26 x 26 x 70 mm
- Contient environ 55 ml

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
048909	Jarre de coloration avec couverle PP blanc	1	NC -
048910	Couverle de remplacement	6	NC -
048911	Jarre de coloration avec couverle PP blanc*	1	NC -

* Dimensions int. (L x l x h) : 26 x 26 x 90 mm

Support de nettoyage pour lamelles





- Pour 10 lamelles de 18,22 à 25 mm
- En polypropylène, autoclavable
- Bonne résistance chimique et thermique
- Dimensions (L x l x h) : 39 x 30 x 25 mm

Référence	Désignation	CHF
053492	Support de nettoyage pour 10 lamelles	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cuve en verre avec portoir en verre ou en inox



- **Tailles de lames acceptées : 75 x 25 mm / 75 x 38 mm / 75 x 51 mm**
- **Dimensions int. (L x l x h) : 118 x 88 x 70 mm**
- **Portoir en verre avec anse pour 16 lames, 31 en diagonale ou 32 dos à dos**
- **Portoir en acier inox à poignée permanente amovible pour 30 lames**

Référence	Désignation	CHF
048810	Cuve en verre avec couvercle	NC -
048827	Portoir en verre avec anse	NC -
048899	Portoir acier inox avec anse	NC -

Cuves de coloration pour lames







Cuves

- **En polymère d'acétal**
- **Résistent à l'alcool et au xylène mais pas au phénol**
- **Pour 80 ml de réactif**
- **Utilisation de - 170 °C à 121 °C, autoclavables**
- **Dimensions : 64 x 76 x 92 mm**

Coloris	Bleu	Vert	Rose	Blanc	Jaune	CHF les 6
Référence	040677	040678	040679	040680	040681	NC -

Support de coloration

- **Peut contenir jusqu'à 12 lames de microscope**
- **Idéal pour les procédures aux micro-ondes (jusqu'à 120 °C)**
- **L x l x h : 60 x 64 x 97 mm**
- **S'utilise dans les cuves de coloration Easy Dip**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
040676	Support de coloration pour 12 lames	6	NC -
040676A	Support de coloration pour 12 lames	1	NC -

Kits boîtes + support

Référence	Désignation	CHF
040682	Kit de 5 boîtes + 1 support de coloration	NC -
930602	Kit de 6 boîtes + 1 support de coloration + 1 rack en aluminium	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
040863	Rack en aluminium	NC -

Boîte de Borel



Tube de Borel en verre sodocalcique, avec couvercle.

- **ø x h : 40 x 80 mm**
- **Capacité : 3 lames 76 x 26 mm**

Réf.	Désignation	CHF la boîte de 10
068513	Tube de Borel	NC -

Boîte à coloration en porcelaine



Boîte à coloration avec couvercle en porcelaine.

- **Pour 10 lames 76 x 26 mm**
- **L x l x h : 70 x 40 x 86 mm**

Réf.	Désignation	CHF
068514	Boîte coloration porcelaine	NC -

Cuve à coloration de type Hellendahl

- En PMP (TPX)
- Pour 8 lames en position verticale ou 16 lames mises dos à dos
- L x l x h : 58 x 54 x 86 mm
- Le xylène provoque une attaque chimique du plastique après deux jours d'exposition permanente à température ambiante



Référence	Désignation	CHF
391059	Cuve à coloration de type Helledahl	NC -

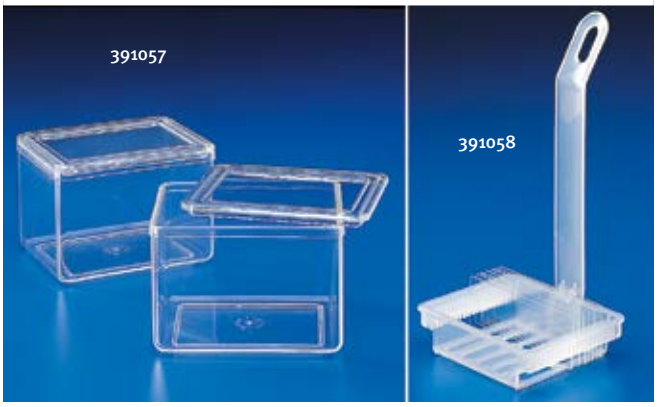
Cuve à coloration de type Schifferdecker

- En PMP (TPX)
- Pour 10 lames en position verticale ou 20 lames mises dos à dos
- L x l x h : 85 x 70 x 50 mm
- Le xylène provoque une attaque chimique du plastique après deux jours d'exposition permanente à température ambiante



Référence	Désignation	CHF
391060	Cuve à coloration de type Schifferdecker	NC -

Cuve à coloration à deux couvercles



- En PMP (TPX)
- S'utilise avec ou sans portoir en polypropylène pour 20 lames
- Couvercle à ouverture facilitant l'utilisation du portoir pendant les phases de coloration

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
391057	Cuve à coloration	81 x 101 x 70	NC -
391058	Portoir 20 lames	Hauteur tige comprise : 167 L x l : 70 x 86 (cuve : 81 x 101)	NC -

Cuves verticales à coloration

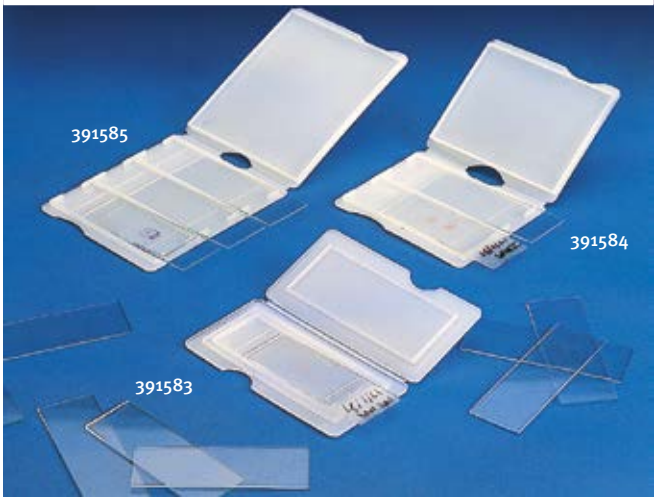


2 modèles :
- cuve verticale rectangulaire ;
- cuve verticale ovale (type cuve de Joly).

- En verre
- Autoclavables
- Avec couvercle

Référence	Modèle	Dimensions (mm)	CHF
065213	Rectangulaire	L x l x h = 40 x 20 x 85 mm	NC -
065214	Ovale	ø x h = 40 x 85 mm	NC -

Pochettes d'expédition pour lames



- En polyéthylène
- Pour le transport de lames 76 x 26 mm
- Chaque lame possède son compartiment avec rail de guidage afin d'éviter d'abîmer les préparations

Référence	Dimensions L x l x h (mm)	Nombre de places	Unités/ carton	CHF/ carton
391583	98,8 x 50,6 x 6,4	1	10	NC -
391584	70 x 84 x 6	2	10	NC -
391585	84 x 97 x 6	3	10	NC -

Pochette d'expédition pour une lame Unimailer



Pochette ingénieuse en plastique pour l'expédition d'une lame de microscopie 76 x 26 mm.

- Constituée d'une seule face sans couvercle, la pochette se ferme à l'aide d'une deuxième pochette
- Surface d'inscription
- Fermeture et verrouillage garantis par un système de clip
- Un orifice permet de la sceller par un lien inviolable
- Permet le transport et l'envoi d'un nombre illimité de lames en superposant et en clipant simplement les pochettes les unes sur les autres
- L x l x h : 89 x 29 x 6 mm

Couleur	Bleu	Vert	Rose	Blanc	Jaune	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	039746	039747	039748	039749	039750	50	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

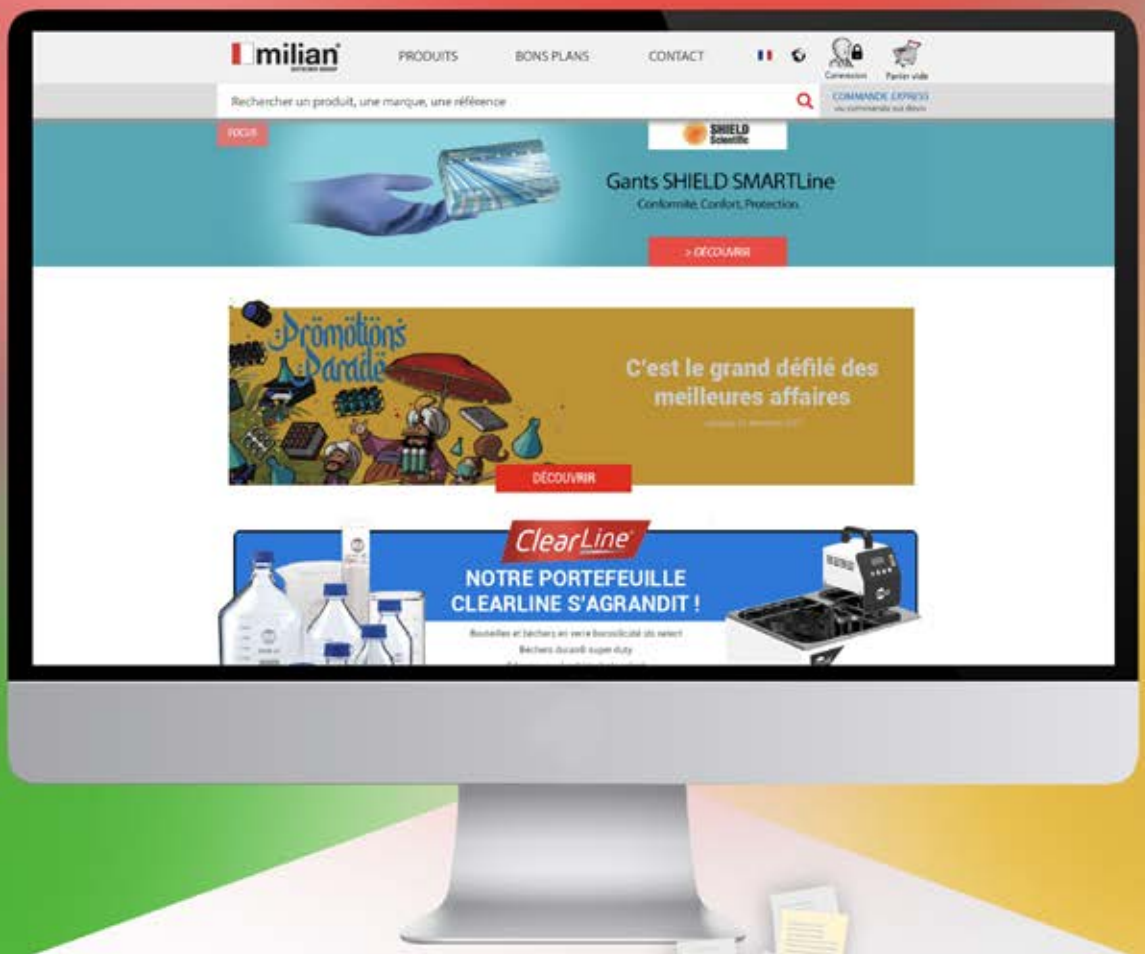
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Boîtes de transport pour lames de microscopie Lockmailer

- **Tube en polypropylène, bouchon en HDPE, avec jupe**
- **Pour 4 lames**
- **Avec capuchon vissant et languette d'inviolabilité**
- **Faible volume de liquide interne (12 ml)**
- **Dimensions ø x h : 35 x 87 mm**
- **Se complètent avec des inserts de couleur en polypropylène, à monter dans le capuchon pour faciliter l'identification**



Référence	Désignation	CHF les 500
040684	Boîte de transport pour 4 lames Lockmailer	NC -

Capinserts pour Lockmailer

	Panachés	Bleu	Vert	Mauve	Rouge	Jaune	Blanc	Gris	Rose	Violet	Orange
Référence	039365	039371	039372	039374	039377	039380	039379	039373	039376	039378	039375
CHF les 500	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Boîtes d'expédition pour 5 lames

Boîtes en polypropylène pour 5 lames 76 x 26 mm avec couvercle battant et fermeture à verrouillage. 2 versions : ouverture latérale (boîte horizontale) ou ouverture supérieure (boîte verticale).



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
037530	Boîte horizontale 5 lames	25	NC -
037531	Boîte verticale 5 lames	25	NC -
037767	Boîtes verticales - coloris assortis (5 boîtes de chaque couleur) : rouge, jaune, bleu, violet et orange	25	NC -

Pochettes plastique d'expédition

Pochettes pour 1 ou 2 lames 76 x 26 mm avec couvercle verrouillable. Coloris assortis : rouge, jaune, bleu, violet et orange.



Référence	Nombre de lames	Couleur	Unités/ boîte	CHF/ boîte
037525	2	Naturel	25	NC -
037529	2	Assortis	25	NC -
320650	1	Naturel	50	NC -

Boîtes pour 100 lames de microscopie

- **En ABS et polypropylène pour 100 lames de microscopie 26 x 75 mm**
- **L x l x h ext. : 20,7 x 19,5 x 3,2 cm**
- **5 coloris au choix pour une identification et un classement facile**
- **Avec marquage numérique au centre et feuillet d'identification sur la face interne de la boîte remplaçable (voir accessoire)**
- **Rangement latéral pour petits objets (stylo, outils de dissection)**
- **Verrou coulissant sur le côté**

NOUVEAU



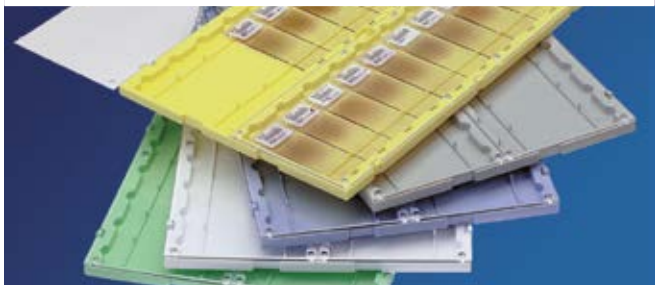
Référence	Coloris	CHF
320625	Bleu	NC -
320626	Orange	NC -
320627	Vert	NC -
320628	Rouge	NC -
320629	Violet	NC -
320630	Assortiment de 5 couleurs	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
320631	Carte inventaire de remplacement	10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Classeur de rangement en plastique pour 20 lames



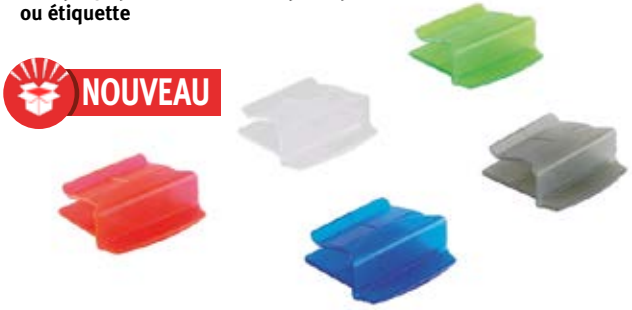
- Capacité 20 lames 26 x 76 mm
- Plateau numéroté et double rabat en plastique transparent permettant une visualisation et une identification des lames sans ouverture
- Choix de 5 coloris
- Conception facilitant la prise en main des lames
- L x h x ép. : 192 x 292 x 11 mm

Couleur	Bleu	Vert	Gris	Jaune	Blanc	Panachés	CHF les 10
Réf.	039740	039741	039742	039744	039904	039745	NC -

Pinces de maintien

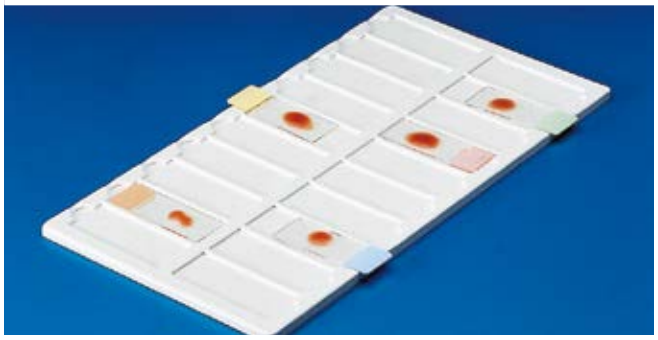
- Coloris assortis, idéal pour l'identification
- Maintiennent les pochettes pour lame fermées
- Marquage possible avec marqueur permanent ou étiquette

NOUVEAU



Référence	Coloris	Dimensions L x l x H (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
320652	Assortis (transparent, gris, bleu, vert, rouge)	5,6 x 4,4 x 1,6	100	NC -
320653	Transparent	5,6 x 4,4 x 1,6	100	NC -

Plateaux porte-lames



- En PVC blanc, facilite la visualisation des coupes
- Pour lames standard de 76 x 26 mm, lames histologie, anatomie-pathologie

Référence	Capacité	Dimensions (mm)	Condition-nement	CHF
391055	20	190 x 340 x 8	Les 10	NC -
391056	40	190 x 660 x 8	Les 5	NC -

Plateaux carton pour 20 ou 30 lames

Notre sélection



- Pour lames standard 75 x 25 mm
- Fond blanc à reliure de couleur (noir, bleu, vert, rouge ou jaune)

Référence	Nombre de lames	Couleur	L x p x h (mm)	CHF
037515	20	Noir	208 x 341 x 9	NC -
037995	20	Bleu	208 x 341 x 9	NC -
037996	20	Vert	208 x 341 x 9	NC -
320149	20	Rouge	208 x 341 x 9	NC -
320150	20	Jaune	208 x 341 x 9	NC -
037498	30	Noir	281 x 328 x 10	NC -

Plateaux en carton pour lames de microscopie



- En carton épais, couvercle rabattable en carton
- Pour le rangement ou l'envoi de lames de microscopie 76 x 26 mm
- Pour 1 à 20 lames

Référence	Pour	CHF
065200	1 lame	NC -
065201	2 lames	NC -
065202	3 lames	NC -
065203	5 lames	NC -
049803	6 lames	NC -
065204	10 lames	NC -
065205	20 lames	NC -
049801	20 lames (plateau sans couverture rabattable)	NC -

Distributeur de lames de microscopie

Pour ranger et distribuer proprement les lames de microscopie l'une après l'autre.



- **Distributeur en ABS et PS**
- **Sortie séparée des lames grâce à la rotation des roulettes latérales**
- **Capacité : 50 lames 26 x 76 mm**
- **L x l x h : 100 x 120 x 140 mm**

Référence	Désignation	CHF
085100	Distributeur de lames	NC -

Porte-lames pour 5 à 10 lames



- **En ABS**
- **Col à vis**
- **ø x h : 40 x 90 mm**
- **Possibilité de fermer de manière inviolable le boîtier**
- **Pour envois ou conservation de 5 à 10 lames**

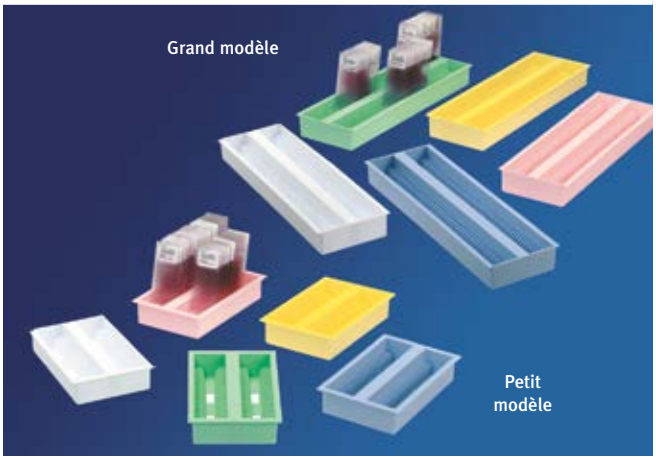
Référence	Désignation	CHF les 10
391054	Porte-lames pour 5 à 10 lames	NC -

Portoirs de séchage

Portoirs en polystyrène haute résistance pour le stockage ou le séchage de lames de microscopies placées verticalement.
L x l x h grand modèle : 75 x 213 x 25 mm.
L x l x h petit modèle : 75 x 125 x 25 mm.

- **Facilité de lecture des lames**
- **Possibilité de lecture au code barre**
- **Rangement d'une lame ou de deux lames par rainure**

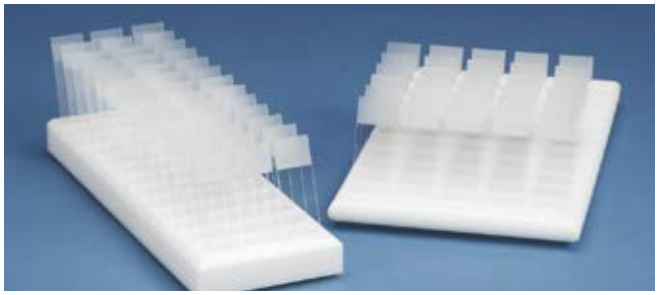
Couleur	Capacité lames	Bleu	Vert	Rose	Blanc	Jaune	CHF les 10
Grand modèle	10 à 200	039730	039731	039732	039733	039734	NC -
Petit modèle	50 à 100	039735	039736	039737	039738	039739	NC -



Supports pour 15, 40 ou 78 lames

- **Pour le séchage des lames standard (75 x 25 mm)**
- **En polyéthylène résistant aux produits chimiques**

Référence	Dimensions (mm)	Nombre de lames	CHF
037777	153 x 102 x 21	15	NC -
037778	298 x 105 x 24	40	NC -
037779	299 x 178 x 21	78	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

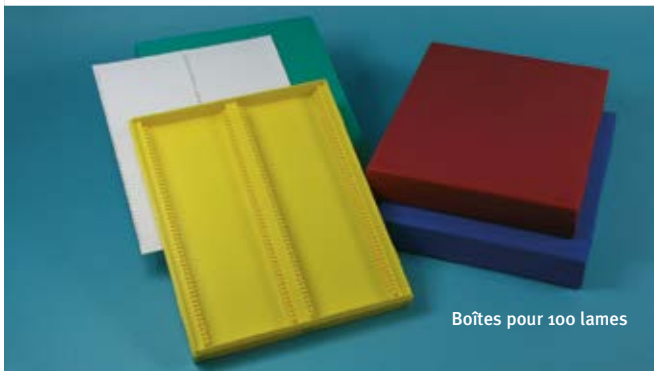
Chambres d'histologie



- En polystyrène, conçues pour préserver une humidité interne
- Empilables
- Pour 10 lames
- Idéales pour les applications en immunologie
- L x l x h ext. : 20,6 x 16 x 3 cm / L x l chambre : 7,8 x 2,8 cm
- Compartiments séparés d'un espace vide de 1,2 cm, obturé lors de la fermeture du couvercle
- Lames posées sur 4 plots pour les protéger de l'eau et faciliter leur retrait de la chambre

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
064108	Chambre d'histologie coloris clair	3	NC -
064109	Chambre d'histologie coloris noir	3	NC -

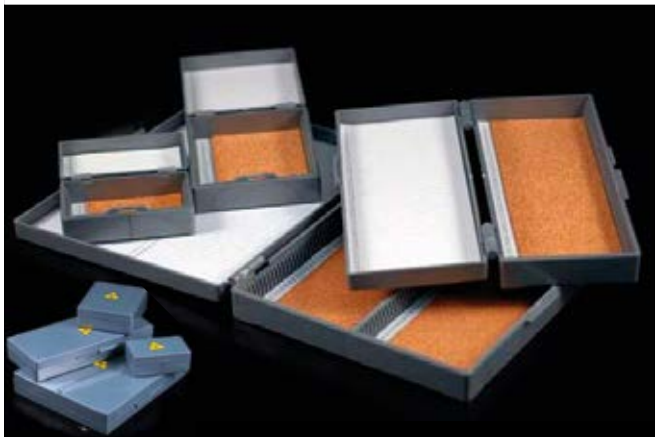
Boîtes à couvercle coiffant pour lames de microscopie



- Boîtes sans charnière, à couvercle coiffant
- Pour 25, 50 ou 100 lames de 76 x 26 mm
- En polystyrène non autoclavable
- Avec carte d'index
- Emplacements numérotés

Capacité	25 lames	50 lames	100 lames
Dimensions (mm)	96 x 122 x 35	100 x 230 x 35	185 x 230 x 35
Bleu	139529	139533	139537
Vert	139530	139534	139538
Rouge	139531	139535	139539
Jaune	139532	139536	139540
CHF	NC -	NC -	NC -

Boîtes en ABS pour lames de microscopie



- Pour stockage et transport de lames de microscopie 26 x 76 mm
- En ABS, plus résistant aux chocs que le polypropylène ou polystyrène
- Utilisables de - 10 °C à + 50 °C
- Marquage Biohazard sur le couvercle
- Couvercle à charnière et fermeture à clip sécurisé
- Index numérique

Référence	Capacité	Dimensions ext. l x p x h (mm)	CHF
390855	12 lames	50 x 80 x 30	NC -
390856B	25 lames	95 x 80 x 30	NC -
390857	50 lames	80 x 200 x 30	NC -
390858	100 lames	160 x 200 x 30	NC -

Boîtes à couvercle à charnières pour lames de microscopie



Boîtes en polystyrène pour le rangement de lames 76 x 26 mm. La boîte pour 100 lames comporte une fermeture à clip et un couvercle à charnières.
3 modèles
- Pour 25 lames : 135 x 90 x 32 mm
- Pour 50 lames : 211 x 85 x 35 mm
- Pour 100 lames : 220 x 170 x 33 mm

- Fond en liège
- 6 coloris au choix pour une identification et un classement facilités
- Feuillet index sous le couvercle

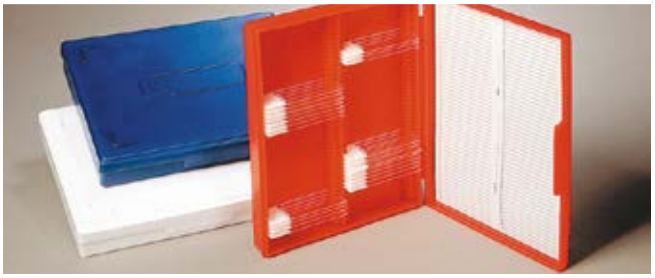
Coloris	Boîte pour 25 lames	Boîte pour 50 lames	Boîte pour 100 lames
Bleu	037510	037507	037501
Vert	037511	-	037502
Rouge	037512	037508	037503
Jaune	-	-	037504
Blanc	037514	037509	037505
Gris	-	-	037506
Noir	-	-	047684
CHF/unité	NC -	NC -	NC -
Assortis	-	-	010196* / 010197**
CHF les 5	-	-	NC - / NC -

* fond mousse ** fond liège

Boîtes économiques pour lames de microscopie

Boîtes en polypropylène pour 25 ou 100 lames de microscopie avec couvercle battant et verrou.

Coloris	Boîte pour 25 lames	Boîte pour 100 lames
Bleu	037516	037519
Rouge	037517	037520
Blanc	037518	037521
CHF	NC -	NC -



Boîtes pour 100 lames rangées verticalement

- Pour 100 lames rangées verticalement (ou 200 dos à dos)
- En polystyrène de couleur avec couvercle à charnière transparent
- Plateau interne amovible
- Surface extérieure dépolie pour inscription
- Indexation par numéro des lames
- Superposables
- L x l x h : 138 x 138 x 86 mm

Bleu	Orange	Jaune	CHF
442090	442092	442094	NC -



Etagères de stockage pour 15 boîtes de lames



- Pour stocker 15 boîtes de lames
- En acrylique transparent

Référence	Désignation	CHF
037624	Etagère 15 boîtes à 50-100 lames	NC -

Boîtes en bois pour lames de microscopie



Boîtes en bois de très belle finition pour le rangement de lames de microscopie 26 x 76 mm. Hauteur de lame maximale : 30 mm.

	Boîte pour 50 lames	Boîte pour 100 lames
L x l x h (mm)	275 x 100 x 40	274 x 185 x 40
Référence	049807	049809
CHF	NC -	NC -

Boîtes pour 25 lames de microscopie

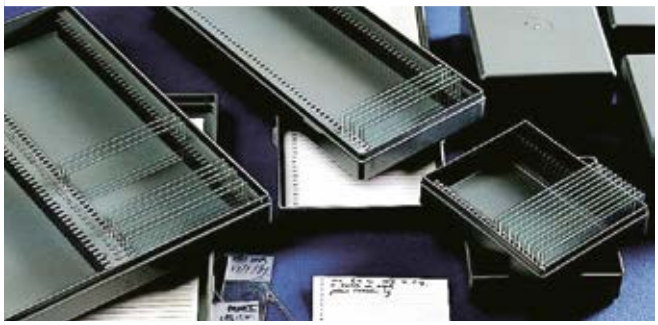
- Boîtes en polystyrène, non autoclavables
- Pour 25 lames
- A couvercle à charnière et entièrement amovible
- Congelables jusqu'à -80 °C

Coloris	Boîte pour 25 lames	Coloris	Boîte pour 25 lames
Blanc	049714	Violet	049719
Bleu	049715	Orange	049720
Vert	049716	Turquoise	049721
Rouge	049717	Noir	049722
Jaune	049718	-	-
CHF	NC -	CHF	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

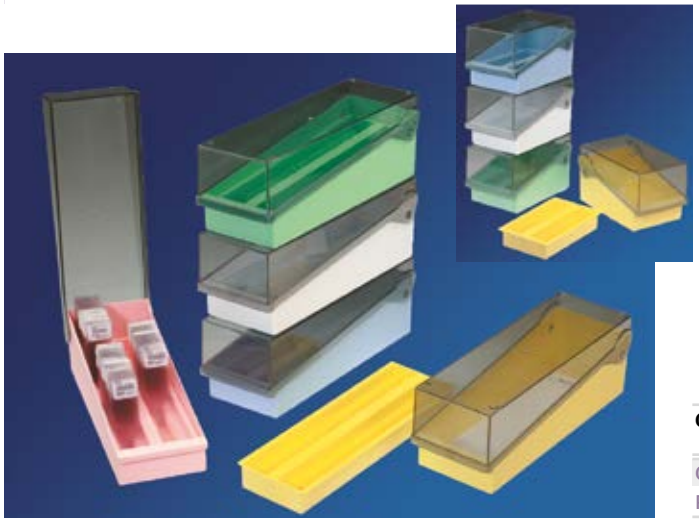
Boîtes de rangement pour lames de microscopie à couvercle coiffant



- En polystyrène “High Impact”, très résistant aux chocs
- Avec fentes numérotées
- Empilables
- Bon espace interfentes pour une manipulation facile des lames
- Couvercle entièrement séparable

Référence	Nombre de places	Dimensions (mm)	Hauteur (mm)	CHF
391209	25	98 x 83	38	NC -
391210	50	230 x 97	35	NC -
391211	100	230 x 180	35	NC -

Boîtes de rangement avec couvercle pour lames



Boîtes de rangement pour stocker jusqu’à 400 lames de microscopie.
L x l x h grand modèle : 82 x 245 x 86 mm.
L x l x h petit modèle : 82 x 140 x 86 mm.

- Couvercle battant translucide
- Contiennent un plateau de rangement de 100 lames ou 200 lames dos à dos (grand modèle) ou 50 lames ou 100 lames dos à dos (petit modèle)
- Choix de 5 couleurs
- Le portoir interne peut se retirer
- Sans son portoir interne, la boite peut contenir 400 lames (grand modèle) ou 200 lames (petit modèle) sur 3 rangs
- Lames rangées verticalement pour une lecture à travers le couvercle
- Possibilité de lire un code-barre sans sortir les lames de leur portoir

Couleur	Capacité lames	Bleu	Vert	Rose	Blanc	Jaune	CHF
Grand modèle	100 ou 400	039720	039721	039722	039723	039724	NC -
Petit modèle	50 ou 200	039725	039726	039727	039728	039729	NC -

Boîtes pour lames pour congélation à -80 °C



- En polycarbonate
- Couvercle à charnières en acier inox ou couvercle coiffant
- Supports de lames en mousse, résistants à la température
- A marquage numérique
- Empilables
- Pour lames 75 x 25 mm
- Autoclavables

Référence	Capacité lames	Couvercle	L x P x H (mm)	Couleur	CHF
037994	100	A charnières	208 x 175 x 34	Violet	NC -
320528	25	Coiffant	141 x 88 x 35	Bleu	NC -

Boîte haute pour 100 lames 76 x 50 mm



- Pour lames de 76 x 50 mm
- Fond de boite en liège avec marquage numérique
- Pour 100 lames
- Coloris bleu
- Dimensions : 208 x 175 x 60 mm

Référence	Désignation	CHF
037983	Boîte de stockage en ABS pour 100 lames 76 x 50	NC -

Moules en acier inoxydable

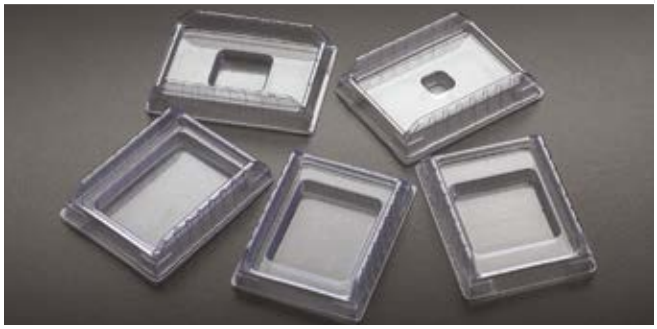


Référence	L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
040728	7 x 7 x 5	12	NC -
040729	15 x 15 x 5	12	NC -
040730	24 x 24 x5	12	NC -
040731	30 x 24 x 5	12	NC -
040732	37 x 24 x 5	12	NC -

Moules jetables avec base

- PVC, surface intérieure lisse
- Pour inclusion
- S'utilisent avec les cassettes ou anneaux d'inclusion
- Utilisables de -80 °C à +60 °C

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
040664	7 x 7 x 5	500	NC -
039910	15 x 15 x 5	1000	NC -
039950	24 x 24 x 5	1000	NC -
040262	30 x 24 x 5	1000	NC -
040665	37 x 24 x 5	500	NC -



Moules jetables Peel-A-Way®

- En polyéthylène
- Utilisables pour les inclusions en paraffine ou dans des résines époxy et acrylique
- Démoulage propre et facile

Réf.	Modèle	Forme	Dimensions L x l (mm)	Profondeur (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
494300	S22	Carrée	22 x 22	20	288	NC -
494301	R30	Rectangulaire	22 x 30	20	288	NC -
494302	R40	Rectangulaire	22 x 40	20	264	NC -
494304	T8	Tronquée	De 22 x 22 à 8 x 8	20	288	NC -
494305	T12	Tronquée	De 22 x 22 à 12 x 12	20	288	NC -
494303	Assortiment	Carrée / rectangulaire / tronquée	-	20	48*	NC -

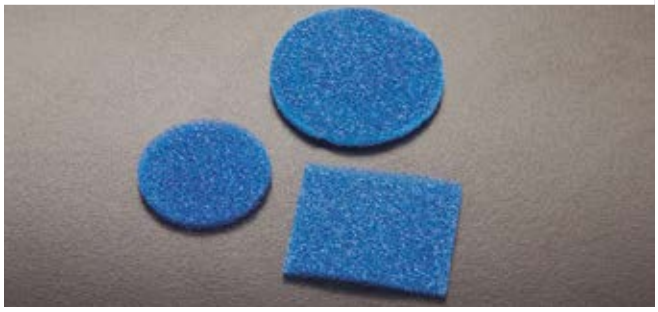
*contient 16 moules S22, 8 moules R30, 8 moules R40, 8 moules T8 et 8 moules T12



Mousse de biopsie

Les échantillons de biopsie sont introduits entre deux garnitures de mousse et sont placés dans des capsules de tissus ayant des couvercles de métal ou de plastique.
En mousse cellulaire d'uréthane de polyester de 30 PPI.

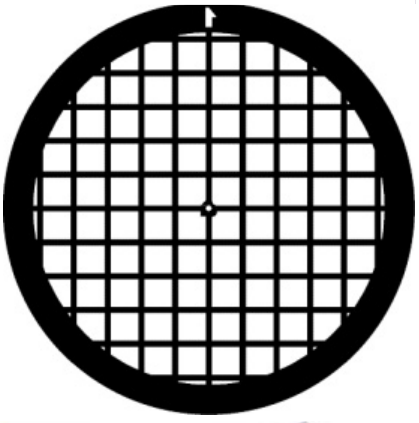
Référence	Utiliser avec	Dimensions (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
040666	Cassettes	30,2 x 25,4 x 2	1000	NC -
040667	Petites Capsules	25,4 x 2	1000	NC -
040668	Grandes Capsules	34,55 x 2	1000	NC -



Grilles de métal pour microscopie électronique

- Grilles pour dépôt d'échantillons
- En cuivre, cuivre/plomb, nickel ou or
- Diamètre de la grille : 3,05 mm
- Maillage carré (autres géométries disponibles sur demande)

	Modèle de grille		G50	G75	G100	G150	G175	G200	G250	G300	G400
	Ø fil (µm)		80	55	45	40	37	35	30	25	25
	Ø ouverture (µm)		420	285	205	125	108	90	70	58	37
Matériau	Cuivre 100 / fiole	Réf.	796000	796001	796002	796003	796004	796005	796006	796007	796008
		CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	Cuivre / plomb 100 / fiole	Réf.	796009	796010	796011	796012	796013	796014	796015	796016	796017
		CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	Nickel 100 / fiole	Réf.	796018	796019	796020	796021	796022	796023	796024	796025	796026
		CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	Or 50 / fiole	Réf.	796027	796028	796029	796030	796031	796032	796033	796034	796035
		CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Accessoires

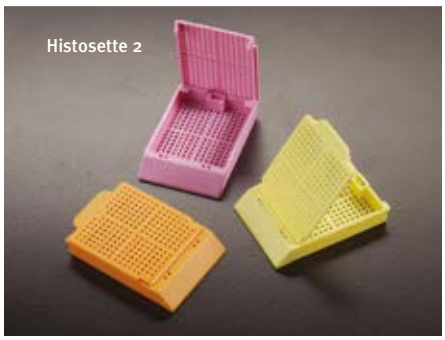
Référence	Désignation	CHF
796036	Boîte de stockage pour 50 grilles	NC -
796037	Boîte de stockage pour 100 grilles	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cassettes d'inclusion Histosette 1, 2 & Unisette







Histosette 1

- En polymère d'acétal
- Le secteur antérieur d'écriture est incliné de 45 °
- Couvercle attaché au fond de la boite
- Les fentes d'écoulement maximisent la circulation, l'échange liquide et assurent un drainage efficace
- Les modèles pour biopsie présentent des ouvertures carrées de 1 mm de côté

Histosette 2

- En polymère d'acétal
- Modèles M 492 et M 493 : à couvercle à fermeture de sécurité, monté sur la cassette
- Modèles M 486 et M 485 : couvercles et cassettes livrés séparément (vendus par 1000, deux boites distribu-trices de 500 cassettes et une boite distributrice de 1000 couvercles)

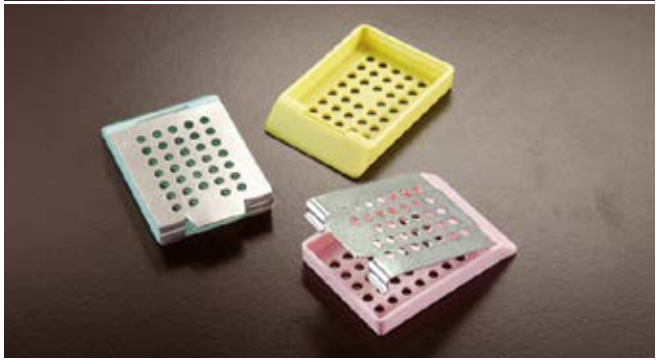
Unisette

- En polymère d'acétal
- Le couvercle se décroche facilement et ses charnières le tiennent en place de façon sécurisée
- Le secteur antérieur d'écriture a un angle de 45 °
- La languette de soulèvement du couvercle se situe de côté et non plus de manière centrée
- Disponibles dans 11 couleurs non cytotoxiques non métalliques et 3 couleurs fluorescentes

Coloris	Histosette 1 Standard M498	Histosette 1 Biopsie M499	Histosette 2 Standard M492	Histosette 2 Biopsie M493	Histosette 2 Standard M485	Histosette 2 Biopsie M486	Unisette Standard	Unisette Biopsie
Blanc	040503	040517	039751	039762	039773	039784	040537	040551
Rose	040504	040518	039752	039763	039774	039785	040538	040552
Vert	040505	040519	039753	039764	039775	039786	040539	040553
Jaune	040506	040520	039754	039765	039776	039787	040540	040554
Bleu	040507	040521	039755	039766	039777	039788	040541	040555
Pêche	040508	040522	039756	039767	039778	039789	040542	040556
Beige	040509	040523	039757	039768	039779	039790	040543	040557
Gris	040510	040524	039758	039769	039780	039791	040544	040558
Mauve	040511	040525	039759	039770	039781	039792	040545	040559
Orange	040512	040526	039760	039771	039782	039793	040546	040560
Vert d'eau	040513	040527	039761	039772	039783	039794	040547	040561
Unités/carton	500	500	500	500	1000	1000	500	500
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Cassettes d'inclusion sans couvercle





Cassettes pour échantillons de tissus lors des procédures de traitement, d'inclusion et de sectionnement.

- En polymère d'acétal (sauf 040277 en polypropylène)
- Surface inclinée permettant l'identification d'échantillons dans toutes les étapes d'inclusion

Naturel	Blanc	Rose	Vert	Jaune	Bleu	CHF les 500
040277	040278	040279	040280	040281	040282	NC -

Pêche	Beige	Gris	Mauve	Orange	Vert d'eau	CHF les 500
040283	040284	040285	040286	040287	040288	NC -

Accessoire

Couvercle en métal réutilisable.

Référence	Désignation	Unités/boîte	CHF/boîte
040289	Couvercle en métal pour cassette	25	NC -

Cassette Macrosette



Ces cassettes en plastiques jetables sont conçues pour être employées avec de plus grands spécimens de tissus.

- **En polymère d'acétal**
- **12 mm de hauteur**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
040663	Macrosette blanc	250	**NC -**

Capsules pour tissus



Capsules pour échantillons de tissus.

- **Couvercles avec surface d'écriture dépolie pour l'identification des échantillons**
- **En polypropylène**

Référence	ø (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
040270	28	5	1000	**NC -**
040271	38	10	1000	**NC -**

Anneaux d'inclusion

Pour la préhension et l'identification des blocs de paraffine.

- **En polystyrène**
- **Avec surfaces de marquage pour identification**
- **A utiliser avec les moules d'inclusion jetables (ajouter un peu de paraffine dans l'anneau afin de consolider l'ensemble)**

Blanc	Rose	Vert	Jaune	Bleu	CHF les 250
040272	**040273**	**040274**	**040275**	**040276**	**NC -**



Cassettes d'inclusion Biosigma

- **Avec ou sans couvercle**
- **En P.O.M. (polyoxyméthylène)**
- **Avec couvercle détachable**
- **Eponge d'histologie bleue dimensions 3 x 2,5 cm disponible en accessoire**

Modèle	Cassette d'inclusion	Cassette biopsie
Blanc	**390561**	**390567**
Jaune	**390562**	**390568**
Rose	**390563**	**390569**
Vert	**390564**	**390570**
Orange	**390565**	**390571**
Bleu clair	**390566**	**390572**
CHF les 2000	**NC -**	**NC -**
Sans couvercle	**390573**	**-**
CHF les 2000	**NC -**	**-**



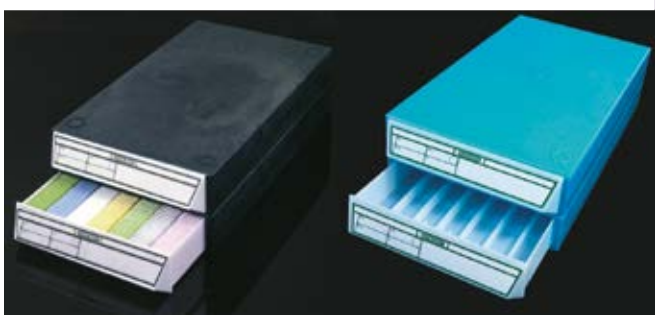
Accessoire

Référence	Désignation	CHF
390574	Eponge d'histologie bleue, 3 x 2,5 cm	**NC -**

Tiroirs à cassettes d'histologie

- **Tiroirs de rangement pour cassettes d'histologie**
- **Pour 400 cassettes**
- **En polystyrène résistant (HIP)**
- **Empilables**
- **Deux coloris**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
064113	Tiroirs vert marbré avec étiquettes	2	**NC -**
064114	Tiroirs bleu avec étiquettes	2	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Entonnoirs cytologie CytoSep™

Entonnoirs simples



Pour centrifugeuses cytologie **SHANDON CYTOSEP.**

- **Utilisés pour déposer une fine couche de cellules dans une zone clairement définie d'une lame de microscopie**
- **Papier filtre spécialement adpaté au cytosept, permet l'absorption de tout excès de liquide**
- **Les entonnoirs sont fournis avec capuchon pour protéger les échantillons**
- **Pour des échantillons de 0,5 ml, il faut utiliser le CytoSep™ simple avec papier filtre blanc et capuchon ; dépôt de 6 mm (28 mm²) - peut être utilisé avec les clip en métal 930779**
- **Pour des échantillons jusqu'à 0,4 ml tels que le fluide spinal, il faut utiliser le CytoSep™ simple avec papier filtre brun et capuchon qui permet une absorption plus lente du fluide**
- **Tous les composants sont disponibles individuellement**

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
930515	Entonnoir simple avec filtre blanc et capuchon	50	500	**NC -**
930663	Entonnoir simple avec filtre blanc et capuchon, emballage individuel	100	500	**NC -**
930774	Entonnoir simple avec filtre brun et capuchon	50	500	**NC -**
930775	Entonnoir simple seul	-	500	**NC -**
930776	Capuchon seul	50	500	**NC -**
930596	Papier filtre blanc	-	200	**NC -**
930784	Papier filtre brun	-	200	**NC -**

Entonnoirs double



Pour 2 échantillons simultanément sur une lame.

- **Idéal pour l'immunohistochimie**
- **Pour des échantillons jusqu'à 0,5 ml ; dépôt 6 mm (28 mm²)**
- **Le filtre est pré-attaché**
- **Livrés avec capuchon**
- **Peuvent être utilisés avec les clip en métal 930779**
- **Tous les composants sont disponibles individuellement**

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
930664	Entonnoir double avec filtre blanc et capuchon	50	500	**NC -**
930665	Entonnoir double avec filtre blanc et capuchon emballage individuel	100	500	**NC -**
930777	Entonnoir double seul	-	500	**NC -**
930776	Capuchon seul	50	500	**NC -**
930778	Papier filtre blanc	-	200	**NC -**

Clip en métal pour CytoSep™

Maintient la lame proche du CytoSep™ lors de la centrifugation dans le CytoSpin™

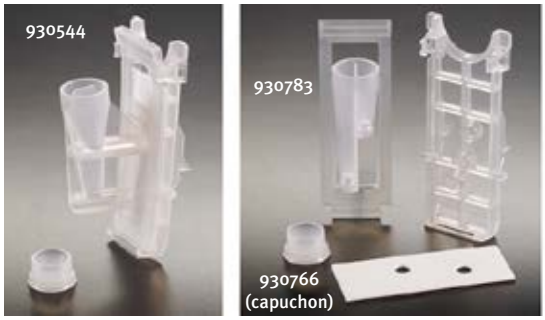


- **Autoclavable**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
930779	Clip en métal	6	**NC -**

Entonnoirs CytoSep™ simples ou doubles entièrement en plastique





- **A usage unique**
- **Réduisent les risques d'exposition à des pathogènes et de contaminations croisées**
- **Ne nécessitent pas l'utilisation de clip en métal**
- **Pour des échantillons de 0,5 ml il faut utiliser le Cytosep simple avec papier filtre blanc avec capuchon ; dépôt de 6 mm (28 mm²)**
- **Les entonnoirs doubles pemettent le dépôt de 2 échantillons simultanément sur une lame**
- **Fournis avec papier filtre**
- **Tous les composants sont disponibles individuellement**

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
930543	Entonnoir simple avec filtre blanc et capuchon	40	480	**NC -**
930780	Entonnoir simple avec filtre brun et capuchon	40	480	**NC -**
930544	Entonnoir double avec filtre blanc et capuchon	40	480	**NC -**
930781	Entonnoir simple seul	50	500	**NC -**
930782	Entonnoir double seul	50	500	**NC -**
930776	Capuchon seul	50	500	**NC -**
930783	Base seule	50	500	**NC -**
930596	Papier filtre blanc pour entonnoir simple	-	200	**NC -**
930784	Papier filtre brun pour entonnoir simple	-	200	**NC -**
930778	Papier filtre blanc pour entonnoir double	-	200	**NC -**

Entonnoirs cytologie CytoSep™ (suite)

Mega entonnoir CytoSep™



Pour la préparation d'échantillons avec un volume important.

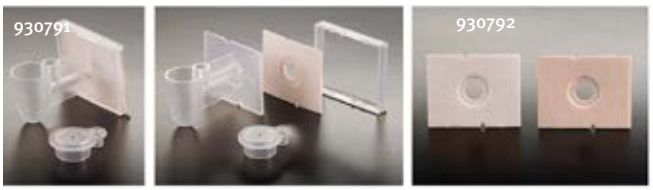
- **Ne nécessite pas l'utilisation de clip en métal**
- **Large zone de dépôt : 22 x 14,75 mm (325 mm²) ; 12 fois plus que le volume du CytoSep™ standard (6 ml)**
- **Des déflecteurs placés de manière stratégique empêchent la sédimentation cellulaire, ce qui permet un dépôt uniforme des cellules et une excellente qualité de préparation des lames**
- **Réduisent les risques d'exposition à des pathogènes et de contaminations croisées**

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
930785	Mega entonnoir Cytosep avec capuchon	40	480	**NC -**
930786	Papier filtre blanc	-	200	**NC -**

Entonnoir CytoSep™ pour centrifugeuse Unitech (Wescor) Cytopro

Entonnoirs simples

- **Les différents éléments s'emboîtent rapidement et s'alignent facilement**
- **Anneau de compression pour un meilleur contrôle du débit et de meilleurs résultats**
- **Les échantillons sont chargés directement à travers le capuchon**
- **Les bouchons apportent une sécurité supplémentaire à l'opérateur**
- **Grande zone de dépôt de cellules centrée rendant le criblage plus facile et plus sensible**



Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
930791	Chambre simple avec papier filtre blanc	24	48	**NC -**
930792	Papier filtre blanc	-	100	**NC -**

Entonnoirs doubles

- **Chambre double avec zones de dépôts proches et facile à localiser**
- **Spot de 7 mm offre une zone plus importante de 37 % de collecte de cellules**



Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
930793	Chambre double avec papier filtre blanc	24	48	**NC -**
930794	Papier filtre blanc	-	100	**NC -**

Entonnoirs CytoSep™ pour centrifugeuse Sakura Cyto-Tek



Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
930787	Chambre 1 ml	50	200	**NC -**
930788	Support	50	200	**NC -**
930789	Capuchon	50	200	**NC -**
930790	Papier filtre blanc	-	200	**NC -**

Entonnoirs CytoSep™ pour centrifugeuse Cytofuge StatSpin



- **Pour une concentration en douceur des cellules dans une zone de 7 mm de diamètre sur une lame**
- **Surnageant absorbé par le filtre**
- **Pour échantillons de 50 à 400 µl**
- **Couche monocellulaire d'excellente qualité**
- **Filtre vendu séparément**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
930795	Concentrateur	48	**NC -**
930796	Filtre	200	**NC -**

Entonnoirs CytoSep™ pour Cyto-System Hettich



- **Multiple options d'entonnoirs : 2, 3 ou 4 par lames**
- **4 tailles disponibles : 1, 2, 4 ou 8 ml**
- **La chambre de 1 ml est destinée au petit volume possédant un faible concentration en cellules**
- **Chambres de 2 et 4 ml : adaptées pour les échantillons riches en cellules**
- **Chambre de 8 ml : recommandée pour les échantillons très volumineux (urine)**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
930797	Chambre entonnoir 1 ml	50	**NC -**
930798	Chambre entonnoir 2 ml	50	**NC -**
930545	Chambre entonnoir 4 ml	50	**NC -**
930799	Chambre entonnoir 8 ml	50	**NC -**
930800	Filtre pour chambre 1,2 et 4 ml	200	**NC -**
930801	Filtre pour chambre 8 ml	200	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

CryoSette™

930767



Pour la conservation de tissus congelés.

- CryoSette™ avec base en acétal et bouchon à vis en HDPE
- Maintient l'intégrité des tissus
- Ouverture large
- Dim. de la chambre Ø. ext. x Ø. int. x H (mm): 21 x 18 x 10,5
- Dim. totales Ø. ext. x Ø. int. x H (mm): 24 x 38 x 11
- Peut être stocké en congélateur à -86 °C ou phase gazeuse de l'azote liquide à -196 °C
- Possibilté de rajouter un insert 2D (040957) pour une traçabilité efficace
- 5 inserts à code couleur au choix
- Possibilité d'ajouter une étiquette d'identification en carton (930766) ou plastique (930765) sous la base du CryoSette™
- Testé à 95 KPa
- Choix entre 2 versions de boîtes de stockage (930763 ou 930764)

Boîte de stockage pour 21 CryoSette™ en polypropylène

930764

930763



- Parois épaisses évitant toutes déformations dûes aux changements de température
- Format SBS, compatibles robotique
- Marquage sur les côtés permettant l'orientation de la boîte
- Verrou pour une fermeture optimale
- Temp. de stockage : de -196 °C à + 121 °C
- Possibilité de stockage uniquement dans la phase gazeuse de l'azote liquide
- Dimensions : 127,76 x 85,48 x41,6 mm

Boîte de stockage pour 40 CryoSette™ en polycarbonate

- Dimensions : 133 x 133 x 52 mm
- Température de stockage : de -196 °C à +121 °C
- Autoclavable à 120 °C 1 bar pendant 20 min.
- Possibilité d'écrire sur le couvercle

930766



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
930767	CryoSette™ orange	250	NC -
930763	Boîte pour stockage de 21 CryoSette™	10	NC -
930764	Boîte pour stockage de 40 CryoSette™	10	NC -
930768	Kit séparateur carton pour 930764	6	NC -
930766	Etiquette d'identification pour CryoSette™ carton	100	NC -
930765	Etiquette d'identification pour CryoSette™ plastique	100	NC -
040957	Insert 53 mm 2D Datamatrix noir	500	NC -
040958	Insert 53 mm bleu	500	NC -
040959	Insert 53 mm vert	500	NC -
040960	Insert 53 mm lilas	500	NC -
040961	Insert 53 mm rouge	500	NC -
040962	Insert 53 mm jaune	500	NC -

Scanner de lame OPTISCAN10



- Conversion image optique en image digitale
- Pour lames 24 x 75 mm
- Résolution normale : 5 000 dpi résolution haute : 10 000 dpi
- Temps de numérisation : 1 min 30 s à 2 min 10 s
- Eclairage LED
- Image digitale facilement exploitable
- Compatibilité système Windows XP service pack 2 / Vista / win 7 / win 8 / win 10 / 32-64 bit / USB 2.0
- Livré avec câble USB de 1,5 m, alimentation, CD-ROM

Référence	Désignation	CHF
671181	Scanner digital pour lames 10 000 dpi	NC -

Platine histologie



- Capacité : 50 lames
- Surface de travail aluminium anodisé noir à fort contraste pour une meilleure vision de l'échantillon
- Elément chauffant facile à remplacer
- Avec barre amovible pour positionnement à plat, à cheval ou 1 côté sur la barre

Température	Amb. + 5 °C à 100 °C
Capacité en lames 76 x 26 mm	50
L x P X H (mm)	390 x 180 x 90
Puissance (W)	150
Référence	**078554**
CHF	**NC -**

Bain histologique

Bain histologique pour inclusions en paraffine “Termofin”.

- **Pour températures réglables de 40 °C jusqu’à 80 °C**
- **Stabilité ± 1 °C**
- **Recouvert de Teflon**
- **Cuve intérieure, partie supérieure et couvercle recouverts de PTFE de couleur noire mate indélébile**
- **Avec orifice pour thermomètre lecteur de la température**
- **Panneau de commande : interrupteur général, thermostat régulateur de la température, synchronisé avec une lampe de signalisation**
- **Applications : pour fusion et conservation de paraffine à l’état liquide qui permet la visualisation des coupes de tissus**

Capacité	4 litres
ø x hauteur utile	250 x 100 mm
ø x hauteur extérieure	340 x 140 mm
Consommation	430 W
Poids	2,3 kg



Référence	Désignation	CHF
068649	Bain histologique pour inclusion en paraffine	NC -

Tiroirs de rangement

- **En polystyrène**
- **Pour l'archivage de 165 moules d'inclusion ou 250 cassettes par tiroir**
- **Résistants aux chocs**
- **Etiquettes d'identification incluses**
- **Disponibles en packs avec cassettes ou moules d'inclusion**



Réf.	Désignation	CHF
040669	6 tiroirs de rangement seuls	NC -

Paraffine Paraplast-Plus

Pour l’inclusion des échantillons.

- **Livrée sous forme de paillettes**
- **Température de fusion : 56 °C**
- **Sac de 1 kg**



Référence	Désignation	CHF
140320	Paraplast Plus 1 kg	NC -

Distributeur de paraffine

- **Enceinte extérieure métallique recouverte epoxy**
- **Cuve intérieure et couvercle en aluminium recouvert de PTFE de couleur noire indélébile**
- **Robinet d’écoulement avec chauffage incorporé**

Capacité (l)	4
ø x h utile (cm)	20 x 15
ø x h extérieur (cm)	28 x 30
Consommation (W)	400
Poids (kg)	5
Référence	**068646**
CHF	**NC -**



Pour températures réglables de l’ambiante + 5 °C jusqu’à 100 °C. Stabilité ± 1,5 °C. Panneau de commande :

- interrupteur général, avec indicateur lumineux ;
- lampe de signalisation du fonctionnement du chauffage ;
- thermostat régulateur de la température ;
- régulateur de la température du robinet d’écoulement.

Retrouvez nos colorants et décolorants pages 660 et 661



Distributeur de paraffine 5 l

NOUVEAU



- **Capacité de 5 litres de paraffine**
- **Indicateur LED d'allumage**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Possibilité de programmer l'heure de début et de fin de cycle de chauffage**

Capacité	Réservoir de 5 l
Paramètres programmables	Heure de début et de fin
Dimensions (mm)	410 x 440 x 360
Alimentation	220 V, 50 Hz
Référence	**942904**
CHF	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Distributeur de paraffine



Appareil compact pour la distribution à la demande de paraffine fondue directement par son robinet.
Affichage numérique pour réglage et visualisation de la température.

- **Capacité : 7,5 l**
- **Réglage de la température de amb +5 °C à 70 °C**
- **Cuve en acier inox à revêtement antimicrobien**
- **Robinet chauffant pour éviter les bouchons de cire**
- **Modèle compact**

Température (°C)	Amb +5 °C à 70 °C
Résolution d'affichage (°C)	1
Précision	+/- 1 °C
Capacité de la cuve (l)	7,5
Poids (kg)	7
Dimensions l x p x h (mm)	181 x 500 x 455
Puissance consommée (W)	480
Alimentation	230 V, 50-60 Hz
Référence	**002125**
CHF	**NC -**

Microtome à rotation manuelle



- **Pour la réalisation de coupes de tissu dans de la paraffine**
- **Volant manuel ergonomique, facile à manipuler avec système de blocage du mécanisme**
- **Surface de coupe 50 x 45 mm**
- **Pince pour échantillon et pince universelle pour cassette facilement interchangeables et orientables**
- **Système d'avancé macro**
- **Livré avec 2 porte-lames pour lames jetables à profil haut et bas, avec protège-doigts inclinable**

Epaisseur coupe (µm)	0,5 - 60
Réglage de l'épaisseur de coupe	De 0,5-2 µm en palier de 0,5 µm De 2-10 µm en palier de 1 µm De 10-20 µm en palier de 2 µm De 20-60 µm en palier de 5 µm
Angle d'orientation de la lame	0 - 12 °
Déplacement horizontal de l'échantillon (mm)	35
Déplacement vertical de l'échantillon (mm)	46
Orientation de l'échantillon	8° (yeux x-y) ; giratoire 360°
Dimensions L x p x H (mm)	300 x 570 x 270
Poids (kg)	34
Alimentation	220 V - 50 Hz
Référence	**942836**
CHF	**NC -**

Pipettes Pasteur stériles en polystyrène



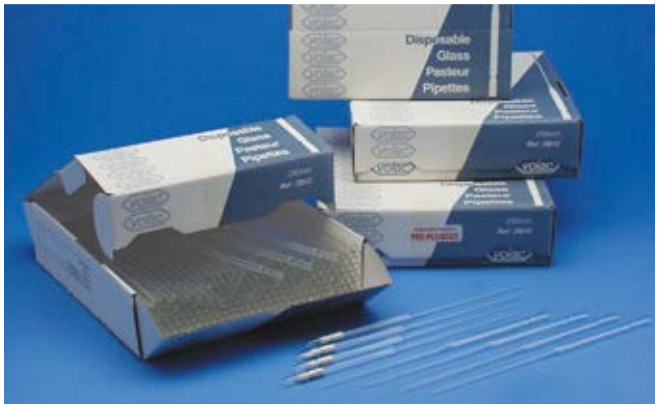
- **En polystyrène transparent, longueur 150 mm et 230 mm**
- **Avantages par rapport aux pipettes en verre : meilleure sécurité, plus économique, stérilité aux rayons gamma garantie**
- **En emballage individuel ou par 25**

Longueur (mm)	Emballage ind. stérile	Emballage par 25 stérile
152	**978357**	**978358**
229	**978359**	**978360**
Unités/sachet	50	25
Unités/carton	200	500
€HT le carton	**NC -**	**NC -**

Pipettes Pasteur VOLAC

Diamètre capillaire bas : 1,5 mm. Verre sodocalcique.

Référence	Longueur totale (mm)	Stérile	Cotonnée	Paroi épaisse	Unités/ carton	CHF/ carton
320244	150	Non	Non	Non	1000	NC -
320246	150	Non	Oui	Non	1000	NC -
320247	150	Oui	Oui	Non	250	NC -
320248	230	Non	Non	Non	1000	NC -
320252	230	Non	Oui	Non	1000	NC -
320253	230	Oui	Oui	Non	250	NC -



Pipettes Pasteur en verre non cotonnées

- En verre sodocalcique
- Non cotonnées
- Conformes à la norme USP type III
- Pointes ouvertes

Référence	Longueur (mm)	Ø int. pointe (mm)	Capacité (ml)	Unités/ carton	CHF/carton
251563	150	1,1	2	1000	NC -
251564	230	1,1	2	1000	NC -

Tétines pour pipettes pasteur

Référence	Matériau	Unités/ carton	CHF/carton
251565	Silicone	100	NC -
251566	Caoutchouc naturel, latex	100	NC -
012780	Silicone Versilic	25	NC -



Pipettes Pasteur en plastique

- En polystyrène de grade médical
- Stérilisées aux rayons gamma

Référence	Longueur (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/carton
141399	145	50	200	NC -
841400	230	50	200	NC -

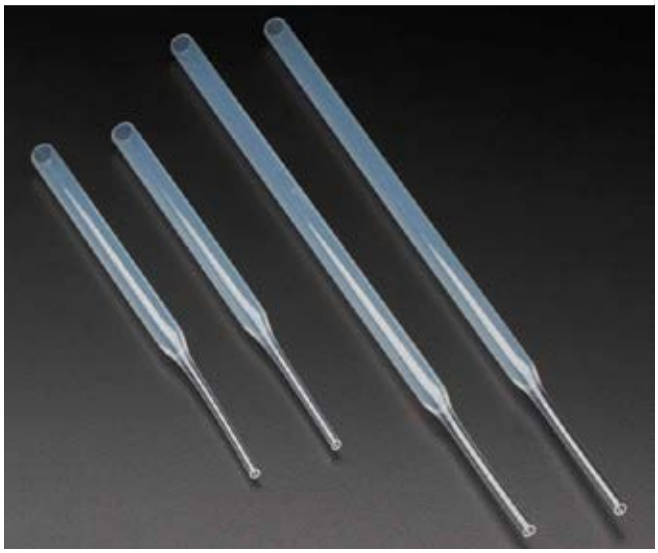
DNase RNase — Pyro-gènes



Pipettes Pasteur en polypropylène

- En polypropylène
- Plus sûres et moins cassantes que les pipettes en verre
- Bonne résistance chimique
- En emballage individuel stérile, vrac stérile ou vrac non stérile
- Autoclavables

Longueur (mm)	Emb. individuel stérile	Vrac stérile	Vrac non stérile
152	978494	978368	978369
229	978370	978371	978372
Unités/sachet	50	25	100
Unités/carton	200	500	500
CHF/carton	NC -	NC -	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pipettes Pasteur en verre sodocalcique



Réf.	Longueur totale (mm)	øxl (mm) corps	øxl (mm) capillaire	Cotonnée	Fermée	Asep-tique,	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/unité d'emb.*
020419	150	6,5 x 100	1,5 x 50	Non	Non	Non	4 x 250	1000	NC -
020420	230	6,5 x 100	1,5 x 130	Non	Non	Non	4 x 250	1000	NC -
711175	350	7 x 120	1,5 x 175	Oui	Oui	Oui	4 x 200	800	NC -
042002	230	6,5 x 100	1,5 x 130	Non	Non	Non	250	1000	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ unité d'emb.
042100	Baguette pour pipettes Pasteur 300 mm	1 kg	10 kg	NC -

* Les pipettes Pasteur sont livrables par unité d'emballage, ou par carton standard.

Pipettes Pasteur haute précision

- En verre sodocalcique, avec constriction
- Ø capillaire bas : 1,3 mm





* Si stérile, stérilisée à l'oxyde d'éthylène.

Référence	Longueur totale (mm)	Cotonnée	Fermée	Stérile *	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
495000	150	Non	Non	Non	250	1000	NC -
495001	230	Non	Non	Non	250	1000	NC -
495002	270	Non	Non	Non	250	1000	NC -
495003	300	Non	Non	Non	250	1000	NC -
495005	150	Oui	Non	Non	250	1000	NC -
495006	230	Oui	Non	Non	250	1000	NC -
495007	150	Non	Oui	Non	250	1000	NC -
495008	230	Non	Oui	Non	250	1000	NC -
495009	150	Oui	Oui	Non	250	1000	NC -
495011	150	Oui	Oui	Oui	250	1000	NC -
495012	230	Oui	Oui	Oui	250	1000	NC -

Pipettes Pasteur non stériles en verre sodocalcique

NOUVEAU



Référence	Longueur totale (mm)	Cotonnée	Fermée	Unités/ carton	CHF/ carton
065421	150	Non	Non	250	NC -
065422	230	Non	Non	250	NC -
065468	150	Oui	Non	250	NC -
065469	230	Oui	Non	250	NC -
065470	230	Non	Oui	250	NC -
065471	230	Oui	Oui	250	NC -
065472	270	Non	Non	250	NC -
065473	270	Oui	Non	250	NC -

Pipettes de transfert en LDPE Wheaton®

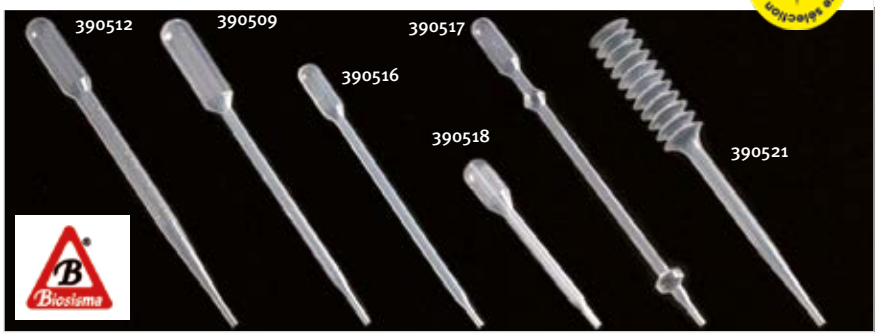
NOUVEAU



Réf.	Vol. total (ml)	Vol. bulbe (ml)	Longueur (mm)	Vol. goutte (µl)	Graduation	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055764	5	3,5	150	34,5	Oui jusqu'à 1 ml incrément 0,25 ml	Non	500	3000	NC -
055781	5	3,5	150	34,5	Oui jusqu'à 1 ml incrément 0,25 ml	Oui	1	500	NC -
055791	5	3,5	150	34,5	Oui jusqu'à 1 ml incrément 0,25 ml	Oui	10	1500	NC -
055792	5	3,5	150	34,5	Oui jusqu'à 1 ml incrément 0,25 ml	Oui	20	1500	NC -
055765	7	3,5	160	47,6	Oui jusqu'à 3 ml incrément 0,50 ml	Non	500	3000	NC -
055780	7	3,5	160	47,6	Oui jusqu'à 3 ml incrément 0,50 ml	Oui	1	500	NC -
055793	7	3,5	160	47,6	Oui jusqu'à 3 ml incrément 0,50 ml	Oui	10	1500	NC -
055794	7	3,5	160	47,6	Oui jusqu'à 3 ml incrément 0,50 ml	Oui	20	1500	NC -
055787	1,5	1	103	20	Non	Non	500	3000	NC -
055789	1,5	1	103	20	Non	Oui	1	500	NC -
055788	1,5	1	103	20	Non	Oui	10	1500	NC -
055790	1,5	1	103	20	Non	Oui	20	1500	NC -
054996	23	10	300	45,4	Non	Non	100	600	NC -

Pipettes de transfert Biosigma

- En polyéthylène
- Stériles ou non - emballage pelable pour les modèles stériles
- Economiques



Pipettes graduées

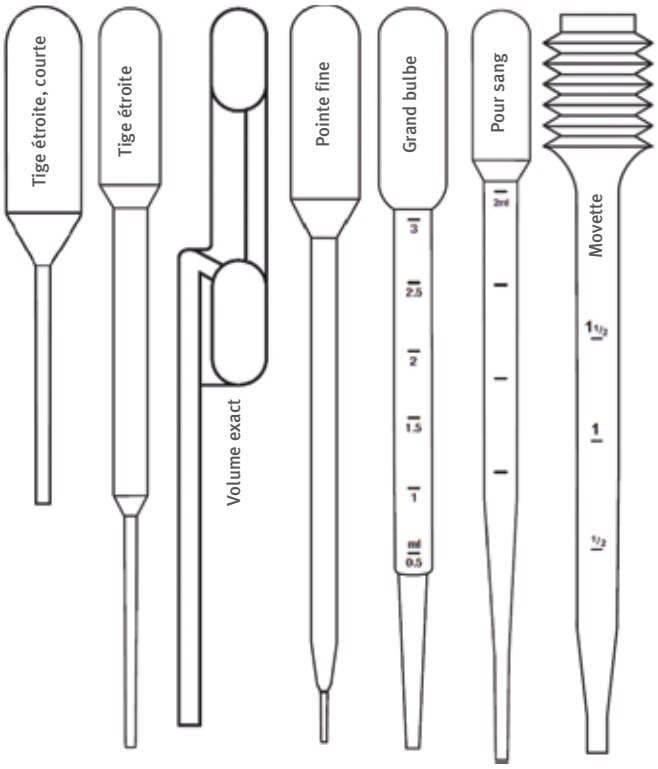
Modèle	Vol. tige 1 ml graduée	Vol. tige 3 ml graduée
Vol. bulbe (ml)	4,5	4
Longueur (mm)	145	155
Graduation (ml)	0,25	0,5
En vrac	**390509**	**390512**
Unités/sachet	500	500
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**
Stériles/5	**390510**	**390513**
Unités/boîte	1000	1000
CHF/boîte	**NC -**	**NC -**
Stérile/1	**390511**	**390514**
Unités/boîte	1000	1000
CHF/boîte	**NC -**	**NC -**

Autres pipettes de transfert - Non stériles.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
390515	Pipette de transfert 1,5 ml long tip	2400	**NC -**
390521	Pipette de transfert 10 ml	1500	**NC -**
390517	Pipette de transfert tribulbe pour M.T. kit	3000	**NC -**

Pipettes de transfert en LDPE

- En LDPE
- Température d'utilisation de -196 °C à 90 °C



Non stériles

Référence	Type	Volume bulbe (ml)	Longueur (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
380573	4 ml, tige étroite, courte	3	85	500	**NC -**
380574	6,5 ml, tige étroite	3,2	155	500	**NC -**
380575	Volume exact 0,05 ml	0,05	59	500	**NC -**
380576	Volume exact 0,075 ml	0,075	75	500	**NC -**
380577	Volume exact 0,1 ml	0,1	83	500	**NC -**
380578	Volume exact ~0,14 ml	0,2	115	500	**NC -**
380579	Volume exact 0,25 ml	0,25	104	500	**NC -**

Stérile

Référence	Type	Volume bulbe (ml)	Long. (mm)	Unité d'emb.	Unités/ boîte	CHF/ boîte
380580	5,8 ml, pointe fine	3,4	147	20	400	**NC -**

Graduées non stériles

Réf.	Type	Vol.bulbe (ml)	Long. (mm)	Graduations / incréments(ml)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
380581	7,5 ml, grand bulbe	3,5	148	3,0/0,5	500	**NC -**
380582	5 ml, grand bulbe	3,4	145	1,0/0,25	500	**NC -**
380583	5 ml pour sang	2	155	2,0/0,5	500	**NC -**
380584	Movette 7 ml	4,8	140	1,5/0,5	100	**NC -**
380585	Movette 15 ml	5,8	192	5,0/1,0	100	**NC -**
380586	5 ml	1,8	150	2,25/0,25	500	**NC -**

Graduées stériles

Réf.	Type	Volume bulbe (ml)	Long. (mm)	Graduations (ml)/ incréments (ml)	Unité d'emb.	Unités/ boîte	CHF/ boîte
380587	7 ml, grand bulbe	3,2	155	3/0,5	10	400	**NC -**
380588	5 ml, grand bulbe, emb.indiv	3,4	150	1,0/0,25	100	400	**NC -**
380589	5ml , grand bulbe	3,4	145	1,0/0,25	10	400	**NC -**

Pipettes de transfert longue



- Volume total : 6 ml
- Longueur totale : 227 mm
- Ø de la tige : 4,4 mm
- Volume du bulbe : 3,2 ml
- Volume des gouttes : 40 µl
- Graduées jusqu'à 1,5 ml avec un intervalle de 0,5 ml

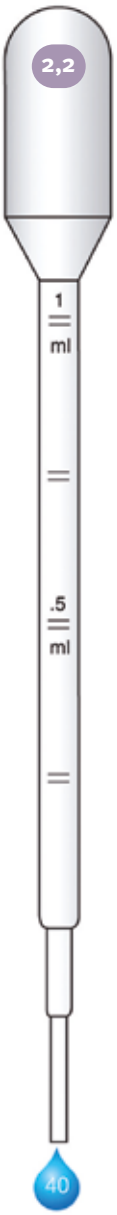
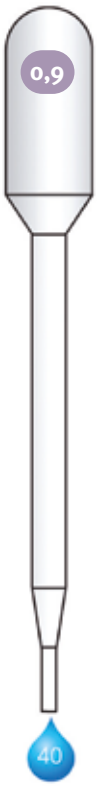
Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
042865	Pipettes de transfert	400	**NC -**
042866	Pipettes de transfert stérile, emballage individuel	500	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pipettes de transfert

- **25 modèles différents, adaptés à la grande majorité des manipulations de liquides du laboratoire**
- **A usage unique**
- **Poire intégrée à la pipette**
- **1 version non stérile et 2 versions stériles**
- **Pipettes stériles : emballage individuel (papier/plastique) ou multiple**
- **En polyéthylène, incassables, non toxiques, à faible affinité pour les protéines**

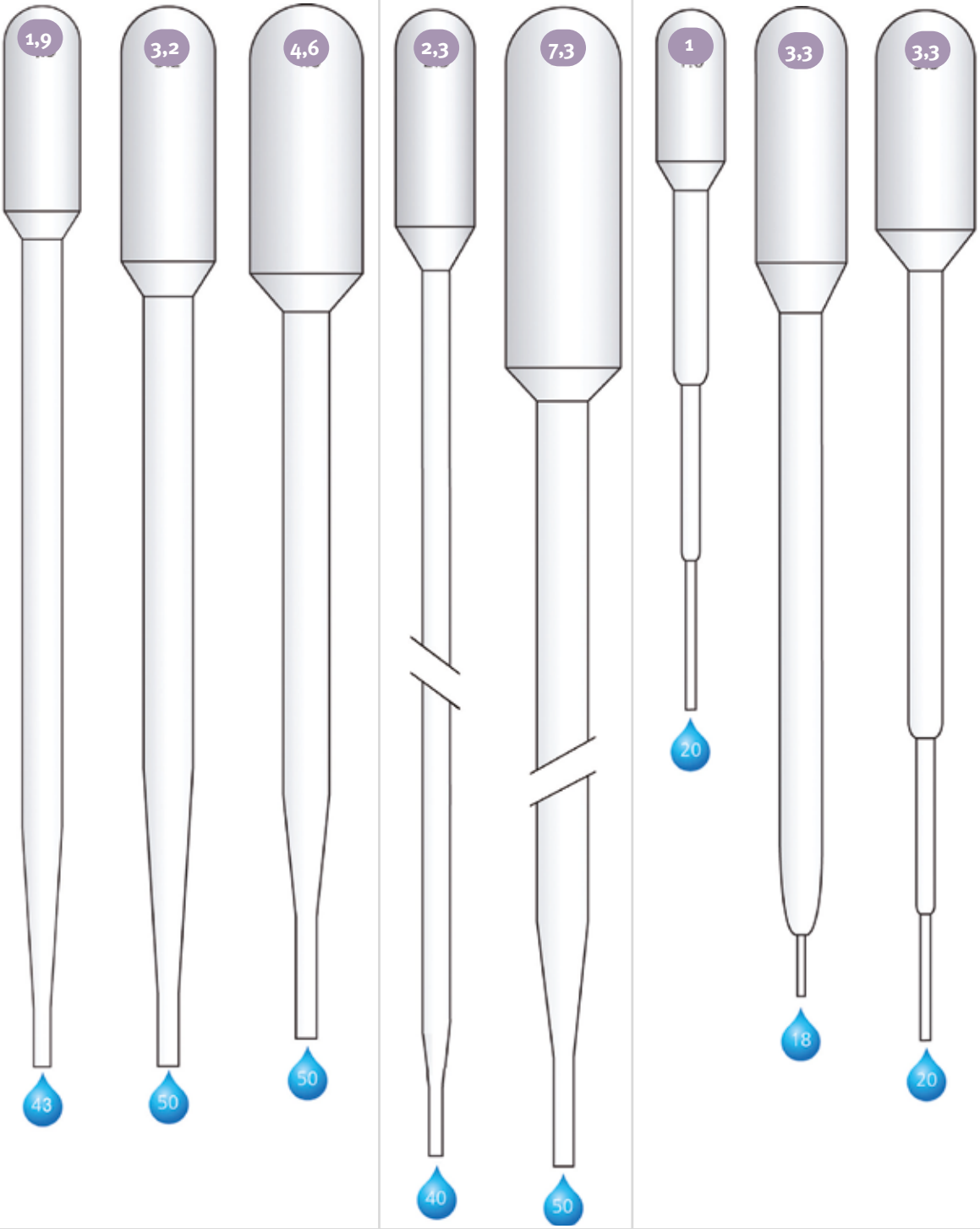
Sélectionnez votre pipette de transfert en fonction du volume du bulbe souhaité.

	OUVERTURE LARGE	GRADUEES					STANDARD	
Volume du bulbe (ml)	4,8	0,8	2,2	3,4	1,8	3,2	0,9	1,9
Longueur (mm)	**137**	**116**	**140**	**155**	**152**	**155**	**87**	**129**
Goutte par ml	16	21	25	25	24	20	25	25
Volume bulbe + tige (ml)	9,3	1,5	3,9	5,8	4,8	7,5	1,7	4
1ère / dernière grad. (ml)	-	0,1 / 0,3	0,25 / 1	0,25 / 1	0,5 / 2	0,5 / 3	-	-
								
Volume goutte (µl)								
Non stérile	**043337**	**043282**	**043212**	**043222**	**043274**	**043225**	**043273**	**043335**
Boîte de	250	500	500	500	500	500	500	400
CHF/boîte	**51,10 -**	**51,10 -**	**51,10 -**	**51,10 -**	**51,10 -**	**51,10 -**	**51,90 -**	**51,10 -**
Stérile/1	**043338**	**043282S**	**043212S**	**043222S**	**043274S**	**043225S**	**043273S**	**043335S**
Boîte de	250	500	500	500	500	500	500	400
CHF/boîte	**51,10 -**	**87,70 -**	**102,45 -**	**102,45 -**	**102,45 -**	**113,60 -**	**97,50 -**	**97,50 -**
Stérile/10	**043339B***	**043282M**	**043212M**	**043222M**	**043274M**	**043225M**	**043273M**	**043335M**
Boîte de	400	500	500	500	500	500	500	400
CHF/boîte	**47,70 -**	**73,65 -**	**94 -**	**74,10 -**	**88,95 -**	**74,05 -**	**84,40 -**	**92,45 -**

*043339B : stérile/20

Pipettes de transfert

Sélectionnez votre pipette de transfert en fonction du volume du bulbe souhaité.

	STANDARD			EXTRA LONGUE		POINTE FINE		
Volume du bulbe (ml)	1,9	3,2	4,6	2,3	7,3	1	3,3	3,3
Longueur (mm)	**154**	**156**	**157**	**225**	**300**	**104**	**147**	**153**
Goutte par ml	23	20	20	25	20	50	55	50
Volume bulbe + tige (ml)	5	7,7	8	6	23	1,5	5,8	5
Graduation (ml)	-	-	-	-	-	-	-	-
								
Volume goutte (µl)								
Non stérile	**043336**	**043202**	**043204**	**043262**	**043263**	**043231**	**043232**	**043233**
Boîte de	500	500	400	400	100	400	500	250
CHF/boîte	**52,65 -**	**52,65 -**	**43,30 -**	**43,30 -**	**41,25 -**	**47,40 -**	**50,95 -**	**34,05 -**
Stérile/1	**043336S**	**043202S**	**043204S**	**043262S**	**043263S**	**043231S**	**043232S**	**043233S**
Boîte de	500	500	400	400	100	400	400	400
CHF/boîte	**100,30 -**	**134,05 -**	**100,30 -**	**84,25 -**	**98,60 -**	**109,55 -**	**132,20 -**	**117,10 -**
Stérile/10	**043336M**	**043202M**	**043204M**	**043262M**	**043263M**	**043231M**	**043232M**	**043233M**
Boîte de	500	500	400	400	100	400	500	500
CHF/boîte	**83,65 -**	**73,20 -**	**79,25 -**	**73,05 -**	**84,85 -**	**97,95 -**	**104,75 -**	**116,50 -**

PIPETTES DE TRANSFERT

Sélectionnez votre pipette de transfert en fonction du volume du bulbe souhaité.

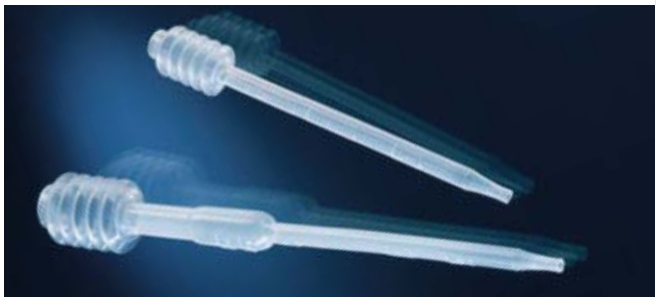
	POINTE FINE		TIGE ETROITE				SPECIAL		
Volume du bulbe (ml)	4,8	3,5	0,9	3,3	8	10	0,2	0,2	0,2
Longueur (mm)	**147**	**157**	**64**	**155**	**155**	**171**	**131**	**131**	**124**
Goutte par ml	45	50	25	25	19	18	-	-	-
Volume bulbe + tige (ml)	8,7	5,8	1,2	4,6	15	-	1	1	0,8
Graduation (ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Volume goutte (µl)									
Non stérile	**043234**	**043235**	**043241**	**043251**	**043252**	**030126**	**043292**	**043293**	**043295**
Boîte de	400	500	500	500	250	200	500	500	500
CHF/boîte	**66,55 -**	**62,05 -**	**52,65 -**	**52,65 -**	**35,75 -**	**24,70 -**	**69,60 -**	**69,60 -**	**69,60 -**
Stérile/1	**043234S**	**043235S**	**043241S**	**043251S**	**043252BS**	-	-	-	-
Boîte de	400	400	500	500	250	-	-	-	-
CHF/boîte	**120,95 -**	**115,30 -**	**216,70 -**	**105,60 -**	**69,85 -**	-	-	-	-
Stérile/10	**043234M**	**043235M**	**043241M**	**043251M**	**043252M**	-	-	-	-
Boîte de	400	500	500	500	250	-	-	-	-
CHF/boîte	**115,80 -**	**110,80 -**	**77,55 -**	**74,10 -**	**93,75 -**	-	-	-	-

Pipettes movettes

- **En polyéthylène**
- **3 tailles : 1,5 , 4 et 5 ml**
- **Pour prélèvements semi-quantitatifs**

Référence	Volume (ml)	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
391474*	1,5	Non	100	**NC -**
391475*	5	Non	100	**NC -**

* Modèle économique



Pipettes de transfert à large ouverture

Facilitent la manipulation de produits fragiles ou de haute viscosité.

- **En LDPE**
- **Bulbe large**
- **Longueur totale : 125 mm**
- **Diamètre interne de la pointe : 5,5 mm**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
380514	Pipette de transfert à large ouverture	500	**NC -**





Cellules de numération en plastique Fast-Read 102®

Lames en PPMA à 10 grilles pour le comptage des cellules par µl.

Volume de la cellule (µl)	7
Dimensions de la grille (mm)	5 x 2
Profondeur (mm)	0,1
Volume de la grille (µl)	1
Dimensions d'un carré (mm)	1 x 1
Volume d'un carré (µl)	0,1
Volume de la chambre (µl)	37

Référence	Désignation	CHF
390497	Lames Fast-read® 10 chambres x 100	**NC -**
390501	Plateau de transport pour 10 lames	**NC -**
390498	Kit de 100 lames Fast-Read® 10 chambres + 1000 pipettes de transfert	**NC -**
390499	Kit de 100 lames Fast-Read® 10 chambres + 1000 pipettes de transfert + 1 bouteille de colorant 35 ml	**NC -**



Système M-T® pour Fast-Read 102®

L'utilisation du système M-T® combiné à la lame Fast-Read 102® réduit considérablement le risque de confusion avec d'autres cellules, et accroît ainsi la précision du résultat.

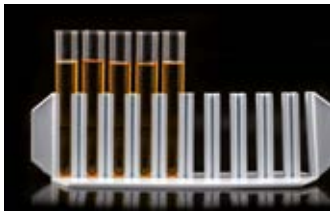
- **Utilisé pour les examens d'urine, évite la superposition des cellules épithéliales lors de la sédimentation**
- **Pipettes de transfert M-T® : calibrage spécial permettant le blocage d' 1 ml d'échantillon dans le fond du tube**
- **Tubes pour système M-T® : 16 x 103 mm, PS transparent, graduation 1/2,5/5/10 ml**

Référence	Désignation	CHF
390508	1000 pipettes de transfert M-T® + 1000 tubes de 10 ml	**NC -**
391536	Portoir pour 10 tubes	**NC -**
390503	Kit de 100 lames Fast-read® 10 chambres + 1000 pipettes de transfert M-T®	**NC -**
390506	Kit de 100 lames Fast-read® 10 chambres + 1000 pipettes de transfert M-T® + 1000 tubes de 10 ml + 1000 bouchons	**NC -**
390522	Tubes coniques 16 x 103 mm gradués en PS (les 2000)	**NC -**
390523	Tubes coniques 16 x 103 mm gradués en PS (les 2000)	**NC -**
390517	Pipettes tri-bulbe pour système M-T® (les 3000)	**NC -**



Principe

1. Placer le tube 390522 ou 390523 contenant l'urine à analyser dans le portoir express 391536 et centrifuger
2. Insérer la pipette de transfert M-T à 3 bulbes
3. Retourner le portoir
4. Vous obtenez 1 ml de sédiment resuspendu prêt à l'analyse sur lame Fast-Read 102®









Retrouvez les notes d'applications sur www.milian.com

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

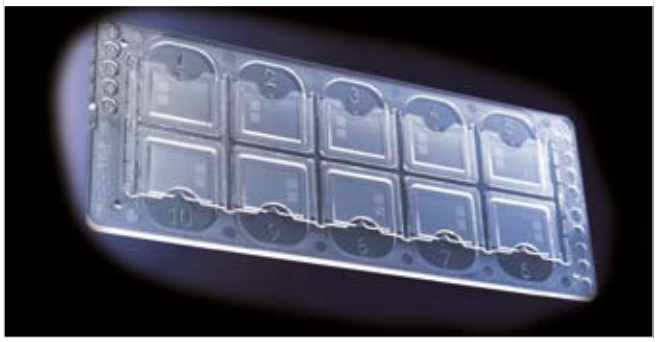
Transferpettes 8 canaux



- Pipettes en polyéthylène transparent
- Délivrent environ 600 µl par canal
- Disponibles en version stérile ou non stérile

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
085017	Transferpette non stérile	25	NC -
085018	Transferpette stérile	100	NC -

Lame avec grille de numération Quick Read



- Lame en acrylique de haute qualité optique
- Comporte 10 chambres de comptage avec grilles à quadrillage pour la numération
- Volume de chaque chambre : 6,3 µl
- L x l : 83 x 31 mm
- Epaisseur : entre 1 et 2 mm
- Non stérile
- En PMMA (polyméthylmethacrylate)

Référence	Désignation	CHF les 100
380500	Lame Quick Read	NC -



Cellules de comptage à usage unique G-slides

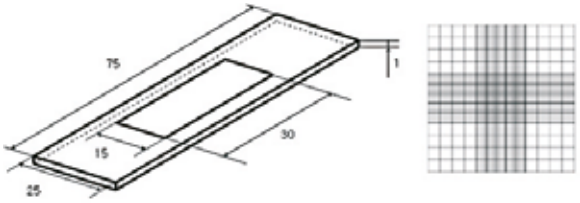
- A usage unique, pas de nettoyage fastidieux, pas de risque de contaminations croisées
- Légères, transparence du verre
- Réduit le risque d'exposition à des produits infectés
- Materiau : PMMA (polymethyl methacrylate)
- Dim. ext. : 25 x 75 mm, épaisseur : 1,2 mm
- Grilles : Neubauer, Burker Turk, Fuchs-Rosenthal ; indice de réfraction : 1,59 ; transparence idem au verre (›86 %)



Applications

- Tests sur cellules : concentration cellulaire, tests de viabilité
- Analyse sanguine, comptage de cellules sanguines
- Microbiologie : comptage de spores et de bactéries
- Médecine clinique : comptage de sperme pour FIV

Référence	Désignation	CHF les 50
393000	Cellules G-slide Neubauer 10 µl	NC -
393013	Cellule G-slide Neubauer 10 µl - 4 chambres	NC -
393001	Cellule G-slide Fuchs-Rosenthal 10 µl	NC -
393002	Cellule G-slide Burker Turk 10 µl	NC -
393011	Cellule G-slide Burker 10 µl	NC -
393012	Cellule G-slide Malassez 10 µl	NC -





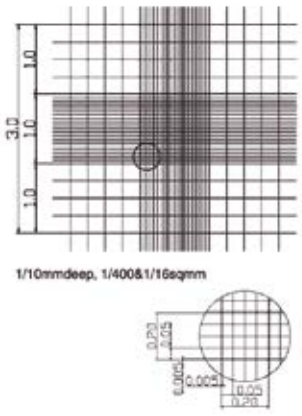
Cellules de comptage à 4 grilles en polystyrène

- Cellules de comptage à usage unique à 4 grilles
- Avec lamelle incorporée
- Pour un comptage facile et sans contamination
- Pour le comptage de 4 échantillons de manière indépendante
- 4 types de grille : NEUBAUER / BURKER-TURK / THOMA / FUCHS ROSENTHAL

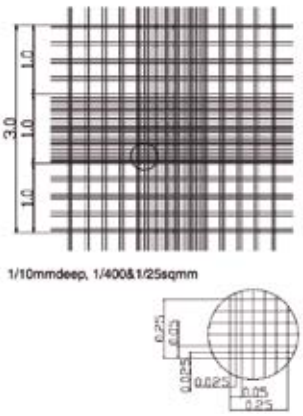
	NEUBAUER	BURKER-TURK	THOMA	FUCHS ROSENTHAL
Par boîte de 10	813001	813003	813005	813007
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Par boîte de 300 (30 x 10)	813000	813002	813004	813006
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -



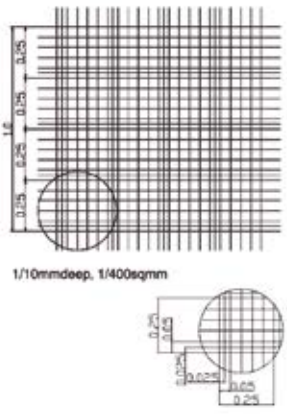
NEUBAUER



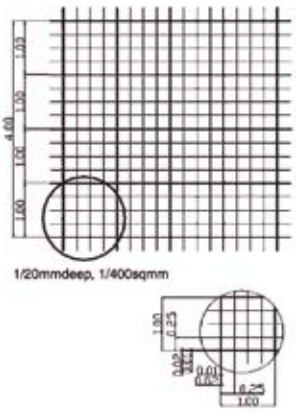
BURKER-TURK



THOMA

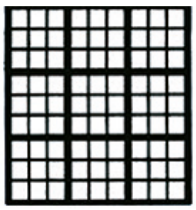


FUCHS ROSENTHAL



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lames de cellules à numération en plastique Kovas Slide



Lames à 10 cellules individuelles quadrillées en acrylique. Grille : 3 x 3 mm. Profondeur : 0,1 mm.
Quadrillage : 9 cases divisées en 9 carrées.

Référence	Désignation	CHF la boîte de 100
050126	Kovas Slide	NC -

Cellule de Makler



Cellule de comptage à profondeur déterminée pour l'obtention d'une mono-couche de spermatozoïdes.

- **Lamelle quadrillée en 100 carrés de 0,1 mm de côté**
- **Espace de 10 µm entre la cellule et la lamelle**

Référence	Désignation	CHF
000972	Chambre de Makler avec grille quadrillée	NC -
000973	Grille quadrillée de remplacement	NC -

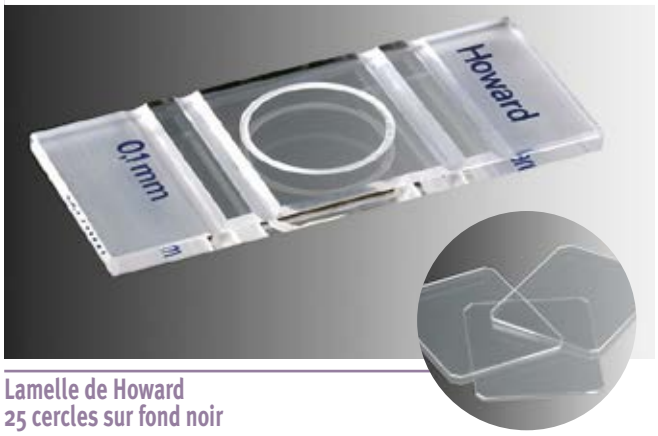
Cellule Sedgewick Rafter



- **Avec lamelle couvre-objet**
- **Pour comptage de particule dans 1 ml d'eau**
- **Cellule graduée avec une grille de 1 mm qui subdivise 1 ml en 1000 µl**
- **Dimensions de la cellule : 50 x 20 x 1 mm**

Référence	Désignation	CHF
140470	Cellule Sedgewick Rafter	NC -
140471	Cellule Sedgewick Rafter plastique	NC -
140472	Lamelle de remplacement 60 x 30 x 1 mm	NC -

Cellules de Howard



Cellule de Howard

- **Pour l'examen des jus de fruits**
- **Profondeur 0,1 mm, 2 lignes espacées de 1402 µm, cercle de 18 mm**
- **Livrée sans lamelle couvre-objet**

Référence	Désignation	CHF
140460	Cellule de Howard	NC -

Cellule de Howard sans ligne

- **Livrée sans lamelle couvre-objet**
- **Profondeur 0,1 mm, diamètre : 20 mm**

Référence	Désignation	CHF
140463	Cellule de Howard sans ligne	NC -

Lamelle de Howard 25 cercles sur fond noir

- **A masque noir**
- **5 x 5 évidements**

Référence	Désignation	CHF
140464	Lamelle de Howard 25 cercles sur fond noir	NC -

Lamelles pour cellules de Howard

Référence	Désignation	CHF
140461	Lamelle 25 x 40 x 0,4 mm pour cellules de Howard	NC -
140462	Lamelle 25 x 40 x 0,4 mm chromée 5 x 5 cercles ø 1,382 mm	NC -

Cellules Mac Master



Cellule Mac Master 2 champs

- **Bords rodés**
- **2 réseaux**
- **Avec lamelle couvre-objet**
- **Collée sur 3 entretoises**
- **Dimensions : 75 x 32 mm**

Référence	Désignation	CHF
140467	Cellule Mac Master 2 champs	NC -

Cellule Mac Master 3 champs

- **Bords rodés**
- **Coins arrondis**
- **Avec lamelle couvre-objet**
- **3 réseaux 10 x 10 mm**
- **Pinces de maintien**
- **Dimensions : 127 x 26 mm**

Référence	Désignation	CHF
140465	Cellule Mac Master 3 champs	NC -

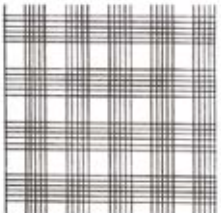
Lamelle de rechange pour cellules Mac Master

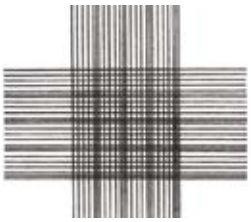
- **80 x 18 mm**
- **3 réseaux 10 x 10 mm**

Référence	Désignation	CHF
140466	Lamelle de rechange pour cellules Mac Master	NC -

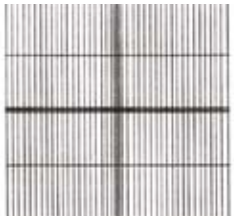
Cellules de numération

Cellules de grande précision en verre à stries gravées. Version simple, à double grille, en métallisées (stries claires à meilleur contraste).

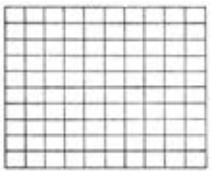

Malassez


Thoma

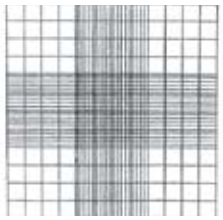


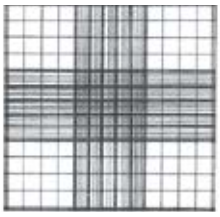

Lemaur

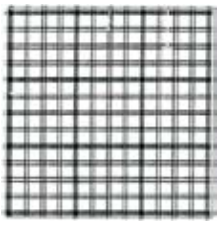

Nageotte


Agasse Lafont


Lamelles planées


Neubauer


Neubauer amélioré


B Bürker

Cellules de numération - adaptées au diagnostic in-vitro - marquage CE - avec double grille de comptage

Type	Quadrillage	Profondeur (mm)	Grille (mm²)	Numération	Référence	CHF
Malassez	Double	0,2	5	Hématies-Leucocytes	**140501**	**NC -**
Malassez	Double métallisé	0,2	5	Globulaire	**140533**	**NC -**
Malassez	Double	0,2	5	Hématies-Leucocytes	**900589****	**NC -**
Malassez	Double métallisé	0,2	5	Globulaire	**900590****	**NC -**
Thoma	Double	0,1	1	Hématies-Leucocytes	**140503**	**NC -**
Thoma	Double métallisé	0,1	1	Globulaire	**140535**	**NC -**
Nageotte	Double	0,5	10	Rachidienne	**140506**	**NC -**
Nageotte	Double métallisé	0,5	10	Rachidienne	**140532**	**NC -**
Neubauer	Double	0,1	3	Erythrocyte-Leucocytes	**140515**	**NC -**
Neubauer	Double métallisé	0,1	3	Erythrocyte-Leucocytes	**140528**	**NC -**
Neubauer amélioré	Double	0,1	3	Erythrocyte-Leucocytes	**140514**	**NC -**
Neubauer amélioré*	Double	0,02	3	Erythrocyte-Leucocytes	**140469**	**NC -**
Neubauer amélioré	Double métallisé	0,1	3	Erythrocyte-Leucocytes	**140527**	**NC -**
Bürker	Double métallisé	0,1	9	Hématies-Leucocytes	**140529**	**NC -**

* Type Petroff ** Avec pinces

Lamelles planées pour cellules de numération

Lamelles spécialement destinées aux cellules de numération. Epaisseur : 0,4 mm.

Référence	L x l (mm)	Pour cellules	De type	Unités/ boîte	CHF/ boîte
140537	22 x 22	Simple	Malassez, Neubauer, Thoma, Fuchs-Rosenthal, Lemaur, Agasse Lafont	10	**NC -**
140536	20 x 26	Double	Malassez, Neubauer, Thoma, Fuchs-Rosenthal, Lemaur, Agasse Lafont	10	**NC -**
140583B*	22 x 32	Double	Nageotte	100	**NC -**
900596*	30 x 30	Double	Nageotte	100	**NC -**

* Epaisseur n° 1

Cellules de numération Neubauer haute définition

- **Cellules de grande précision pour diagnostic in-vitro avec ligne de comptage noire ou claire**
- **Système V-slash facilite le dépôt par capillarité et réduit le risque de débordement**
- **Approuvées pour utilisation en diagnostic in vitro, marquage CE / IVD selon Directive 98/79/CE**

Référence	Type	Couleur ligne comptage	CHF
900504	Neubauer amélioré	Noire	**NC -**
900505	Neubauer amélioré	Claire	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Compteur de colonies e-counter



- Utilise les marqueurs Sharpie
- Chaque pression de la pointe du marqueur incrémente le compteur digital
- Possibilité de comptage par zone (1 à 9 délimitées sur une boîte de Petri) pour somme du comptage de toutes les zones
- S'utilise avec ou sans signal sonore
- S'arrête après 10 minutes de non utilisation
- E-counter se garde sur son support vertical avec le marqueur Sharpie inséré et capuchonné
- Livré avec une pile bouton CR1225, un support

Référence	Désignation	CHF
037809	Compteur de colonies	NC -
098442	Pile de rechange CR 1225	NC -

Compteur de colonies CS6PLUS Stuart

Compteur de colonie manuel, avec éclairage LED .
Chaque pression exercée sur la boite de Petri va enclencher le comptage et effectuer l'incrémentation de 0 à 999.



Loupe non incluse, disponible en accessoire.

- Transfert de données vers un PC via le câble USB fourni
- Eclairage par le dessus et le dessous grâce à une lampe LED évitant ainsi les reflets et les transferts de chaleur
- Livré avec un graticule de Wolffhuegel, un disque de centrage pour faciliter la lecture avec des boîtes de Petri de 50 à 90 mm, et un fond noir afin de d'améliorer la visualisation des colonies transparentes
- Emission d'un signal sonore à chaque pression
- Peut être équipé d'une loupe pour une meilleure visualisation (à commander séparément)
- Revêtement anti microbien Biocote

Référence	Désignation	CHF
001800	Compteur de colonie SC6PLUS sans loupe	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
001175	Loupe de grossissement 1,7 x pour SC6PLUS	1	NC -
491116	Loupe de grossissement 3 x pour SC6PLUS	1	NC -
491117	Grille Wolffhuegel	10	NC -
491118	Adaptateur de centrage pour SC6PLUS	2	NC -
491119	Jeu de 5 disque de protection pour SC6PLUS	5	NC -
491120	Support de boîte	1	NC -

Compteur manuel de colonies SCAN 100



Livré complet avec :
- adaptateur pour boîte de Petri ø 90 mm ;
- fond blanc ;
- câble de connexion USB ;
- câble d'alimentation ;
- manuel d'utilisation.

Loupe non incluse,
à commander séparément.

- Eclairage uniforme par LED longue durée de vie (dark field technology)
- Transfert de données par USB (Word, Excel, Note Pad...)
- Acier Inox, compact (25 cm largeur)
- Diamètre des boîtes de Petri : 55, 65, 90 et 150 mm
- Ecran digital multifonction
- Comptage : de 0 à 1999 UFC
- Volume du signal de comptage réglable
- Sensibilité de la pression ajustable
- Repose-mains ergonomique pour un confort maximum
- Tiroir de rangement pratique et accessible
- Utilisable avec n'importe quel crayon
- Dimensions : 31 x 25 x 17 cm / poids : 5,2 kg

Référence	Désignation	CHF
150322	Compteur manuel de colonies SCAN 100	NC -
150330	Loupe avec bras flexible pour SCAN 100	NC -
150346	Adaptateur multisupports pour lecture des PetriFilm™, Sanita-kun™ ou Compact Dry™	NC -

Compteur de colonies Schuett

Le compteur de colonies Schuett convient pour des comptages fiables et efficaces :
- de colonies de bactéries sur boîtes de Petri ;
- de plaques phages développées sur agar ;
- de colonies de bactéries développés sur disques nutritifs.



- **3 modes d'éclairage : dessous, côtés, dessus (en option)**
- **Comptage jusqu'à 99 séries individuelles et 32.500 colonies et calcul de moyennes**
- **Transfert de données vers PC via USB**
- **Très grande transparence des colonies grâce a un éclairage à LED, la chaleur transférée sur l'échantillon est quasi nulle**
- **Affichage digital 4 chiffres**
- **Dimensions (L x h x p) : 260 x 130 x 250 mm**
- **Hauteur avec loupe/lampe à bras réglables : approx. 300 mm**
- **Grossissement : 3 x ou 8 x (en option)**
- **Taille boîtes de Petri : 50-60, 90-100 ou 140-150 mm (en option)**
- **Signal sonore de comptage : oui (réglable)**
- **Poids : 1,5 kg**
- **Compteur livré avec un marqueur, un adaptateur pour boîte de Petri diamètre 90 mm, un disque de contraste noir**

Utilisable avec une pointe de stylo ; la pression exercée sur la boîte de Petri déclenche le comptage et effectue l'incrémentation de 0 à 9999.

Mode de correction facile à l'aide de touches fléchés.
Pour le comptage de nombres élevés, la lecture est facilitée par un disque Wolffhuegel (en option).



Voir nos autres modèles de lampe - loupes : page 1727 à 1729

Référence	Désignation	CHF
110591	Compteur de colonies	NC -
110592	Loupe 3 x	NC -
110593	Loupe 8 x	NC -
110594	Lampe led	NC -
110595	Adaptateur pour boîtes Petri ø 50 - 60mm	NC -
110596	Adaptateur pour boîtes Petri ø 140 - 150mm	NC -
110597	Disque guide noir et blanc pour étalement par spirale	NC -
110598	Disque Wolffhügel noir et blanc	NC -
110599	Aiguille de comptage	NC -
150592	Marqueur	NC -

Compteurs de colonies Galaxy 330

- **Comptage par pression sur la boîte de Petri avec un stylo**
- **Affichage du comptage en cours et des trois précédents**
- **Calcul de moyenne sur plusieurs comptages**
- **Bouton de retour en arrière en cas de comptage de trop**
- **Possibilité de compter des boîtes de Petri de Ø 90 à 150 mm ou 60 mm**
- **886055 : version incluant le pack logiciel permettant d'enregistrer, d'imprimer et d'exporter les données au format excel (csv file)**



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

	Compteur de colonie seul	Compteur de colonie avec pack logiciel
Référence	886054	886055
CHF	NC -	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
886057	Pack logiciel avec câble USB et clé USB 8 Go	NC -

Compteur de cellules Cellcounter

- **Ecran TFT couleur 3,5"**
- **5 touches de fonctions, 15 touches et 4 programmes de comptage**
- **Une touche librement programmable**
- **Comptage réel ou en pourcentage**
- **Dimensions : 130 x 235 x 35 mm**
- **Alimentation USB avec adaptateur 5 V DC fourni**



Référence	Désignation	CHF
900621	Compteur de cellules Cellcounter	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lampe - loupe de bureau à poser ou serrer



- Grossissements : 2,25 x et 4 x
- Lentille Ø 90 mm et double foyer Ø 20 mm
- Eclairement : 2200 lux
- Intensité lumineuse : 550 lumens
- Lampe à poser, ou fixation verticale ou horizontale par étau
- Mise sous tension ou hors tension tactile
- Bras articulé de 25 cm
- Alimentation : 6 W (adaptateur 230 VAC - 12 VDC incl.)

Référence	Désignation	CHF
098497	Lampe - Loupe bureau à poser / à serrer	NC -

Compteurs de cellules



- Modèle à 5 ou 8 touches, bouton de mise à zéro
- Idéal pour les comptages leucocytaires
- Comportent un cadran de totalisation, incrément : 1 à 999 par canal

Référence	Nombre de touches	Dont une touche totalisation	CHF
068497	5	Oui	NC -
068498	8	Oui	NC -

Compteurs manuels



- Compteur manuel à touches, boîtier métal chromé
- 4 chiffres avec remise à zéro générale
- Ajoute une unité à chaque pression

Référence	Type	Nombre de compteurs	CHF
045320	A main avec anneau	1	NC -
045321	Sur socle	1	NC -
053205B	Sur socle	2	NC -
053206B	Sur socle	3	NC -
053207B	Sur socle	4	NC -
053208B	Sur socle	5	NC -
098468	Sur socle	10	NC -

Compteur manuel Score 506



- Modèle à 5 touches + totalisateur
- Lecture directe de 5 compteurs + totalisateur
- Blocage et signal sonore à 100 comptages
- Augmentation possible en cours de comptage
- Touche de correction des dernières touches frappées
- Touche de résultat du nombre d'éléments en pourcentage
- Ecran LCD

Dimensions L x p x h (mm)	255 x 135 x 40
Dimensions de l'écran LCD (mm)	150 x 17
Poids net / brut (kg)	0,8 / 2,1
Alimentation	230 V - 50/60 Hz
Référence	**195501**
CHF	NC -

Compteur Score 724



- 24 touches paramétrables par l'utilisateur
- 6 touches configurables en compteur d'événements non comptés dans la formule
- Blocage et signal sonore au nombre programmé
- Résultat du nombre d'éléments en pourcentage
- Mémorisation des dossiers par numéros
- Correction des dernières touches frappées
- Augmentation possible en cours de comptage
- Ecran LCD
- Livré avec une clé USB

Dimensions L x p x h (mm)	200 x 250 x 40
Dimensions de l'écran LCD (mm)	120 x 70
Poids net / brut (kg)	1,03 / 2
Alimentation	230 V - 50/60 Hz
Référence	**195502**
CHF	NC -

Minuteur mécanique rond 60 minutes

- Décompte 60 min.
- A poser / A accrocher / aimant
- Dimensions : 90 x 90 mm
- Poids : 100 g



Référence	Désignation	CHF
053266	Minuteur mécanique 60 minutes	NC -

Minuteur mécanique de table 120 minutes

- Décompteur mécanique simple
- Sans pile
- Sans armement préalable nécessaire
- L x h x p : 72 x 72 x 50 mm



Référence	Désignation	CHF
045529	Minuteur 120 minutes	NC -

Minuteur mécanique 60 minutes

- Minuteur 60 minutes
- Coloris jaune et blanc
- Avec poignée et aimant
- Dim. : 70 x 40 x 70 mm
- Poids : 108 g



Référence	Désignation	CHF
090003	Minuteur mécanique 60 minutes	NC -

Compteur ou décompteur 100 minutes

- Compteur ou décompteur
- Façade en alu brossé anti-corrosion
- Alarme 1 min / mémoire
- Mémoire du temps programmé
- Capacité : 100 min à la seconde
- Mode de fixation : béquille / aimant / fixation murale
- Ecran : 47 x 20 mm (chiffres : 17 mm)



Référence	Désignation	CHF
095319B	Compteur ou décompteur 100 minutes	NC -
095370	Piles AAA	NC -

Compteur de table à quartz

- 2 divisions 60 minutes /100 mi
- Observation : 1 à 60 secondes
- Chiffres et aiguilles lumineux
- Totalisateur 60 min
- Fonctionne sur pile R6
- L x l x p : 175 x 130 x 49/95 mm



Référence	Désignation	CHF
045318	Compteur quartz	NC -
045319	Pile R6	NC -

Minuteur mécanique rotatif

- Minuteur mécanique rotatif 60 minutes
- Disque rotatif de visualisation rouge
- Boîtier ABS gris, "verre" en acrylique
- Aimanté
- Dim. Ø x p : 79 x 33 mm
- Pied rouge support en option :
  - en acier laqué rouge aimanté
  - dimensions : 120 x 55 x 95 mm
  - poids 200 g



Référence	Désignation	CHF
253029	Minuteur mécanique 60 min	NC -
963181	Pied acier laqué rouge	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Compteur de table digital 2 décompteurs



- Capacité : 10 h au 1/10e sec, 10 000 mn au 1/100e mn
- Compteur/2 comptes à rebours indépendants/ combinés/répétitifs
- 3 bips avant la fin du cycle
- 100 dB
- Horloge
- Chiffre : 20 mm
- Boîtier ABS
- Dim : 180 x 130 x 49/95 mm
- Poids : 390 g
- Pile AAA

Réf.	Désignation	CHF
053288	Compteur de table digital 2 décompteurs	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Minuteurs 2 ou 4 canaux



- 2 canaux ou 4 canaux indépendants ou simultanés
- Capacité : 24 h
- Dépassement de temps
- Dimensions écran : 115 mm
- Poids : 390 g
- Piles : 2 x AA (R6)

Référence	Désignation	CHF
090001	Minuteur 2 canaux Prisma 200 blanc avec piles	NC -
090002	Minuteur 4 canaux Prisma 400 blanc avec piles	NC -
045319	Pile de rechange 1,5 V R6	NC -

Compteur décompteur horaire et décimal de table



- Capacité : 24 h - à la sec.
- 100 mn - 1/100e sec
- 10 000 sec - 1/100 e sec
- 2 000 mn - 1/100 e mn
- Temps net / intermédiaire
- Temps des 1er et 2e
- Compte à rebours/ mémoire
- Dépassement de temps
- Horloge / alarme
- Dimensions : 165 x 95 x 67 mm
- Poids : 350 g
- Pile R14

Référence	Désignation	CHF
053289	Compteur 2 décompteurs horaire et decimal 24 h	NC -

Compteur d'impulsion manuel



- Compteur 5 chiffres
- Fonctions comptage/décomptage ou comptage décalé, reset
- Dimensions L x P x H : 55 x 20 x 90 mm
- Poids : 40 g
- Pile LR 44

Référence	Désignation	CHF
095395	Compteur d'impulsion manuel	NC -

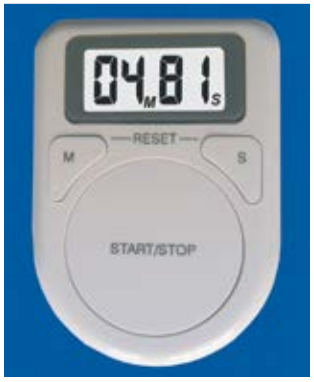
Compteur d'impulsion à affichage digital



- Digital
- Boîtier en plastique ABS
- 5 chiffres sur écran de 30 x 40 mm
- Remise à zéro
- Incrémentation
- Pile : LR44 1,5 V

Référence	Désignation	CHF
098427	Compteur d'impulsion manuel digital	NC -
095304B	Pile bouton LR 44 (les 2)	NC -

Compteur décompteur miniature



- Alarme 30 s / Mémoire
- Capacité 100 min / sec
- Pince/Aimant
- Ecran 18 x 9mm
- Chiffres : 7 mm
- Dim. : 57 x 40 x 12 mm
- Poids : 40 g
- Pile 357

Référence	Désignation	CHF
095373	Compteur décompteur miniature	NC -
095304B	Piles LR 44 (les 2)	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Minuteur décompteur de poche 100 h



- Compteur décompteur / 4 canaux indépendants
- Temps max : 100 h
- Résolution : 1 sec.
- Horloge / Alarme
- Aimant / Clip
- Hauteur chiffres : 6 mm
- Dim. 61 x 71 x 25 mm
- Pile : LR44 1,5 V

Référence	Désignation	CHF
037867	Minuteur décompteur de poche	NC -
095304B	Piles LR 44 (les 2)	NC -

Compteur/3 décompteurs



- 3 écrans indépendants
- Horloge / Chronomètre / 3 comptes à rebours 20 h à la sec
- Départs indépendants ou simultanés
- Dépassement de temps / Mémoires
- Béquille / Aimant / Support de fixation
- Dimensions : 120 x 101 x 20 mm
- Poids : 210 g
- Piles : AAA

Référence	Désignation	CHF
089440	Compteur / 3 décompteurs	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Minuteur Triple Timer Lab Alert 20 h



- Compteur décompteur / 3 canaux indépendants ou simultanés
- Rappel mémoire
- Temps max : 20 heures
- Résolution : 1 sec.
- Horloge / Alarme
- Hauteur chiffres : 10,5 mm
- Dim. : 86 x 66 x 22 mm
- Pile : AAA 1,5 V

Référence	Désignation	CHF
037871	Minuteur Triple Timer	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Minuteur Dual grand format 24 h



- Compteur décompteur / 2 canaux
- Affichage simultané horloge / minuteur
- Temps max : 24 heures
- Résolution : 1 sec.
- Horloge / Alarme
- Hauteur chiffres : 25,5 mm
- Dim. 142 x 97 x 20 mm
- Pile : AAA 1,5 V

Référence	Désignation	CHF
037869	Minuteur Dual grand format	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Minuteur ClearTime I ClearLine®

ClearLine

NOUVEAU

Notre sélection



- Compteur/décompteur
- Incrementation rapide
- Alarme 30 sec
- Capacité : 100 min /sec
- Ecran : 27 x 12 mm
- Chiffre : 10 mm
- Dimension : 62 x 52 x 24 mm
- Avec béquille et aimant

Référence	Désignation	CHF
257091	Minuteur ClearTime I	NC -
095304B	Pile bouton LR 44 (les 2)	NC -

Minuteur 4 canaux avec tableau blanc réinscriptible



- 4 canaux
- Fonction minuteur et chronomètre
- Minuteur jusqu'à 23 h 59 min
- Incréments de 1 minute pour le compte à rebours
- Alarme sonore
- Portoir repliable ou fixation magnétique

Dim. l x L x H (mm)	114,3 x 25,4 x 88,9
Dim. tableau l x h (mm)	61 x 68,9
Dim. affichage l x h (mm)	43,2 x 53,3
Batterie	2 x AAA
Référence	**086733**
CHF	NC -

Compteur décompteur 4 canaux

- Jusqu'à 4 compteurs et/ou 4 décompteurs 4 alarmes 1' / 4 mémoires
- Capacité : 100 h
- Décomptage par pas de 1 sec
- Horloge / Alarme / Alarme retardée (snooze)
- Dépassement de temps
- Ecran 50 x 21 mm
- Hauteur des chiffres : 20 mm
- Béquille / Pince / Aimant
- Dim : 73 x 65 x 15 mm / 70 g



Référence	Désignation	CHF
095364	Compteur décompteur 4 canaux	NC -
095304B	Pile bouton LR44 (les 2)	NC -

Minuteur ClearTime II ClearLine®

- Jusqu'à 2 compteurs et/ou 2 décompteurs
- Fonctions horloge, alarme, snooze
- Incrémentation rapide
- 2 alarmes 1 mn
- Capacité : 24 h à la seconde
- Dépassement du temps
- Ecran : 40 x 17 mm
- Chiffre : 15 mm
- Dimension : 67 x 55 x 20 mm
- Avec béquille, pince et aimant



NOUVEAU

Référence	Désignation	CHF
257092	Minuteur ClearTime II	NC -
095304B	Pile bouton LR 44 (les 2)	NC -

Compteur / décompteur digital 20 h avec alarme clignotante ou sonore

- Alarme sonore, vibrante ou lumineuse
- Décompte heures/minutes ou minutes/secondes
- Capacité : 19 h 59 ou 99 min 59 sec
- Aimant et clip de fixation
- Dim. : 75 x 48 x 31 mm
- Poids : 110 g
- Piles 2 x AAA



Référence	Désignation	CHF
095390	Compteur / décompteur avec alarme	NC -

Triple Timer

- 3 alarmes 1' / 3 mémoires
- Capacité 20 h / 1/100e sec
- Décomptage par pas de 1 sec
- Dépassement de temps
- Mémorisation des 3 temps
- Alarme sonore différente pour chaque canal
- Horloge
- Béquille / Aimant
- Ecran : 47 x 41 mm
- Dim. : 65 x 85 x 25 mm
- Poids : 100 g
- Livré avec 2 piles LR44



Référence	Désignation	CHF
045307	Triple Timer	NC -
095304B	Pile LR44 (les 2)	NC -

Compteur décompteur double

- 2 alarmes 1' / 2 mémoires
- Capacité 24 h / sec
- Comptage (ou décomptage) sur 2 canaux uniquement
- Dépassement de temps
- Boitier ABS
- Ecran : 45 x 20 mm
- Horloge / Alarme / Alarme retardée toutes les 5 mn (Snooze)
- Béquille / Pince / Aimant
- Chiffres : 15 mm
- Dimensions : 90 x 65 x 20 mm
- Poids : 80 g
- Pile LR03



Référence	Désignation	CHF
053265	Compteur décompteur double	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Compteur/décompteur - 2 canaux



- Jusqu' à 2 compteurs et/ou décompteurs sur 2 lignes d'affichage
- Capacité maximale : 100 h avec un pas d'une seconde
- Dépassement de temps à échéance
- 2 alarmes 1' / 1 mémoire par canal
- Niveau sonore réglable
- Avertisseur lumineux : vert (actif)/rouge (échu)
- Béquille / Pince / Aimant
- Affichage : 17 mm
- Dimension : 90 x 76 x 20 mm / Poids : 85 g
- Piles : 2 x AAA (fournies)

Référence	Désignation	CHF
098472	Compteur / décompteur - 2 canaux	NC -
095370	Pile AAA	NC -

Compteur/décompteur à 3 mémoires



- Fonction compte / décompte
- Capacité 100 min avec une résolution de 1 s
- Dépassement de temps à échéance
- 1 alarme 1' / 3 mémoires
- Niveau sonore réglable
- Avertisseur lumineux : vert (actif) / rouge (échu)
- Béquille / Pince / Aimant
- Grand affichage : 26 mm
- Dimensions : 90 x 60 x 20 mm / Poids : 70 g
- Piles : 2 x AAA (fournies)

Référence	Désignation	CHF
098473	Compteur / décompteur - 3 mémoires	NC -
095370	Pile AAA	NC -

Jumbo Timer

- Décompteur 2 canaux simultanés 24 h (par seconde)
- Compteur 24 h (par seconde)
- Horloge
- 4 affichages simultanés, 2 mémoires
- 2 alarmes 1 minute
- Décompte du temps de dépassement après alarme
- Socle pour table
- L x h x p : 95 x 140 x 15 mm



Référence	Désignation	CHF
045305	Jumbo Timer	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Horloges à diode



Affichage 6 chiffres



Affichage 4 chiffres

- Boîtier en ABS noir
- Fixation murale
- Affichage fixe ou en alternance de l'heure et de la date
- Affichage à leds rouges en standard ; leds vertes ou bleues en option
- Livrées avec une télécommande infrarouge d'une portée de 10 m
- 30 alarmes programmables avec sortie relais (buzzer en option)
- Etanche IP67 : convient pour usage en extérieur sous abri
- Sonde température air ambiant et antenne de synchronisation en option
- Alimentation 220 V - 50 Hz

Leds rouges							Options: Leds vertes		Options: Leds bleues	
Référence	Nombre de chiffres	Taille des chiffres (cm)	Lisibilité (m)	Dimension L x l x p (mm)	Poids (kg)	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
098492	4	10	40	350 x 185 x 45	1,5	NC-	098517	NC -	098518	NC -
098511	4	20	70	630 x 300 x 45	3	NC-	098519	NC -	098520	NC -
098512	6	10	40	510 x 185 x 45	2	NC-	098521	NC -	098522	NC -
098513	6	20	70	920 x 300 x 45	4	NC-	098523	NC -	098524	NC -

Options compatibles avec tous les modèles

Réf.	Désignation	CHF
098514	Antenne de synchronisation de 2 m permettant le changement d'heure été/hiver automatique	NC -
098516	Sonde température de 2 m allant de -50 °C à +100 °C	NC -
098515	Buzzer d'alarme de 88 dB et connection sur sortie relais	NC -

Horloge murale à quartz radio-pilotée

- Boîtier ABS noir
- 7 langues : français, anglais, allemand, italien, espagnol, danois, néerlandais
- Température intérieure
- Changement heure été/hiver
- Fixation murale ou à poser
- Dimensions : 227 x 180 x 30 mm / poids : 400 g



Référence	Désignation	CHF
098443	Horlogue murale à quartz radio-pilotée	NC -
045319	Pile 1,5 V R6	NC -

Horloge diamètre 250 mm

- Ø 250 mm / Lisibilité 15 m
- Boîtier alu / Verre minéral
- Mouvement quartz
- Radio pilotée / Changement heure été-hiver
- Poids : 620 g
- Pile : AA



Réf.	Désignation	CHF
053291	Horloge métal alu, verre minéral, diamètre : 250 mm	NC -
045319	Pile AA de rechange	NC -

Chronomètres mécaniques 15 et 30 minutes

- Totalisateur : 15 ou 30 minutes selon modèle
- Résolution : 1/5e, 1/10e ou 1/100e selon modèle
- Départ/Arrêt
- Remise à zéro par poussoir latéral
- Départ/Arrêt par la couronne
- Fonction addition
- Boîtier métal poli, verre plastique
- Diamètre : 50 mm
- Poids : 96 g



Référence	Totalisateur	Résolution	CHF
095312	15 minutes	1/10e sec	NC -
095308*	30 minutes	1/5e sec	NC -
095310	30 minutes	1/5e sec	NC -
095315	30 minutes	1/100e min	NC -

* La référence 095308 a un bouton unique marche-arrêt-remise à zero, sans cumul de temps.

Chronomètre digital étanche

- Economique
- Etanche (3 ATM)
- Grand affichage digital
- Comptage au 100ème de seconde, sur 10 minutes
- Fonctions SPLIT (temps intermédiaire) et LAP (temps d'intervalle)
- Immersion prolongée (30 min), IP 67
- Dimensions l x p x h (mm) : 65 x 18 x 75
- Poids : 50 g



Référence	Désignation	CHF
095394	Chronomètre étanche	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Chronomètre économique



- Chronomètre 24 h 1/100
- Temps simple, addition de temps, split
- Heure et calendrier
- Etanche

Référence	Désignation	CHF
045315	Chronomètre économique	NC -
045322	Pile CR2032	NC -

Chronomètre digital 30 mémoires



- Capacité 10 heures avec résolution de 1/1000e seconde
- 2 lignes d'affichage, hauteur 9 mm
- 30 mémoires : temps intermédiaire SPLIT (écoulé depuis le départ) ou temps au tour LAP (entre intervalles)
- Jusqu'à 99 mesures intermédiaires
- Compte à rebours
- Extinction automatique après 30 min
- Mode silence
- Dimensions : 75 x 60 x 20 mm
- Poids : 100 g
- Etanche 1 ATM
- Fonctionne avec 2 piles LR44 en parallèle

Référence	Désignation	CHF
098494	Chronomètre digital 30 mémoires	NC -

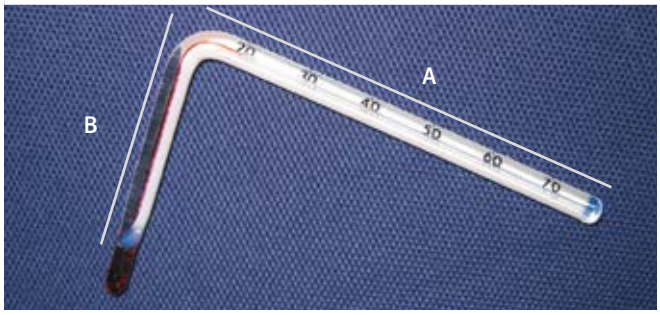
Chronomètre digital 1 ligne d'affichage



- Comptage sur 24 h de 1/100ème sec à 30 min et à la seconde de 30 min à 24 h
- Temps du 1er et du 2ème arrivés
- Temps net
- Temps intermédiaire/ rattrapante «Split»
- Start/stop sonore
- Horloge / calendrier
- Alarme (réveil)
- Boîtier ABS
- Cellule photovoltaïque
- Energie solaire/Accu interne
- Fonctionnement même par faible luminosité
- Dim : 70 x 55 x 17 mm / Poids : 90 g

Référence	Désignation	CHF
098423	Chronomètre à énergie solaire	NC -

Thermomètre coudé



- Pour le contrôle de la température des bains
- Liquide rouge
- +20 °C à +70 °C
- Dimensions : A = 110 mm ; B = 65 mm

Référence	Désignation	CHF
069668	Thermomètre coudé	NC -

Thermomètre sur tige liquide rouge



- Diamètre : 6/7 mm
- Longueur : 180 mm
- Liquide rouge
- -10 °C à +50 °C

Référence	Désignation	CHF
022555	Thermomètre sur tige -10 °C à +50 °C	NC -

Thermomètres Bio-Temp sur tige

- Sur tige émaillée jaune
- L'échelle imprimée bleue et l'indication de l'immersion au dos, sont complètement indélébiles et résistants aux agents chimiques
- Dans les thermomètres à immersion partielle une ligne et une flèche indiquent le niveau d'immersion
- L'anneau de suspension triangulaire évite au thermomètre de rouler même sur les surfaces planes
- La colonne de liquide bleu face à la tige jaune, permet une exceptionnelle clarté de lecture
- Les échelles sont adaptées pour couvrir les intervalles de température les plus utilisés, avec possibilité de subdivisions 0,1 °C et 0,2 °C
- Remplissage avec un liquide bleu organique, écologiquement sûr
- Les emballages individuels très résistants et emboîtables en plastique recylable, permettent un rangement facile des instruments







Caractéristiques protection PVC

- Thermomètres complètement "safe"
- Très robustes, plus économiques que les thermomètres en Teflon
- Avec effet loupe

Usage général

Référence	Echelle (°C)	Divisions (°C)	Long. (mm)	Précision (°C)	Immersion	CHF
022519	-10 + 250	1	405	3	76 mm	NC -
022518	-20 + 150	1	305	2	Totale	NC -
022517	-20 + 150	1	305	2	76 mm	NC -
022515	-20 + 110	1	305	2	Totale	NC -
022513	-20 + 110	1	305	2	76 mm	NC -
022512	-50 + 110	1	305	2	76 mm	NC -
022511	-50 + 110	1	305	2	Totale	NC -
022510	-100 + 30	1	305	2	76 mm	NC -
022508	-10 + 110	0,5	305	1	Totale	NC -
022507	-10 + 110	0,5	305	1	76 mm	NC -
022506	-10 + 60	0,5	305	1	Totale	NC -
022505	-10 + 60	0,5	305	1	76 mm	NC -
022504	-1 + 101	0,2	460	0,6	Totale	NC -
022503	-1 + 51	0,2	460	0,6	Totale	NC -
022502	-1 + 101	0,1	610	0,5	Totale	NC -
022501	-1 + 51	0,1	460	0,5	Totale	NC -

* Les 6, sous blister scellé

Protection Teflon

Référence	Echelle (°C)	Divisions (°C)	Long. (mm)	Précision (°C)	Immersion	CHF
022521	-1 + 101	0,1	610	0,5	Totale	NC -
022522	-1 + 51	0,2	460	0,6	Totale	NC -
022523	-1 + 101	0,2	460	0,6	Totale	NC -
022524	-10 + 250	1	405	3	76 mm	NC -
022527	-20 + 150	1	305	2	Totale	NC -
022529	-50 + 110	1	305	2	Totale	NC -
022531B	-100 + 30	1	305	2	Totale	NC -
022532	-100 + 30	1	305	2	76 mm	NC -

Protection PVC

Référence	Echelle (°C)	Divisions (°C)	Long. (mm)	Précision (°C)	Immersion	CHF
022533	-20 + 110	1	305	2	Totale	NC -
022534	-20 + 110	1	305	2	76 mm	NC -
022535	-50 + 110	1	305	2	Totale	NC -
022536	-50 + 110	1	305	2	76 m	NC -
022537	-100 + 30	1	305	2	Totale	NC -

Thermomètre médical sans mercure

- Ecologique, sans mercure, composé de gallium, d'indium et d'étain
- Livré en étui rigide, à désinfecter par immersion
- Très précis (± 1/10 °C), pour prises de température de 37 à 41 °C



Référence	Désignation	CHF
794063	Thermomètre sans mercure	NC -



Thermomètre analogique métal



- Pour intérieur
- Température : - 30 à + 50 °C
- Résolution : 1 °C
- Métal blanc
- Dimensions : 205 x 40 x 9 mm
- Poids : 40 g

Réf.	Désignation	CHF
253362	Thermomètre analogique métal	NC -

Thermomètre de cuisson en verre



- En verre
- Température : - 10 à + 100 °C
- Etui métal
- L : 150 mm
- Poids : 20 g

Réf.	Désignation	CHF
053302	Thermomètre cuisson en verre	NC -

Thermomètre minima/maxima en ABS



- Température : - 35 à + 50 °C
- Mémoires maxi/mini
- ABS
- Dimensions : 230 x 60 mm
- Poids : 140 g

Réf.	Désignation	CHF
053301	Thermomètre minima/maxima ABS	NC -

Thermomètre multi-usages en verre - Gaine ABS



- En verre / Gaine ABS
- Température : - 10 à +120 °C
- Dimensions : 275 x 26 mm
- Poids : 60 g

Réf.	Désignation	CHF
053303	Thermomètre multi-usage en verre	NC -

Thermomètre classique géant



- Température : - 30 à + 50 °C
- ABS blanc
- Dimensions : 400 x 68 mm
- Poids : 140 g

Réf.	Désignation	CHF
053297	Thermomètre classique géant	NC -

Thermomètre stylo



- Temps de réponse : 1 seconde
- Arrêt automatique : 10 min
- ON/OFF
- Livré avec étui

Gamme de températures	- 50,0 °C à 300 °C
Résolution	0,1 °C
Exactitude	± 1 °C
Pile	357
Dimensions sonde	Ø : 3,8 mm / L : 120 mm
Poids	60 g
Référence	**098426**
CHF	NC -

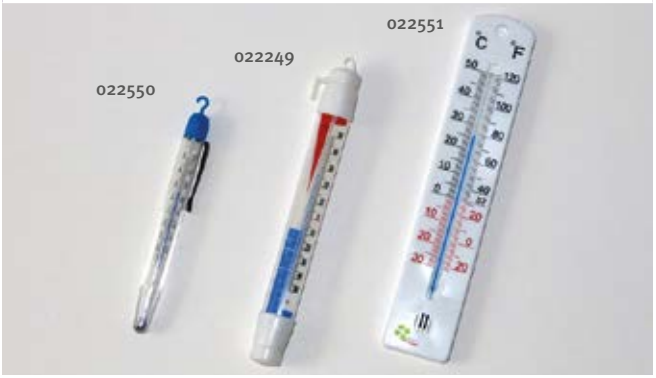
Thermomètre de réfrigérateur



- Thermomètre à liquide rouge
- Gainé ABS
- Avec crochet pour réfrigérateur
- Température : -50 °C à +50 °C
- ø x h : 26 x 275 mm

Référence	Désignation	CHF
045625	Thermomètre de réfrigérateur	NC -

Thermomètres en plastique



Référence	Modèle	Amplitude (°C)	Div.	CHF
022549	Pour congélateur	-50 / +50	1	NC -
022550	Thermo stylo	-20 / +50	1	NC -
022551	Thermomètre mural 188x	-30 / +50	1	NC -

Thermomètres rubans et pastilles



- Les thermomètres rubans et pastilles sont des étiquettes autocollantes résistantes à la température
- Comprennent un élément thermosensible
- Pour connaitre la température d'un objet en mouvement ou pour effectuer des contrôles sur des petites pièces
- Pour le contrôle d'une température maximum : utilisez les étiquettes autocollantes mono-température avec élément thermosensible





Thermomètres rubans				Thermomètres pastilles				Thermomètres pastilles			
Plage de temp.	Réf.	Unités/ boîte	CHF/ boîte	Plage de temp.	Réf.	Unités/ boîte	CHF/ boîte	Plage de temp.	Réf.	Unités/ boîte	CHF/ boîte
+ 60 + 82 °C	057519	10	NC -	+ 37 + 65 °C	057525	10	NC -	+ 65 °C	057527	50	NC -
+ 88 + 110 °C	057520	10	NC -	+ 71 + 110 °C	057526	10	NC -	+ 71 °C	057528	50	NC -
+ 116 + 138 °C	057521	10	NC -	+ 116 + 154 °C	057533	10	NC -	+ 77 °C	057529	50	NC -
+ 143 + 166 °C	057522	10	NC -	+ 161 + 204° C	057534	10	NC -	+ 82 °C	057530	50	NC -
+ 171 + 193 °C	057523	10	NC -	+ 204 + 260 °C	057535	10	NC -	+ 110 °C	057531	50	NC -
+ 199 + 224 °C	057524	10	NC -		-	-	-	+ 121 °C	057532	50	NC -

Thermomètres de précision Frio-Temp

- Disponibles en version certifiée ou non
- Tracabilité NIST, DAkkS, et la plupart des standards ILAC
- Sans mercure, remplissage du thermomètre avec liquide organique
- Enviro-Safe : bouteille contenant un fluide de conservation sûr pour l'environnement (sauf la référence 086728 et 086729, remplissage par bille de verre)
- Revêtement de sécurité PFA pour une résistance chimique accrue
- Graduations : 0,1 °C
- Versions certifiées livrées avec rapport d'étalonnage

Réf.	Environnement d'utilisation	Long. (mm)	Plage de temp.	Précision	Points de certification	CHF
086720	Congélateur	210	-25 à -5 °C	0,2 °C	Non certifié	NC -
086721	Congélateur	210	-25 à -5 °C	0,2 °C	-20 °C , -10 °C	NC -
086722	Réfrigérateur	180	-2 à 10 °C	0,2 °C	Non certifié	NC -
086723	Réfrigérateur	180	-2 à 10 °C	0,2 °C	0 °C , 5 °C	NC -
086724	Incubateur	180	15 à 30 °C	0,2 °C	Non certifié	NC -
086725	Incubateur	180	15 à 30 °C	0,2 °C	20 °C , 25 °C	NC -
086726	Incubateur	190	25 à 45 °C	0,2 °C	Non certifié	NC -
086727	Incubateur	190	25 à 45 °C	0,2 °C	30 °C , 40 °C	NC -
086728	Four	200	95 à 115 °C	0,4 °C	Non certifié	NC -
086729	Four	200	95 à 115 °C	0,4 °C	100 °C , 110 °C	NC -



Version certifiée - 2/10°C

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Thermomètres H-B Frio Temp



947877 947876 947878

- Pour la vérification de la température des échantillons dans les réfrigérateurs et/ou incubateurs
- Les billes de verre ou le glycol utilisés comme ralentisseurs thermiques permettent de mesurer la température réelle des échantillons en évitant les contaminations
- Thermomètres sans fil à affichage digital
- Livrés avec la documentation de calibration (ISO 17025)
- Marquage CE
- Gamme de température : 0 à 70 °C
- Précision : +/-0,5 °C / résolution : 0,1 °C
- Ne conviennent pas pour les fours et congélateurs

Réf.	Volume/contenu	Longueur sonde (mm)	Dimensions (L x H) mm	CHF
947876	30 ml/billes de verre	50	38 x 114	NC -
947877	30 ml/glycol	50	38 x 114	NC -
947878	60 ml/billes de verre	75	38 x 133	NC -

Thermomètre étanche



- Température : -50 °C à +300 °C
- Précision : ± 1°C / Résolution : 0,1 °C
- Sonde inox Ø 3,5 mm x 10 cm / Manche ABS 8 cm
- Boitier, sonde et manche étanche IP67
- Unité : °C / °F
- Fonction Maxi / Mini / Hold
- Pince / Béquille
- Ecran 40 x 15 mm
- Dim. : 105 x 65 x 25 mm / 150 g
- Pile AAA

Référence	Désignation	CHF
095379B	Thermomètre étanche	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Thermomètre de poche à planter



- Température : -50 à +300 °C
- Précision : ± 1 °C jusqu'à 250°C, ± 2 °C au delà
- Sonde métal ø 4 mm, L = 100 mm, câble 450 mm
- Résolution : 0,1 °C
- Mémoire maxi/mini
- Alarme maxi/mini
- Fonction « Hold »
- Extinction auto après 1 h
- Dim. : 85 x 45 x 15 mm
- Poids : 200 g
- Béquille/pince/fix. murale
- Pile AAA

Référence	Désignation	CHF
095380	Thermomètre de poche à planter	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Double thermomètre intérieur extérieur aimanté



- Températures : -50 °C à +70 °C
- Précision ± 1 °C
- Mémoires maxi/mini
- Câble étanche 3 m
- Sonde immersion : ø 5,5 x 22,5 mm
- Béquille / Aimant Fixation murale
- Pile : LR44
- Dimensions : 67 x 65 x 22 mm
- Poids : 45 g

Référence	Désignation	CHF
095377B	Double thermomètre intérieur extérieur aimanté	NC -

Double thermomètre intérieur extérieur



- Température int./ext. : 0 °C à +60 °C (± 1 °C)
- Câble étanche : 90 cm
- Sonde étanche : ø 7,3 m x 28 mm
- Béquille / Fixation murale
- Dim. : 86 x 57 x 18 mm / 44 g
- Alimentation : 2 x piles AAA (non incl.)

Référence	Désignation	CHF
098484	Double Thermomètre intérieur / extérieur	NC -
095705	Pile rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Double thermomètre intérieur extérieur triple affichage

- **Triple affichage : température actuelle, minimim et maximum**
- **Mémoire maxi/mini**
- **Câble étanche 3 m**
- **Sonde immersion Ø 5,5 x H 22,5 mm**
- **Béquille/aimant/fixation murale**

Gamme de température (°C)	-50 à + 70
Résolution (°C)	0,1
Précision (°C)	1
Dimensions L x H x P (mm)	67 x 65 x 22
Poids (g)	45
Piles	Pile LR44
Référence	**963179**
CHF	**NC -**



Thermomètre intérieur/extérieur

Thermomètre double affichage intérieur/extérieur avec mémoire maxi et mini.

- **Ecran à double affichage**
- **Sonde avec câble de 1 m**
- **Mémoire des maxima et minima de température**
- **Gamme de température : -50 °C à +70 °C / précision : +/- 2 °C / résolution : 0,1 °C**
- **Dimensions : 135 x 75 mm / poids : 75 g**
- **Pile AA**

Référence	Désignation	CHF
053204	Thermomètre double affichage int/ext	**NC -**
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	**NC -**



Double thermomètre 2041/2M

- **Grand affichage/ avec température intérieure, extérieure et alarmes de température**
- **Température intérieure : 0 à + 50 °C**
- **Température extérieure : - 30 °C à + 70 °C**
- **Fonctions maxi / mini**
- **Alarmes température intérieure et extérieure, haute et basse température**
- **Sonde inox 3 m de câble**
- **Béquille/fixation murale**



Résolution / Précision	0,1 °C / ± 1 °C
Pile	2 x AAA
Dimensions	110 x 80 x 15
Poids	230 g
Référence	**098395B**
CHF	**NC -**

Thermomètre Maxi-Mini étanche

- **Extérieur / Réfrigérateur / Congélateur**
- **Température : - 50 à + 70 °C**
- **Résolution 0,1 °**
- **Précision ± 1°C**
- **Maxi / Mini**
- **Etanche**
- **Béquille / Fixation murale**
- **Dimensions : 115 x 75 x 44 mm**
- **Poids : 161 g**



Référence	Désignation	CHF
053269	Thermomètre pour extérieur, réfrigérateur ou congélateur	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Enregistreur thermomètre - hygromètre digital



- **Configuration de la fréquence d'enregistrement (taux d'échantillonage : 2 s - 24 h) et de l'heure**
- **Autonome, avec connexion USB permettant une exploitation des données immédiate sur PC**
- **Téléchargement direct des données (graphique, texte ou tableau) enregistrées grâce au port USB, câble 1 m et logiciel fourni**
- **Fonction d'alarme de température ou d'humidité, min/max**
- **Etanche aux projections (IP 54) avec cache de protection (capteur non-étanche)**
- **Livré avec socle, vis de fixation et cadenas**

Thermométrie	- 40 à + 70 °C	
	Résolution / Précision	0,1 °C / ± 0,5 °C
Hygrométrie	0 à 100 % RH	
	Résolution / Précision	0,1 % RH / ± 2 % RH
Point de rosée (logiciel uniquement)	**Résolution / Précision**	0,1 °C / ± 3 % RH, ± 1 - 2,5 °C
Enregistrements	**Mémoire**	32 000 mesures
	Intervalles	2, 5 ou 10 s
		1, 5, 10 ou 30 mn
		1, 2, 3, 6, 12 ou 24 h
Dim. l x p x h (mm)	30 x 25 x 130	
Batterie	Lithium, durée de vie 3 ans	
Référence	**098415**	
CHF	**NC -**	

Thermomètre / hygromètre



- **A béquille ou à fixation murale**
- **Piles : 2 x AAA (non incluses)**

Gamme de T°	0 à + 60 °C
Précision T°	± 1 °C
Gamme d'hygrométrie	10 à 99 %
Précision d'hygrométrie	± 5 %
Dim. l x p x h (mm)	86 x 57 x 18
Poids (g)	38
Référence	**098463**
CHF	**NC -**

Thermomètre digital à sonde



- **Température : - 200 °C à + 850 °C**
- **Précision : ± 0,1 °C (18 à 28 °C, sinon ± 0,3 °C)**
- **Fonctions température max./min. et hold**
- **Jusqu'à 10 mémoires**
- **ON/OFF automatique**
- **Alarmes température max. et min.**
- **Etanche - norme IP67**
- **Sonde PT 100 Ø 3,2 x 110 mm avec câble de 1,3 m**
- **Ecran rétroéclairé**
- **Dimensions (mm) : 172 x 77 x 46**
- **Poids : 280 g**
- **4 Piles AAA fournies**
- **Livré avec certificat de calibration usine**

Référence	Désignation	CHF
098483	Thermomètre digital à sonde	**NC -**

Sonde PT 100 de rechange

Référence	Désignation	CHF
098491	Sonde température PT 100 de rechange	**NC -**

Thermomètre digital à sonde amovible

- **Température : - 50 °C à + 200 °C**
- **Précision : ± 1 °C de - 19,9 °C à 119,9 °C /2 °C au-delà**
- **Résolution : 0,1 °C**
- **Fonctions température maximale / minimale et hold**
- **Sonde en acier inox Ø 3,8 x 110 mm avec manche ABS 9 cm**
- **Câble de 1,3 m avec connection sub mini-jack Ø 2,40 mm**
- **A poser (béquille) / à accrocher (trou fixation) / aimanté (aimant au dos)**
- **Boîtier ABS**
- **Ecran 36 x 16 mm**
- **Arrêt automatique après 10 minutes d'inactivité**
- **Dimensions (mm) : 97 x 65 x 20**
- **Poids 150 g**
- **Pile AAA fournie**



Référence	Désignation	CHF
098471	Thermomètre digital à sonde amovible	**NC -**

Thermomètres à ralentisseur thermique







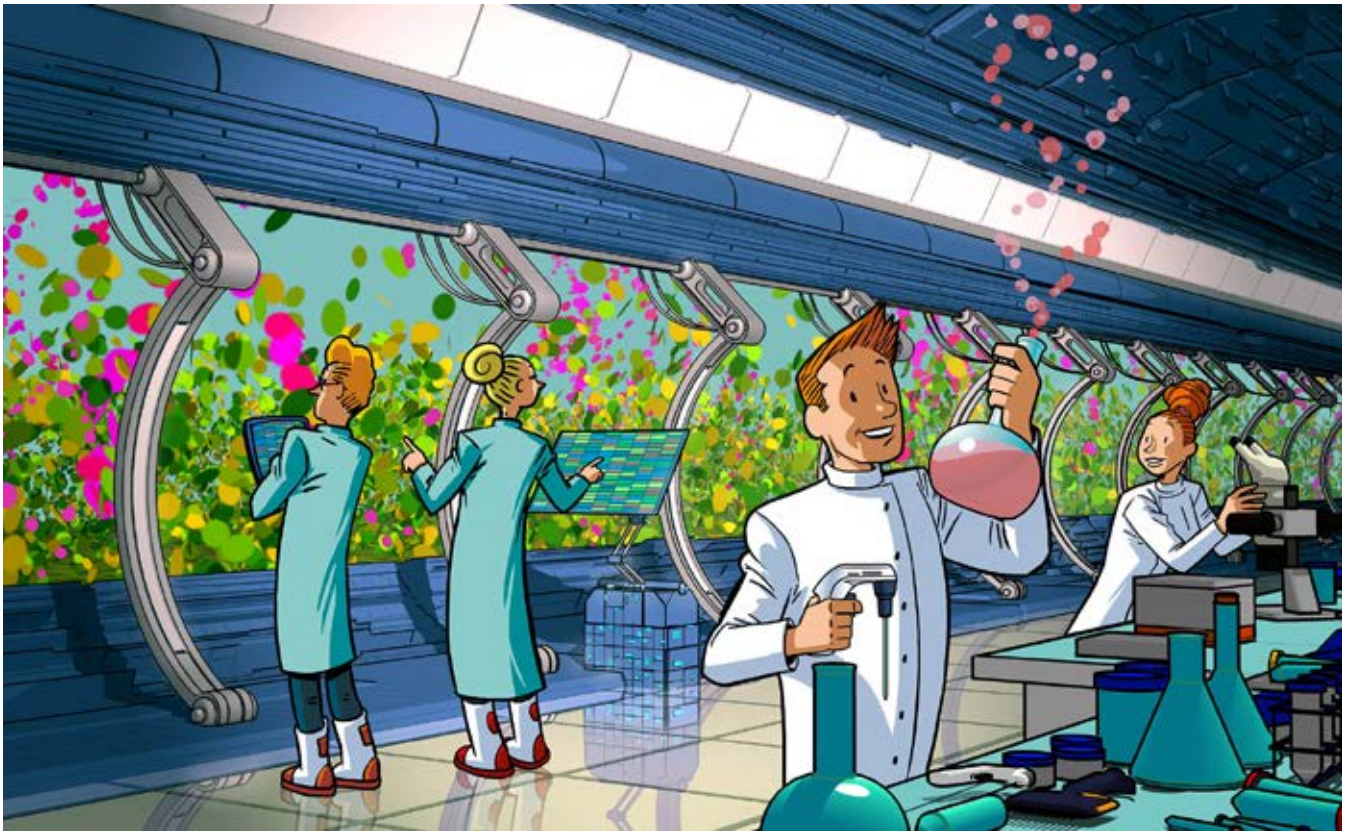


- **Idéals pour limiter les variations de température mesurées**
- **Disponibles en 5 versions**
- **Résolution : 0,1 °C**
- **Précision : ± 1°C**
- **Avec alarme de température minimale et maximale**
- **Ralentisseur thermique composé d'un flacon en plastique et de 50 ml d'une solution alcoolique (référence du ralentisseur seul : 963180)**





Type	Thermomètre	Thermomètre int/ext		Thermomètre hygromètre	
Modèles de thermomètre	9290AT	9267AT	2041/2M	9221AT	9222AT
Gamme de température int.	- 50 à + 150 °C	- 50 à + 70 °C	- 0 à + 50 °C	- 50 à + 70 °C	
Gamme de température ext.	-	- 50 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C	- 50 à + 70 °C	
Affichage hygrométrie	-	-	-	20 à 100 % RH	
Câble sonde	1 m	Étanche à 3 m	Étanche à 3 m	3 m	
Dimensions sonde Ø x l (mm)	3 x 60	5,5 x 22,5	5,5 x 22,5	5,5 x 22,5	
Horloge	Non	Non	Non	Oui	Non
Dimensions l x L x h (mm)	67 x 35	67 x 65 x 22	110 x 80 x 15	80 x 110 x 20	
Poids (g)	70	45	230	200	
Référence	**098447**	**098449**	**098448B**	**098450**	**098451**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Double thermomètre hygromètre intérieur/extérieur sans fil



- Horloge radio piloté
- Température intérieure : -10 °C à +50 °C / précision ± 1 °C
- Température extérieure : -30 °C à +70 °C / précision ± 1 °C
- Hygromètre 1 % à 98 % RH / précision ± 3 % / résolution 0,1 °C, 1 % RH
- Fonction Maxi/Mini
- Horloge / Calendrier radio piloté
- Livré avec 1 capteur température 053248, 2 en option
- Béquille / fixation murale
- Piles AA station / AAA émetteur
- Dimensions : 142 x 30 x 80 mm / Poids : 380 g

Référence	Désignation	CHF
053247	Thermomètre hygromètre double sans fil	NC -
053248	Capteur de température	NC -

Double thermomètre intérieur/extérieur sans fil



- Température intérieure : -10 °C à +60 °C
- Température extérieure : -20 °C à +60 °C
- Résolution : 0,1 °C / Préc. ± 1 °C
- Fonctions Maxi / Mini
- Livré avec 1 émetteur Th
- Béquille / Fixation murale
- Dim : 110 x 84 x 30 mm / 170 g
- Piles : 2 x AA station / 2 X AAA émetteur (non incl.)

Référence	Désignation	CHF
053242B	Thermomètre double sans fil avec capteur	NC -

Double thermomètre intérieur/extérieur + alarme



- T° intérieure : -10 °C à +50 °C
- T° extérieure : -50 °C à +70 °C
- Résolution 0,1 °C
- Précision ± 1 °C
- Unité °C / °F
- Fonctions Maxi/Mini
- Alarmes haute et basse extérieure
- Sonde inox, 1,7 m de câble
- Béquille / Fixation murale
- Dim. : 110 x 70 x 20 mm

Référence.	Désignation	CHF
053244	Double thermomètre + alarme	NC -

Thermo-timers



- Fonctions timer et horloge (uniquement modèle 91000-003/F)
- Alarme température maximale et minimale
- Modèle 91000-002/F : fonction mémoire max/min
- Modèle 91000-003/F : écran inclinable, câble résistant à l'eau
- Livrés sous blister

Modèle	91000-002/F	91000-003/F
Température	-50°C à +300°C -58 à +572°F	0°C à +300°C +32°F à +572°C
Résolution d'affichage	0,1 °C	0,1 °C
Précision	± 1 °C (-20 °C à +100 °C) ± 2 °F (-4 °F + 212 °F) sinon ± 2 °C/± 4 °F	± 1°C (0 °C à +150 °C) ± 2°F (+32 °F + 302 °F) sinon ± 3 °C/± 5 °F
Timer	99 min 59 sec	23 h 59 min 59 sec
Dim. sonde inox L x Ø (mm)	150 x 3,5	150 x 4
Dimension câble inox (mm)	1000	1000
Référence	**022585**	**022586**
CHF	NC -	NC -

Module thermomètre intérieur/extérieur

- A poser ou fixation murale
- Température intérieure / extérieure : - 10 à + 60 °C / - 50 à + 70 °C
- Résolution 0,1 °C / Précision ± 1 °C
- Sonde filaire 2,5 m étanche à l'immersion
- Dimensions : 52 x 39 x 15 mm / poids : 50 g
- Pile : LR44

Référence	Désignation	CHF
053304	Module thermomètre intérieur/extérieur	NC -
095304B	Pile bouton LR44 (les 2)	NC -



Module thermomètre intérieur

- Température : -5 à + 50 °C
- Unité : °C / °F
- A poser ou fixation murale
- Dimensions : 68 x 45 x 14 mm / poids : 30 g

Réf.	Désignation	CHF
053305	Module thermomètre intérieur	NC -



Thermomètre intérieur/extérieur

- Température : - 30 à + 50 °C
- Résolution 0,1°/ Précision ± 1 °C
- Valeurs minimales maximales
- Fixation à poser / Sur vitrine (adhésif)
- Dimensions : 72 x 90 x 13 mm
- Poids : 65 g
- Pile : CR2032

Référence	Désignation	CHF
053294	Thermomètre intérieur/extérieur	NC -
045322	Pile CR2032	NC -



Thermomètre hygromètre clé USB

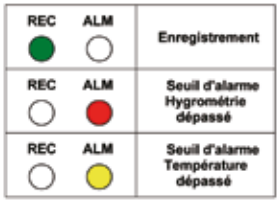
Configuration de la fréquence d'enregistrement et de l'heure.
Téléchargement immédiat en branchant le module sur le port USB d'un PC et en exécutant le logiciel (fourni en anglais).
Les données sous forme de graphiques, tableaux ou textes pourront être imprimées, sauvegardées et exportées vers d'autres applications.

- Temp : -40° à +70 °C / Résol. 0,1 °C / Préc. ± 1 °C
- Hygro. : 0 à 100 % RH / Résol. 0,1 % / Préc. ± 2 % RH
- Batterie Lithium (Référence 098440) / Autonomie 3 ans et 6 mois en continu
- Logiciel d'analyse et d'exploitation (en anglais)
- Interface USB pour lecture directe PC
- Mesure du point de rosée
- 32 000 mémoires
- Etanche IP54
- Intervalles : 1 sec à 24 h
- Maxi / Mini / Alarmes par diode
- D : 130x30x25 mm / 120 g

Référence	Désignation	CHF
095378	Thermomètre hygromètre clé USB	NC -
098440	Pile de remplacement pour thermomètre 095378	NC -



Socle





Emetteur récepteur sans fil



- Transfert Bluetooth™ des données vers un appareil Bluetooth™
- Distance de transmission : 10 m
- Livré avec logiciels pour traitement et stockage des données (pour smartphone Android ou PC windows)
- Autonomie 10 h en marche continue
- Mise en veille automatique au bout de 15 min d'inactivité

Référence	Désignation	CHF
098466	Emetteur récepteur sans fil pour thermomètre 095378	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Thermomètre électronique



Thermomètre électronique sonore, à mémoire, immersible, controlé et certifié conforme.

- **Affichage digital, mesure de température entre 32 °C et 43 °C**
- **Etanche, désinfectable par immersion**
- **En étui rigide transparent**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
794060	Thermomètre électronique	1	**NC -**
794061	Etui à thermomètre Thermosept non-lubrifié	1000	**NC -**
794062	Etui à thermomètre Thermosept lubrifié	1000	**NC -**

Thermomètre / Hygromètre de poche



- **Température : 0 à +50 °C / ± 1 °C**
- **Hygrométrie : 20 à 100 %RH / ± 3 %**
- **Résolution RH : 1/10 e**
- **Fonction Maxi / Mini**
- **Etui de protection**
- **Dimensions : 165 x 37 x 18 mm / 55 g**
- **Pile : CR2032**

Référence	Désignation	CHF
053270B	Thermomètre - hygromètre stylo	**NC -**
045322	Pile CR2032	**NC -**

Thermomètre de réfrigérateur et congélateur



- **-40 °C à +70°C / résolution : 0,1 °C**
- **Avec timer pour le décompte du temps de dépassement**
- **Max/Min Data hold**
- **1 alarme sonore + 1 alarme lumineuse**
- **Double sonde, double affichage, double alarme**
- **Alarmes programmables**

Référence	Désignation	CHF
022553	Thermomètre de réfrigérateur et congélateur	**NC -**

Thermomètre pour réfrigérateur ou congélateur



- **Alarme sonore et lumineuse de dépassement de températures mini / maxi**
- **-9,5 ° à -23 °C pour congélateur et 2 ° à 8 °C pour réfrigérateur**
- **Double affichage : intérieur / ambiant**
- **Affichage en °C ou °F**
- **Fourni avec pile AAA**
- **Fixation par bande velcro**
- **Dimensions : 136 x 19 x 28 mm ; sonde : 5 (Ø) x 17 (mm) ; longueur du câble : 0,9 m**

Référence	Désignation	CHF
320531	Thermomètre de réfrigérateur et congélateur	**NC -**

Thermomètre module pour réfrigérateur



- **Thermomètre à sonde pour réfrigérateur**
- **Avec alarme de température programmable**
- **Pile LR44**
- **Fixation ventouse**

Thermométrie	-50 à +150 °C	
	Résolution	0,1 °C
	Précision	1 °C
Alarme 3 sec	Max/Min	
Sonde	Ø 3 x 60 mm / câble 3 m	
Dim. l x p x h (mm)	67 x 35 mm	
Poids (g)	70	
Référence	**095409B**	
CHF	**NC -**	

Thermomètre à sonde repliable

- **Spécial agro-alimentaire, conforme HACCP et EN 13485**
- **Boîtier étanche IP65 (jet d'eau)**
- **Sonde de pénétration en inox, rotative à 180 °**
- **Extinction automatique**
- **Fonction calibrage point zéro**



Température	- 40 °C à + 150 °C
Précision	+/- 0,5 °C de - 20 °C à + 140 °C, +/- 1 °C de - 40 °C à - 20 °C
Résolution	0,1 °C
Dimensions (mm)	116 x 38 x 20
Poids (g)	40
Dimensions sonde Ø x l (mm)	3,2 - 2,6 x 60
Piles	CR 2032
Référence	**253749**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
045322	Pile pour Thermomètre 253749	**NC -**

Thermomètres de précision Checktemp et Checktemp 1

- **Précision de mesure ±0,2 °C de -20 à 90 °C**
- **Fonction CAL CHECK à l'allumage pour vérifier l'étalonnage interne et l'exactitude de mesure de l'instrument**
- **Conformes EN 13485**
- **Boîtier design compact**
- **Câble en silicone pour une utilisation prolongée en froid négatif et à haute température (052028B)**
- **Sonde fixe 106 mm en acier inoxydable AISI 316 compatible alimentaire**
- **Utilisables dans une atmosphère de -20 à 50 °C**
- **Résistance à l'eau IP 65**
- **Applications HACCP**
- **Auto-extinction (après 8 ou 60 minutes ou désactivé)**
- **Livrés avec pile et portoir**



Référence	Désignation	CHF
052028B	Thermomètre de poche Checktemp à sonde fixe	**NC -**
052026B	Thermomètre de poche Checktemp 1 à sonde avec câble 1 m	**NC -**

Modèle	Checktemp	Checktemp 1
Gamme	-50 à 150 °C	-50 à 150 °C
Précision	± 0,2 °C (-20 à 90 °C) / ± 0,5 °C (en dehors)	
Sonde	L = 106 mm , ø 3,6 mm	L = 97,3 mm , ø 3,5 mm avec câble 1 m
Pile	1 x 3V type CR 2032 Li-ion	3 x 1,5 V AAA
Dimensions / Poids	70,4 x 50,5 x 22 mm / 51,3 g	107 x 59 x 16,5 mm / 80 g

Indicateur de température à fixation magnétique

- **Pour le contrôle en continu de la température de chambres froides, congélateurs et réfrigérateurs**
- **Sonde à thermistance en acier inoxydable, qualité alimentaire et câble silicone 1 mètre simple à nettoyer**
- **Fonction Cal-Check pour contrôler la précision de l´instrument**
- **Message d'erreur «ERR» pour signaler la nécessité de remplacer la pile**
- **Installation facile par aimant**
- **Large afficheur LCD**



Gamme	-50 à +150 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	+/- 0,3 °C (-20 à +90 °C) ; +/- 0,5 (en dehors)
Etalonnage	Usine uniquement
Test de l'étal.	Par interrupteur en face avant
Sonde	Acier inoxydable 40 x 5 mm avec câble de 1 mm qualité alimentaire
Pile	1 x 1,5 V AAA / 3 ans de durée de vie
Environnement	0 à +50 °C ; RH 95 %
Dim. / Poids	93 x 39 x 31 mm / 60 g
Référence	**052393**
CHF	**NC -**

Thermomètre de précision Checktemp 4®

- **Muni d'une sonde rabattable**
- **Conçu pour les applications en laboratoire ou en industrie alimentaire**
- **Mise en marche en ouvrant la sonde et activation du test automatique du statut d'étalonnage**
- **Livré avec pile 1,5 V AA**



Gamme	-50 à +220 °C (environnement 0 à 50 °C / hygro. max 95 %)
Résolution	0,1 °C (-50 à 199,9 °C) ; 1 °C (200 à 220 °C)
Précision	+/- 0,3 °C +/- 1 caractère (-20 à 90 °C) ; +/- 1 % P.E. +/- 1 caractère (extérieur)
Sonde	Acier inoxydable, avec embout pour pénétration, ø x l : 3,5 x 117 mm
Dim. / Poids	165 x 50 x 20 mm / 100 g
Référence	**052388B**
CHF	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Thermomètre à thermistance étanche HI 93510



- **Thermomètre compact,**
- **Etanche**
- **Linéarisation des mesures par microprocesseur**
- **Sonde interchangeable**
- **Affichage 2 niveaux**
- **Idéal pour prises de températures délocalisées**

Garantie : 3 ans
Livré complet avec :
- une dragonne ;
- une sonde de température HI 762 BL ;
- 1 mètre de câble ;
- 3 piles 1,5 V AA ;
- un mode d'emploi.

Gamme	-50 à 150 °C
Précision	± 0,4 °C (-20 à 80 °C) ; ± 0,7 % P.E. en dehors, valable un an, erreur de sonde non comprise
Sonde	HI 762BL sonde interchangeable en acier inoxydable avec 1 m de câble (fourni)
Alimentation	3 x 1,5 V AA / approx. 2000 heures en continu Auto-extinction après 8 min.
Environnement	-10 à 50 °C – RH 95 %
Dimensions	150 x 80 x 36 mm
Poids	235 g

Référence	Désignation	CHF
052036	Thermomètre à thermistance	**NC -**
052038	Clé de test -18 °C ± 0,4 °C	**NC -**
052039	Clé de test 0 °C ± 0,4 °C	**NC -**
052040	Clé de test 70 °C ± 0,4 °C	**NC -**
052041	Etui anti-chocs bleu	**NC -**
052042	Etui anti-chocs orange	**NC -**

Thermomètres HANNA



- **Boîtier ergonomique**
- **Etanche**
- **Fonction calcheck : autocontrôle de l'état de l'électronique et de l'exactitude de mesure de l'instrument**
- **Indicateur de stabilité**
- **Sonde de température en inox avec câble 1 m**
- **Modèle avec sonde fixe ou non**

Gamme	-50,0 à 1350 °C	-50,0 à 400 °C	-50,0 à 400 °C	-50,0 à 150,0 °C
Résolution	0,1 °C (de -50,0 à 199,9 °C)	0,1 °C (de -50,0 à 199,9 °C)	0,1 °C (de -50,0 à 199,9 °C)	0,1 °C
Précision	± 2 °C (-50 °C à 1350 °C)	± 1 °C (-50 °C à 100,0 °C) ± 2 °C (gamme restante)	± 0,5 °C (-50 °C à 100,0 °C) ± 1 °C (gamme restante)	± 0,4 °C (-10 °C à 80,0 °C) avec sonde FC762 ± 0,8 °C (gamme restante)
Sonde	Sonde de température immersion pénétration avec câble 1 m	Sonde de température immersion pénétration avec câble 1 m	Sonde de température immersion pénétration fixe avec câble 1 m	523771: Sonde de température immersion pénétration avec câble 1 m
Norme	HACCP	EN13485; HACCP	EN13485; HACCP	EN13485; HACCP
IP	IP65	IP65	IP65	IP65
Fonction Calcheck	√	√	√	√
Fonction autoextinction	Après 8 minutes; 60 minutes ou désactivé	Après 8 minutes; 60 minutes ou désactivé	Après 8 minutes; 60 minutes ou désactivé	Après 8 minutes; 60 minutes ou désactivé
Piles	3 piles 1,5V AAA	3 piles 1,5V AAA	3 piles 1,5V AAA	3 piles 1,5V AAA
Dimensions	140 x 57 x 28 mm	140 x 57 x 28 mm	140 x 57 x 28 mm	140 x 57 x 28 mm
Poids	178 g	178 g	178 g	178 g
Référence	**523797**	**523799**	**523800**	**054476B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Sonde de température	**523801**	**523804**	**-**	**523771**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**
Etui antichoc	**523803**	**523803**	**523772**	**523772**
CHF	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Clé test - 18 °C	**-**	**-**	**-**	**052038**
CHF	**-**	**-**	**-**	**NC -**
Clé test 0 °C	**-**	**-**	**-**	**052039**
CHF	**-**	**-**	**-**	**NC -**
Clé test 70 °C	**-**	**-**	**-**	**052040**
CHF	**-**	**-**	**-**	**NC -**

Thermomètre à thermocouple type K

Thermomètre étanche et compact, pour mesures à hautes températures jusqu'à 1350 °C.

- **Polyvalent : plage de mesure de -50 à 1350 °C et grand choix de sondes conventionnelles et spécifiques (en option)**
- **Affichage 2 niveaux : valeur actuelle et valeurs mini et maxi d'une série de mesures**
- **Fonction HOLD, pour figer une valeur stable à l'écran**
- **Boîtier ergonomique étanche**
- **Thermomètre livré sans sonde**

Garantie : 3 ans

Livré avec :
- 3 piles 1,5 V AA ;
- un coffret.

Gamme	-50,0 à 199,9 °C ; 200 à 1350 °C
Résolution	0,1 °C (jusqu'à 199,9 °C) ; 1 °C (au-delà)
Exactitude	± 0,2 % pleine échelle (pour 1 an, erreur de sonde exclue)
Sonde	Série type HI 766, à thermocouple (en option)
Piles / Durée de vie	3 x 1,5 V AA / environ 1600 h d'utilisation continue

Référence	Désignation	CHF
052441	Thermomètre à thermocouple type K	**NC -**
524017	Sonde souple étanche 1 m	**NC -**
052054	Sonde de pénétration	**NC -**
052055	Sonde usage général avec 1 mètre de câble	**NC -**
052041	Etui anti-chocs bleu	**NC -**



Enregistreur de température HI 144

- **Robuste et compact**
- **Simple à utiliser**
- **Livré avec support mural**
- **Indicateur de la charge de pile**

Gamme	-30,0 à 70,0 °C
Précision	± 0,4 °C (- 20 °C à 60 °C) ; ± 0,6 °C (en dehors)
Étalonnage	Réalisé en usine
Mémoire	8000 valeurs max
Intervalles	Entre 1 minutes et 24 heures
Alimentation	Pile CR2032
Durée de vie de la pile	Environ 2 ans
Indice de protection	IP65
Dimensions (mm)	60 x 37 x 17

Référence	Désignation	CHF
524000	Enregistreur HI 144 avec support mural et cadenas	**NC -**
524002	Enregistreur HI 144 livré avec interface, logiciel, support mural et cadenas	**NC -**



Accessoire

Référence	Désignation	CHF
524001	Interface pour HI 144	**NC -**

Enregistreur de température HI 148

- **Robuste et compact**
- **Simple à utiliser**
- **Livré avec support mural, câble USB**
- **logiciel à télécharger**

Modèle	HI 148-1	HI 148-2	HI 148-3	HI 148-4
Capteur	1 interne	1 externe (câble 1 m)	1 interne et 1 externe (câble 1 m)	2 externes (câble 1 m)
Gamme (capteur interne)	-20,0 à 60,0 °C	-	-20,0 à 60,0 °C	-
Précision (capteur interne)	± 0,4 °C (0 °C à 60 °C) ± 0,5 °C (en dehors)	-	± 0,4 °C (0 °C à 60 °C) ± 0,5 °C (en dehors)	-
Gamme (capteur externe)	-	-40,0 à 125 °C		
Précision (capteur externe)	-	± 0,4 °C (0 °C à 70 °C) ± 0,5 °C (-40 à 0 °C et 70,0 à 100,0 °C) ± 1 °C (au délà de 100 °C)		
Mémoire	16000 valeurs max		8000 par canal	
Intervalles	Entre 1 seconde et 24 heures			
Alimentation	3 Piles AAA			
Durée de vie de la pile	Environ 2 ans			
Indice de protection	IP67			
Dimensions (mm)	107 x 59 x 17			
Poids (g)	130			
Référence	**524003**	**524004**	**524005**	**524006**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Thermomètres Testo

Thermomètre étanche Testo 104 à sonde repliable

- Robuste, maniable, idéal pour mesures à coeur et sur le terrain
- Etanche (IP 65)
- Fonction Alarme et Auto-hold
- Affichage des valeurs min/max permettant un rappel des valeurs mesurées
- Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité

Thermomètre Testo 106 à sonde fixe

- Robuste, petit, maniable, idéal pour mesures à cœur et sur le terrain
- Fonction Alarme et Auto-hold
- Version avec TopSafe (étui de protection) certifié selon la norme EN 13485
- Livré avec pile, mode d'emploi

Thermomètre étanche Testo 108

- Bonne précision
- Etanche (IP 67)
- Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité

Thermomètres de précision Testo 110 et 720

- Très bonne précision
- Large choix de sondes en fonction des applications
- TopSafe (étui de protection contre les chocs et la poussière)
- Impression possible (imprimante en option)
- Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité

Thermomètre de référence Testo 440

- Simple d'utilisation
- Accepte des sondes sans fil, connexion Bluetooth
- Grand écran graphique
- Avec mémoire de données
- Avec la sonde 157127
- Gamme de mesure : -80 à +300 °C
- Précision : ± 0,05 °C (0 à +100 °C)
  ± 0,3 °C (-80 à -40,001 °C)
  ± 0,1 + 0,05 % valeur mesurée (-40 à -0,001 °C)
  ± 0,05 + 0,05 % valeur mesurée (100,001 à +300 °C)

Modèle	104	106	108	110	720	440
						NOUVEAU 
Gamme	-50 à +250 °C	-50 à +275 °C	-50 à +300 °C	-50 à +150 °C	-100 à +800 °C	En fonction de la sonde
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 / 0,001 °C(uniquement avec la sonde 157127)
Précision*	±1.0 °C (-50 à -30.1 °C) / ±0.5 °C (-30 à +99.9 °C) / ±1 % v.m. (+100 à +250 °C)	±1 °C (-50 à -30,1 °C) / ±0,5 °C (-30 à +99,9 °C) / ±1%m.v. (+100,1 à +275 °C)	±0,5 °C (-30 à +70 °C) / ±0,5 °C ±0,5 % v.m. (étendue restante)	±0,2 °C (-20 à 80 °C) / ±0,3 °C (-50 à -20,1 °C) et de (80,1 à 150°C)	±0,2 °C (-100 à +199,9 °C) / ±0,2%m.v. (+200 à +800 °C)	En fonction de la sonde
Sonde**	Sonde fixe CTN repliable	Sonde fixe	Thermocouple type T (incluse)	CTN	CTN ou Pt100	Numérique ou CTN ou Thermocouple
Alimentation	Piles mignon AAA	Pile CR 2032 3V (x2)	Piles type AAA (x3)	Pile 9V	Pile 9V	3 piles AA (LR6 Lithium)
Environnement	-20 à +60 °C	-20 à +50 °C	-20 à +60 °C	-20 à +50 °C	-20 à +50 °C	-20 à +50 °C
Dimensions	265 x 48 x 19 mm (avec sonde dépliée)	215 x 34 x 19 mm	144 x 60 x 24,5 mm	182 x 64 x 40 mm	182 x 64 x 40 mm	154 x 65 x 32 mm
Poids	165 g	80 g	NC	171 g	171 g	250 g
Référence	**057445**	**057400**	**057446**	**057402**	**057403**	**157126**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. avec TopSafe (Etui de protection)	-	**057401**	-	-	-	-
CHF	-	**NC -**	-	-	-	-
Réf. avec sonde très précise et étalonnage COFRAC -18/0/+100 °C	-	-	-	-	-	**157128**
CHF	-	-	-	-	-	**NC -**

* Dépend également de la sonde utilisée ** Sonde à commander séparément, voir page suivante les différentes sondes disponibles.

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
057417	Imprimante sans fil Infrarouge pour Testo 110, 720	**NC -**
057418	Rouleau papier thermique pour imprimante 057417 (les 6)	**NC -**
057419	TopSafe (Etui de protection) pour Testo 110 et 720	**NC -**
057585	Etui de transport	**NC -**
057427	Interface USB pour Testo 174 T et 174 H	**NC -**
057422	Pate de silicone pour une meilleure conductibilité 14 g	**NC -**
057804	Sonde de rechange thermocouple T pour Testo 108	**NC -**

Etalonnage en 5 points pour sonde 057415 avec certificat COFRAC possible, nous consulter



Enregistreurs de températures Testo

Enregistreurs de température Testo 174 T et 174 H

- **Compacts, économiques**
- **Cadence de mesure programmable (de 1 min. à 24 h)**
- **Mémoire 16000 valeurs**
- **Testo 174H : température et hygrométrie**
- **Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité**

Enregistreur de température Testo 175 T2

- **Cadence de mesure programmable (de 10 s à 24 h)**
- **Mémoire : 1 000 000 valeurs**
- **Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité**

Enregistreur de température Testo 176 T2

- **Cadence de mesure programmable (de 1 s à 24 h)**
- **Jusqu'à 2 sondes externes Pt100**
- **Mémoire : 2 000 000 valeurs**
- **Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité**

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Modèle	174T	174H	175T2	176T2
				
Gamme	-30 à +70 °C	-20 à +70 °C (interne) / 0 à 100% RH	-35 à +55 °C (interne) / -40 à +120 °C (externe)	-100 à +400 °C
Résolution	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 % RH	0,1 °C	0,01 °C
Précision*	±0,5 °C (-30 à +70 °C)	±0,5 °C (-20 à +70 °C) / ±3 % RH (2 à 98% RH)	±0,5 °C (-35 à +55 °C) interne / ±0,3 °C (-40 à +120 °C) externe	± 0,2 °C (-50 à +200 °C) / ± 0,3 °C (200,1 à +400 °C)
Sonde interne	CTN (incluse)	CTN (incluse) + %RH (incluse)	1x CTN (incluse)	
Sonde externe**			1x CTN (à commander séparément)	2 x Pt100 (à commander séparément)
Alimentation	2 piles CR 2032 Lithium	2 piles CR 2032 lithium	3 piles AAA LR03	1 pile Lithium (TLH-5903)
Mémorisation	jusqu'à 16000 valeurs	jusqu'à 16000 valeurs	jusqu'à 1 million de valeurs	jusqu'à 2 millions de valeurs
Interval de mém.	Configurable, de 1 minute à 24 heures	Configurable, de 1 minute à 24 heures	Configurable, de 10 secondes à 24 heures	Configurable, de 1 seconde à 24 heures
Environnement	-30 à +70 °C	-20 à +70 °C	-35 à +55 °C	-35 à +70 °C
Dimensions	60 x 38 x 18,5 mm	60 x 38 x 18,5 mm	89 x 53 x 27 mm	103 x 63 x 33 mm
Poids	90 g	90 g	450 g	630 g
Référence	**057406**	**057407**	**057408**	**057409**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* dépend également de la sonde utilisée ** sonde à commander séparément, voir ci-dessous les différentes sondes disponibles

Set Testo 174 T et 174 H

Les sets Testo comprennent l'enregistreur, l'interface USB pour programmation et transfert des valeurs vers un PC, un support mural, les piles et le certificat de conformité.

Référence	Désignation	CHF
057425	Set Testo 174 T	**NC -**
057426	Set Testo 174 H	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
057427	Interface USB pour Testo 174 T et 174 H	**NC -**
057428	Cordon USB pour Enregistreurs Testo[1]	**NC -**
057429	Carte SD pour Enregistreurs Testo[2]	**NC -**

1. Le cordon USB est nécéssaire pour la programmation de l'appareil.
2. La carte SD permet de récupérer les valeurs enregistrées mais n'est pas une extension de la mémoire de l'appareil

Sondes - Large gamme de sondes disponible, nous consulter

Sondes de précision pour thermomètres et enregistreurs Testo type Pt100

Réf.	Désignation	Etendue	Précision	CHF
057414	Sonde Pt100 pour milieux aggresifs avec corps en verre interchangeable	-50 à +400 °C	± (0,15 + 0,002*T (K)) °C jusqu'à 300°C puis ± (0,3 + 0,005*T (K))°C	**NC -**
057415	Sonde Pt100 étanche de précision pour immersion/ pénétration	-40 à +300 °C	± 0,05 °C (+0,01 à +100 °C) ± 0,05 °C + 0,05% v.m. (étendue restante)	**NC -**
057424	Tube en verre de rechange pour sonde 057414	-	-	**NC -**



057414



057415

Sondes pour thermomètres et enregistreurs Testo type CTN

Réf.	Désignation	Etendue	Précision	CHF
057410	Sonde CTN étanche de contact pour surface plane	-50 à +150 °C	± 0,5% v.m. (+100 à +150 °C)	**NC -**
057411	Sonde CTN étanche pour immersion/pénétration	-50 à +150 °C	± 0,2 °C (-25 à +74,9 °C)	**NC -**
057412	Sonde CTN d'immersion à cordon plat*	-50 à +150 °C	± 0,4 °C (étendue restante)	**NC -**

*** Pratique pour faire des mesures dans un congélateur ne disposant pas d'un passage de câble**



057410



057411

Enregistreurs de poche Testo 184

- **Enregistreurs de poche pour le suivi de température et/ou hygrométrie et chocs lors des transports.**
- **Interface USB : pas besoin de logiciel, simplement connecter l'enregistreur et le paramétrer directement depuis le fichier PDF contenu dans la mémoire**
- **Livrés avec certificat d'étalonnage selon ISO 17025 sauf 184 H1 et 184 G1**
- **Classe de protection IP67 sauf 184 H1 et 184 G1 (IP30)**



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Modèle	184 T1	184 T2	184 T3	184 T4	184 H1	184 G1
						
Type de mesure	Température	Température	Température	Température	Température / Humidité	Température / Humidité / Chocs
Piles remplaçables	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Dimensions (mm)	33 x 9 x 74	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97	44 x 12 x 97
Autonomie	90 jours	150 jours	500 jours (à +25 °C, cadence 15 min)	100 jours (à -80 °C, cadence 15 min)	500 jours (à +25 °C, cadence 15 min)	120 jours (à +25 °C, cadence 15 min)
Plage de mesure	-35 à +70 °C	-35 à +70 °C	-35 à +70 °C	-80 à +70 °C	-20 à +70 °C / 0 à 100 % HR	-20 à +70 °C / 0 à 100 % HR
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1% HR	0,1 °C / 0,1 % HR / 0,1 g
Précision	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C	+/- 0,8 °C (-80 à -35,1 °C) +/- 0,5 °C (-35 à +70 °C)	± 0,8 °C (-20 à 0 °C) ± 0,5 °C (-0 à +70 °C) ± 1,8 % HR +3% de la valeur mesurée à +25 °C (5 à 80 % HR) ± 0,03 % HR/K (0 à +60 °C)	± 0,8 °C (-20 à 0 °C) ± 0,5 °C (-0 à +70 °C) ± 1,8% HR +3 % de la valeur mesurée à +25 °C (5 à 80 % HR) ± 0,03 % HR/K (0 à +60 °C) ± 0,1 g + 5 % de la valeur mesurée
Temp.admissible	-55 à +70 °C	-55 à +70 °C	-55 à +70 °C	-80 à +70 °C	-55 à +70 °C	-55 à +70 °C
Cadence de mesure	1 min à 24 h	1 min à 24 h	1 min à 24 h	1 min à 24 h	1 min à 24 h	1 min à 24 h
Mémoire	16000 valeurs	40000 valeurs	40000 valeurs	40000 valeurs	64000 valeurs	64000 valeurs + 1000 (chocs)
Affichage et alarmes	LEDs	LEDs & écran	LEDs & écran	LEDs	LEDs & écran	LEDs & écran
Référence	**057563**	**057564**	**057565**	**057566**	**057567**	**057568**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Enregistreur de température EBRO 310



Sonde interne	-30 °C à +75 °C
Précision	+/-0,2 (-30 à +30 °C) / +/- 0,5 °C étendue restante
Résolution	0,1 °C
Mémoire	120000 valeurs
Cadence	1 min à 24 h
Dimensions	80 x 34 x 14 mm
Poids	Environ 35 g
Protection	IP65
Référence	**498752**
CHF	**NC -**

- **Enregistreur autonome pour le suivi de température des équipements ou lors des transports**
- **Avec certificat d'étalonnage usine**

* La sonde TPX 250 dispose d'une pile remplaçable, idéal pour le suivi d'un congélateur -80 °C
** Sonde pour module double-canal, à commander par 2

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
498755	Module double-canal	**NC -**
498769	Support mural	**NC -**

Sondes

Modèle	TPX 220	TPX 250 *	TPX 310-P1 **
Plage mesure	-200 °C à +200 °C	-85 °C à +50 °C	-200 °C à +200 °C
Précision	±2,0 °C (-200 °C à -100 °C) ±1,0 °C (-100 °C à -20 °C) ±0,2 °C (-20 °C à +60 °C) ±0,5 °C (+60 °C à +200 °C)	±1.0 °C (-85 °C à 20°C) ±0.2 °C (-20 °C à +50 °C)	±2,0 °C (-200 °C à -100 °C) ±1,0 °C (-100 °C à -20 °C) ±0,2 °C (-20 °C à +60 °C) ±0,5 °C (+60 °C à +200 °C)
Sonde	5 x 45 mm acier inoxydable		
L. du câble	1 m	1 m	3 m
Référence	**498753**	**498754**	**498756B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Thermomètres TFX410

- Sonde amovible
- Modèle avec ou sans câble
- Divers longueurs de sondes
- Simple d'utilisation
- Plage de température : -50 à +300 °C
- Précision : ± 0,3 °C
- Résolution : 0,1 °C
- IP 67
- Dimensions l x ep. x h (mm) : 54 x 22 x 109
- Poids (g) : 90



Modèle		TFX410	TFX410-1													
Sonde		Pt1000	TPX 400-40	TPX 400-150	TPX 440	TPX 100-20	TPX 100-30	TPX 100-40	TPX 200-20	TPX 200-30	TPX 200-40	Sans	TPX 400	TPX 100	TPX 200	TPX 300
Câble	Silicone	•	•	•		-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
	Téflon				•	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Longueur Câble (m)		0,6	0,4	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-
Sonde Ø x L (mm)		3 x 120	3 x 120	3 x 120	3 x 120				3 x 200	3 x 300	3 x 400	-	3 x 120		3 x 120	
➤ de contact						3 x 200	3 x 300	3 x 400				-		3 x 120		
➤ protégée par verre												-				8 x 190
Référence		**780245**	**799693**	**799588**	**498734**	**799694**	**799695**	**799696**	**799697**	**799698**	**799699**	**780339**	**498735**	**799700**	**799701**	**799702**
CHF		**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Sondes

Référence	Désignation	CHF
799715	Sonde de température TFX400-40	**NC -**
780340	Sonde de température TFX400-150	**NC -**
799716	Sonde de température TFX440	**NC -**
799717	Sonde de température TPX100-20	**NC -**
799718	Sonde de température TPX100-30	**NC -**
799719	Sonde de température TPX100-40	**NC -**
799720	Sonde de température TPX200-20	**NC -**
799721	Sonde de température TPX200-30	**NC -**
799722	Sonde de température TPX200-40	**NC -**
799272	Sonde de température TPX400	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
799714	Sonde de température TPX100	**NC -**
799723	Sonde de température TPX200	**NC -**
799724	Sonde de température TPX300	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
174030	Etui de protection rouge pour TFX	**NC -**
799713	Kit comprenant pile de rechange et joint torique	**NC -**

Enregistreurs EBI 11

- Suivi température ou pression d'un autoclave
- Plage température : -30 à + 150 °C
- Etanches
- Plusieurs longueurs de sondes disponibles
- Fonctionnent avec logiciel Winlog



Modèle	EBI 11-T230	EBI 11-T231	EBI 11-T233	EBI 11-T240	EBI 11-P100
Plage de température	-30 à +150 °C				-
Plage Pression	-	-	-	-	1 mbar à 10000 mbar
Précision	± 0,1 °C				± 15 mbar (1 mbar à 4000 mbar) ± 20 mbar (4001 mbar à 10000 mbar)
Résolution	0,01 °C				1 mbar
Mémoire	15 000				
Capteur	Pt1000				-
Intervalle d'enregistrement	de 1 seconde à 24h				
IP	IP68				
Dimensions Ø x H sans la sonde (mm)	16,5 x 24				16,5 x 37
Sonde Ø x L (mm)	3 x 20	3 x 50	3 x 100	1,5 x 240	-
Poids (g)	45				
Référence	**780553**	**780555**	**780556**	**780554**	**780557**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Logiciels

	Winlog light	Winlog pro	Winlog med	Winlog validation
Calcul Statistiques	•	•	•	•
Calcul Fo		•		
Ajustement des sondes		•	•	•
21 CFR part 11		•	•	•
Création rapport (xls ou pdf)	•	•	•	•
Livré avec interface	*	•	•	•

Réf.	Désignation	CHF
780609	Logiciel Winlog.light livré sans interface *	**NC -**
780546	Logiciel Winlog.pro livré avec interface IF200 pour 4 enregistreurs	**NC -**
780544	Logiciel Winlog.med livré avec interface IF100 pour 2 enregistreurs	**NC -**
780545	Logiciel Winlog.validation livré avec interface IF200 pour 4 enregistreurs	**NC -**
780600	Interface IF100 pour 2 enregistreurs	**NC -**

* Interface IF100 à ajouter, référence 780600

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Enregistreurs haute température TESTO 191

- **Pour suivi pasteurisation / stérilisation / Lyophilisation**
- **5 modèles d'enregistreurs**
- **Changement de pile très simple, aucun outil nécessaire**
- **Logiciel intuitif**
- **Configuration possible de 8 enregistreurs en même temps**
- **Calcul du Fo**



Modèle	Testo 191-T1	Testo 191-T2	Testo 191-T3	Testo 191-T4	Testo 191-P1
Grandeur mesurée	Température (Pt1000)				Pression
Etendue de mesure	-50 à +140 °C				1 mbar à 4 bar absolu
Précision	± 0,2 °C (-50 à -40 °C)				± 20 mbars
	± 0,1 °C (-40 à +140 °C)				-
Résolution	0,01 °C				1 mbar
Mémoire	60 000 valeurs			30000 par canal	60 000 valeurs
Cadence de mesure	1 seconde à 24 heures				
Dimensions					
Enregistreur avec grande pile	20 x 40 mm		20 x 45 mm	20 x 53 mm	22 x 64 mm
Enregistreur avec petite pile	20 x 59 mm		20 x 63 mm	20 x 72 mm	22 x 83 mm
Tube de sonde	3 x 25 mm	3 x 115 mm	1,5 x 775 mm		-
Pointe du tube de sonde	-		3 x 25 mm		-
Grande pile					
Durée	2500 heures de service (cadence de mesure 10 secondes à +121 °C)				
Plage utilisation	-50 à +140 °C				
Petite pile					
Durée	250 heures de service (cadence de mesure 10 secondes à +121 °C)				
Plage utilisation	-20 à +140 °C				
Référence avec grande pile	**157082**	**157083**	**157084**	**157085**	**157086**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires



Piles

Référence	Désignation	CHF
157087	Petite pile de rechange pour Testo 191	**NC -**
157088	Grande pile de rechange pour Testo 191	**NC -**

Mallette de configuration livré avec câble USB

Référence	Désignation	CHF
157093	Mallette de configuration / stockage des enregistreurs	**NC -**

Logiciel Comsoft Professionnel

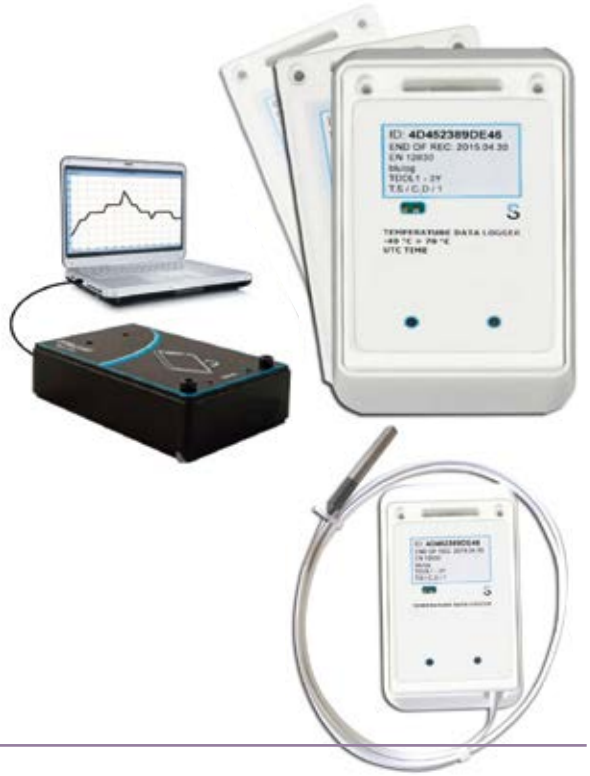
Référence	Désignation	CHF
157096	Logiciel Comsoft Professionnel	**NC -**

Accessoires divers

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
157089	Etrier pour fixer les enregistreurs	5	**NC -**
157090	Fixation pour Testo 191T4 dans la mallette de programmation	10	**NC -**
157091	Fixation testo 191T1/T2/T3 dans mallette de configuration	10	**NC -**
157092	Bloc pour mesure de surface dans un lyophilisateur	1	**NC -**
157095	Fixation Testo 191 pour conserve et bouteille	1	**NC -**

Enregistreurs de température et hygrométrie à distance

- **Enregistreurs sans fil de température ou température/hygrométrie**
- **Enregistrement de la date et l'heure, temps de réaction très court grâce à la taille réduite de l'appareil**
- **Capteurs étalonnés usine**
- **Enregistrement jusqu'à 3 ans et 185 000 mesures (batterie lithium incluse)**
- **Données transmises sous forme de tableau ou graphique**
- **Numéro de série unique avec QR code**
- **Données cryptées transmises par radio haute fréquence 868 MHz sécurisée**
- **Dimensions : 85 x 55 x 5 mm (carte de crédit)**
- **Poids : 30 g**
- **Etanchéité IP 67**
- **Conforme HACCP/EN12830**
- **Enregistreurs fournis avec support mural**
- **Récepteur Hub sans fil inclus dans les packs initiaux, permet la surveillance à distance via internet et l'ajout d'alarmes par mail ou SMS**
- **Ajout d'enregistreurs en option (enregistreurs seuls)**
- **Portée de 700 m, augmentable jusqu'à 1400 m avec le répétiteur (en option)**



Packs de démarrage

Référence	Désignation	CHF
253409	Pack enregistreur 176BL et récepteur HUB	**NC -**
253412	Pack enregistreur 177BL et récepteur HUB	**NC -**
253755	Pack enregistreur 178BL "chaine du froid" et récepteur HUB	**NC -**
253756	Pack enregistreur 179BL "chaine du chaud" et récepteur HUB	**NC -**

Enregistreurs seuls

Référence	Désignation	Plage d'utilisation	Précision	Intervalle d'échantillonnage	CHF
098452	Enregistreur de température sans fil 176BL	- 40 °C à +70 °C	Entre 0 °C et 30 °C : ±0,2 °C, sinon ±0,5 °C	10 minutes	**NC -**
253411	Enregistreur de température et hygrométrie sans fil 177BL	Temp : - 40 °C à +70 °C Hygro : 0 % à 100 % HR	Temp : de 0 °C à 30 °C : ±0,2 °C, sinon ±0,5 °C Hygro : de 20 % à 80 % : ±5 % HR	15 minutes	**NC -**
253753	Enregistreur de température 178BL "chaine du froid" avec sonde filaire 1 m	- 40 °C à +60 °C	Entre 0 °C et 30 °C : ±0,2 °C, sinon ±0,5 °C	10 minutes	**NC -**
253754	Enregistreur de température 179BL "chaine du chaud" avec sonde filaire 1 m	+20 °C à +120 °C	Entre 0 °C et 30 °C : ±0,2 °C, sinon ±0,5 °C	10 minutes	**NC -**

Option

Référence	Désignation	CHF
098454	Répétiteur longue distance (1400 m)	**NC -**

Enregistreur de température/hygrométrie - 8 canaux 3039T

- **Jusqu'à 8 émetteurs en option**
- **Mémoire de 50000 valeurs datées**
- **Intervalles programmables : 15 secondes à 24 heures**
- **Fonction point de rosée**
- **Fonction maxi / mini / alarmes**
- **Horloge/calendrier radio piloté**
- **Câble USB/Compatible Office**
- **Béquille ou fixation murale**



Température	0 à 50 °C (station) / -30 à 50 °C (émetteur)
Résolution	0,1 °C
Exactitude	+/- 1 °C
Hygrométrie	1 % à 99 %RH
Résolution	1 %
Exactitude	+/- 3 %RH
Alimentation	3 x AA
Dimensions (mm)	137 x 98 x 26
Poids (g)	430

Référence	Désignation	CHF
098418	Enregistreur de temérature / hygromètre - 8 canaux	**NC -**
098419	Emetteur sans fil de température et hygrométrie	**NC -**
098420	Emetteur sans fil de température avec capteur filaire	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Enregistreurs sans fil EBRO

- **Transmission Radio**
- **Pour la surveillance du transport, du stockage**
- **Suivi dépassement alarme par SMS ou email**

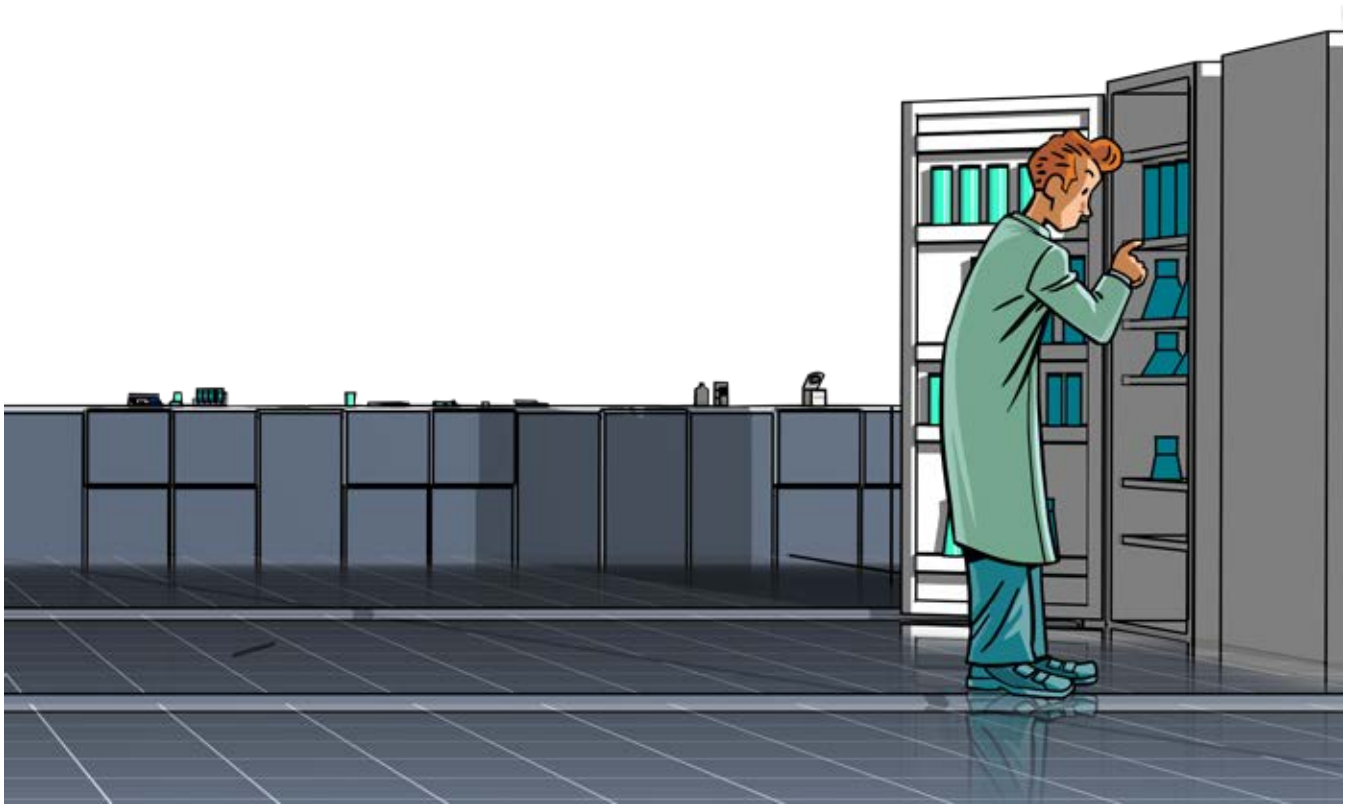





Modèle	EBI 25-T	EBI 25-TE	EBI 25-TX	EBI 25-TH
Capteur	Interne	Externe	Externe	Externe
Plage de mesure	-30,0 à +60 °C	-40 °C à +85 °C	-199,9 à + 199,9 °C	-30,0 à +60,0 °C et 0,0 à 100,0 % HR
Précision	± 0,5 °C (-20 °C à +40 °C) ± 0,8 °C (gamme restante)	±0,5 °C (-20 °C...+40 °C) ± 0.8 °C (-30 °C à -20 °C; +40 °C à +60 °C) ± 1.5 °C (-40 °C à -30 °C;+60 °C à +85 °C)	± 0,4 °C (-20 °C...+60 °C) ± 0,5 °C (-100 à -20 °C; +60 °C à +199,9 °C) ± 2 °C (-200 à -100 °C)	± 0,5 °C (-20 °C à +40 °C) ± 0,8 °C (gamme restante) ± 3 % HR (10 à 90 % HR)
Capacité de mémoire	288 valeurs mesurées (par voie)			
Sonde	NTC	NTC	Pt 1000	NTC / Capacitif
Dimensions sonde (mm)	-	Ø 3,8	Ø x L : 5 x 50 (avec câble PTFE de 3 m)	-
Intervalle de mesure	1 minute à 24 heure			
Radiofréquence (MHz)	868			
classe de protection	IP67	IP67	IP67	IP20
Pile	3.6 V lithium (remplaçable par l'utilisateur)			
Durabilité de pile	Env. 2 ans			
Dimensions (mm)	95 x 48 x 27	95 x 48 x 27	135 x 48 x 27	124 x 28 x 27
Poids (g)	65	65	117	65
Référence	**780530**	**780531**	**780532**	**780533**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
780534	Interface EBI IF400 avec antenne	**NC -**
780536	Support mural pour EBI 25	**NC -**
780535	Alarme visuel pour EBI 25	**NC -**
780537	Logiciel Winlog Web	**NC -**
780538	Logiciel Winlog Wave (PC)	**NC -**



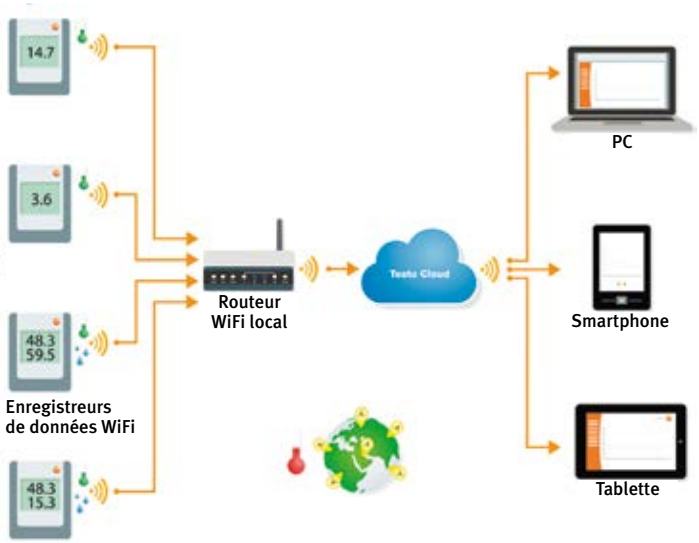
Systèmes de surveillance de température WiFi Testo Saveris 2

Contrôle les conditions climatiques ambiantes très simplement où que vous soyez.

- **Plug & play: aucune installation de logiciel**
- **Utilise le réseau WiFi existant (pas besoin de composant supplémentaire)**
- **Hébergement et accès aux données gratuits dans le Cloud Testo**
- **Alarmes fiables en cas de dépassement de seuil**
- **Accès aux données depuis tout appareil connecté**
- **Export des données au format PDF ou XLS**

Modèle	Sonde Saveris 2-T1	Sonde Saveris 2-T2	Sonde Saveris 2-T3	Sonde Saveris 2-H1	Sonde Saveris 2-H2
					
Grandeur de mesure	Température	Température	Température	Température / humidité	Température / humidité
Capteur	CTN (interne)	2 x CTN (externes)	2 x Thermocouple (externes) K ou T	CTN/Capacitif (interne)	CTN/Capacitif (externe)
Plage de mesure	- 30 à + 50 °C	- 50 à + 150 °C	Thermocouple K : - 195 à + 1350 °C T : - 200 à + 400 °C	- 30 à + 50 °C 0 à 100 % HR	CTN : voir les sondes Humidité: 0 à 100 % HR
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 % HR	0,1 °C / 0,1 % HR
Précision (boîtier)	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± (0,5 + 0,5% valeur mesurée)°C	± 0,5 °C ± 2% HR	Voir sondes
Température utilisation	- 30 à + 50°C				
Indice de Protection	IP65	IP65	IP54	IP30	IP54
Norme	EN 12830	EN 12830	-	-	-
Mémoire	10 000 valeurs / canal				
Cadence de mesure	paramètrable de 5 sec à 24 h				
Cadence de transfert	paramètrable de 1 min à 24 h				
Affichage	Ecran LCD 1 ligne	Ecran LCD 2 lignes			
Alimentation	4 piles AlMn AA (Bloc secteur en option)				
Autonomie	Environ 2 ans (à + 25 °C avec cadences de mesure et d'enregistrement à 15 min)				
Dimensions h x l x p (mm)	95 x 75 x 30,5				
Poids (g)	240				
Référence	**057591B**	**057592B**	**057593B**	**057594B**	**057595B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Modèle de licence	Basic	Avancée
Cadence de mesure	15 minutes (non modifiable)	De 1 minute à 24 heures
Cadence de communication	De 1 heure à 24 heures	De 1 minute à 24 heures
Stockage des données	Jusqu'à 3 mois (mémoire en boucle)	Jusqu'à 24 mois (mémoire en boucle)
Rapports	Manuel (pdf et csv)	Manuel et automatique (pdf et csv)
Visualisation des courbes	Canal par canal	Jusuq'à 10 canaux simultanément
Nombre d'utilisateurs par compte	1 maximum	10 maximum (avec gestion de droit)
Nombre d'enregistreurs par compte	Illimité	-
Utilisation de groupes de points de mesure et de zones	Non	Oui
Alarmes via email	Illimité	-
Alarmes via sms	Non	25 SMS par enregistreur et par an
Alarmes techniques	Pile faible	Pile faible, panne de courant et perte de communication WiFi
Nb de récepteurs d'alarme	Limité à 3 via email	Illimité via email Limité à 10 via SMS
CHF	**Gratuit**	**Sur demande**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Thermomètre enregistreur autonome type K 5 canaux



- **4 températures à coeur (type K), 1 température de surface (infra rouge)**
- **Enregistreur autonome**
- **18 000 mémoires**
- **5 affichages (T1 .... T4, IR)**
- **Sonde infra rouge déportée**
- **Max, Min, Hold, Moy, ΔT°, SCAN**
- **Rétro-éclairage / Auto Off**
- **Livré en mallette avec sondes K + IR**
- **Connexion PC**
- **Logiciel + câble USB inclus**

Type K	- 200 °C à + 1372 °C
Précision	± 2 °C
Infra rouge	- 30 °C à + 550 °C
Précision	± 5 °C
Rapport	8 :1
Tx d'échantillonage	1 sec - 24 h
Dimensions	255 x 75 x 50 mm
Poids	350 g
Pile	6F22

Référence	Désignation	CHF
095389	Thermomètre enregistreur autonome type K 5 canaux	**NC -**

Anémomètre / hygromètre / luxmètre / thermomètre de poche



- **Ecran LCD double affichage**
- **Température - 100 à + 1300 °C**
- **Mémoire max/min**
- **Sonde type K en option**
- **Dimensions : 150 x 60 x 23 mm**
- **Poids : 160 g**
- **Pile 9V**
- **Spécification électrique (23 °C ± 5 °C)**

Mesure		Plages	Résolution	Précision
Anémomètre	km/h	1,4 à 108	0,1	≤ 20 m/s : ± 3% FS › 20 m/s : ± 4% FS
	m/s	0,4 à 30	0,1	
	ft/min	80 à 5970	1	
	MPH	0,9 à 67	0,1	
	Knots	0,8 à 58,3	0,1	
Hygromètre	% RH	10 à 95 %	0,10 %	‹ 70% RH : ± 4% RH ≥70% RH : + (4% rdg + 1,2% RH)
Luxmètre	Lux	0 à 2200	1	± 5% vm + 8 dgt
		1800 à 20000	10	
	Ft-cd	0 à 204	0,1	-
		170 à 2000	1	-
Température	°C	0 à + 50	0,1	± 1,2 °C
	°F	32 à 122	0,1	± 2,5 °F
Température avec sonde de type K (option)	°C	- 100 à + 1300	0,1	± (1 % vm + 1 °C)
	°F	- 148 à 2375	0,1	± (1 % vm + 2 °F)

Référence	Désignation	CHF
098499	Anémomètre / hygromètre / luxmètre/ thermomètre de poche	**NC -**

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

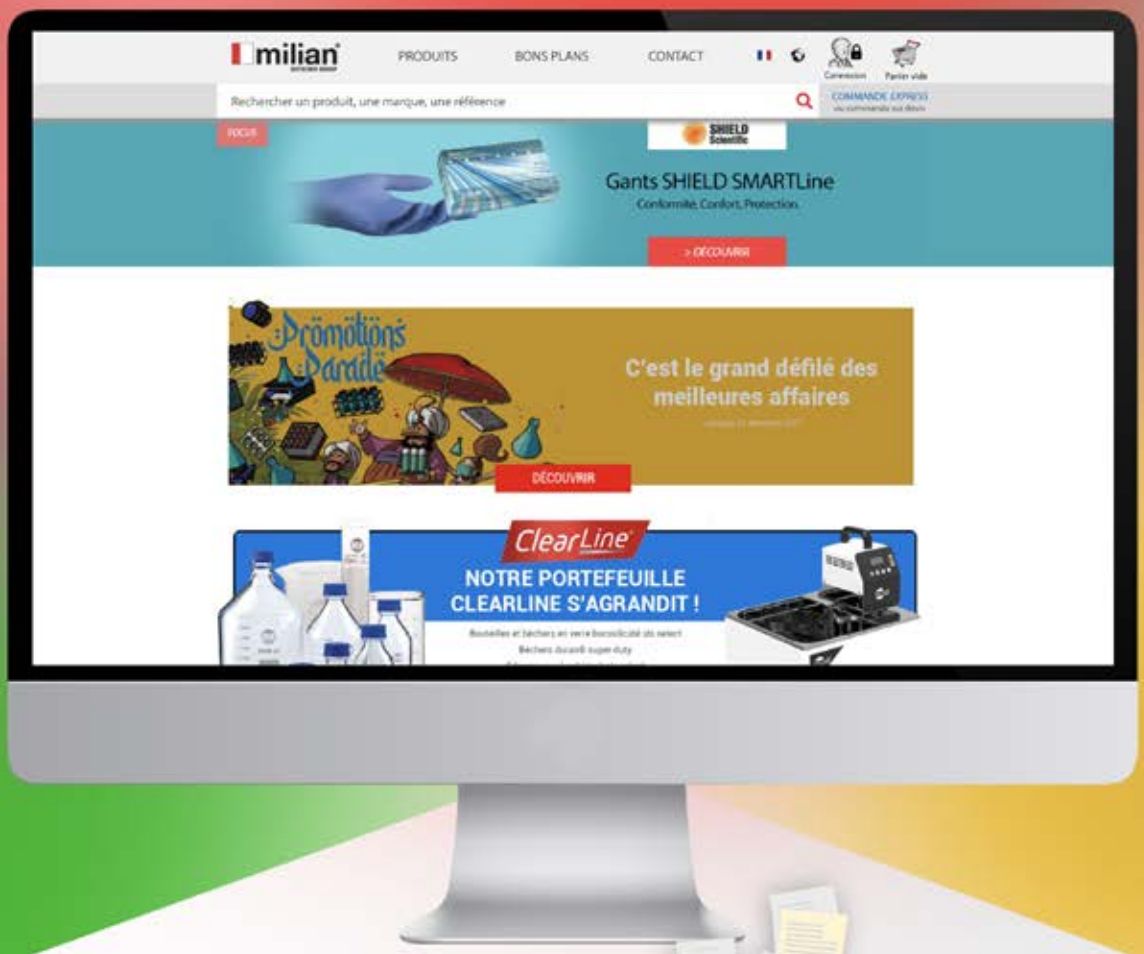
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

CHF

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papier indicateur de pH



- Papier indicateurs de pH
- Large gamme, en bandelettes ou en rouleau
- Incrémentation par 0,2 ou 0,3 pH
- Pour le test rapide de solutions claires, troubles ou colorées
- A conserver dans un endroit sec et sans lumière

Référence	Désignation	Incrément pH	Unité de vente	CHF/unité de vente
049333	Papier pH 1 - 11	1	Rouleau 6 m	NC -
049334	Papier pH 3,9 - 6,9	0,3	6 m	NC -
049335	Papier pH 4,9 - 7,9	0,3	6 m	NC -
049336	Papier pH 6,9 - 9,9	0,3	6 m	NC -
049337	Papier pH 0 - 14	0,3	6 m	NC -
049300	Papier pH 1,8 - 3,2	0,2 pH	200 bandelettes	NC -
049301	Papier pH 3 - 4,4	0,2 pH	200	NC -
049302	Papier pH 3,9 - 5,3	0,2 pH	200	NC -
049303	Papier pH 5,2 - 6,6	0,2 pH	200	NC -
049304	Papier pH 6 - 7,4	0,2 pH	200	NC -
049305	Papier pH 6,6 - 8 jaune - orange	0,2 pH	200	NC -

Référence	Désignation	Incrément pH	Unité de vente	CHF/unité de vente
049306	Papier pH 5,6 - 7	0,2 pH	200	NC -
049307	Papier pH 6,6 - 8 vert - bleu	0,2 pH	200	NC -
049308	Papier pH 7,3 - 8,7	0,2 pH	200	NC -
049309	Papier pH 8,6 - 10	0,2 pH	200	NC -
049310	Papier pH 0,4 - 1,4	0,3 pH	200	NC -
049311	Papier pH 1 - 2,8	0,3 pH	200	NC -
049312	Papier pH 1,6 - 3,7	0,3 pH	200	NC -
049313	Papier pH 2,6 - 4,1	0,3 pH	200	NC -
049314	Papier pH 3,9 - 5,4	0,3 pH	200	NC -
049315	Papier pH 4,3 - 6,1	0,3 pH	200	NC -
049316	Papier pH 5,2 - 6,7	0,3 pH	200	NC -
049317	Papier pH 6 - 7,5	0,3 pH	200	NC -
049318	Papier pH 6,6 - 8,1	0,3 pH	200	NC -
049319	Papier pH 7,5 - 8,7	0,3 pH	200	NC -
049320	Papier pH 8,2 - 9,7	0,3 pH	200	NC -
049321	Papier pH 8,8 - 10	0,3 pH	200	NC -
049322	Papier pH 9,4 - 10,3	0,3 pH	200	NC -
049323	Papier pH 10,1 - 11,3	0,3 pH	200	NC -
049325	Papier pH 9 - 14	1 pH	200	NC -
049326	Papier pH 10,5 - 13	0,5 pH	200	NC -
049327	Papier pH 11,5 - 14	1 pH	200	NC -
049328	Papier pH 2,6 - 4,7	0,3 pH	200	NC -
049329	Papier pH 3,9 - 6	0,3 pH	200	NC -
049330	Papier pH 6 - 8,1	0,3 pH	200	NC -
049331	Papier pH 6,6 - 8,7	0,3 pH	200	NC -
049332	Papier pH 11 - 13,1	0,3 pH	200	NC -

Papier pH Whatman™



- Bandelettes Type CF : chaque bandelette en plastique comporte 4 segments différents de papiers test colorés. La combinaison des couleurs permet une détermination visuelle.
- Bandelettes Type CS : chaque bandelette possède un segment indicateur central ainsi que 8 autres segments colorés - ou plus - identifiés par leur valeur de pH correspondante. Le pH peut alors être lu directement par comparaison de la bandelette test avec les barres colorées. Idéal pour les tests sur des solutions colorées risquant d'altérer les lectures.
- Distributeur Type TC : chaque bandelette possède 3 zones d'indicateur séparées. La combinaison unique du changement de couleur pour chaque test est ensuite comparée à une carte de références imprimée sur le distributeur afin de permettre une lecture rapide et précise.
- Distributeur Type SR : une game complète de papiers pH en format distributeur.

Distributeurs

Réf.	Type	Description	Gamme pH	Graduation pH	l x L (mm x m)	CHF
036544	TC	Trois Couleurs	1,0 - 11,0	1	10 x 5	NC -
036545	SR	Spectre complet standard	1,0 - 14,0	1,0 - 2,0	7 x 5	NC -
036546	SR	Spectre réduit	0,5 - 5,5	0,5 - 1,0	7 x 5	NC -
036547	SR	Spectre réduit	4,0 - 7,0	0,5	7 x 5	NC -
036548	SR	Spectre réduit	6,0 - 8,0	0,5	7 x 5	NC -
036549	SR	Spectre réduit	8,0 - 10,0	0,5	7 x 5	NC -

Bandelettes

Réf.	Type	Description	Gamme pH	Graduation pH	l x L (mm)	Unités/boîte	CHF/boîte
036536	CF	Coloration dans la masse	0 - 14	1	6 x 80	100	NC -
036537	CF	Coloration dans la masse	4,5 - 10,0	0,5	6 x 80	100	NC -
036538	CS	Comparaison intégrale	1,0 - 12,0	1	11 x 100	200	NC -
036539	CS	Comparaison intégrale	1,8 - 3,8	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -
036540	CS	Comparaison intégrale	3,8 - 5,5	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -
036541	CS	Comparaison intégrale	5,2 - 6,8	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -
036542	CS	Comparaison intégrale	6,0 - 8,1	0,3	11 x 100	200	NC -
036543	CS	Comparaison intégrale	8,0 - 9,7	0,2 - 0,3	11 x 100	200	NC -

Papier pH en rouleau ou bandelettes



Rouleau de 5 mètres

Référence	Désignation	CHF le rouleau de 5 m
074043	Echelle de 1 à 14 graduations de 1 pH	NC -
074161	Echelle de 0-10 graduations de 1 pH	NC -

Bandelettes

Référence	Gamme pH	CHF les 10 livrets de 20
175176	1 - 14	NC -
175175	5 - 9	NC -
074101	9 - 13	NC -

Papier pH ClearLine®

En rouleau

Référence	Désignation	Dimensions L x l	Unités/ carton	CHF/ carton
442401	Papier pH 1 - 14 + dévidoir	7 mm x 5 m	1 rouleau + dévidoir	NC -
442402	Recharge papier pH 1 - 14	7 mm x 5 m	3 rouleaux	NC -

En bandelette (strips)

- **Zone d'identification non-migrante**
- **4 zones colorées sur chaque bandelette**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
442400	Papier pH 0 - 14	100 bandelettes	NC -
442403	Papier pH 4 -10	100 bandelettes	NC -



pH-mètres de paillasse FIVE EASY et FIVE EASY PLUS Mettler Toledo

- **Livrés avec un manuel d'utilisation et un bloc secteur**
- **Kits livrés avec 2 sachets de tampons (pH 4,01 et 7,00), une électrode et un porte-électrode**

Modèle	pH/redox-mètre F20 FIVE EASY et kit	pH/redox-mètre FP20 FIVE EASY PLUS et kit
Plage de mesure	0,00 à 14,00 pH	- 2,00 à 16,00 pH
	-2000 à +2000 mV	
Plage de température	0 à 100 °C	- 5 à 105 °C
Résolution	0,01 pH	0,01/0,1 pH
	1 mV	
	0,1 °C	
Précision	± 0,01 pH	
	± 1 mV	
	± 0,5 °C	± 0,3 °C
Compensation température	Manuelle et automatique	
Etalonnage	Max 3 points	Max 5 points
Connecteurs	Sortie analogique	RS 232, USB
Alimentation électrique	100-240V / 50-60Hz, 12 V DC	
Taille/poids	227 x 147 x 70 mm / 630 g	

Référence	Désignation	CHF
031306	pH-mètre F20 FIVE EASY série F20-Meter*	NC -
031307	Kit pH-mètre F20 FIVE EASY série F20-Standard	NC -
031308	pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Meter*	NC -
031309	Kit pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Standard	NC -
031310	Kit pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Bio	NC -
031311	Kit pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Micro	NC -
031312	Kit pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Tris	NC -

* livré sans électrode



Conductimètres de paillasse FIVE EASY et FIVE EASY PLUS Mettler Toledo

- **Livrés avec un manuel d'utilisation et un bloc secteur**
- **Kits livrés avec une électrode et deux sachets de tampon 1413 µS/cm et 13,88 mS/cm et un porte-électrode**

Modèle	Conductimètre F30 FIVE EASY et kit	Conductimètre FP30 FIVE EASY PLUS et kit
Plage de mesure	0,01 µS/cm à 200 mS/cm (conductivité)	0,01 µS/cm à 500 mS/cm (conductivité)
	0,01 mg/l à 200 g/l (TDS)	0,01 mg/l à 300 g/l (TDS)
Plage de température	0 à 100°C	- 5 à 105 °C
Résolution	Echelle automatique (conductivité et TDS)	
	0,1 °C	
Précision	± 0,5 % valeur mesurée	
	± 0,5 °C	± 0,3 °C
Compensation température	Linéaire : 0,00 %/°C à 10 %/°C Température de référence 20 ou 25 °C	
Etalonnage	1 point	
Connecteurs	-	RS 232, USB
Alimentation électrique	100-240V / 50-60Hz, 12 V DC	
Taille/poids	227 x 147 x 70 mm / 630 g	

Référence	Désignation	CHF
031313	Conductimètre F30 FIVE EASY série F30-Meter	NC -
031314	Kit Conductimètre F30 FIVE EASY série F30-Meter avec électrode LE 703	NC -
031315	Conductimètre F30 FIVE EASY PLUS série FP30-Meter	NC -
031316	Kit Conductimètre FP30 FIVE EASY PLUS série F30-Meter avec électrode LE 703	NC -





Voir page 424 pour les solutions tampons et les solutions standard de conductivité

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

pH-mètre de paillasse SevenCompact™ pH S210 Mettler Toledo



- **Mesures rapides et précises**
- **Utilisation intuitive**
- **Affichage en couleur attrayant et clair**
- **Nombreuses options périphériques**
- **Conformité aux BPL**
- **Livré avec un porte électrode, une housse de protection, un mode d'emploi, un guide, une déclaration de conformité et un certificat de test**
- **Kits livrés avec une électrode et des sachets de tampon pour pH 4,01 / 7,00 / 9,21 et 10**

Modèle	pH-mètre SevenCompact™ pH S210
Plages de mesure	- 2,000 à 20,000 pH - 2000 à 2000 mV - 5 °C à 130 °C
Résolution	0,001/0,01/0,1 pH 0,1/1 mV 0,1 °C
Précision	± 0,002 pH ± 0,2 mV ± 0,1 °C
Entrées de capteur	BNC (impédance › 3 x 10^{12} Ω)
Interfaces	RS232, USB-A, USA-B
Alimentation	9-12 V CC/10 W
Dim./poids	204 x 174 x 74 mm / 890 g

Référence	Désignation	CHF
031229	pH-mètre SevenCompact™ pH S210-Basic	**NC -**
031230	Kit pH-mètre SevenCompact™ pH S210-Kit avec électrode Inlab Expert Pro-ISM	**NC -**
031231	Kit pH-mètre SevenCompact™ pH S210-Bio avec électrode InLab® routine Pro-ISM	**NC -**
031232	Kit pH-mètre SevenCompact™ pH S210-U avec électrode Inlab® Versatile Pro	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
031208	Agitateur magnétique uMix™	**NC -**
031093	Imprimante RS-P25 câble inclus	**NC -**
031369	Licence pour logiciel EasyDirect™ pH	**NC -**
031142	Câble USB 1,8 m A-B	**NC -**



Voir page 424 pour les solutions tampons et les solutions standard de conductivité

pH/conductimètre de paillasse SevenCompact™ Duo S213



Mesure de pH et de la conductivité.

- **Mesures rapides et précises**
- **Simple d'utilisation**
- **Ecran couleur**
- **Conforme GPL**
- **Possibilité IQ/OQ**
- **Conforme USP/EP pour eau pure et ultra pure**
- **Conforme ABNT NBR 10547:2006 pour bioéthanol**
- **Conforme ICUMSA GS2/3-17 et GS 1/3/4/7/8-13 pour l'analyse des sucres**
- **IP54**
- **Livré avec un porte électrode, une housse de protection, un mode d'emploi, un guide, une déclaration de conformité et un certificat de test**
- **Kits livrés avec une électrode pH et une sonde de conductivité, des sachets de tampon pH (4,01 / 7,00 / 9,21 et 10) et deux standards de conductivité (1413 µS/cm et 12.88 mS/cm)**

pH	**Plage de mesure**	-2,000....20,000
	Résolution	0,001
		0,01
		0,1
	Précision	±0,002
mV	**Plage de mesure**	-2000,0....+2000,0
	Résolution	0,1
		1
		±0,1 mV (-1000....1000)
	Précision	±0,2 mV (reste de la gamme)
Conductivité	**Plage de mesure**	0,001 µS/cm....1000 mS/cm
	Résolution	0,001....1
	Précision	±0,5%
Température	**Plage de mesure**	-30,0....+130°C
	Résolution	0,1
	Précision	±0,1%
Etalonnage	**pH**	5 points max (8 valeurs de tampon pré-définis ou 1 tampon personnalisable)
	Conductivité	1 point (13 valeurs d'étalon pré définis ou 1 étalon personnalisable)
	Icone état electrode	Indique la qualité du dernier étalonnage

Mémoire	2000 mesures
Connectique (pH ; température ; conductivité ; numérique)	BNC ; Cinch/RCA (CTN 30 kΩ ou Pt1000) ; Mini-Din ; Mini-LTW
Dimensions/poids	204 x 174 x 74 mm / 890 g

Réf.	Désignation	CHF
031366	pH/conductimètre SevenCompact™ DuoO S213	**NC -**
031367	Kit pH/conductimètre SevenCompact™ Duo S213 avec électrode pH Inlab® Expert Pro ISM, sonde de conductivité Inlab® 731	**NC -**
031368	Kit pH conductimètre SevenCompact™ Duo S213 avec électrode pH Inlab® Pure Pro ISM, sonde de conductivité Inlab® 741	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
031369	Licence pour logiciel EasyDirect™ pH	**NC -**
031142	Cable USB pour logiciel EasyDirect™ pH	**NC -**
031202	Imprimante USB - P25 livrée complète	**NC -**
031208	Agitateur magnétique µMix	**NC -**

pH-mètre de paillasse SevenCompact™ Mettler Toledo

- **Polyvalent et universel**
- **Précis**
- **Facilité d'utilisation pour une productivité maximale**
- **Livré avec un porte électrode, une housse de protection, un mode d'emploi, un guide rapide, une déclaration de conformité et un certificat de test**
- **Kits livrés avec une électrode, un guide sur les mesures de pH et deux sachets de tampons pH (4,01 / 7,00 / 9,21 et 10,00)**



Modèle	pH-mètre S220 SevenCompact™
Plage de mesure	- 2,000 à 20,000 pH - 2000 à 2000 mV - 5 °C à 130 °C
Résolution	0,001/0,01/0,1 pH 0,1/1 mV - 5 °C à 130 °C
Précision	± 0,002 pH ± 0,2 mV ± 0,1 °C
Entrées de capteur	BNC (impédance › 3 x 10E + 12Ω)
Interfaces	RS232, USB-A, USA-B
Alimentation	9-12 V CC/10 W
Dim./poids	204 x 174 x 74 mm / 890 g

Réf.	Désignation	CHF
031126	pH-mètre SevenCompact™ S220-Basic	**NC -**
031127	Kit pH-mètre SevenCompact™ S220-Kit avec Inlab® Expert Pro-ISM	**NC -**
031683	Kit S220 umix avec électrode Inlab® expert Pro-ISM eta agitateur mix	**NC -**
031128	Kit pH-mètre SevenCompact™ S220-Bio avec électrode InLab® Routine Pro-ISM	**NC -**
031129	Kit pH-mètre SevenCompact™ S220, university avec électrode InLab® Versatile Pro	**NC -**
031684	Kit S220 micro avec électrode Inlab® ultra micro	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
031056	Sonde de température ATC (NTC 30 kOhm)	**NC -**
031369	Licence pour logiciel EasyDirect™ pH	**NC -**
031142	Câble USB 1,8 m A-B	**NC -**
031093	Imprimante RS-P25 câble inclus	**NC -**
031032	Imprimante RS-P26	**NC -**
031148	uPlace™ : Porte-électrode (inclus dans la livraison standard)	**NC -**
031149	Housse de protection (inclus dans la livraison standard)	**NC -**

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de mesure du pH.



Conductimètre de paillasse SevenCompact™ Mettler Toledo

- **Polyvalent et universel**
- **Précis**
- **Facilité d'utilisation pour une productivité maximale**
- **Livré avec un porte électrode, une housse de protection, un mode d'emploi, un guide rapide, une déclaration de conformité et un certificat de test**
- **Kits livrés avec une sonde et un guide sur les mesure de conductivité**



Voir page 424 pour les solutions tampons et les solutions standard de conductivité

Modèle	Conductimètre S230 SevenCompact™
Conductivité	0,001 µS/cm à 1000 ms/cm 0,001 à 1 ± 0,5 %
Température	- 5 °C à 130 °C 0,1 °C ± 0,1 %
TDS	0,00 mg/l à 1000 g/l 0,01 à 1 ± 0,5 %
Résistance spéc.	0,00 à 100,00 MOhm cm
Salinité	0,00 à 80,00 psu
Entrées de capteur	Mini-DIN
Interfaces	RS232, USB-A, USA-B
Alimentation	9-12 V CC/10 W
Dim./poids	204 x 174 x 74 mm / 890 g

Réf.	Désignation	CHF
031130	Conductimètre SevenCompact™ S230-Basic	**NC -**
031131	Kit conductimètre SevenCompact™ S230-Kitavec InLab® 731-ISM et deux sachets d'étalonnage pour 1413 µS/cm et 12,88 mS/cm	**NC -**
031132	Kit conductimètre SevenCompact™ S230-USP/EP avec l'InLab® 741-ISM	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
031056	Sonde de température ATC (NTC 30 kOhm)	**NC -**
031369	Licence pour logiciel EasyDirect™ pH	**NC -**
031142	Câble USB 1,8 m A-B	**NC -**
031093	Imprimante RS-P25 câble inclus	**NC -**
031032	Imprimante RS-P26	**NC -**
031148	uPlace™ : Porte-électrode (inclus dans la livraison standard)	**NC -**
031149	Housse de protection (inclus dans la livraison standard)	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

pH-mètre portable FIVEGO Mettler Toledo



- Utilisation intuitive
- Ergonomiques
- Protection IP67
- Mémoire 200 valeurs
- Livré avec une dragonne, un manuel d'utilisation, un support d'électrode et des piles



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de mesure du pH.

Modèle	pH/redox-mètre F2 FIVEGO et kit
Plage de mesure	0,00 à 14,00 pH
	- 1999 à + 1999 mV
Plage de temp.	0 à 100 °C
Résolution	0,01 pH
	1 mV
	0,1 °C
Précision	± 0,01 pH
	± 1 mV
	± 0,5 °C
Compensation température	Manuelle et automatique
Etalonnage	Max 3 points
Mémoire	200 mesures
IP	IP67
Alimentation électrique	4 x 1,5 V AAA LR03 ou 4 x 1,2 V AAA NiMH HR03 › 200 heures
Taille/poids	188 x 77 x 33 mm / 260 g

Référence	Désignation	CHF
031317	pH-mètre F2 FIVEGO série F2-Meter	NC -
031318	Kit pH-mètre F2 FIVEGO série F2-Standard avec électrode LE438 IP67 et 2 sachets de tampon pH 4,01 et 7,00	NC -
031320	Kit pH-mètre F2 FIVEGO série F2-Food avec électrode LE427 IP67, mallette de transport et 2 sachets de tampon pH 4,01 et 7,00	NC -
031319	Kit pH-mètre F2 FIVEGO série F2-Field avec électrode LE438 IP67, mallette de transport et 2 sachets de tampon pH 4,01 et 7,00	NC -

Conductimètre portable FIVEGO Mettler Toledo



- Utilisation intuitive
- Ergonomiques
- Protection IP67
- Mémoire 200 valeurs
- Livré avec une dragonne, un manuel d'utilisation, un support d'électrode et des piles



Voir page 424 pour les solutions tampons et les solutions standard de conductivité

Modèle	Conductimètre F3 FIVEGO et kit
Plage de mesure	0,00 µS/cm à 200 mS/cm (conductivité)
	0,01 mg/l à 200 g/l (TDS)
Plage de température	0 à 100 °C
Résolution	Echelle auto.
	0,1 °C
Précision	± 0,5% valeur mesurée
	± 0,5 °C
Compensation température	Linéaire: 0,00 %/°C à 10 %/°C Température de référence 20 ou 25°C
Etalonnage	1 point
Mémoire	200 mesures
IP	IP67
Alimentation électrique	4 x 1,5 V AAA LR03 ou 4 x 1,2 V AAA NiMH HR03 › 200 heures
Taille/poids	188 x 77 x 33 mm / 260 g

Référence	Désignation	CHF
031321	Conductimètre F3 FIVEGO série F3-Meter	NC -
031322	Kit conductimètre F3 FIVEGO série F3-Standard avec électrode LE703 IP67 et 2 sachets de tampon 1413 µS/cm et 12,88 mS/cm	NC -
031323	Kit conductimètre F3 FIVEGO série F3-Field avec électrode LE703 IP67, mallette de transport et 2 sachets de tampon 1413 µS/cm et 12,88 mS/cm	NC -

Electrode Mettler LE

- Modèle économique



Réf.	Désignation	CHF
031055	Electrode redox LE avec connexion BNC	NC -

Modèle	LE407	LE409	LE410	LE420	LE422	LE427	LE427-IP67	LE438	LE438-IP67
Plage de mesure	0-14	0-14	0-14	0-14	0-14	1-11	1-11	0-14	0-14
Plage de température	0 à 80°C	0 à 80°C	0 à 80°C	0 à 80°C	0 à 80°C	0 à 50°c	0 à 50°c	0 à 80°C	0 à 80°C
Connecteur	BNC	BNC/ RCA (Cinch)	BNC/ RCA (Cinch)	BNC	BNC	BNC	BNC (IP67)	BNC/ RCA (Cinch)	BNC/RCA (Cinch) (IP67)
Jonction	Polyester	Céramique	Céramique	PTFE amovible	Céramique	Céramique	Céramique	Polyester	Polyester
Matériau du corps	POM	Verre	Verre	Verre	Verre	Verre	Verre	POM	POM
Longueur électrode (mm)	120	120	120	120	90	17	17	120	120
Diamètre (mm)	12	12	12	12	4,3	6	6	12	12
Sonde de température intégrée	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Câble (m)	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	2 m	1 m	2 m
Système de référence	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Electrolyte	Gel	KCl AgCl saturé 3 mol/l	KCl AgCl saturé 3 mol/l	KCl 3 mol/l	Gel	Gel	Gel	Gel	Gel
Membrane	Universelle	Pour haute température et pH élevé			Universelle	Pour basse température et faibles concentrations ionique		Universelle	Universelle
Résistance de la membrane (25°C)	< 250 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ
Référence	**031049**	**031051**	**031304**	**031052**	**031211**	**031053**	**031328**	**031075**	**031327**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

pH-mètre, conductimètre et instrument DO portables gamme Seven2Go™ Routine Mettler Toledo

- **Données rapides de qualité sur le terrain**
- **Menu simplifié, reconnaissance automatique de la sonde, système de rappel d'étalonnage**
- **Maniement convivial à une main, boutons faciles d'accès**
- **Protection IP67 contre poussière et eau : données fiables, même en environnement difficile**
- **Livrés avec un clip d'électrode, un mode d'emploi, un rapport de test, une déclaration de conformité et des batteries**
- **Les kits pH contiennent un capteur InLab® et des sachets de tampon ph (4,01 / 7,00 / 9,21 / 10,00)**
- **Les kits conductimètre contiennent un capteur et des sachets de solution étalon 143 µS/cm et 12.88 mS/cm**
- **Les kits DO contiennent un capteur InLab® et des comprimés zéro oxygène**

Modèle	pH-mètre S2 Seven2Go™ Routine
Plages de mesure	- 2,00 à 20,00 pH - 1999 à 1999 mV - 5,0 à 105,0 °C
Résolution	0,01 / 0,1 1 0,1 °C
Précision	+/- 0,01 pH +/- 1 mV +/- 0,5 °C
Points d'étalonnage	5
Ensemble de tampons pH prédéfinis	4

Modèle	Conductimètre S3 Seven2Go™ Routine
Conductivité	0,010 µS/cm à 500 mS/cm 0,001 ± 0,5 %
Température	- 5 °C à 105 °C 0,1 °C ± 0,2 %
Compatible TDS	Oui
Points d'étalonnage	1

Modèle	DO S4 Seven2Go™ Routine
Oxygène dissous	0,00 à 99,9 mg/l 0,01 / ± 0,2 mg/l
Température	0,0 à 60,0 °C
Points d'étalonnage	2
Compensation automatique/manuelle de la pression	Oui

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
031256	Mallette de transport uGo	NC -
031257	Socle de base pour instrument Seven2Go, pour une meilleure stabilité sur surfaces planes	NC -
031258	Clip d'électrode Seven2Go et caches pour clip d'électrode (les 4)	NC -
031259	Dragonne Seven2Go	NC -
031276	Câble micro-USB vers USB standard pour Seven2Go pour la connectivité PC ou l'alimentation	NC -
031277	Adaptateur de prise murale CC pour câble USB Seven2Go, pour une alimentation CC (instruments Pro uniquement)	NC -



Modèle S3

VIDEO
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Référence	Désignation	CHF
031242	pH-mètre portable S2-Meter	NC -
031243	Kit pH-mètre portable S2-Standard avec capteur InLab® Expert Go-ISM- IP67 et sachets de tampons pour pH 4,01 / 7,00 / 9,21 et 10,00	NC -
031244	Kit pH-mètre portable S2-Field avec capteur InLab® Expert Go-ISM-IP67, flacon pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™	NC -
031245	Kit pH-mètre portable S2-Food avec un capteur InLab® Solids Pro-IP67, flacon pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™	NC -
031246	Kit pH-mètre portable S2-Light avec un capteur InLab® Versatile Pro	NC -
031247	Conductimètre portable S3-Meter	NC -
031248	Kit Conductimètre portable S3-Standard avec capteur InLab® 738-ISM	NC -
031249	Kit Conductimètre portable S3-Field avec capteur InLab® 738-ISM, flacon pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™	NC -
031250	Kit Conductimètre portable S3-Bioethanol avec un capteur InLab® 725, un étalon de conductivité 84 µS/cm et une mallette de transport uGo™	NC -
031251	DO portable S4-Meter	NC -
031252	Kit DO portable S4-Standard avec capteur InLab® 605-ISM	NC -
031253	Kit DO portable S4-Field avec capteur InLab 605-ISM, flacon pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™	NC -

ASTUCE
Voir page 424 pour les solutions tampons et les solutions standard de conductivité

WEB
Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de mesure du pH.

Electrodes Inlab Mettler Toledo

Mesure du pH rapide

Caractéristiques communes mol/L

- **Type d'électrode : pH combinée**
- **Système de référence : ARGENTHAL™ avec barrière aux ions Ag^+**
- **Électrolyte de référence : KCl à 3 mol/l**
- **Stockage : solution de stockage InLab® (référence 031341)**

						
InLab	Routine	Routine Pro*	Routine Pro-ISM	Science	Science pro-ISM	Versatile Pro
Plage de pH	0 à 14	0 à 14	0 à 14	0 à 12	0 à 12	0 à 14
Plage de température	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 100 °C
Sonde de température	-	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	-	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Type de verre de la membrane	HA	HA	HA	A41		U
Résistance de la membrane (25 °C)	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 250 MΩ
Type de jonction	Céramique	Céramique	Céramique	Rodage en verre mobile	Rodage en verre mobile	Céramique
Pont électrolytique	-	-	-	-	3 mol/L KCl	-
Câble de connexion	S7	Multipin	Multipin	S7	MultiPin	Câble de 1,2 m BNC/RCA
Matériau de la tige	Verre	Verre	Verre	Verre	Verre	Polysulfone
Longueur de la tige (mm)	120	120	120	120	170	120
Diamètre de la tige (mm)	12	13	14	16	17	18
Référence	**031041**	**031071***	**031139**	**031048**	**031135**	**031233**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* L'électrode InLab® Routine Pro est également disponible avec une sonde de température Pt1000

Mesure du pH sans maintenance

Caractéristiques communes mol/L

- **Type d'électrode : pH combinée**
- **Stockage : solution de stockage InLab® (référence 031341)**

					
InLab	Expert	Expert Pro-ISM**	Power	Power Pro-ISM**	Easy
Plage de pH	0 à 14	0 à 14	0 à 12	0 à 12	0 à 14
Plage de température	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 130 °C	0 à 130 °C	0 à 80 °C
Sonde de température	-	NTC 30 kΩ	-	NTC 30 kΩ	-
Type de verre de la membrane	U	U	A41	A41	U
Résistance de la membrane (25 °C)	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 250 MΩ
Type de jonction	Ouverte	Ouverte	Céramique	Céramique	Céramique
Electrolyte de référence	Polymère XEROLYT	Polymère XEROLYT	Gel DPA	Gel DPA	Gel
Câble de connexion	S7	Câble de 1,2 m, BNC/ RCA (Cinch)	S7	MultiPin	S7
Matériau de la tige	PEEK	PEEK	Verre	Verre	Polysulfone
Longueur de la tige (mm)	120	120	120	170	120
Diamètre de la tige (mm)	12	13	15	16	17
Référence	**031047**	**031133**	**031039**	**031173**	**031199**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

** disponible en version non ISM

HA : verre à niveau élevé d'alcalinité et faible niveau d'erreur d'alcalinité pour les valeurs de pH et de températures élevées.
U : verre universel pour les applications standard et les membranes réduites.
A41 : verre haute robustesse, particulièrement résistant aux produits chimiques agressifs, adapté aux températures élevées.
LoT : verre basse température à faible résistance. Adapté aux échantillons dont la température et la concentration ionique sont faibles
HF : verre résistant à l'acide fluorhydrique, pour les échantillons qui en contiennent (jusqu'à 1 g/l)
ISM : chaque électrode ISM offre sécurité des données et simplicité de manipulation.
PEEK : tige extrêmment robuste.

Electrodes Inlab Mettler Toledo (suite)

Mesure du pH petit volume

Caractéristiques communes mol/L

- **Type d'électrode : pH combinée**
- **Stockage : solution de stockage InLab® (référence 031341)**








InLab	Ultra-Micro-ISM	Micro	Micro Pro-ISM	Semi-Micro	Nano	Flex-Micro
Plage de pH	1 à 11	0 à 14	0 à 14	0 à 12	1 à 14	0 à 14
Plage de température	0 à 80 °C	0 à 80 °C	0 à 100 °C	1 à 100 °C	0 à 80 °C	0 à 80 °C
Sonde de température	-	-	NTC 30 kΩ	-	-	-
Type de verre de la membrane	LoT	U	U	A41	U	U
Résistance de la membrane (25 °C)	< 700 MΩ	< 1 000 MΩ	< 300 MΩ	< 600 MΩ	< 1000 MΩ	< 600 MΩ
Type de jonction	Céramique	Céramique	Céramique	Jonction ouverte	Céramique	PTFE poreux
Système de référence	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	Ag / AgCl	ARGENTHAL™
Electrolyte de référence	FRISCOLYT-B	KCl à 3mol/L	KCl à 3mol/L	XEROLYT EXTRA	KCl à 3mol/L saturé en AgCl	Gel
Câble de connexion	MultiPin	S7	MultiPin	S7	Cable 1 m ; BNC	Câble de 1 m ; BNC
Matériau de la tige	Verre	Verre	Verre	Verre	Acier	Epoxy
Longueur de la tige (mm)	40	60	130	100	30	180
Diamètre de la tige (mm)	3	3	5	6	1,7	6
Volume minimal des échantillons (µl)	15	45	100	100	5	500
Référence	**031356**	**031045**	**031172**	**031046**	**031356**	**031198**
CHF	**384,25 -**	**380,45 -**	**612,45 -**	**315,65 -**	**NC -**	**503,25 -**

Electrode redox combinée en verre

Caractéristiques communes

- **Stockage : solution de stockage InLab® (référence 031341)**
- **Système de référence : ARGENTHAL™ avec barrière aux ions Ag^+**
- **Câble et connexion : S7**





InLab	Redox	Redox Micro	Redox Ag
Plage de température	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 100 °C
Type de jonction	Céramique	Céramique	Céramique
Longueur de la tige	120	100	120
ø de la tige (mm)	12	6	12
Métaux	Anneau de platine	Anneau de platine	Anneau de platine
Electrolyte de réf.	KCl à 3 mol/L	KCl à 3 mol/L	KNO_3 à 3 mol/L
Stockage	KCl à 3 mol/L	KCl à 3 mol/L	KNO_3 à 1 mol/L
Référence	**031054**	**031107**	**031187**
CHF	**286,95 -**	**357,95 -**	**355,80 -**

Sondes de conductivité

Caractéristique commune

- **Stockage : au sec**






InLab	731-ISM	741-ISM	710	751-4 mm
Plage de mesure	0,01 à 1000 mS/cm	0,001 à 500 µS/cm	0,01 à 500 mS/cm	0,01 à 100 mS/cm
Plage de temp.	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 100 °C
Sonde de temp.	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Câble de connexion	Câble de 1,2 m Mini-DIN	Câble de 1,2 m Mini-DIN	Câble de 1,2 m Mini-DIN	Câble de 1,2 m Mini-DIN
Matériau de l'électrode	Epoxy	Acier inoxydable	Verre	Verre
Longueur de l'électrode (mm)	120	120	120	120
Diamètre de la tige (mm)	12	12	12	4
Constante de la cellule	0,57 cm-1	0,105 cm-1	0,80 cm-1	1 cm-1
Type de cellule	4 pôles en graphite	2 pôles en acier	4 pôles en platine	2 pôles en platine
Référence	**031136**	**031138**	**031278**	**031214**
CHF	**539,45 -**	**815,80 -**	**384,05 -**	**735,55 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Solution pour l'étalonnage et l'entretien des électrodes et sondes Mettler Toledo

Tampons pour l'étalonnage des électrode pH



pH	Volume 250 ml	CHF	30 sachets de 20 ml	CHF
2	031235	NC -	-	-
4,01	031217	NC -	031197	NC -
7	031218	NC -	031193	NC -
9,21	031219	NC -	031194	NC -
10,01	031220	NC -	031234	NC -
11	031236	NC -	-	-

pH	Sachets arc-en-ciel	CHF
4,01/ 7 / 9,21	031062	NC -
4,01/ 7/10,01	031195	NC -

Solution tampon Redox (E (Ag/AgCl) à 25 °C)

Référence	Désignation	CHF
031063	Flacon 250 ml solution tampon redox 220 mV pH 7	NC -

Electrolytes pour électrodes de références

Référence	Désignation	CHF
031112	Flacon 250 ml de solution KCL 3 mol/l	NC -
031113	Flacon 250 ml de solution KCL saturé AgCl	NC -
031196	Flacon 250 ml de solution d'électrolyte FRISCOLYT-B	NC -
031192	Flacon 25 ml d'électrolyte LiCL 1M/EtOH (les 6)	NC -

Solutions de maintenance

Référence	Désignation	CHF
031341	Flacon 250 ml solution de conservation pour sond InLab pH et Redox	NC -
031114	Flacon 250 ml solution pepsine HCl	NC -
031067	Flacon 250 ml thio-urée	NC -
031115	Flacon 25 ml de solution de réactivation pour électrodes en verre	NC -

Étalons de conductivité

Référence	Désignation	CHF
031204	Flacon 250 ml solution conductivité 10 µS/cm	NC -
673424	Flacon 250 ml solution conductivité 84 µS/cm	NC -
031358	Flacon 250 ml solution conductivité 1413 µS/cm	NC -
031099	Solution de conductivité 1413 µS/cm - boîte de 30 sachets de 20 ml	NC -
031100	Solution de conductivité 12,88 mS/cm - boîte de 30 sachets de 20 ml	NC -
031116	Electrolyte de double jonction 1 mol/l KNO_3 - 250 ml	NC -

pH-mètre - thermomètre stylo immergeable



PH-mètre "stylo" anti-chocs et étanche.
Convient aux domaines de la pisciculture, aquaculture ou pour les analyses de l'eau. Livré avec solutions d'étalonnage pH 4 et 7, à étalonner à chaque mesure.

- **Mesure le pH de 0 à 14 / ± 0,01**
- **Gamme de températures : 0 à 100 °C, ± 0,8 °C**
- **Fonction intégrées : Hold, Maxi/Mini**
- **Mémoire : 100 mesures, avec date**
- **Etanchéité IP 67**
- **Calibration automatique et manuelle**
- **Dimensions l x p x h : 40 x 32 x 186 mm**
- **Poids : 250 g**
- **Piles : 4 x AAA**

Réf.	Désignation	CHF
095392	pH-mètre thermomètre stylo immergeable	NC -
098470	Sonde pour pH-mètre 095392	NC -

pH-mètre avec sonde de pénétration



pH-mètre avec sonde de pénétration pour aliments ou sols, idéal pour utilisation en agriculture ou dans l'agro-alimentaire.

- **pH : 0 à 14 / ± 0,02**
- **Calibration automatique et manuelle**
- **Fonction Hold**
- **Etanchéité IP 65, arrêt auto 10 min**
- **Dimensions l x p x h : 40 x 32 x 186 mm**
- **Poids : 250 g**
- **Piles : 4 x AAA**

Réf.	Désignation	CHF
095393	pH-mètre à sonde de pénétration	NC -

Oxymètre-stylo



- **Mesure de l'O_2 dissous : 0,0 à 20,0 mg/l (± 0,4 mg/l)**
- **Mesure de l'O_2 aérobie : 0,0 à 100,0 % (± 0,7 %)**
- **Température : 0 à 50 °C (± 0,8 °C)**
- **Compensation de température automatique**
- **Etanche IP 65**
- **Lecture et rappel des valeurs maximum et minimum**
- **Auto OFF 10 minutes**
- **Livré dans sa malette avec 2 sondes et solution de conservation**
- **Dimensions : 180 x 40 x 40 mm**
- **Poids : 175 g**
- **Piles : 4 x AAA (non incluses)**

Référence	Désignation	CHF
253428	Oxymètre stylo	NC -
253429	Electrode de rechange pour oxymètre 253428	NC -

Conductimètre / TDS immergeable



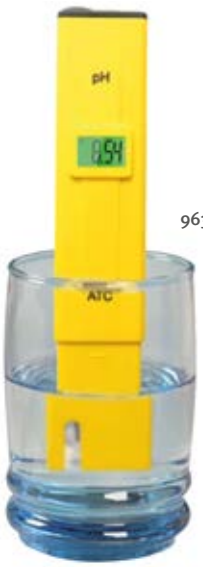
- **EC : 0 à 2000 µS / 0 à 20 mS (résolution 0,01 mS)**
- **TDS : 0 à 13200 ppm (résolution 1 ppm entre 0- 1320 ppm, résolution 10 ppm entre 1320-13200 ppm)**
- **Précision : ± 3%**
- **Température : 0 à 60 °C (± 0,8 °C)**
- **Arrêt auto 10 minutes**
- **Compensation de température automatique ou manuelle**
- **Etanche IP67**
- **Dimensions : 190 x 40 x 40 mm**
- **Poids : 175 g**
- **Piles : 4 x AAA (non incluses)**

Référence	Désignation	CHF
253426	Conductimètre / TDS stylo	NC -
253427	Electrode de rechange pour conductimètre 253426	NC -

Testeurs de poche de pH ou de conductivité

- **Sans entretien**
- **Sondes non interchangeables**
- **Affichage instantané**





963176



963177

Mesure	pH 0 à 14	Conductivité EC : 0 à 999 µS/cm
Résolution	0,1 pH	1 µS/cm
Précision	+/- 0,1 pH à 20°C	+/- 2%
Compensation en température	0 à 50 °C	
Dim. (mm)	150 x 29 x 20	152 x 30 x 21
Poids (g)	51	53
Piles (incluses)	3 x LR 44	4 x LR 44
Référence	**963176**	**963177**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
095304B	Pile LR 44 (les 2)	**NC -**

Testeurs de haute précision pour des paramètres essentiels HANNA

- **Etanches et robustes, flottent sur l'eau**
- **Large écran 2 niveaux**
- **Sonde de température intégrée pour la mesure et la compensation de la température**
- **Électrode/sonde remplaçable : échange simple et rapide**
- **Compensation (pH) automatique / correction (EC/TDS de température) automatique**
- **Indicateur de stabilité pour une lecture sûre**
- **Étalonnage automatique au clavier**
- **Fonction HOLD pour figer une valeur à l'écran**
- **Facteur TDS et coefficient de température (EC) ajustables**
- **Indicateur de charge de piles à l'allumage (auto-extinction en cas d'alimentation insuffisante)**
- **Auto-extinction après 8 min de non-utilisation**



6 modèles au choix :
- 2 pH-mètres de poche avec gamme température ;
- 1 conductimètre de poche avec gammes TDS et température ;
- 1 instrument de poche pour la mesure du rédox avec gamme température et avec/sans gamme pH ;
- 2 instruments de poche multiparamètres pour les mesures de pH, conductivité, TDS et température.

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
052005	Kit d'étalonnage pH 7 et pH 4 - sachets 20 ml (5 de chaque)	**NC -**
052001	Solution de conservation - flacon de 500 ml	**NC -**
052002	Solution de nettoyage pour électrodes - flacon de 500 ml	**NC -**
052003	Electrode de rechange	**NC -**

HANNA instruments

* En 1 ou 2 points avec 2 séries de tampons mémorisées, (pH 4,01, 7,01, 10,01 ou pH 4,01, 6,86, 9,18)
** En 1 point à 1413 µS/cm ou 12,88 mS/cm

Testeurs

Modèle	HI 98127 pHep 4	HI 98128 pHep 5	HI 98311 DiST 5	HI 98120 Rédox	HI 98129 pH/EC Combo	HI 98130 pH/EC Combo
Gamme						
pH	-2,0 à 16,0 pH	-2,00 à 16,00 pH	-	-	0,00 à 14,00 pH	0,00 à 14,00 pH
EC	-	-	0 à 3999 µS/cm	-	0 à 3999 µS/cm	0,00 à 20,00 mS/cm
TDS	-	-	0 à 2000 mg/L	-	0 à 2000 mg/L	0,00 à 10,00 g/L
Rédox	-	-	-	±1000 mV	-	-
Température	-5,0 à 60,0 °C	-5,0 à 60,0 °C	0,0 à 60,0 °C	-5,0 à 60,0 °C	0,0 à 60,0 °C	0,0 à 60,0 °C
Résolution						
pH	0,1 pH	0,01 pH	-	-	0,01 pH	0,01 pH
EC	-	-	1 µS/cm	-	1 µS/cm	0,01 mS/cm
TDS	-	-	1 mg/l	-	1 mg/l	0,01 g/l
Rédox	-	-	-	1 mV	-	-
Température	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Exactitude (à 20 °C)						
pH	± 0,1 pH	± 0,05 pH	-	-	± 0,05 pH	± 0,05 pH
Pleine échelle EC/TDS	-	-	± 2%	-	± 2%	± 2%
Rédox	-	-	-	±2 mV	-	-
Température	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Etalonnage						
pH	Automatique*	Automatique*	-	-	Automatique*	Automatique*
EC/TDS	-	-	Automatique**	-	Automatique**	Automatique**
Compensation auto. de temp.	Oui	Oui	Oui	-	Oui	Oui
Type de piles	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V	4 x 1,5 V
Durée de vie des piles(heures)	300	300	300	300	300	300
Battery Error Prevention System	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Auto-extinction après 8 min.	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Dimensions / Poids	163 x 40 x 26 mm / 85 g					
Référence	**052000**	**052384**	**052427**	**052389**	**052436**	**052437**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com


2mag magnetic motion
3M
ABgene
AHLSTROM MUNKSJO
ALLSHENG
Air Liquide
ALSI
AND A&D INSTRUMENTS
ATAGO
ANIOS
Ansell
APELEX
ARCTIKO
asecos
Azlon
B|BRAUN
BD
Biosigma
biotechrabbit
BELLCO GLASS, INC
bimos
Biotium
BLUE DNA COMPANION
BLUE-RAY BIOTECH
BINDER
biochrom
BIOplastics
BRADY
BRAND
Brooks LIFE SCIENCES
BSP BIOSPEC PRODUCTS
BÜHLER
burkle
CAPP
CELLTREAT SCIENTIFIC PRODUCTS
CEM µWaves
CERTOCLAV
CHEMOTEC
ClearLine
Cole-Parmer
cytiva
Condalab
Consort
COPAN innovation
CORNING
cowie
cryokit
D&N DEUTSCH & NEUMANN
DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY
DUPONT
DWK LIFE SCIENCES
DXCORT
EmbiTec
eppendorf
erlab
ESCO WORLD CLASS. WORLDWIDE.
EURx
FALCON
FORS
Foxx Life Sciences
Fisherbrand
FRITSCH
Froilabo
Genesee Scientific
GFL
GILSON
grant
greiner bio-one
HAMILTON
Hammacher Instruments
HANNA instruments
HARTMANN
HAVER & BOECKER
heidolph
Hellma
Hettich LAB TECHNOLOGY
HT high tech lab
HIMEDIA FOR LIFE IS PRECIOUS
HIRSCHMANN
Hoefer
Honeywell
Hopen
LANGE
IHM
IKA
IMPLEN
indicia
INTEGRA
Jasco
JENWAY
Julabo
Kango
KAUTEX A Textron Company
Kartell LABWARE
KW ISOTHERM
Kimberly-Clark
KIMTECH
KNF LAB
KCR
Köttermann Systemlabor
labcon
LABORIAL
LANCER GETINGE GROUP
LIEBHERR
Liofilchem
MN
MAPA PROFESSIONAL
MARIENFELD
memmert
MERCK
METIS BIOTECHNOLOGIES
METTLER TOLEDO
MICROFLEX
Miele
Minigrip
Mölnlycke
MP hygiene
multiroir
Sorenson BioScience, Inc.
N-BIOTEK
Nabertherm
NAFVSM
Nasco
NEXT ADVANCE
Nikon
Genetics
Nolato
OHAUS
OMNI International
OPTIKA ITALY
PAN BIOTECH
PanReac AppliChem ITW Reagents
PerkinElmer precisely
phogogène
PolyScience
porvair sciences
ProteoGenix
Puritan
Purite
ratiolab disposables for sciences
Reagecon Delivering the Correct Result
Retsch MILLING SIEVING ASSISTING
riffer MEDICAL
ROCKER
SAINT-GOBAIN
SARTORIUS
SCHOTT
schuett-biotec.de
SEFAR
SEMPERIT
SERVA
SHENCHEN
SHIELD Scientific
Simport
Scientific Industries, Inc.
SCIENTIFIC LABORATORY SUPPLIES
SOCOREX SWISS
Sorifa
SPL SPL LIFE SCIENCES
Sterilin
stuart
Swann-Morton
TECAN
TECHNE
TEMPSHIELD
TERUMO MEDICAL PRODUCTS
testo
thermo scientific
Thermo SCIENTIFIC
NALGENE nunc
TOURNUS EQUIPEMENT
TPP
TYFOREST PACKAGING
TRIONYX
Tuttnauer
uvex
UVITEC CAMBRIDGE
vacuubrand
VELP SCIENTIFICA
Whatman
WHIRL-PAK
WLD-TEC
WPI
ZWIEBEL

pH-mètre et pH-mètres multiparamètres qualité recherche série HI 5000

- **Grand écran graphique**
- **Clavier tactile antisalissure**
- **Menu d'aide contextuelle**
- **Fonction de calibration CalCheck pH**
- **Mémorisation automatique ou manuelle des mesures**
- **Port USB pour connexion à un ordinateur**
- **Conformité BPL**



pH-mètres HI 5221 et HI 5222 livrés avec :
- électrode pH combinée HI 1131B ;
- sonde de température HI 7662-W ;
- sachet de solutions tampons pH 4, pH7 ;
- solutions de nettoyage pour électrodes ;
- solution électrolyte ;
- support d'électrode ;
- adaptateur secteur.

pH-mètres multiparamètres HI 5521 et HI 5522 livrés avec :
- électrode pH combinée HI 1131B ;
- sonde EC/TDS HI 76312 ;
- sonde de température HI 7662-W ;
- sachet de solutions tampons pH 4, pH7 ;
- solutions de nettoyage pour électrodes ;
- solution électrolyte ;
- une pipette de dosage ;
- support d'électrode ;
- adaptateur secteur.

Gammes		pH-mètres		pH-mètres multiparamètres	
Modèle		HI 5221	HI 5222	HI 5521	HI 5522
pH-métrie	Gamme	- 2,0 à 20,0 pH / -2,00 à 20,00 pH / -2,000 à 20,000 pH			
	Résolution	0,1 pH / 0,01 pH / 0,001 pH			
	Exactitude	± 0,1 pH / ± 0,01 pH / ± 0,002 pH			
Rédox	Gamme	± 2000 mV			
	Résolution	0,1 mV			
	Exactitude	± 0,2			
Conductivité	Gamme	-		0,000 à 1000 mS/cm	
	Résolution	-		De 0,001 µS/cm à 1 mS/cm	
	Exactitude	-		± 1 %	
Résistivité	Gamme	-		1,00 Ohm·cm à 100,0 MOhm·cm	
	Résolution	-		De 0,01 Ohm·cm à 0,1 MOhm·cm	
	Exactitude	-		± 2 %	
TDS	Gamme	-		0,000 mg/l à 400 g/l	
	Résolution	-		De 0,001 mg/l à 0,1 g/l	
	Exactitude	-		± 1 %	
Salinité	Gamme	-		Salinité pratique : 0 à 42 g/l / eau de mer : 0,00 à 80,00 g/l 0,0 à 400,0%	
	Résolution	-		0,01 g/l / 0,1 %	
	Exactitude	-		± 1 %	
Ionométrie	Gamme	-	1,00 x 10^{-7} à 9,99 x 10^{10} conc. 105 à 0,005 ppm	-	1,00 x 10-7 à 9,99 x 1010 conc. 105 à 0,005 ppm
	Résolution	-	0,01 à 1	-	0,01 à 1
	Exactitude	-	± 1 %	-	±1 %
Température	Gamme	- 20 à 120 °C			
	Résolution	0,1 °C			
	Exactitude	± 0,2 °C			
Connexion PC		Port USB opti-isolé			
Dim. (l x p x h) (mm)		160 x 231 x 94			
Poids (kg)		1,2			
Référence		**052409B**	**052412B**	**052411B**	**054585**
CHF		**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
052015	Support d'électrodes	**NC -**
052024	Logiciel de transfert des données compatible Windows®	**NC -**
052025	Câble RS 232 pour connexion PC	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

pH/mV-mètre HANNA EDGE BLU pH



1er pH-mètre Bluetooth®.

- **Technologie Bluetooth® Smart : plus besoin de câble entre le pH-mètre et la sonde HALO®, faible consommation (BLE) avec capteur température intégré**
- **Distance max : 10 mètres**
- **Conformité BPL : mémorisation date, heure, point 0, pente et solutions tampons utilisées pour l'étalonnage**
- **Indication Cal-check : état de l'électrode, temps de réponse, qualité des solutions tampons, propreté de l'électrode**
- **Mémoire interne : à la demande, au point final et en mémorisation automatique - transfert via clé USB ou sur un PC**
- **Mode simplifié : idéal pour les mesures de routine**
- **Mode standard : pour des mesures plus précises**
- **Utilisation intuitive**



054622 054623 054624 054625



523931 523930 523932 523924 523918

pH	Gamme	-2 à 16 (mode simplifié)
		-2 à 16 (mode standard)
		pH en mV : ± 1000 mV
	Résolution	0,01 pH (mode simplifié)
		0,001 pH (mode standard)
		pH en mV : 0,1 mV
	Exactitude à 25 °C	± 0,01 pH (mode simplifiée)
		± 0,002 pH (mode standard)
		pH en mV : ± 0,2 mV
	Etalonnage	Mode simplifié : en 3 points avec 5 tampons mémorisés (4,01 ; 6,86 ; 7,01 ; 9,18 et 10,01)
		Mode standard : en 5 points avec 7 tampons mémorisés (1,68 ; 4,01 ou 3 ; 6,86 ; 7,01 ; 9,18 ; 10,01 ; 12,45) et 2 tampons utilisateurs
	Compensation de température	Automatique de - 5 à 100 °C (avec capteur de température intégrée)*
	Cal-Ckeck	Etat de l'electrode, temps de réponse et contrôle d'intervalle d'étalonnage
Température	Gamme	-20 à 120 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude à 25 °C	± 0,5 °C
Mémoire		Jusqu'à 1000 mesures (400 en mode simplifié) : 200 mesures à la demande ; 200 au point final ; 600 en mémorisation automatique
Connectivité		1 port USB pour le transfert sur clé USB ; 1 port micro-USB pour le chargement et la connexion PC
Livré avec		Electrode pH HI11102 électrolyte gel, corps en verre, capteur de température intégré, connexion Bluetooth® smart, des solutions tampons 4 et 7 en sachets (2 de chaque), une solution de nettoyage (2 sachets de 25 ml) un adaptateur secteur 5V et une pile CR2032
Dimensions / poids		202 x 140 x 12,7 mm / 250 g
Référence		**054621**
CHF		**NC -**

*dans les limites de la gamme de température de la sonde connectée

Solutions

Référence	Désignation	CHF
052482	Solution de conservation pour électrodes - flacon 230 ml	**NC -**
052186	Solution électrolyte pour électrodes à double jonction (4 x 30 ml)	**NC -**
052079	Solution pH 4.01 - 25 sachets de 20 ml	**NC -**
052080	Solution pH 7.01 - 25 sachets de 20 ml	**NC -**
052081	Solution pH 10 - 25 sachets de 20 ml	**NC -**

Electrodes HALO® Bluethooth®

Modèle	HI 11102	HI 11312	HI 12302	FC 2022	HI 10832	HI 13302	FC 2142	HI 12922	HI 14142
Jonction	Céramique	Céramique	Céramique	Jonction ouverte	Ouverte	Ouverte	Ouverte	Triple céramique	Ouverte
Electrolyte	Gel	3,5 M KCl	Gel	Viscolène	Viscolène	Viscolène	Viscolène	Viscolène	Viscolène
Gamme	0 à 12	0 à 13	0 à 12	0 à 12	0 à 13	0 à 13	0 à 12	0 à 13	0 à 12
Température d'utilisation	-5 à 80 °C	-5 à 80 °C	-5 à 70 °C	0 à 60 °C	0 à 50 °C	0 à 50 °C	0,0 à 60,0 °C	0 à 50 °C	0 à 50 °C
Capteur température	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	-	-	Intégré	-	Intégré
Matériau électrode	Verre	Verre	PE	PVDF	Verre	Verre	PVDF	Verre	Verre
Usage	Général en laboratoire	Général en laboratoire	Sur le terrain	Produits laitiers (lait, fromage, yaourt), aliments semi-solides	Echantillon < 100µl	Tube à essai	Bière	Sol	Mesure agar
Connexion	Bluethooth® smart (Bluethooth® 4.0) portée 10 mètres								
Pile / Durée de vie	CR2032 3V / Environ 500 heures d'utilisation en continu								
Référence	**054622**	**054623**	**054624**	**054625**	**523931**	**523930**	**523932**	**523924**	**523918**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

pH-mètre monoparamètre ou multiparamètres Hanna EDGE

Mesurez le pH, la conductivité ou l'oxygène dissous grâce à la tablette EDGE et ses kits de sondes digitales intelligentes !

Fonctionnalités

- **Mesures : pH, conductivité ou oxymétrie**
- **Configurations, étalonnages, diagnostics**
- **Mémoire interne (1000 mesures) ou transfert de données (PC ou clé USB)**
- **Mode Basique : idéal pour les mesures de routine, avec un affichage simplifié**
- **Mode Expert : pour un paramétrage complet de l'instrument**
- **Conformité BPL : mémorisation des données du dernier étalonnage dans la sonde digitale (à la connexion à la tablette EDGE, ces informations sont transférées automatiquement)**
- **Reconnaissance automatique des sondes digitales lors du branchement**
- **Fonction CAL-Check : contrôle du bon déroulement des procédures d'étalonnage. (Uniquement pour les mesures de pH)**
- **Fonction Sensor Check (uniquement sur sondes de pH digitales HI 12301 et HI11311) : surveillance de l'impédance de l'électrode, détectant tout dysfonctionnement lié**
- **Modèles multiparamètres acceptent toutes les sondes digitales**

La tablette






- **Très fine : 13 mm d'épaisseur**
- **Ultra-légère : 250 g**
- **Façade avant en verre : peut s'utiliser avec des gants, le verre protège l'avant de la tablette**
- **Ecran LCD : 5,5 pouces (14 cm), excellente lisibilité, tous les affichages en messages textes**
- **Clavier à touches capacitives**
- **2 ports USB (1 USB pour clé, 1 mini-USB vers PC)**
- **Recharge possible via secteur et par USB**
- **Prise Jack 3,5 mm : robuste, connexion 'anti-casse'**
- **Ergonomie : zéro-encombrement, s'utilise en main, sur la paillasse ou fixée au mur (support et fixation murale fournis avec les kits)**

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Mulitparamètres



Monoparamètre

EDGE est disponible en 3 kits : pH, EC ou DO.
Chaque kit contient :

- La tablette EDGE
- Station d'accueil et de recharge, avec support d'électrodes
- Support mural
- Câble USB
- Adaptateur secteur 5V
- Notice d'utilisation
- + le contenu spécifique à chaque kit (voir ci-dessous)

	Kit pH		Kit EC (conductivité)		Kit DO (oxymétrie)	
Contient	- Electrode pH digitale HI 11310, à remplissage, corps en verre et capteur de température intégré - Sachets de solution tampon (pH 4, 7 et 10: 2 de chaque) - Solution de nettoyage pour électrode - Certificat de qualité		- Sonde de conductivité HI 76310 avec capteur de température intégré - Sachets de solution d'étalonnage (1413 µS/cm et 12880 µS/cm, 3 de chaque) - Certificat de qualité		- Sonde d'oxygène dissous HI 764080 avec capteur de température intégré - Solution électrolyte HI 7041S - 2 membanes et 2 joints pour sonde d'oxygène dissous - Certificat de qualité	
Gamme	- Mode basique : - 2,00 à 16,00 pH - Mode standard: - 2,000 à 16,000 pH ± 1000,0		De 0,00 µS/cm à 500 mS/cm (conductivité absolue) - TDS et salinité		- 0,00 à 45,00 mg/l (ppm) - 0,0 à 300% saturation oxygène	
Résolution	0,01 pH ; 0,001 pH ; 0,1 mV		***Télécharger la brochure complète sur www.milian.com pour toutes les informations***		0,01 mg/l (ppm) ; 0,1% saturation	
Précision	(à 25°C) ± 0,01 pH ; ± 0,002 pH ; ± 0,2 mV				± 1,5% de la lecture ± 1 digit	
Etalonnage	- Mode basique : en 3 points ; mode standard : en 5 points - 7 tampons standards mémorisés + 2 tampons spécifiques définis par l'utilisateur*		- Etalonnage à 0 (à l'air) et facteur de la constante de cellule - 6 standards au choix		- En 1 ou 2 points à 0 % (avec solution HI 7040) et 100 % (dans air)	
Compensation de température	Automatique de - 20,0°C à 120,0°C		Automatique de - 20,0°C à 120,0°C (Peut être désactivé pour mesurer la conductivité absolue)		Automatique de 0°C à 50°C	
Référence	**523674****	**054503*****	**523703****	**054504*****	**523704****	**054505*****
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

** Monoparamètre
*** Multiparamètres

Electrodes/Sondes digitales supplémentaires

Les sondes digitales ci-dessous, y compris celles incluses dans les kits, sont les seules compatibles avec le pH-mètre EDGE. Fournies avec un câble de 1 m.

Réf.	Mesures	Modèle	Corps	Remplissage	Jonction	Capteur de temp.	Entrée** différentielle	CHF
054506	pH	HI 11310	Verre	Oui	Double	Intégré	Non	**NC -**
054507	pH	HI 11311	Verre	Oui	Double	Intégré	Oui	**NC -**
054508	pH	HI 12300	Plastique	Gel	Double	Intégré	Non	**NC -**
054509	pH	HI 12301	Plastique	Gel	Double	Intégré	Oui	**NC -**
054510	pH	HI 10530	Verre	Oui	Simple	Intégré	Non	**NC -**
054511	pH	HI 10430	Verre	Oui	Double	Sans	Non	**NC -**
054512	Conductivité	HI 763100	-	-	-	Intégré	Non	**NC -**
054513	Oxymétrie	HI 764080	-	-	-	Intégré	Non	**NC -**

** L'entrée différentielle est propre à la fonction Sensor Check.



Station d'accueil et de recharge, avec support d'électrodes



Support mural



Câble USB



Adaptateur secteur 5V

WEB



Téléchargez les fiches techniques EDGE complètes sur www.milian.com pour retrouver toutes les informations sur les sondes et plus de données techniques.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Conductimètre / TDS-mètres compact HI 99300 et HI 99301



- **Boîtier étanche et compact**
- **Affichage simultanée conductivité (ou TDS) et température**
- **Livré en mallette**
- **Simple utilisation**
- **Correction automatique des mesures en température**
- **Indicateur d'alerte en cas de faible niveau de charge des piles**
- **Connecteur Quick DIN avec détrompeur**

Modèle		HI 99300	HI 99301
Gamme	Conductivité	0 à 3999 µS/cm	0,00 à 20,00 mS/cm
	TDS	0 à 2000 mg/l (ppm)	0,00 à 10,00 g/l (ppt)
	Température	5,0 à 105,0 °C	
Exactitude	Conductivité	± 2 % pleine échelle	
	TDS	± 2 % pleine échelle	
	Température	± 0,5 °C	
Facteur de conversion TDS		Ajustable de 0,45 à 1,00 par pas de 0,01	
Etalonnage		Automatique en 1 point à 1413 µS/cm	Automatique en 1 point à 12,88 mS/cm
Correction de la température		Automatique avec ß ajustable de 0,0 à 2,4 %/°C	
Alimentation		3 piles de 1,5 V AAA	
Dimensions (mm)		154 x 63 x 30	
Poids (g)		196	
Livré avec		Sonde de conductivité 523966	
		Solution étalonnage 1413 µS/cm (20 ml)	Solution étalonnage 12,88 mS/cm (20 ml)
		Solution étalonnage 1382 mg/l (20 ml)	Solution étalonnage 6,44 g/l (20 ml)
		solution de nettoyage (2 x 20 ml)	
		1 bécher	
		Piles	
		Mallette de transport	
Référence		**052434B**	**052435B**
CHF		**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
523966	Sonde de conductivité	**NC -**
523954	Etui de protection orange	**NC -**
523955	Etui de protection bleu	**NC -**

Solution étalonnage

Référence	Valeur	Cond.	CHF
052155	1413 µS/cm	25 sachets de 20 ml	**NC -**
052153	12800 µS/cm	25 sachets de 20 ml	**NC -**
052171	1382 mg/l	25 sachets de 20 ml	**NC -**
052177	6,44 g/l	25 sachets de 20 ml	**NC -**

Multiparamètres compacts HI 991300 et HI 991301



- **Boîtier étanche et compact**
- **4 appareils de mesure en 1**
- **Etalonnage simplifié au clavier**
- **Compensation automatique de température**
- **% de charge des piles indiqué lors de la mise en marche de l'appareil**
- **Garantie : 2 ans**
- **Connectique Quick DIN**

Livré avec :
- une malette de transport ;
- une sonde pH/EC/TDS/T°.

Modèle	HI991300	HI991301
Gamme	pH: -2,00 à 16,00 / -2,0 à 16,0	
	mV: ± 825 mV	
	EC : 0 à 3999 µs/cm	EC : 0,00 à 20,00 mS/cm
	TDS : 0 à 2000 mg/l (ppm)	TDS : 0,00 à 10,00 g/l (ppt)
	Température : - 5,0 à 105,0 °C	
Précision	± 0,02 / ± 0,1	
	mV : ± 1 mV	
	EC/ TDS: ± 2% pleine échelle	
	Température : ± 0,5 °C	
Etalonnage	pH: 1 ou 2 points	
	EC / TDS: 1 point à 1413 µS/cm ou 1382 mg/l	
Compensation température	Automatique	
Alimentation	3 piles 1,5V AAA	
Dimensions (mm)	154 x 63 x 30	
Poids (g)	196	
Référence	**052391B**	**052392B**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
524007	Sonde pH/EC/TDS/Température avec câble 1 m connectique Quick Din	**NC -**
523955	Etui de protection bleu	**NC -**
052153	Solution d'étalonnage 12880 µS/cm, 25 sachets de 20 ml	**NC -**
052177	Solution d'étalonnage 6,44 g/L, 25 sachets de 20 ml	**NC -**
052455	Solutions d'étalonnage 1413 µS/cm et pH 7, 10 x 20 ml	**NC -**
052456	Solutions d'étalonnage 1500 mg/L et pH 7, sachets de 20 ml, 10 de chaque	**NC -**

Conductimètre Hanna HI 98192

- **6 gammes de mesure de conductivité**
- **7 plages de mesure de résistivité pour des mesures allant de 0,1 Ω.cm à 100,0 MΩ.cm**
- **Conforme USP ‹ 645 › pour les eaux purifiées et les préparations injectables**
- **Conformité BPL : mémorisation des données du dernier étalonnage dans la sonde numérique**
- **Reconnaissance automatique, par l'instrument, de la sonde**
- **Coefficient de température réglable**
- **Etalonnage automatique jusqu'à 5 points**
- **Alimentation par 4 piles 1,5 V**
- **IP67**
- **Mémoire interne : 400 mesures à la demande, 1000 en mémorisation automatique**
- **Transfert sur un PC via un port micro USB (logiciel obligatoire)**



Livré avec :
- mallette avec sonde de conductivité à 4 anneaux HI763133 ;
- avec connecteur DIN et câble 1 m ;
- des solutions étalons 1413 µS/cm (230 ml) et 111,8 mS/cm (230 ml) ;
- 2 béchers 100 ml en plastique ;
- le logiciel de transfert des données, le câble mini USB et les piles.

EC	Gamme	0,001 à 9,999 µS/cm*; 10,00 à 99,99 µS/cm; 100,0 à 999,9 µs/cm; 1,000 à 9,999 mS/cm; 10,00 à 99,99 mS/cm; 100,0 à 1000,0 mS/cm
	Exactitude	± 1 % de la valeur mesurée (±0,01 µS/cm ou 1 digit (prendre la valeur la plus grande))
	Etalonnage	Automatique jusqu'à 5 points avec 7 tampons standard mémorisés (0,00 µS/cm; 84 µS/cm; 1413 µS/cm; 5 mS/cm; 12,88 mS/cm; 80 mS/cm; 111,8 mS/cm)
Température	Gamme	- 20 à 120 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude	± 0,2 °C (erreur de la sonde exclue)
Correction de température		Sans correction, linéaire (-20 à + 120 °C), non linéaire (0 à 36 °C)-ISO/DIN 7888
Mode de mesure		Sélection automatique, sélection à la valeur finale, sélection de la gamme figée à la valeur mesurée et sélection de gamme manuelle par l'utilisateur
Température de référence		15 °C ; 20 °C ; 25 °C
Coefficient de température		0,00 à 10,00 %/ °C
Référence		**523702**
CHF		**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
523706	Sonde de conductivité HI 763133	**NC -**
052018	Solution 84 µS/cm (500 ml)	**NC -**
052019	Solution 1413 µS/cm (500 ml)	**NC -**
052020	Solution 12880 µS/cm (500 ml)	**NC -**
052021	Solution 80000 µS/cm (500 ml)	**NC -**
052022	Solution 111800 µS/cm (500 ml)	**NC -**

* La gamme de conductivité 0,001 µS/cm et résistivité 0,1 MΩ.cm ne peuvent pas se mesurer avec des sondes disposant d'un câble de 4 m.

Voir caractéristiques techniques complètes sur www.milian.com



Conductimètre qualité recherche HI 5321

Conductivité	Gamme	0,000 à 1000 mS/cm
	Résolution	De 0,001 µS/cm à 1 mS/cm
	Exactitude	± 1 %
Résistivité	Gamme	1,00 Ohm·cm à 100,0 MOhm·cm
	Résolution	De 0,01 Ohm·cm à 0,1 MOhm·cm
	Exactitude	± 2 %
TDS	Gamme	0,000 mg/l à 400,0 g/l
	Résolution	De 0,001 mg/l à 0,1 g/l
	Exactitude	± 1 %
Salinité	Gamme	Salinité pratique : 0,00 à 42,00 g/l Eau de mer : 0,00 à 80,00 g/l % de NaCl : 0,0 à 400,0 %
	Résolution	Salinité pratique : 0,01 g/l Eau de mer : 0,01 g/l % de NaCl : 0,1 %
	Exactitude	± 1 %
Température	Gamme	- 20 à 120 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude	± 0,2 °C
Mémorisation		Jusqu'à 10 lots et 5000 mesures par lots
Connexion PC		Port USB opti-isolé
Dim. l x p x h (mm)		160 x 231 x 94
Poids (kg)		1,2
Référence		**052410B**
CHF		**NC -**

- **Grand écran graphique**
- **Clavier tactile antisalissure**
- **Menu d'aide contextuelle**
- **Etalonnage automatique en 4 points pour une haute exactitude**
- **Sonde de conductivité platine 4 anneaux avec fonction de replatinisation**
- **Coefficient de température ajustable de 0 à 10 %**
- **Mémorisation automatique ou manuelle des mesures**
- **Port USB pour connexion à un ordinateur**
- **Conformité BPL**

Livré avec :
- sonde de conductivité HI 76312,
- solutions d'étalonnage 1413 µS/cm, 5000 µS/cm et 12880 µS/cm,
- solutions de rinçage,
- support d'électrode,
- adaptateur secteur.



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Solutions étalons Hanna prêtes à l'emploi



La garantie de qualité et de traçabilité
Les solutions tampons HANNA Instruments sont fabriquées avec des matériaux de référence certifiés NIST et standardisées avec un pH-mètre étalonné selon un standard primaire également rattaché à la norme NIST.

Conçues pour s'adapter aux applications les plus variées, elles sont disponibles en divers conditionnements :
- en sachets plastifiés de 20 ml étanches et hermétiques pour les utilisations de terrain, à usage unique, éliminant tous risques de contamination ;
- en flacons de 500 ml pour le laboratoire.

* Solutions livrées avec certificats

Solutions étalons pH prêtes à l'emploi

Référence	pH	Les	CHF
Solutions étalons			
052117	1,68	500 ml	**NC -**
052079	4,01	25 x 20 ml	**NC -**
052082*	4,01	25 x 20 ml	**NC -**
052012	4,01	500 ml	**NC -**
052077*	4,01	500 ml	**NC -**
052005	4,01+7,01	5+5 x 20 ml	**NC -**
052408*	4,01+7,01	5+5 x 20 ml	**NC -**
052383	4,01	1 l	**NC -**
052118	6,86	25 x 20 ml	**NC -**
052119*	6,86	25 x 20 ml	**NC -**
052120	6,86	500 ml	**NC -**
052121*	6,86	500 ml	**NC -**
052080	7,01	25 x 20 ml	**NC -**
052083*	7,01	25 x 20 ml	**NC -**
052013	7,01	500 ml	**NC -**
052076*	7,01	500 ml	**NC -**
052382	7,01	1 l	**NC -**
052415	7,01+10,01	5+5 x 20 ml	**NC -**
052414*	7,01+10,01	5+5 x 20 ml	**NC -**
052122	9,18	25 x 20 ml	**NC -**
052123*	9,18	25 x 20 ml	**NC -**
052124	9,18	500 ml	**NC -**
052125*	9,18	500 ml	**NC -**
052081	10,01	25 x 20 ml	**NC -**
052084*	10,01	25 x 20 ml	**NC -**
052014	10,01	500 ml	**NC -**
052078*	10,01	500 ml	**NC -**

Référence	pH	Les	CHF
Solutions étalons techniques			
052126	1,00	500 ml	**NC -**
052127	2,00	500 ml	**NC -**
054495	3,00	25 x 20 ml	**NC -**
052129	3,00	500 ml	**NC -**
052130	5,00	500 ml	**NC -**
052131	6,00	500 ml	**NC -**
052132	8,00	500 ml	**NC -**
052133	9,00	500 ml	**NC -**
052134	11,00	500 ml	**NC -**
052135	12,00	500 ml	**NC -**
052136	13,00	500 ml	**NC -**
Solutions étalons haute résolution			
052137	1,00	500 ml	**NC -**
052138	4,010	500 ml	**NC -**
052139	6,00	500 ml	**NC -**
052140	7,010	500 ml	**NC -**
052141	9,177	500 ml	**NC -**
052142	10,010	500 ml	**NC -**
Solutions étalons spéciales agroalimentaire			
052143	4,01	500 ml	**NC -**
052144*	4,01	500 ml	**NC -**
052145	6,86	500 ml	**NC -**
052146*	6,86	500 ml	**NC -**
052147	7,01	500 ml	**NC -**
052148*	7,01	500 ml	**NC -**
052149	9,18	500 ml	**NC -**
052150*	9,18	500 ml	**NC -**
052151	10,01	500 ml	**NC -**
052152*	10,01	500 ml	**NC -**

Solutions de nettoyage pour électrodes pH

Réf.	Applications solutions	Les	CHF
052189	Solution de rinçage	25 x 20 ml	**NC -**
052190	Pour usage général et agriculture	25 x 20 ml	**NC -**
052002	Pour usage général	500 ml	**NC -**
052191	Pour usage général, flacon opaque	500 ml	**NC -**
052105	Pour les protéines	500 ml	**NC -**
052192	Pour les protéines, flacon opaque	500 ml	**NC -**
052193	Pour les matières inorganiques	500 ml	**NC -**
052106	Pour les huiles et graisses	500 ml	**NC -**
052194	Pour les huiles et graisses flacon opaque	500 ml	**NC -**
054619	Pour industrie cosmétique pour les huiles et graisses	1 x 500 ml	**NC -**
052197	Pour les viandes	25 x 20 ml	**NC -**
052198	Pour les dépôts de vin (tartre)	25 x 20 ml	**NC -**
052199	Pour les tâches de vin	25 x 20 ml	**NC -**
052200	Pour le lait	25 x 20 ml	**NC -**
052201	Pour les produits laitiers pour la désinfection de l'électrode	25 x 20 ml	**NC -**
052202	Pour les fromages	25 x 20 ml	**NC -**
052203	Pour les sols (terre, terreau)	25 x 20 ml	**NC -**
052204	Pour les sols (compost, humus)	25 x 20 ml	**NC -**
052205	Pour les dépôt de sels (process)	25 x 20 ml	**NC -**

Kits solutions tampons

Référence	Désignation	Les	CHF
052408*	Solutions tampons pH 4,01 et 7,01	5+5 x 20 ml	**NC -**
052005	Solutions tampons pH 4,01 et 7,01	5+5 x 20 ml	**NC -**
052414*	Solutions tampons pH 7,01 et 10,01	5+5 x 20 ml	**NC -**
052415	Solutions tampons pH 7,01 et 10,01	5+5 x 20 ml	**NC -**

Solutions conductivité et TDS prêtes à l'emploi

Référence	µS/cm	les	CHF
Solutions de conductivité			
052153	12880	25 x 20 ml	**NC -**
052154*	12880	25 x 20 ml	**NC -**
052020	12880	500 ml	**NC -**
052155	1413	25 x 20 ml	**NC -**
052156*	1413	25 x 20 ml	**NC -**
052019	1413	500 ml	**NC -**
052018	84	500 ml	**NC -**
052021	80000	500 ml	**NC -**
052022	111800	500 ml	**NC -**
052160	5000	25 x 20 ml	**NC -**
052161*	5000	25 x 20 ml	**NC -**
052162	5000	500 ml	**NC -**
Solutions de conductivité spéciales agroalimentaire			
052163	12880	500 ml	**NC -**
052164	1413	500 ml	**NC -**
052165	84	500 ml	**NC -**
052166	80000	500 ml	**NC -**
052167	111800	500 ml	**NC -**
052168	5000	500 ml	**NC -**

Référence	g/l	les	CHF
Solutions TDS standard			
052169	0,8	25 x 20 ml	**NC -**
052170*	0,8	25 x 20 ml	**NC -**
052171	1,382	25 x 20 ml	**NC -**
052172*	1,382	25 x 20 ml	**NC -**
052173	1,382	500 ml	**NC -**
052174	1,5	25 x 20 ml	**NC -**
052176	1,5	500 ml	**NC -**
052177	6,44	25 x 20 ml	**NC -**
052178*	6,44	25 x 20 ml	**NC -**
052179	12,41	500 ml	**NC -**

Solutions rédox prêtes à l'emploi

Référence	Désignation	Les	CHF
052102	Solution test 240 mV	500 ml	**NC -**
052103	Solution test 470 mV	500 ml	**NC -**

Solutions de conservation pour électrodes

Réf.	Désignation	Les	CHF
052001	Solution de stockage pour électrodes pH	500 ml	**NC -**
052180	Solution de stockage, flacon opaque pour électrodes pH	500 ml	**NC -**
052181	Solution rédox réductrice	500 ml	**NC -**
052182	Solution rédox oxydante	500 ml	**NC -**

Solutions électrolytes (pour les électrodes à remplissage)

Réf.	Désignation	Les	CHF
052104	Electrolyte 3,5M KCl + AgCl pour les électrodes à simple jonction	4 x 30 ml	**NC -**
052183	Electrolyte 3,5M KCl + AgCl, flacons opaques pour les électrodes à simple jonction	4 x 30 ml	**NC -**
052184	Electrolyte 1M KNO 3 pour les électrodes à double jonction	4 x 30 ml	**NC -**
052186	Electrolyte 3,5M KCl pour les électrodes à double jonction	4 x 30 ml	**NC -**
052187	Electrolyte 3,5M KCl, flacons opaques pour les électrodes à double jonction	4 x 30 ml	**NC -**
052188	Electrolyte 1M KCl + AgCl, flacons opaques pour les électrodes à double jonction	4 x 30 ml	**NC -**

Electrodes combinées HANNA

Solution de remplissage pour les électrodes à simple jonction, utiliser la solution HI 7071 3,5M KCl/AgCl - Référence 052104.
Solution de remplissage pour les électrodes à double jonction, utiliser la solution HI 7082 3,5M KCl - Référence 052186.

Référence	Modèle	Jonction	Forme	Fiche	Pression Bar/PSI	Câble	Gamme (°C)	Corps	Jonction	Cellule	CHF
Electrodes pH combinées											
052113	HI 1043B	1 céramique ø 1,2 mm	Sphérique ø 9,5 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Verre	Double	Remplissage	**NC -**
052111	HI 1053B	3 céramique ø 1,2 mm	Conique 12 x 12 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Verre	Simple	Remplissage	**NC -**
052086	HI 1083B	Contact direct	Sphérique ø 3 mm	BNC	0,1/1,45	Coaxial	0/+50	Verre	Simple	ViSphérique ø 7,5 mmolène	**NC -**
052011	HI 1131B	1 céramique ø 1,2 mm	Sphérique ø 9,5 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Verre	Simple	Remplissage	**NC -**
052210	HI 1330B	1 céramique ø 1,2 mm	Sphérique ø 5 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Verre	Simple	Remplissage	**NC -**
052006	HI 1230B	1 céramique ø 1,2 mm	Sphérique ø 7,5 mm	BNC	0,1/1,45	Coaxial	0/+80	Ultem®	Double	Gel	**NC -**
052235	HI 2031B	1 céramique ø 1,2 mm	Conique 6 x 10 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Verre	Simple	Remplissage	**NC -**
Electrodes Redox combinées platine											
052101	HI 3131B	1 céramique	Tige métal ø 1 mm	BNC	0,5/7,25	Coaxial	-5/+100	Verre	Simple	Remplissage	**NC -**


HI 1043


HI 1053


HI 1083


HI 1230

Electrode TRIS



Electrode verre spéciale TRIS HI1144B.

Référence	Désignation	CHF
052371	Electrode spéciale TRIS	**NC -**



Retrouvez toutes les électrodes HANNA et leurs caractéristiques techniques sur www.milian.com

Bras support universel avec électrodes “multi-positions”

- **Construit en ABS et acier**
- **Grande stabilité grâce à son support à base métallique**
- **Spécial pour travailler à des hauteurs et des positions différentes**
- **Rotation à 360 °**
- **Longueur de chaque bras : 215 mm**
- **Extrémité du bras avec des dispositifs pour accoupler à la fois 2 électrodes de ø 16 mm, 2 électrodes de ø 14 mm et une sonde de température de ø 0,5 mm**

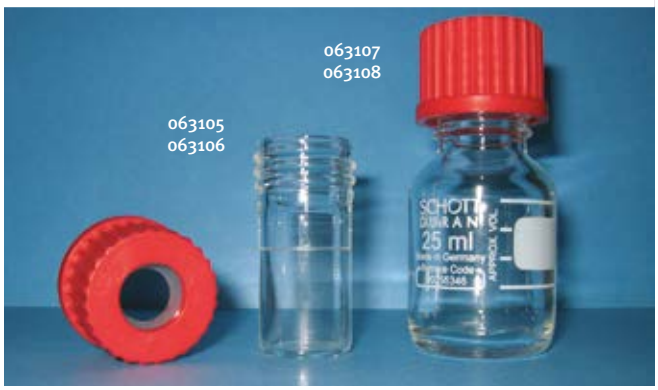
Référence	Désignation	CHF
068594	Bras avec porte électrodes	**NC -**



Flacons réservoir pour protection d’électrodes

- **S’adaptent sur les électrodes et les maintiennent au contact de la solution électrolytiques**
- **Système étanche qui évite l’évaporation et le dépôt de sel**
- **En verre borosilicaté**
- **Avec capuchon à vis et joint d’étanchéité**
- **Trait circulaire indélébile, niveau maximum de produit électrolytique**

Référence	Désignation	CHF
063105	Flacon Protelec pour électrodes ø 8 mm	**NC -**
063106	Flacon Protelec pour électrodes ø 12 mm	**NC -**
063107	Flacon Protelec stockage pour électrodes ø 8 mm	**NC -**
063108	Flacon Protelec stockage pour électrodes ø 12 mm	**NC -**



pH-mètre EUTECH



262724



262/82

- **Mémoire 150 valeurs**
- **Grand affichage**
- **IP67**
- **Garantie 3 ans**
- **Boitier flottant**
- **Livré avec support électrode Grip-Clip™**
- **Reconnaissance automatique du tampon**

pH	Plage	-2,00 à 16,00
	Résolution	0,01
	Précision	± 0,01
	Calibration	Jusqu'à 5 points (tampon NIST) Jusqu'à 6 points (tampon DIN)
mV	Plage	± 2000 mV
	Résolution	0,1 (± 999,9 mV); 1 mV au délà
	Précision	± 0,2 mV + 2 Digit ou ± 0,5% de la valeur mesurée
	Calibration	± 200 mV
Température	Plage	-10,0 à 110,0°C
	Résolution	0,1°C
	Précision	± 0,5°C
Compensation de température	Automatique ou manuelle entre -10 et 110°C	
Connectique	BNC	
Mémoire	150 valeurs	
Dimensions	23 x 23 x 7 cm	
Poids	0,7 kg	
Référence	**262724**	
CHF	**NC -**	

Sonde de température

Référence	Désignation	CHF
262783	Sonde de température	**NC -**

Electrode

Plage de mesure	0 à 13
Capteur de température	Non
Référence	Ag/AgCl
Remplissage	Non
Jonction	Double
Dimension (mm)	90 x 12
Longueur câble	1 m
Connectique	BNC
Référence	**262782**
CHF	**NC -**

pH / Conductimètre Eutech PC450

NOUVEAU



- **Accepte soit une électrode pH et une sonde conductivité, soit une sonde regroupant les 2 paramètres**
- **IP67**
- **Ecran large rétroéclairé**
- **Porte électrodes Grip Clip™**
- **Mémoire: 500 valeurs**

Plage de pH	-2,00 à 16,00
Précision pH	± 0,01
Plage de mV	± 2000
Résolution	0,1 (± 999,9 mV) 1 (plage restante)
Précision mV	± 0,2 mV +2 x dernier chiffres significatifs ou ± 0,5% valeur lue
Plage de conductivité	0 à 200 mS/cm
Résolution	0,01 µS à 0,1 mS
Précision conductivité	± 1 % pleine échelle
Plage température	-10,0 à 110,0°C
Précision	± 0,5°C
Port	RS 232 et USB
Alimentation	2 piles 1,5V AA
Dimensions	200 x 83 x 57 mm
Poids	0,5 kg

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
262782	Electrode pH double jonction avec câble 1 mètre fiche BNC	**NC -**
262929	Sonde de conductivité corps en verre K = 0,1	**NC -**
262930	Sonde de conductivité corps en verre k = 1	**NC -**

Réf.	Désignation	CHF
262949	pH / conductimètre PC450 livré nu	**NC -**
262952	pH / conductimètre PC450 livré avec électrode pH et sonde conductivité	**NC -**
262953	pH / conductimètre PC450 livré avec électrode pH et sonde conductivité en mallette	**NC -**
262950	pH / conductimètre PC450 livré avec électrode combi pH / conductivité	**NC -**
262951	pH / conductimètre PC450 livré avec électrode combi pH / conductivité en mallette	**NC -**

pH mètre de paillasse EUTECH pH700

NOUVEAU

- **Compact**
- **Ecran large**
- **Simple d'utilisation**
- **Mémoire 100 valeurs**
- **Fonctions Hold et indicateur stabilité**
- **Livré avec électrode et support électrode**



Gamme pH	-2,00 à 16,00
Précision	± 0,01
Etalonnage	En 5 points max
Gamme Redox	± 2000 mV
Résolution	0,1 mV (± 199,9 mV) / 1 mV (plage restante)
Précision	± 0,2 mV (± 199,9 mV) / ± 2 mV (plage restante)
Température	0,0 à 100,0°C
Précision	± 0,3°C (0 à 70°C)
Compensation en température	Automatique et manuel
Dimensions (mm)	175 x 155 x 69
Poids	690 g
Référence	**262802**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
262872	Electrode de rechange	**NC -**

pH mètre de poche Eutech / Thermo Scientific

NOUVEAU

- **Portable**
- **Ecran large**
- **Affichage pH et température**
- **IP67**
- **Fonctions Auto-off (après 8 minutes 30)**
- **Fonctions Hold (modèle Elite uniquement)**
- **Ecran rétro éclairé (modèle Elite uniquement)**
- **Electrode remplaçable (modèle Elite uniquement)**

	Expert pH	Elite pH	Elite Spear	Expert CTS	Elite CTSPIN	Elite CTS CUP	Elite ORP	Elite PCTS
								
Plage pH	0,0 à 14,0	-1,00 à 15,00		-	-	-	-	-1,00 à 15,00
Résolution	0,1	0,01		-	-	-	-	0,01
Précision	± 0,1	± 0,02		-	-	-	-	± 0,02
Plage conductivité	-	-	-	0,00 à 20,00 mS/cm			-	0,00 à 20,00 mS/cm
Résolution	-	-	-	10 µS/cm (0 à 1990 µS/cm); 0,10 mS/cm (2,00 à 20,00 mS/cm)	0,1 µS/cm (0 à 200 µS/cm); 1 µS/cm (200 à 2000 µS/cm); 0,01 mS/cm (2,00 à 20,00 mS/cm)		-	0,1 µS/cm (0 à 200 µS/cm); 1 µS/cm (200 à 2000 µS/cm); 0,01 mS/cm (2,00 à 20,00 mS/cm)
Précision	-	-	-	± 2 %	± 1 %		-	± 1 %
Plage redox	-	-	-	-	-	-	± 1000 mV	-
Précision	-	-	-	-	-	-	± 3 mV	-
Etalonnage	De 1 à 3 points			1 point	De 1 à 3 points		1 point (200 mV)	-
Plage température	0,0 à 50,0 °C	0,0 à 60,0 °C		0,0 à 50,0 °C	0,0 à 60,0 °C		-	0,0 à 60,0 °C
Précision	± 0,6 °C	± 0,6°C (0 à 50°C); ± 1,1°C (50 à 60°C)		± 0,6 °C	± 0,6°C (0 à 50°C); ± 1,1°C (50 à 60°C)		-	± 0,6°C (0 à 50°C); ± 1,1°C (50 à 60°C)
Compensation température	Automatique						Manuel	Automatique
Alimentation	4 x pile 1,5V LR44	4 x piles 1,5 V LR03		4 x pile 1,5V LR44	4 x piles 1,5 V LR03			
Dimensions (mm)	170 x 45 x 30	200 x 45 x 36	280x 45 x 36	170 x 45 x 30	202 x 45 x 36		200 x 45 x 36	200 x 45 x 36
Référence	**262946**	**262943**	**262945**	**999315**	**999316**	**999323**	**999318**	**999320**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence en malette	**-**	**262942**	**262944**	**-**	**999311**	**999310**	**-**	**999312**
CHF	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**

Electrodes de rechange

Référence	Désignation	CHF
262947	Electrode de rechange pour Elite pH	**NC -**
262948	Electrode de rechange pour Elite pH spear	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

pH-mètre ORION STAR série A110



- **Modèle économique**
- **Simple d'utilisation**

Livré avec :
- avec électrode pH 9157
- avec capteur de température

VIDEO
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

pH	Plage de mesure	-2,00 à 16,00
	Résolution	0,1 / 0,01
	Précision	± 0,01
mV	Plage de mesure	-1600,0 à +1600,0
	Résolution	0,1
	Précision	± 0,2 mV ou ± 0,05 % de la valeur mesurée
Température	Plage de mesure	-5,0 à +105,0 °C
	Résolution	0,1
	Précision	± 0,1
Etalonnage		Jusqu'à 3 points
Mémoire		50 valeurs non horodatées
IP		54
Dimensions (cm)		24 x 18 x 11
Poids (kg)		0,9
Garantie		3 ans
Référence		**228755**
CHF		**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
262675	Electrode PH 9157 BNMD	**NC -**
228756	Support d'électrode pour appareil ORION série STAR A	**NC -**
228757	Imprimante pour appareil ORION série STAR A	**NC -**

pH-mètres/ionomètres ORION STAR série A210



- **Modèle économique**
- **Indicateur de stabilité de la mesure**

Orion STAR A211 livré avec :
- Electrode pH ROSS Ultra Triode
- Sonde de température intégrée
- Solution tampon

Orion DUAL STAR livré avec :
- Electrode pH ROSS Ultra
- Sonde de température
- Agitateur
- Solution tampon

Orion STAR A214 livré avec :
- Electrode pH ROSS Ultra
- Sonde de température
- Agitateur
- Solution tampon

		Orion STAR A211	Orion STAR A214	Orion DUAL STAR
Nombre canaux		1	1	2
pH	Plage de mesure	-2,000 à 20,000		
	Résolution	0,1 / 0,01 / 0,001		
	Précision	± 0,002 pH		
mV	Plage de mesure	-2000,0 à +2000,0		
	Résolution	0,1		
	Précision	± 0,2 mV ou ± 0,05% de la valeur mesurée		
Température	Plage de mesure	-5,0 à +105,0 °C		
	Résolution	0,1		
	Précision	± 0,1 °C		
Ionomètrie	Gamme de mesure	-	0,0001 à 19900 ISE (ppm, M, %, ppb)	
	Résolution	-	0.0001 minimum - 1 à 3 chiffres significatifs (paramétrable par l'utilisateur)	
	Précision	-	± 0,2 mV ou ± 0,05 % de la valeur mesurée	
Etalonnage	pH	Jusqu'à 5 points		Jusqu'à 6 points
	Ionomètre	-	Jusqu'à 5 points	Jusqu'à 6 points
Mémoire		2000 valeurs horodatées		1000 valeurs horodatées
IP		54		
Dimensions (cm)		24 x 18 x 11		24 x 17 x 9
Poids (kg)		0,9		
Garantie		3 ans		
Référence		**228762**	**228763**	**228764**
CHF		**NC -**	**NC -**	**NC -**

Electrodes

Référence	Désignation	CHF
228765	Electrode pH 8302BNUMD ROSS Ultra pH/ATC corps en verre	**NC -**
228766	Electrode pH 8102BNUWP Ultra pH corps en verre	**NC -**

pH / conductimètre de paillasse ORION

- **Permet d'afficher le pH, les mV, de la conductivité, TDS, salinité et résistivité**
- **Visualisation du pH et conductivité sur même écran**
- **Mémoire : 2000 ensembles de points**

Plage pH	-2,000 à 16,000
Résolution	0,1 ou 0,01 ou 0,001
Précision	± 0,002
Plage mV	± 2000,0 mV
Précision	± 0,2 mV ou 0,05 % de la valeur mesurée
Plage conductivité	0,001 µS / cm à 3000 mS/cm
Précision	0,5 % de la valeur lue +0,01 µS/cm (o à 3µS/cm) 0,5 % de la valeur lue (gamme restante)
Température de référence	5; 10; 15; 20; 25°C
Plage température	-5,0 à 105,0°C
Précision	± 0,1°C
Port	RS232 ou USB
Dimensions	240 x 180 x 100 mm
Poids	0,9 kg
Référence sans électrode	**262954**
CHF	**NC -**
Référence avec électrode pH et sonde conductivité	**262955**
CHF	**NC -**



Electrodes

Référence	Désignation	CHF
262880	Electrode ROSS triode avec capteur de température intégré	**NC -**
262934	Cellule le conductivité Duraprobe	**NC -**

pH-mètres/ionomètres portables ORION STAR série A120 et A320

Orion STAR A121 livré avec :
- Electrode pH ROSS Triode
- Sonde de température intégrée
- Solution tampon en flacon 60 ml

Orion STAR A320 livré avec :
- Electrode pH ROSS Ultra
- Sonde de température intégrée
- Solution tampon en sachet

		Orion STAR A121	Orion STAR A320
pH	Plage de mesure	-2,00 à 16,00	-2,000 à 20,000
	Résolution	0,1 / 0,01	0,1 / 0,01 / 0,001
	Précision	± 0,01 pH	± 0,002 pH
mV	Plage de mesure	-1600,0 à +1600,0	-2000,0 à +2000,0
	Résolution	0,1	
	Précision	± 0,2 mV ou ± 0,05% de la valeur mesurée	
Température	Plage de mesure	-5,0 à +105,0 °C	
	Résolution	0,1	
	Précision	± 0,1 °C	
Ionomètrie	Gamme de mesure	-	0,0001 à 19900 ISE (ppm, M, %, ppb)
	Précision	-	± 0,2 mV ou ± 0,05 % de la valeur mesurée
Etalonnage	pH	Jusqu'à 3 points avec reconnaissance automatique des tampons NIST et DIN	Jusqu'à 5 points avec reconnaissance automatique des tampons NIST ou DIN
	Ionomètre	-	Jusqu'à 5 points
Mémoire		50 valeurs non horodatées	5000 valeurs horodatées
IP		67	
Dimensions (cm)		24 x 10 x 6,5	
Poids (kg)		0,5	
Garantie		3 ans	
Référence		**228758**	**228759**
CHF		**NC -**	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
228760	Electrode ROSS pH 9107 BNMD ROSS Ultra pH/ATC remplie avec électolyte en gel	**NC -**
228761	Electrode ROSS pH 8107 UWMMD Ultra pH corps électrolyte à gel	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Solutions standard d'indice de réfraction



- Solution standard d'indice de réfraction à base de sucrose ou de solvant
- Longue conservation à température ambiante (sucrose 1 an, solvant 2 ans)
- Indice de réfraction de 1,33299 à 1,65808
- Incertitude maximale de 0,00014
- Produits certifiés ISO/IEC 17025 pour les indices de réfraction compris entre 1,33310 et 1,65812
- Certificats disponibles sur demande

Solutions standard de sucrose						Solutions standard à base de solvant		
Valeur de l'indice de réfraction à 20 °C	Réf.	CHF	Valeur de l'indice de réfraction à 20 °C	Réf.	CHF	Valeur de l'indice de réfraction à 20 °C	Réf.	CHF
1,33299	440558	NC -	1,37233	440568	NC -	1,38779	440593	NC -
1,34026	440559	NC -	1,38115	440569	NC -	1,40485	440594	NC -
1,34325	440560	NC -	1,39032	440570	NC -	1,42345	440595	NC -
1,34782	440561	NC -	1,39986	440571	NC -	1,44468	440596	NC -
1,34968	440562	NC -	1,40978	440572	NC -	1,46768	440556	NC -
1,35015	440563	NC -	1,42009	440573	NC -	1,49672	440597	NC -
1,35093	440564	NC -	1,4308	440574	NC -	1,50044	440598	NC -
1,35171	440565	NC -	1,44193	440575	NC -	1,51726	440599	NC -
1,35568	440566	NC -	1,46546	440576	NC -	1,5366	440600	NC -
1,36384	440567	NC -	-	-	-	1,65808	440604	NC -



Solutions tampons Reagecon

Solutions tampons Reagecon colorées, ou non colorées transparentes. Certifiées ISO 17025.





	Non colorées transparentes								Colorées								
	pH à 20 °C				pH à 25 °C					pH à 20 °C				pH à 25 °C			
Niveau de pH	500 ml	CHF	1000 ml	CHF	500 ml	CHF	1000 ml	CHF	Coloris	500 ml	CHF	1000 ml	CHF	500 ml	CHF	1000 ml	CHF
pH 1.00 ± 0.02	**440400**	**NC -**	**440401**	**NC -**	**440430**	**NC -**	**440431**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 2.00 ± 0.02	**440402**	**NC -**	**440403**	**NC -**	**440432**	**NC -**	**440433**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 3.00 ± 0.02	**440404**	**NC -**	**440405**	**NC -**	**440434**	**NC -**	**440435**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 3.00 ±0.01	**440406**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 4.00 ± 0.01	**440407**	**NC -**	**440408**	**NC -**	**440436**	**NC -**	**440437**	**NC -**	Rouge	**440460**	**NC -**	**440461**	**NC -**	**440466**	**NC -**	**440467**	**NC -**
pH 4.00 ±0.01 sans Phtalate	-	-	-	-	**440438**	**NC -**	**440439**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 5.00 ± 0.01	**440409**	**NC -**	**440410**	**NC -**	**440440**	**NC -**	**440441**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 6.00 ± 0.01	**440411**	**NC -**	**440412**	**NC -**	**440442**	**NC -**	**440443**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 6.80 ± 0.01	**440413**	**NC -**	**440414**	**NC -**	**440444**	**NC -**	**440445**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 7.00 ± 0.01	**440415**	**NC -**	**440416**	**NC -**	**440446**	**NC -**	**440447**	**NC -**	Jaune	**440462**	**NC -**	**440463**	**NC -**	**440468**	**NC -**	**440469**	**NC -**
pH 8.00 ± 0.01	**440417**	**NC -**	**440418**	**NC -**	**440448**	**NC -**	**440449**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 9.00 ± 0.01	**440419**	**NC -**	**440420**	**NC -**	**440450**	**NC -**	**440451**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 9.20	-	-	**440421**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 10.00 ± 0.01	**440422**	**NC -**	**440423**	**NC -**	**440452**	**NC -**	**440453**	**NC -**	Bleu	**440464**	**NC -**	**440465**	**NC -**	**440470**	**NC -**	**440471**	**NC -**
pH 11.00 ± 0.05	**440424**	**NC -**	**440425**	**NC -**	**440454**	**NC -**	**440455**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 12.00 ± 0.05	**440426**	**NC -**	**440427**	**NC -**	**440456**	**NC -**	**440457**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 13.00 ± 0.05	**440428**	**NC -**	**440429**	**NC -**	**440458**	**NC -**	**440459**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Colorées en bouteille Twin neck

- **Forme pratique : pour la mesure dans un réservoir situé dans la bouteille - sans contamination avec le reste du flacon**
- **Facile à transporter**
- **Pour usage sur le terrain**



		pH à 20 °C						pH à 25 °C					
Niveau de pH	**Coloris**	250 ml	CHF	500 ml	CHF	1000 ml	CHF	250 ml	CHF	500 ml	CHF	1000 ml	CHF
pH 4.00 ± 0.01	Rouge	**440472**	**NC -**	**440473**	**NC -**	**440474**	**NC -**	**440481**	**NC -**	**440482**	**NC -**	**440483**	**NC -**
pH 7.00 ± 0.01	Jaune	**440475**	**NC -**	**440476**	**NC -**	**440477**	**NC -**	**440484**	**NC -**	**440485**	**NC -**	**440486**	**NC -**
pH 10.00 ± 0.01	Bleu	**440478**	**NC -**	**440479**	**NC -**	**440480**	**NC -**	**440487**	**NC -**	**440488**	**NC -**	**440489**	**NC -**

Colorées en capsules

- **Testées à 25 °C**
- **Traçabilité NIST**
- **Code couleur**
- **Faciles à dissoudre : 1 capsule se dissout dans 100 ml d'eau**
- **Faciles à transporter**

Réf.	Désignation	Coloris	Unités/ boîte	CHF/ boîte
440490	Tampon en capsule pH 4.01 ±0.02 à 25 °C	Orange	50	**NC -**
440491	Tampon en capsule pH 7.00 ±0.02 à 25 °C	Vert	50	**NC -**
440492	Tampon en capsule pH 9.00 ±0.02 à 25 °C	Violet	50	**NC -**
440493	Tampon en capsule pH 10.00 ±0.02 à 25 °C	Bleu	50	**NC -**
440494	Tampon en capsule pack : 10 x pH 4.01 / 20 x pH 7.00 / 10 x pH 9.00 / 10 x pH 10.00 ± 0.02 à 25 °C	-	50	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Réfractomètres à main standard



- Calibration 1 point sur eau distillée
- Dimension : 33 x 33 x 200 mm
- Poids : 160 g
- 2 versions : modèle en métal ou plastique
- Version plastique : résistante aux échantillons salés et acides

Applications

- Mesure des aliments tels que les haricots cuits, le lait concentré, les jus de fruits à la concentration à partir du quintuple, la confiture, la marmelade ou le sucre liquide

Modèle en métal

Référence	Modèle	Portée de l'échelle (en Brix)	CHF
011001	Réfractomètre Master-20α	0 à 20 %	NC -

Modèles en plastique

Référence	Modèle	Portée de l'échelle (en Brix)	CHF
011056	Réfractomètre Master-20 Pα	0 à 20 %	NC -

Réfractomètres à main



- Calibration 1 point sur eau distillée
- Echelle minimale : Brix 0,2 %
- Dimensions (L x l x h) : 40 x 40 x 200 mm
- Poids : 600 g

Référence	Désignation	Portée de l'échelle (en Brix)	CHF
011008	Réfractomètre HSR-500	0 à 90 %	NC -

Réfractomètres Master série H



- Résistant à la chaleur
- Calibration 1 point sur solution standard, ainsi que sur eau distillée

Réf.	Modèle	Echelle min.	Portée de l'échelle (en Brix)	Dimensions (mm)	Poids (g)	CHF
011004	Master-50H	0,5 %	0 à 50 %	33 x 33 x 168	120	NC -
011006	Master-80H	0,5 %	30 à 80 %	33 x 33 x 168	120	NC -

Réfractomètres à main



Réf.	Gamme	Précision	Applications	CHF
068618B	Brix / 0 - 32 % ATC	0,2 %	Standard	NC -
068619	Brix / 28 - 62 % ATC	0,2 %	Jus de fruits	NC -
068620	Brix / 40 - 82 % ATC	0,5 %	Confitures	NC -
068621	Brix / 58 - 92 % ATC	0,5 %	Miel	NC -
068622	Brix / 0 - 80 % ATC	0,5 %	Solutions concentrées	NC -
068623	Salinité / 0 -28 % ATC	0,2 %	Eau de mer, préparations culinaire	NC -

- Instruments métalliques de construction robuste
- Optique d'excellente qualité
- Oculaire avec anneau d'ajustement dioptrique pour la compensation des différences d'acuité visuelle
- De maniement facile, avec échelles directes de grande rapidité de lecture
- Vis d'ajustement et d'étalonnage
- Sont livrés avec étui de transport, pipette Pasteur et tournevis d'ajustage

Applications

- Réfractomètres BRIX : concentrations de sucre dans les fruits, les jus de fruits, boissons gazeuses, lait, vin, huiles industrielles, etc.
- Réfractomètres SALINITE : pour la recherche en laboratoires cliniques (avec solutions et dissolutions), industrie alimentaire (végétaux, fruits, poissons et fruits de mer)

Réfractomètres à main de poche

011019





011032

- Nettoyage à l'eau
- Résistant à l'eau IP65 et à la chaleur
- Utilisation facile : une touche de mesure et une touche de calibration
- Indicateur de puissance de batterie
- Lecture facile
- Alimentation par pile
- Affichage numérique
- Compensation automatique de température

Réf.	Modèle	Echelle de Pal disponible	CHF
011027	PAL-84S	Baumé	NC -
011029	PAL-16S	Sirop de maïs à haute teneur en fructose (HFCS-42)	NC -
011031	PAL-17S	Sirop de maïs à haute teneur en fructose (HFCS-55)	NC -
011032	PAL-22S	Humidité de miel	NC -
011033	PAL-27S	Lait de soja	NC -

Réf.	Modèle	Echelle de Pal disponible	CHF
011016	PAL-14S	Fructose	NC -
011017	PAL-15S	Glucose	NC -
011018	PAL-19S	Lactose	NC -
011019	PAL-88S	Point de congélation du liquideréfrigérant Propylène Glycol	NC -
011021	PAL-91S	Point de congélation du liquide réfrigérant Ethylène Glycol	NC -
011022	PAL-06S	Eau de mer concentrée	NC -
011025	PAL-03S	Chlorure de Sodium (g/100 g)	NC -
011026	PAL-79S	Alcoométriques 1990	NC -

Réfractomètres Master série M



Modèle en métal

Calibration 1 point sur solution standard, ainsi que sur eau distillée.

Réf.	Modèle	Echelle min.	Portée de l'échelle (en Brix)	Dimensions (mm)	Poids (g)	CHF
011003	Master-53M	0,5 %	0 à 53 %	33 x 33 x 168	120	**NC -**

Modèles en plastique

Réf.	Modèle	Echelle min.	Portée de l'échelle (en brix)	Dim. (mm)	Poids (g)	CHF
011058	Master-PM	0,2 %	0 à 33 %	33 x 33 x 204	160	**NC -**
011053	Master-93H	0,5 %	45 à 93 %	-	130	**NC -**
011063	Master-53PM	0,2 %	0 à 53 %	33 x 33 x 168	120	**NC -**

Réfractomètres numériques à main PAL-RI

Mesure l'indice de réfraction des échantillons liquides des produits pharmaceutiques et chimiques.

- **Nettoyage à l'eau**
- **Mesure en 3 secondes**
- **Lecture facile**
- **Compact et léger**
- **Conçu avec une option de support de courroie**
- **Résistant à l'eau (IP65)**
- **Indicateur de puissance de batterie**



Indice de réfraction	1,3306 à 1,5284
Résolution	0,0001
Précision de la mesure	± 0,0003 (l'eau 20 °C)
Température de mesure	5 °C à 45 °C
Température ambiante	10 °C à 40 °C
Alimentation électrique	AAA x 2
Dimensions (Lxlxh)	55 x 31 x 109 mm
Poids	100 g
Référence	**011011**
CHF	**NC -**

Réfractomètres numériques à main

- **Résolution : Brix 0,1 %**
- **Interférence de la lumière externe**
- **Résistant à la chaleur**
- **Compensation automatique de température**
- **Calibration 1 point sur eau distillée**
- **Affichage numérique**
- **Volume échantillon : 0,3 ml**
- **T° mesure : 10 °C à 75 °C**
- **T° ambiante : 10 °C à 40 °C**
- **Alimentation : AAA x 2**
- **Résistant à l'eau (IP65)**

Référence	Modèle	Champ de mesure	Précision de la mesure	CHF
011012	PAL-1	Brix 0 à 53 %	± 0,2 %	**NC -**
011013	PAL-2	Brix 45 à 93 %	± 0,2 %	**NC -**
011014	PAL-α	Brix 0 à 85 %	± 0,2 %	**NC -**
011015	PAL-3	Brix 0 à 93 %	± 0,1 %	**NC -**



Réfractomètres digitaux portables

- **Echelle minimum : Brix 0.1 %**
- **Mesure en 3 secondes, affichage numérique**
- **Volume de l'échantillon : 0,1 ml**
- **Résistant à l'eau (IP64)**
- **Dimensions (L x l x h) : 170 x 90 x 40 mm / poids : 300 g**
- **Alimentation par pile**
- **Compensation automatique de température**
- **Interférence de la lumière externe**

Modèle	PR-32α	PR-101α	PR-201α	PR-301α
Echelle de mesure	Brix 0 à 32 %	Brix 0 à 45 %	Brix 0 à 60 %	Brix 45 à 90 %
Précision de mesure	Brix ± 0.1% [1]	Brix ± 0.1%*	Brix ± 0.1%*	Brix ± 0.1%**
Temp. de mesure	5 à 40 °C	5 à 40 °C	5 à 40 °C	10 à 40 °C
Temp. ambiante	5 à 40 °C	5 à 40 °C	5 à 40 °C	10 à 40 °C
Référence	**011034**	**011035**	**011036**	**011037**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* 5 °C à 40 °C ** 10 w°C à 30 °C



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Réfractomètres digitaux spéciaux portables



- **Calibration 1 point sur eau distillée**
- **Interférence de la lumière externe**
- **Compensation automatique de température**
- **Affichage numérique**
- **Alimentation par pile**
- **Spécial eau de mer pour le modèle PR-100SA**
- **Mesure en 3 secondes**
- **Volume d'échantillons : 0,1 ml**
- **Résistant à l'eau (IP64)**
- **Dimensions : 170 x 90 x 40 mm / poids : 300 g**

Modèle	PR-100SA	PR-40DMF	PET-109
Echelle de mesure	Concentrat° de la salinité : 0 à 100 %	Concentrat° de la diméthylforamide : 0 à 40 %	Concentrat° d'alcool éthylique : 0 à 45 %
Echelle minimale	1 ‰	0,1 %	1 %
Précision mesure	+/- 2 ‰	+/- 0,3 %	+/- 0,5 % (0 à 30 %)*
Temp. de mesure	5 à 40 °C	5 à 40 °C	10 à 35 °C
Temp. ambiante	5 à 40 °C	5 à 40 °C	10 à 35 °C
Référence	**011038**	**011041**	**011042**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Concentration d'environ 40 % , +/- 0,8 % , concentration d'environ 45 % , +/- 1,2 %

Modèle	PR-60PA	PR-50HO
Echelle de mesure	Concentrat° d'alcool isopropyle : 0 à 60 %	Concentrat° solution eau oxygénée : 0 à 50 %
Echelle minimale	0,1 %	0,1 %
Précision mesure	+/- 0,5 %*	+/- 0,5 %
Temp. de mesure	10 à 35 °C	5 à 40 °C
Temp. ambiante	10 à 35 °C	5 à 40 °C
Référence	**011043**	**011044**
CHF	**NC -**	**NC -**

* Concentration d'environ 40 % , +/- 0,8 % , concentration d'environ 60 % , +/- 1,6 %

Réfractomètre numérique portable pour vin



- **Interférence de la lumière externe**
- **Compensation automatique de température**
- **Affichage numérique**
- **Alimentation par pile**
- **Spécial viticulture**
- **Calibration 1 point sur eau distillée**
- **Température de mesure : 5 à 40 °C**
- **Température ambiante : 5 à 40 °C**
- **Mesure en 3 secondes**
- **Pour 7 échelles de mesures**

Echelle de mesure (pour 7 échelles)	Brix (détermine par l'ICUMSA) : de 0 à 45 %
	T.A. 1990 (titre alcoometrique fixe en 1990) : de 0 à 26 %
	T.A. 1971 (titre alcoometrique fixe en 1971) : de 0 à 25 %
	OE (l'Allemagne) (Oechsle utilise en Allemagne) : 0 à 240 °
	OE (Oechsle) : de 0 à 240 °
	KMW (Babo) : de 0 à 40 °
	Baumé : de 0 à 21 °
Echelle minimum	Brix (détermine par l'ICUMSA) : 0,1 %
	T.A. 1990 (titre alcoometrique fixe en 1990) : 0,1 %
	T.A. 1971 (titre alcoometrique fixe en 1971) : 0,1 %
	OE (l'Allemagne) (Oechsle utilise en Allemagne) : 1°
	OE (Oechsle) : 1°
	KMW (Babo) : 0.1°
	Baumé : 0.1°
Précision de la mesure	Brix (détermine par l'ICUMSA) : ± 0.1 %
	T.A. 1990 (titre alcoométrique fixe en 1990) : ± 0.2 %
	T.A. 1971 (titre alcoométrique fixe en 1971) : ± 0.2 %
	OE (l'Allemagne) (Oechsle utilise en Allemagne) : ± 1 °
	OE (Oechsle) : ± 1 °C
	KMW (Babo) : ± 0,2 %
	Baumé : ± 0,2 %
Référence	**011039**
CHF	**NC -**

Réfractomètre Master série T



- **Compensation automatique de température**
- **Calibrage 1 point sur solution standard, ainsi que sur eau distillée**
- **Echelle minimale : Brix 0,1 %**
- **Mesure de concentrations de solutions aqueuses à faible densités telles que le jus de tomates, les jus de fruit, le coca**

Modèle en métal

Référence	Désignation	Portée de l'échelle (en Brix)	CHF
011049	Réfractomètre Master-20T	0 à 20%	**NC -**

Modèle en plastique

Référence	Désignation	Portée de l'échelle (en Brix)	CHF
011057	Réfractomètre Master-20PT	0 à 20%	**NC -**

Réfractomètres numériques

Modèle	HI 96801 Saccharose	HI96802 Fructose	HI96803 Glucose	HI96804 Sucre inverti
Gamme				
Teneur en sucre	0,0 à 85,0% Brix	0,0 à 85,0 (poids)	0,0 à 85,0 (poids)	0,0 à 85,0 (poids)
Température (°C)	0,0 à 80,0 °C	0,0 à 80,0 °C	0,0 à 80,0 °C	0,0 à 80,0 °C
Résolution				
Teneur en sucre	0,1 % Brix	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Température (°C)	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Exactitude (à 20 °C)				
Teneur en sucre	± 0,2 °C Brix	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %
Température (°C)	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Correction de temp.	Automatique, de 10 à 40°C			
Temps de réponse	Environ 1,5 sec			
Vol. mini d'échantillon	2 gouttes			
Source lumineuse	DEL jaune			
Cellule de mesure	Platine échantillon en acier inox. et prisme en verre de silex			
Indice de protection	IP 65			
Pile/Durée de vie	1 pile 9V/Environ 5000 mesures			
Dimensions (mm)	192 x 102 x 67			
Poids (g)	420			
Référence	**052469**	**052470**	**052471**	**052472**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



- **Grand afficheur double niveau : apparaissent simultanément la concentration et la température**
- **Mesures de précision en moins de 2 secondes**
- **Auto extinction après 3 minutes de non utilisation**
- **Livrés avec pile**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
052473	Mallette de transport + accessoires (5 pipettes, 4 tissus de nettoyage, 1 flacon pour la déminéralisation de 2 l d'eau)	**NC -**

Réfractomètre digital format stylo PEN-PRO

- **Forme ergonomique pour manipulation d'une seule main**
- **Prise de la mesure : plonger la pointe dans le liquide et appuyer sur la touche START**
- **Niveau de protection : IP65**
- **Compensation automatique de température du PEN**
- **Livré avec un étui de rangement**
- **L'échantillon se rince et s'essuie très facilement**
- **Dispositif breveté ELI (Interférence-Lumière-Externe)**

Référence	Désignation	CHF
011048	Réfractomètre digital PEN-PRO	**NC -**



Champ de mesure	Brix de 0,0 à 85,0 %
Résolution / Précision	Brix 0.1 % / Brix ±0.2 %
Température ambiante	De 10 à 40 °C
Température de mesure	de 10 à 60°C (compensation automatique de t°)
Volume de l'échantillon	0,3 ml
Temps de mesure	2 secondes
Alimentation	Piles AAA
Dimensions et poids	16 x 3,8 x 1,8 cm, 70 g

Réfractomètre d'Abbe

- **Pour la détermination sur deux échelles de l'indice de réfraction et le degré BRIX, ainsi que la dispersion**
- **Utilisé en contrôle qualité, étude de pureté de produits, analyse quantitative de mélanges binaires, concentration en sucre, matières grasses...**
- **Pour les liquides et solides de type verre, plastique, etc.**

Indice de réfraction	1.300 - 1.700 nD
Précision	0,0003 nD
Valeur minimale	0,0005 nD
Sucre	Brix de 0 - 95 %
Précision (0-50 %)	Brix de 0,2 %
Précision (50-95 %)	Brix de 0,1 %
Valeur minimale	Brix de 0,25 %
Dimensions	14 x 10 x 24 cm
Poids	4,5 kg

Livré avec :
- 1 réfractomètre d'Abbe
- 1 thermomètre
- 1 cale étalon
- 1 flacon de liquide de contact
- 1 tournevis
- 1 manuel d'utilisateur
- 1 malette



Référence	Désignation	CHF
068980	Réfractomètre d'Abbe	**NC -**

Etalons d'osmolarité

Référence	mOsm/kg H2O	Pharmacopée européenne 2.2.35	Conditionnement	CHF
440713	50	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440709	100	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440710	200	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440711	290	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440511	300	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440712	400	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440714	500	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440715	600	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440716	700	Conforme	12 x 5 ml	**NC -**
440717	240 (à base de protéine)	Non applicable	12 x 5 ml	**NC -**
440718	280 (à base de protéine)	Non applicable	12 x 5 ml	**NC -**
440719	320 (à base de protéine)	Non applicable	12 x 5 ml	**NC -**
440720	300 (à base d'urine)	Non applicable	12 x 5 ml	**NC -**
440721	800 (à base d'urine)	Non applicable	12 x 5 ml	**NC -**

- **Solutions standard prêtes à l'emploi conditionnées sous forme d'ampoule de 5 ml**
- **Conformes à la norme ISO/IEC 17025**
- **Compatibles avec tous les osmomètres**

NOUVEAU



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com



STOCKAGE ET SCREENING

• GREINER BIO-ONE	
Plaques screening	445 à 448
Plaques stockage	455
• NUNC™	
Plaques screening	449 et 450
Plaques stockage	456
• Plaques screening FALCON®	451
• Plaques screening CORNING®	452
• Plaques screening PORVAIR, BIOSIMA, RIPLATE®	453 et 454
• Plaques stockage FALCON®	457
• Plaques stockage ABGENE®	457 et 458
• Plaques stockage PORVAIR, EPPENDORF	458
• Plaques de stockage diverses, Deepwell	459 à 469
• Fermeture : films, couvercles, scelleur, thermosoudage, accessoires	470 à 481
• Réplicateurs	481
• Plaques cristallographie	482 et 483
• Pointes pour robotique	484 à 488
• Biobanques	490 à 498
• Lecteurs de code-barres	499 à 503
• Boucheuses, déboucheuses	504
• Tubes transfert, stockage, tubes 2D, bouchons	505 à 509

Retrouvez les plaques de filtration pages 1072 et 1073

PLAQUES POUR SCREENING ET STOCKAGE

Nous disposons d'une large gamme de plaques pour répondre à vos besoins.

Plaques pour screening

- **Les plaques de screening sont des plaques multipuits où chaque puits est utilisé comme un petit tube à essai**
- **Idéales pour les applications d'absorbance, fluorescence, luminescence et scintillation**
- **Ces plaques permettent de tester des échantillons; déterminer leur composition, la présence et la quantité d'une substance (ex : hormone) ; étudier l'action d'un médicament ou les liaisons entre molécules biologiques (ex: enzymes); analyser les protéines (quantité et concentration)**
- **En polystyrène, fond verre et fond de couleur**
- **Les plaques 96 puits sont les plus utilisées, mais les plaques 384 puits et 1536 puits permettent une automatisation complète, et une miniaturisation des dosages**

Plaques de stockage

- **En polypropylène inerte et résistant à +121°C, idéales pour le stockage**

Guide de sélection des plaques

Type de matériau

Polystyrène

- **Résistance chimique faible**
- **Capacité de liaison faible à très forte, dépendante du traitement de surface**
- **Rigide et transparent, excellentes propriétés optiques**
- **Applications : Tests homogènes, ELISA, culture cellulaire, fluorescence, luminescence**

Cyclooléfine

- **Faible niveau d'autofluorescence**
- **Excellente transparence notamment dans le domaine de l'UV**
- **Bonne résistance chimique**
- **Applications : Spectroscopie, microscopie à fluorescence et confocale**

Polypropylène

- **Bonne résistance thermique et chimique**
- **Capacité de liaison très faible**
- **Flexible, translucide**
- **Applications : Stockage, fluorescence, luminescence**

Fond en verre

- **Haute qualité optique**
- **Grande planéité**
- **Applications : Spectroscopie, microscopie à fluorescence et confocale**

Configuration du puits

Type de puits :

Rond : optimal pour la récupération des échantillons, compatible avec la plupart des options de scellage

Carré : les angles évitent la remontée par capillarité des liquides, et les contaminations croisées entre puits, maximise le volume dans un format SBS

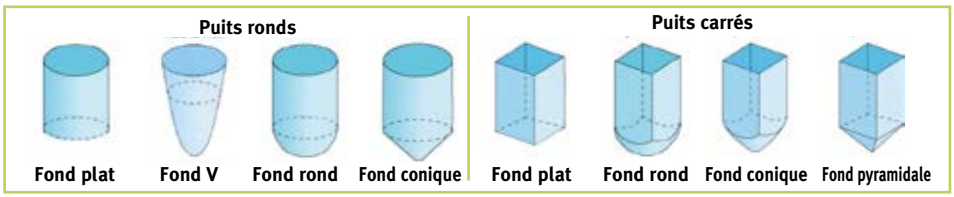
Type de fonds :

Plat : imagerie, culture de cellules

Rond : lavage optimal, mélange, visualisation et resuspension du culot, centralisation automatique des échantillons

V : précipitation, centrifugation, récupération de petits volumes

Conique pyramidal : augmente la récupération du volume et diminue le volume mort



Couleur des plaques

- **Transparente :** **Tests colorimétriques, Culture cellulaire, ELISA, tests d'absorbance**
- **Translucide :** **Stockage**
- **Noire :** **Recommandée pour la fluorescence (ex : GFP); faible autofluorescence et diffusion de la fluorescence entre les puits**
- **Blanche :** **Recommandée pour la luminescence (ex : luciférase); augmente le signal par rapport au bruit de fond; réfléchit, concentre le signal au niveau du détecteur**

Type de traitement

Non traité (ou moyenne fixation)

- **Le polystyrène est de nature hydrophobe et lie les molécules de manière passive**
- **Immobilisation de grosses molécules (ex : anticorps)**

Haute fixation

- **Fixation de molécules moyennes (› 10 kD) et grosses qui possèdent des groupes ioniques et/ou régions hydrophobes**

Non binding

- **Minimise les liaisons des molécules telles que l'ADN, l'ARN, les peptides et protéines**
- **Réduit les liaisons non spécifiques, amélioration du ratio signal/bruit de fond**

Traitement culture renforcé

- **Renforce l'adhésion et le développement des cellules**

Traitement culture standard

- **Améliore l'adhésion des cellules et la fixation des protéines à la surface**

Traitement faible adhérence

- **Traitement qui minimise l'attachement des cellules, l'absorption des protéines, l'activation des enzymes et l'activation cellulaire**
- **Non cytotoxique**

Coating

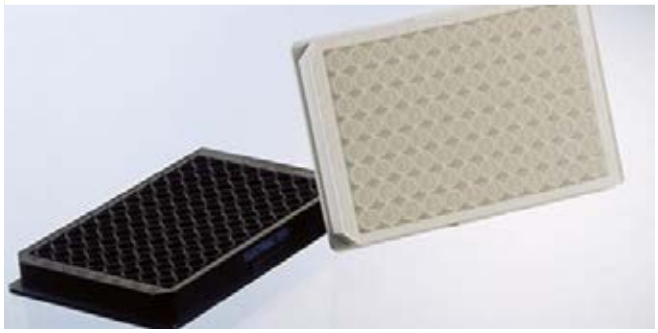
- **Traitement au collagène, Poly-D-Lysine, fibronectine**
- **Augmente l'adhérence des cellules difficiles**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PLAQUES DE SCREENING GREINER BIO-ONE

Toutes les plaques de screening Greiner Bio-One sont disponibles en version à code-barres sur demande.

Plaques polystyrène 96 puits et demi-puits, noires, blanches ou transparentes Greiner Bio-One



- En polystyrène haute qualité
- Non traitées ou traitement permettant une absorption forte
- Noir pour un faible bruit de fond en fluorescence
- Blanc haute réflexion pour luminescence
- Fond transparent µclear ou opaque
- Puits type cheminée pour limiter les contaminations croisées
- Détrompeur de position
- Repérage alphanumérique des puits
- Pour les fonds U, fonds V et fonds plats standard ou autres formats, nous consulter

						96 puits		96 demi-puits	
Parois	**Fond**	**Stérile**	**Traitement**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**
Blanc	Blanc	Non	Non	10	40	**655075**	**NC -**	**675075**	**NC -**
Blanc	Blanc	Oui	Haute fixation	10	40	**655074**	**NC -**	**675074**	**NC -**
Noir	Noir	Oui	Haute fixation	10	40	**655077**	**NC -**	**675077**	**NC -**
Noir	Noir	Non	Non	10	40	**655076**	**NC -**	**675076**	**NC -**
Blanc	Transp.	Oui	Haute fixation	10	40	**655094**	**NC -**	-	-
Blanc	Transp.	Non	Non	10	40	**655095**	**NC -**	-	-
Noir	Transp.	Non	Non	10	40	**655096**	**NC -**	**675096**	**NC -**
Noir	Transp.	Oui	Haute fixation	10	40	**655097**	**NC -**	-	-
Transp.	Transp.	Oui	Haute fixation	10	40	-	-	**675161**	**NC -**
Transp.	Transp.	Non	Non	10	40	-	-	**675101**	**NC -**

- 96 puits : volume de travail = 25 - 340 µl
- 96 demi-puits : volume de travail = 15 - 175 µl

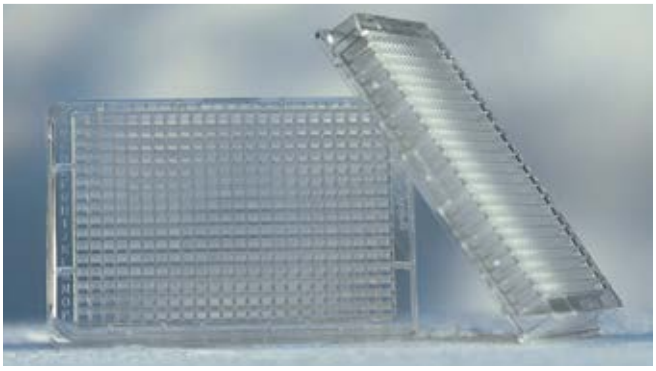
DNase RNase | ADN humain | Pyro-gènes

ASTUCE



Plaques de culture noires ou blanches à fond transparent : voir chapitre culture cellulaire

Plaques polystyrène 384 puits, standard ou petit volume, noires, blanches ou transparentes Greiner Bio-One



DNase RNase | ADN humain | Pyro-gènes

- En polystyrène haute qualité
- Non traitée ou traitement permettant une absorption forte
- Noir pour un faible bruit de fond en fluorescence
- Blanc haute réflexion pour luminescence
- Fond transparent µclear ou opaque
- Détrompeur de position
- Repérage alphanumérique des puits

384 puits standard :

- Volume de travail = 15 - 110 µl
- Puits carrés à coins arrondis pour une meilleure récupération du liquide

384 puits petit volume :

- Volume de travail = 4 - 25 µl
- Hauteur de la plaque 7,5 mm
- Puits ronds légèrement coniques amélioration du signal de fluorescence ou luminescence

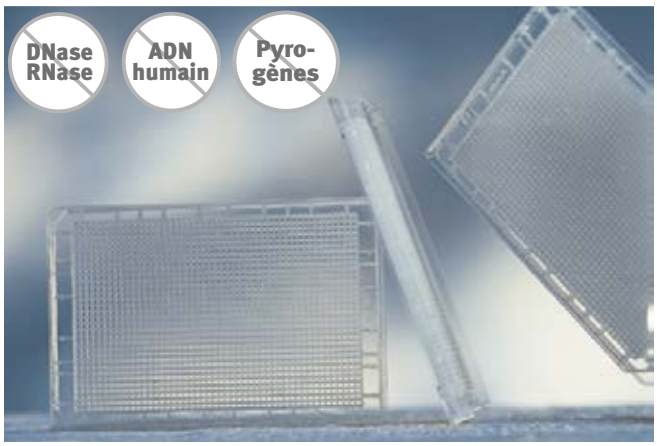
				384 puits standard				384 puits petit volume - Hi Base				384 puits petit volume - Lo Base			
Parois	**Fond**	**Stérile**	**Traitement**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
Transp.	Transp.	Non	Non	**781101**	10	100	**NC -**	**784101**	10	40	**NC -**	**788101**	10	80	**NC -**
Transp.	Transp.	Oui	Haute fixation	**781061**	10	40	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Transp.	Transp.	Oui	Non	**781162**	10	100	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Transp.	Transp.	Oui	Non	**781185**	1	32	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Transp.	Transp.	Oui	Non	**781186**	8	32	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Blanc	Blanc	Oui	Haute fixation	**781074**	10	40	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Blanc	Blanc	Non	Haute fixation	-	-	-	-	-	-	-	-	**788074**	10	80	**NC -**
Blanc	Blanc	Non	Non	**781075**	10	40	**NC -**	**784075**	10	40	**NC -**	-	-	-	-
Noir	Noir	Oui	Haute fixation	**781077**	10	40	**NC -**	**788077**	-	80	**NC -**	-	-	-	-
Noir	Noir	Non	Non	**781076**	10	40	**NC -**	**784076**	10	40	**NC -**	-	-	-	-
Blanc	Transp.	Non	Non	-	-	-	-	-	-	-	-	**788095**	10	80	**NC -**
Noir	Transp.	Oui	Haute fixation	**781097**	10	40	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Noir	Transp.	Non	Non	**781096**	10	40	**NC -**	-	-	-	-	**788096**	10	80	**NC -**

Plaques pour manipulation acoustique

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
793855	Plaque 384 puits cycloolefine pour manipulation acoustique	60	**NC -**

Plaques polystyrène 1536 puits, noires, blanches ou transparentes Greiner Bio-One

- Plaque en polystyrène haute qualité
- Non traitée ou traitement permettant une absorption forte
- Noir pour un faible bruit de fond en fluorescence
- Blanc haute réflexion pour luminescence
- Fond transparent µclear ou opaque
- Détrompeur de position
- Repérage alpha numérique des puits
- Hi base : pour une lecture par le haut de la plaque
- Forme des puits : carrés aux angles arrondis
- Volume de travail = 3 - 10 µl



						1536 puits - Hi Base	
Parois	**Fond**	**Stérile**	**Traitement**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**
Transp.	Transp.	Non	Non	15	60	**782101**	**NC -**
Transp.	Transp.	Oui	Haute fixation	15	60	**782061**	**NC -**
Blanc	Blanc	Non	Non	15	60	**782075**	**NC -**
Blanc	Blanc	Oui	Haute fixation	15	60	**782074**	**NC -**
Noir	Noir	Non	Non	15	60	**782076**	**NC -**
Noir	Noir	Oui	Haute fixation	15	60	**782077**	**NC -**
Blanc	Transp.	Non	Non	15	60	**782095**	**NC -**
Blanc	Transp.	Oui	Haute fixation	15	60	**782094**	**NC -**
Noir	Transp.	Oui	Haute fixation	15	60	**782097**	**NC -**
Noir	Transp.	Non	Non	15	60	**782096**	**NC -**

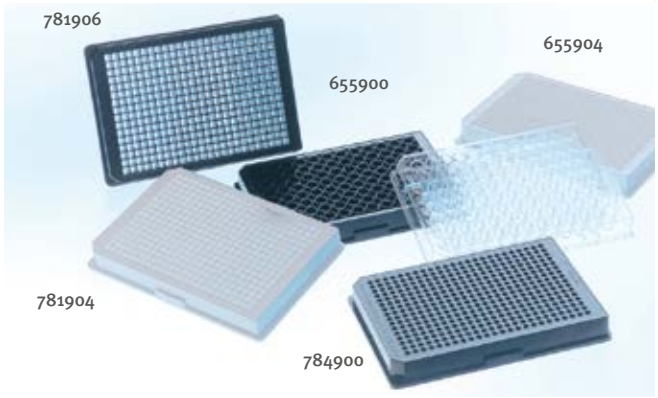
Couvercles Ultra-Low

Profil ultra-bas limitant l'évaporation.

Référence	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
691101	Non	100	**NC -**
691161	Oui	100	**NC -**

Plaques en polystyrène non binding 96, 384 et 1536 puits Greiner Bio-One

- La surface non binding résulte d'une modification chimique stable de groupes fonctionnels liés de façon covalente à la surface du polystyrène
- Propriétés de fixation non-spécifique très réduites (dosage ADN, ARN, protéines)
- Augmentation de la sensibilité du dosage par la réduction du bruit de fond et l'amélioration du ratio signal-bruit
- Surface stable sans dégradation ou interférence
- Disponibles en coloris noir, blanc et transparent et à fond µclear



* puits cheminée

Plaques 96 puits

Profil de puits	Fond U	Fond V	Fond F*	Fond F *	Fond F*	Fond F *	Fond F*
Fond	Transpa.	Transpa.	Transpa.	Plat blanc	Plat noir	µClear®	µClear®
Couleur cadre	Transpa.	Transpa.	Transpa.	Blanche	Noire	Blanche	Noire
Unité d'emb.	10	10	10	10	10	10	10
Unités/carton	40	40	40	40	40	40	40
Référence	**650901B**	**651901B**	**655901**	**655904**	**655900**	**655903**	**655906**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques 384 puits

Profil de puits	Fond F	Fond F	Fond F	Fond F	Fond F	Small Vol.™	Small Vol.™
Fond	Plat blanc	Plat noir	Plat µClear®	Plat µClear®	Plat transp.	Plat blanc	Plat noir
Couleur cadre	Blanche	Noire	Blanche	Noire	Transparente	Blanche	Noire
Profil plaque	-	-	-	-	-	HiBase	HiBase
Unité d'emb.	10	10	10	10	10	10	10
Unités/carton	40	40	40	40	40	40	40
Référence	**781904**	**781900**	**781903**	**781906**	**781901**	**784904**	**784900**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques 1536 puits - Hi base

Profil de puits	Fond F	Fond F
Fond	Plat blanc	Plat noir
Couleur cadre	Blanche	Noire
Profil plaque	-	-
Unité d'emb.	10	10
Unités/carton	40	40
Référence	**782904**	**782900**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

DNase RNase

ADN humain

Pyro-gènes

Plaques streptavidine 96 et 384 puits Greiner Bio-One

Plaques 96 et 384 puits coatés à la streptavidine et pré-saturées.

	96 puits	384 puits
Surface coatée (en volume)	300 µl	90 µl
Capacité d'adsorption biotine	› 5 ng/puits ou 20 pmol/puits	› 1,5 ng/puits ou 6 pmol/puits
Variation du coating	‹ 5 %	‹ 8 %
Streptavidin leaching	‹ 5 ng / puits	‹ 1 ng / puits



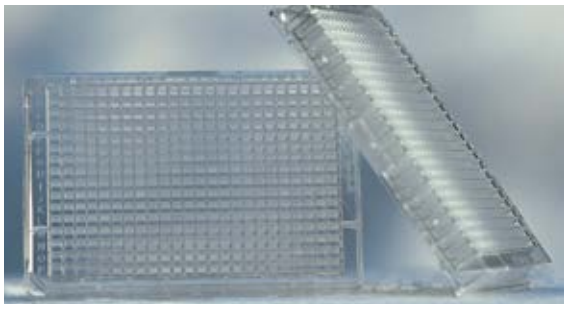
Référence	Type	Coloris	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
655990	96 puits	Transparent	5	40	**NC -**
655995	96 puits	Blanc	5	40	**NC -**
655996	96 puits	Noir à fond transparent	5	40	**NC -**
655997	96 puits	Noir	5	40	**NC -**
781990	384 puits	Transparent	5	40	**NC -**
781995	384 puits	Blanc	5	40	**NC -**
781996	384 puits	Noir à fond transparent	5	40	**NC -**
781997	384 puits	Noir	5	40	**NC -**

Couvercles

Référence	Désignation	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
020036	Couvercle	Non	100	**NC -**
020037	Couvercle	Oui	100	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques 384 et 1536 puits CELLSTAR noires, blanches ou transparentes, fond opaque ou transparent Greiner Bio-One



- Plaque en polystyrène haute qualité
- Traitée culture
- Stérile
- Capacité d'absorption moyenne ou forte
- Noir pour un faible bruit de fond en fluorescence
- Blanc haute réflexion pour luminescence
- Détrompeur de position, repérage alphanumérique des puits

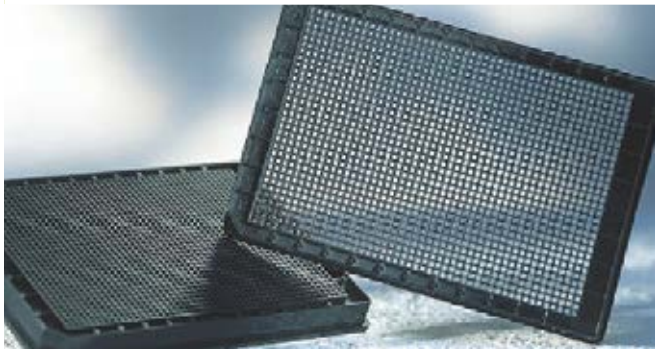
DNase RNase · Pyro-gènes · ADN humain

384 puits standard :
- Volume de travail = 15 - 110 µl
- Puits carrés à coins arrondis pour une meilleure récupération du liquide

1536 puits petit volume :
- Volume de travail = 3 - 10 µl
- 2 versions :
  Hi base (pour une lecture par le haut de la plaque), et Lo base (pour une lecture par le dessous de la plaque)

			384 puits standard				1536 puits Hi-base				1536 puits Lo-base	
Parois	Fond	Couvercle	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/carton	Unité d'emb.	Unités/ carton	Réf.	CHF/carton	Réf.	CHF/ carton
Transp.	Transp.	Oui	**781182**	8	32	**NC -**	1	32	**782180B**	**NC -**	-	-
Blanc	Blanc	Non	-	-	-	-	15	60	**782073**	**NC -**	-	
Blanc	Blanc	Oui	**781080**	8	32	**NC -**	10	40	**782080**	**NC -**	-	-
Noir	Noir	Non	**781079**	10	40	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Noir	Noir	Non	-	-	-	-	15	60	**782078**	**NC -**	-	-
Noir	Noir	Oui	**781086**	8	32	**NC -**	10	40	**782086**	**NC -**	-	-
Blanc	Transp.	Non	-	-	-	-	15	60	**782093**	**NC -**	**783093**	**NC -**
Blanc	Transp.	Oui	**781098**	8	32	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Noir	Transp.	Non	**781092**	10	40	**NC -**	15	60	**782092**	**NC -**	**783092**	**NC -**
Noir	Transp.	Oui	**781091**	10	40	**NC -**	-	-	-	-	-	-

Plaques à fond en verre SensoPlate™ Greiner Bio-One



Réf.	Type	Stérile	Couvercle	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
662896	24 puits	Oui	Non	1	12	**NC -**
662892	24 puits	Oui	Oui	1	12	**NC -**
655896	96 puits	Oui	Non	1	16	**NC -**
655892	96 puits	Oui	Oui	1	16	**NC -**
655891*	96 puits traitée culture standard	Oui	Oui	1	16	**NC -**
655981*	96 puits traitée culture Advanced TC	Oui	Oui	1	16	**NC -**
781892	384 puits	Oui	Oui	1	16	**NC -**
783892	1536 puits	Oui	Oui	1	16	**NC -**

* Cellview pour la spectroscopie de corrélation de fluorescence et microscopie à haute résolution.

Microplaque en polystyrène avec fond en verre borosilicaté achromatique d'épaisseur 175 µm, de format standard. De coloris noir opaque pour l'imagerie de haute résolution, la fluorescence.

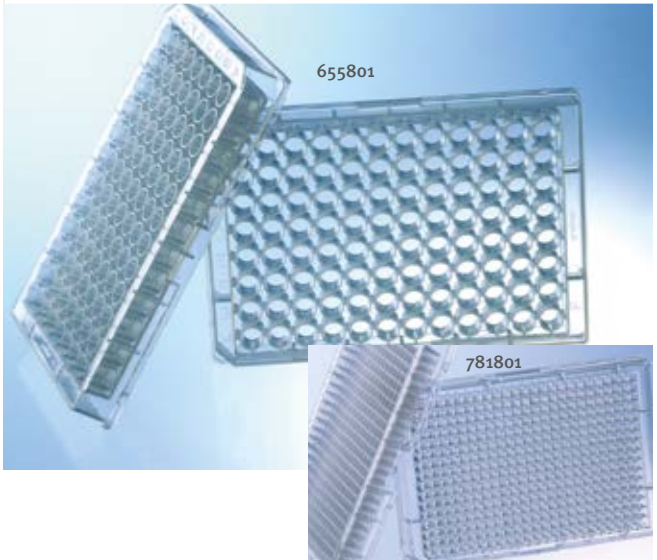


ADN humain · DNase RNase · Pyro-gènes

Couvercles

Référence	Type	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
020036	Standard	Non	1	100	**NC -**
020037	Standard	Oui	1	100	**NC -**
691101	Bas	Non	1	100	**NC -**
691161	Bas	Oui	1	100	**NC -**

Plaques UV-Star 96 puits et 384 puits Greiner Bio-One



Alternative aux cuvettes en quartz. Microplaques en cyclooléfine perméables aux UV, adaptées pour la détermination des concentrations des acides nucléiques et des protéines à 260 et 280 nm.

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

- Exemptes d'endotoxines détectables
- Résistantes au DMSO
- Stockage jusqu'à -20 °C
- Fond µclear avec profil de puits fond plat/puits cheminée
- Existent avec cadre noir pour la réduction des interférences de signaux (crosstalk) entre les puits
- Limite optique 230 nm

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
655801	Plaque UV-Star 96 puits	10	40	**NC -**
655809	Plaque UV-Star 96 puits noir	10	40	**NC -**
675801	Plaque UV-Star 96 demi-puits	10	40	**NC -**
781801	Plaque UV-Star 384 puits	10	40	**NC -**

Plaques 96 puits pour screening Nunc

Plaques à 96 puits en polystyrène spécialement destinées aux applications screening et aux systèmes robotisés. Toutes ces plaques peuvent être livrées avec un code-barre étiqueté.
Quatre qualités de surface :

- **MAXISORP** : surface à haute affinité pour les molécules à caractère hydrophile telles que les anticorps ;
- **POLYSORP** : surface à adsorption moyenne, avec une affinité pour les molécules à caractère plus hydrophobe tels que les antigènes non protéiques ;
- non traitées : convient au stockage, au screening d'ADN et d'antibiotiques.

➤ **Fond plat**

➤ **Grande qualité optique**



					Plaques standard		Plaques avec code-barre	
Type plaque	**Couvercle**	**Stérile**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**Référence**	**CHF/ carton**	**Référence**	**CHF/ carton**
MAXISORP	Non	Non	10	180	**055266**	**NC -**	**055267**	**NC -**
POLYSORP	Non	Non	10	180	**055268**	**NC -**	-	-
Non traitée	Non	Non	10	180	**055270**	**NC -**	**055271**	**NC -**
Non traitée	Oui	Oui	10	160	**055272**	**NC -**	**055273**	**NC -**
Non traitée	Oui	Non	10	160	**055274**	**NC -**	-	
Blanc à fond transparent	Non	Non	10	30	**055315**	**NC -**	-	-
Noir à fond transparent	Non	Non	10	30	**055316**	**NC -**	-	-
Noir à fond en verre	Non	Non	10	30	**055317**	**NC -**	-	-

Plaque Omnitray Nunc

➤ **Plaque sans puits format microplaque**

➤ **Utilisable avec systèmes robotisés type Beckman, Tecan, Zymark...**

➤ **Livrée avec couvercle, empilable, stérile**

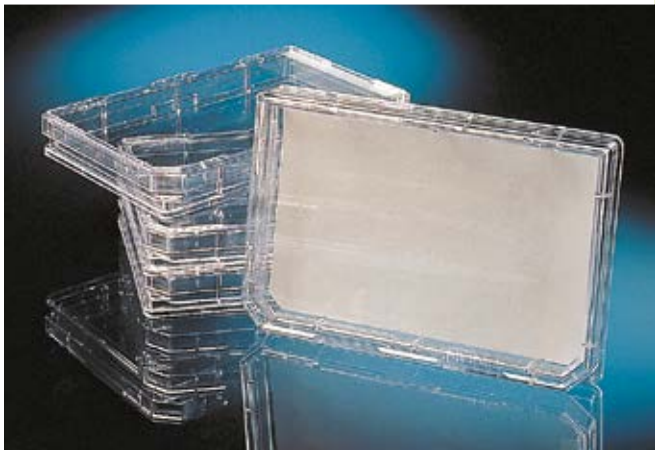
➤ **En polystyrène transparent**

➤ **Congelable à -20 °C**

➤ **Volume de travail : 35 ml, volume maximal : 90 ml**

➤ **Dimensions 128 x 86 mm**

➤ **Applications : container de liquide, support pour membranes en hybridation, utilisable avec systèmes robotisés**

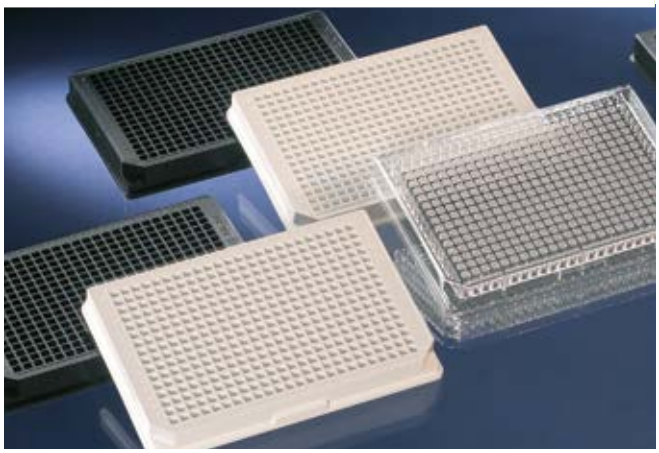


Référence	**Désignation**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
056116	Plaque Omnitray stérile	10	60	**NC -**
056117	Plaque Omnitray stérile	10	90	**NC -**

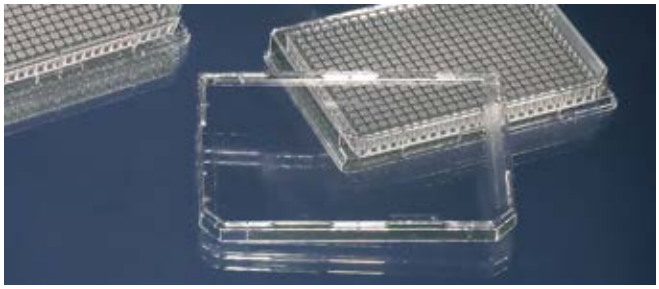
Microplaques 384 puits Nunc

➤ **En polystyrène, stériles, traitées pour culture cellulaire**

➤ **Non traitées ou traitées MAXISORP avec forte capacité d'adsorption**



Traitées	**Coloris**	**Cou-vercle**	**Stérile**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
Non	Transparent	Oui	Oui	**055295**	1	30	**NC -**
Non	Transparent	Oui	Oui	**055296**	10	30	**NC -**
Non	Blanc fond transp.	Non	Non	**054300**	10	30	**NC -**
Non	Noir fond transp.	Non	Non	**054301**	10	30	**NC -**
Culture	Transparent	Oui	Oui	**054302**	10	30	**NC -**
Culture	Blanc	Oui	Oui	**054303**	10	30	**NC -**
Culture	Noir	Oui	Oui	**054304**	10	30	**NC -**
Culture	Blanc fond transp.	Oui	Oui	**054305**	10	30	**NC -**
Culture	Noir fond transp.	Oui	Oui	**054306**	10	30	**NC -**
MAXISORP	Transparent	Non	Oui	**054307**	10	30	**NC -**
MAXISORP	Blanc	Non	Oui	**055457**	10	30	**NC -**
MAXISORP	Noir	Non	Oui	**055309**	10	30	**NC -**

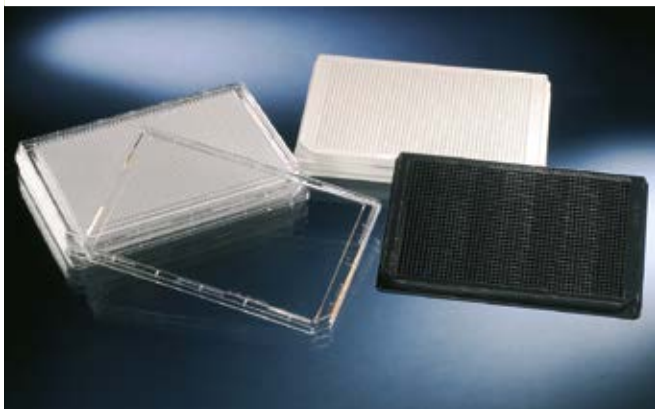


Couvercles

Référence	**Désignation**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
055143	Couvercle pour plaque	5	100	**NC -**
055144	Couvercle stérile	1	50	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques 1536 puits Nunc



Plaques en polystyrène transparent, blanc, noir, spécialement conçue pour les systèmes robotisés. Volume par puits : 10 µl

- **Ouverture arrondie des puits optimisant leur accès par les systèmes de pipetage**
- **Fond plat maximisant la qualité optique et la surface d'image**
- **Jupe facilitant la manipulation par les robots**
- **Faible hauteur (7,4 mm) limitant l'encombrement au stockage et dans les incubateurs**

Réf.	Coloris	Stérile	Couvercle	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055345	Transparente	Non	Non	30	90	NC -
055346	Noire	Non	Non	30	90	NC -
055347	Blanche	Non	Non	30	90	NC -

Couvercles et couvercles souples Nunc

Couvercles

Trois modèles :

- Couvercle universel, sans pan coupé pour toutes plaques ;
- Couvercle "ultra low profil" de très faible hauteur ;
- Couvercle LowBot, spécifiquement conçus pour la manipulation en robotique, profil très plat, avec jupe courte pour permettre le marquage sur la plaque d'un code-barres sans enlever le couvercle.

Référence	Modèle	Stérile	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités/ carton	€HT/ carton
056118	Universel	Oui	Toutes plaques	20	60	NC -
056119	Universel	Non	Toutes plaques	20	60	NC -
056121	Universel	Non	Toutes plaques	20	180	NC -
056105	LowBot et ultra low profil coins coupés	Non	Plaques profil bas, 384 et 1536 puits	25	100	NC -
056106	LowBot et ultra low profil coins coupés	Oui	Plaques profil bas, 384 et 1536 puits	25	100	NC -
055610	Coins coupés	Non	Plaques 384 et 1536 puits	1	60	NC -
056122	Coins coupés	Non	Plaques 384 et 1536 puits	20	180	NC -
056124	Profil bas	Non	Plaques 96 et 384 puits	20	120	NC -
055144	Anneaux de condensation et pans coupés	Oui	Plaques 96 puits PS, deepwell PP	1	50	NC -
055143	Anneaux de condensation et pans coupés	Non	Plaques 96 puits PS, deepwell PP	5	100	NC -

Couvercles souples

- **Utilisables jusqu'à -80 °C pour les élastomères thermoplastiques**
- **Utilisables jusqu'à -20 °C pour les modèles en silicone**
- **Résistent au DMSO, à l'éthanol et au méthanol**
- **Perçables à répétition**

Référence	Modèle	Stérile	Matériau	Coloris	Perçable	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
054316	Tapis à 96 plots	Oui	Elastomère thermoplastique	Naturel	Oui	Plaque 96 puits multiwell et deepwell PP 055375, 056175 et 055378	1	50	NC -
054317	Tapis à 96 plots	Non	Elastomère thermoplastique	Naturel	Oui	Idem	5	50	NC -
054319	Tapis à 96 plots	Non	Elastomère thermoplastique	Bleu	Oui	Idem	5	50	NC -
056125	Tapis à 96 plots pré-découpés	Non	Silicone	Naturel	Oui	Idem	10	50	NC -

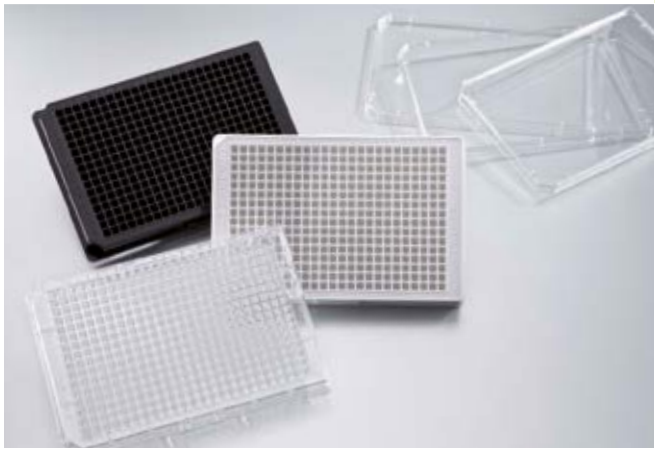


Plaques 384 puits Falcon® - Corning BioCoat™

- **Fabrication à partir de polystyrène vierge de grade médical, permettant une meilleure observation microscopique**
- **Microplaques de couleur blanche ou noire, opaques limitant les contaminations croisées**
- **Microplaques blanches et noires fond transparent favorisant l'observation au microscope et la détection par le haut et/ou le fond des puits**
- **Plusieurs traitements de surfaces disponibles Falcon® : culture cellulaire (TC) et standard**

Une gamme spécifique de supports coatés Corning BioCoat™

- **Coatings Poly-Lysine et Collagène favorisant la croissance et l'attachement de certaines primo-cultures et lignées cellulaires**
- **Plaques prêtes à l'emploi**
- **Stockage à température ambiante**
- **Production européenne certifiée ISO 9001 sur le site de Plymouth en Angleterre**



Référence	Volume puits (µl)	Coloris	Fond	Couvercle	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Plaques 384 puits en polystyrène pour culture cellulaire								
353961	120	Transparent	Plat	Oui	Oui	5	50	**NC -**
353988	120	Blanc	Plat	Oui	Oui	5	50	**NC -**
353963	120	Blanc fond transparent	Plat	Oui	Oui	5	50	**NC -**
353962	120	Noir fond transparent	Plat	Oui	Oui	5	50	**NC -**
Plaques 384 puits Corning BioCoat™ Collagène I								
354666	120	Transparent	Plat	Oui	Oui	5	5	**NC -**
356666	120	Transparent	Plat	Oui	Oui	5	50	**NC -**
354667	120	Noir fond transparent	Plat	Oui	Oui	5	5	**NC -**
356667	120	Noir fond transparent	Plat	Oui	Oui	5	50	**NC -**
356705	120	Noir fond transparent	Plat	Oui	Oui	20	80	**NC -**
354664	120	Blanc fond transparent	Plat	Oui	Oui	5	5	**NC -**
356664	120	Blanc fond transparent	Plat	Oui	Oui	5	50	**NC -**
356702	120	Blanc fond transparent	Plat	Oui	Oui	20	80	**NC -**
354665	120	Blanc	Plat	Oui	Oui	5	5	**NC -**
356665	120	Blanc	Plat	Oui	Oui	5	50	**NC -**
356703	120	Blanc	Plat	Oui	Oui	20	80	**NC -**
Plaques 384 puits Corning BioCoat™ Poly-D-Lysine								
354662	120	Transparent	Plat	Oui	Oui	5	5	**NC -**
356662	120	Transparent	Plat	Oui	Oui	5	50	**NC -**
354663	120	Noir fond transparent	Plat	Oui	Oui	5	5	**NC -**
354660	120	Blanc fond transparent	Plat	Oui	Oui	5	5	**NC -**
356660	120	Blanc fond transparent	Plat	Oui	Oui	5	50	**NC -**
354661	120	Blanc	Plat	Oui	Oui	5	5	**NC -**
356661	120	Blanc	Plat	Oui	Oui	5	50	**NC -**

Plaques 384 puits à fond en verre Corning BioCoat™

- **Fond plat en verre optique épaisseur 200 µm**
- **Idéales pour la microscopie d'imagerie**
- **Cadre noir permettant de limiter le bruit de fond en fluorescence**
- **Fournies avec couvercle**
- **Non traitées : nous consulter**



Traitement	Stérile	Référence	CHF les 10
Collagène I	Non	**004583**	**NC -**
Fibronectine	Non	**004585**	**NC -**
Poly-D-Lysine	Non	**004587**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques 384 puits Corning®



Différents traitements : non traitée, culture cellulaire, non binding, poly-D-Lysine, Corning® CellBIND, collagène, fibronectine, multi-coated, Ultra-Low Attachement.

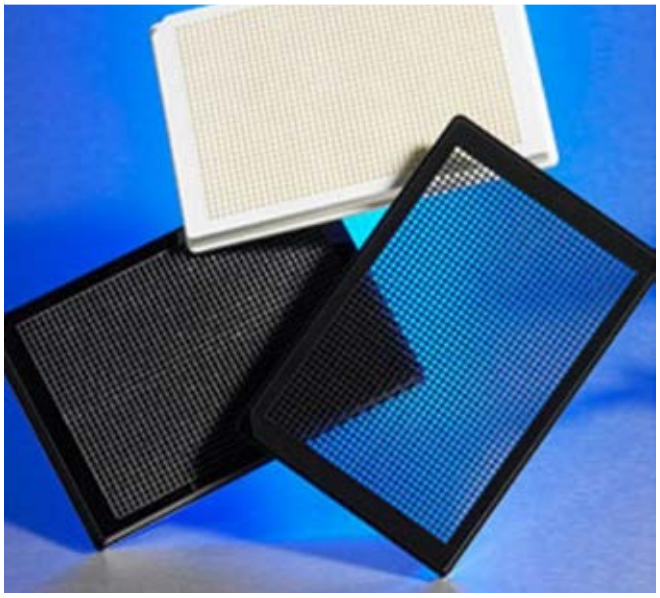
Corning® CellBIND : utilise des ondes pour augmenter l'incorporation d'oxygène dans la surface de culture cellulaire, pour une meilleure adhérence des cellules dans des conditions difficiles.

Ultra-low attachement : avec une couche d'hydrogel qui minimise l'attachement cellulaire.

- **En polystyrène**
- **Fond plat et transparent**
- **Volume puits : 110,5 µl**

					Plaques blanches		Plaques noires	
Traitement	**Couvercle**	**Stérile**	**Unités/ sachet**	**Unités/ carton**	**Référence**	**CHF/ carton**	**Référence**	**CHF/ carton**
Non traitée	Non	Non	25	100	**003763**	**NC -**	**003762**	**NC -**
Culture Cellulaire	Oui	Oui	20	100	**003765**	**NC -**	**003764**	**NC -**
Non binding	Oui	Non	25	100	**-**	**-**	**003766**	**NC -**
Non binding	Non	Non	25	100	**003767**	**NC -**	**-**	**-**
Poly-D-Lysine	Non	Aseptique	20	100	**-**	**-**	**003768**	**NC -**
Poly-D-Lysine	Oui	Aseptique	20	100	**003769**	**NC -**	**-**	**-**
Corning® CellBIND	Oui	Oui	20	100	**-**	**-**	**003770**	**NC -**
Ultra-low attachement	Oui	Oui	20	100	**-**	**-**	**004588**	**NC -**
Collagène	Oui	Aseptique	20	100	**-**	**-**	**004690**	**NC -**
Fibronectine	Oui	Aseptique	20	100	**-**	**-**	**004596**	**NC -**
Multi-coated	Oui	Non	10	10	**-**	**-**	**004589**	**NC -**

Plaques 1536 puits Corning®



- **En copolymère d'oléfine cyclique (COC)**
- **Bord plat pour une meilleure fermeture des plaques**
- **Ultra clair 127 µm**
- **Avec code-barres, soit sur la longueur soit sur la largeur de la plaque**
- **2 versions :**
  - low base, pour une lecture par le haut
  - et high base pour une lecture par le bas

						Code barre sur la longueur		Code barre sur la largeur	
Traitement	**Version**	**Stérile**	**Coloris**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**Référence**	**CHF/ carton**	**Référence**	**CHF/ carton**
Non traitée	Low base	Non	Noir fond transparent	20	100	**004560**	**NC -**	**004675**	**NC -**
Culture cellulaire	Low base	Oui	Noir fond transparent	20	100	**004561**	**NC -**	**004676**	**NC -**
Corning CellBIND	Low base	Oui	Noir fond transparent	20	100	**004563**	**NC -**	**004373**	**NC -**
Poly-D-Lysine	Low base	Non	Noir fond transparent	20	100	**004564**	**NC -**	**004677**	**NC -**
Non traitée	High base	Non	Noir	10	50	**004565**	**NC -**	**004371**	**NC -**
Culture cellulaire	High base	Oui	Noir	10	50	**004566**	**NC -**	**004705**	**NC -**
Non adhérente	High base	Non	Noir	10	50	**004567**	**NC -**	**-**	**-**
Corning CellBIND	High base	Oui	Noir	10	50	**004568**	**NC -**	**-**	**-**
Non traitée	High base	Non	Blanc	10	50	**004570**	**NC -**	**004372**	**NC -**
Culture cellulaire	High base	Oui	Blanc	10	50	**004571**	**NC -**	**004370**	**NC -**
Non adhérente	High base	Non	Blanc	10	50	**004572**	**NC -**	**-**	**-**
Corning CellBIND	High base	Oui	Blanc	10	50	**004573**	**NC -**	**-**	**-**

Microplaques 96 puits

Référence	Fond	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
390963	U	Non	50	NC -
390966	U	Oui	50	NC -
390964	V	Non	50	NC -
390967	V	Oui	50	NC -
390965	Plat	Non	50	NC -
390968	Plat	Oui	50	NC -

- En polystyrène
- Emballage individuel



Couvercles

Référence	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
390969	Non	50	NC -
390970	Oui	50	NC -


Fond U


Fond V


Fond Plat

Plaques 96 puits à fond plat, rond ou conique

porvair

- En polystyrène cristal de haute qualité
- Disponibles en fond plat pour la spectrophotométrie, fond rond (U) ou fond V (minimise les résidus liquides)
- Compatibles avec les robots
- 3 volumes : 240 µl, 300 µl, 350 µl

Référence	Désignation	Volume	Unités/ carton	CHF/ carton
058073	Plaque 96 puits fond plat	350 µl	100	NC -
058074	Plaque 96 puits fond rond	300 µl	100	NC -
058075	Plaque 96 puits fond V	200 µl	100	NC -





Retrouvez toutes les plaques PORVAIR sur www.milian.com

Plaques 96 puits standard blanches et noires

porvair

- Plaques blanches, noires ou noires à puits blancs
- Fond plat, puits 350 µl
- En polystyrène traité culture immuno (high binding) ou non traitées
- Pour toutes les applications en fluorescence, luminescence, scintillation ou tests Elisa

Réf.	Coloris	Couvercle	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
043453	Blanc	Non	Standard	100	NC -
043455	Blanc	Oui	Culture cellules	100	NC -
043456	Noir	Non	Standard	100	NC -
043458	Noir	Oui	Culture cellules	100	NC -
043460	Noir et blanc	-	-	100	NC -





Plaques en polystyrène Riplate® 96



- Idéales pour les applications ELISA
- Dimensions : 128 x 85 mm
- Compatibles avec la plupart des automates de laboratoire
- Marquage alphanumérique

Référence	Volume (µl)	Fond	Matière	Unités/ carton	CHF/ carton
071430B	300	V	PP	64	NC -
071429	350	Plat	PP	100	NC -
071426	300	U	PS	100	NC -
071427	240	V	PS	100	NC -
071428	350	Plat	PS	100	NC -

Plaques en polystyrène Riplate® 384



- Optimales pour de faibles volumes
- Marquage alphanumérique
- Cavités arrondies pour réduire la capillarité
- Empilables
- Bords avec puits surélevés afin d'éviter les contaminations croisées et améliorer le scellage
- Volume total : 60 µl
- Volume de travail : 30 - 50 µl

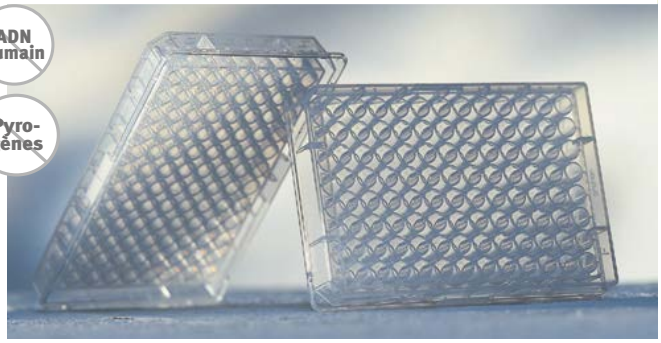
Référence	Fond	Coloris	Matière	Application	Unités/ carton	CHF/ carton
071431	Plat	Naturel	PP	Stockage	100	NC -
071432	Plat	Naturel	PS	Microscopie	100	NC -
071433	Plat	Blanc	PS	Luminescence	100	NC -
071434	Plat	Noir	PS	Fluorescence	100	NC -
071435	V	Naturel	PS	Microscopie	100	NC -
071436	V	Blanc	PS	Luminescence	100	NC -
071437	V	Noir	PS	Fluorescence	100	NC -



Microplaques polypropylène 96, 384 ou 1536 puits Greiner Bio-One

- Plaques rigides en polypropylène, norme SBS
- Destinées au stockage d'échantillons
- Peuvent être scellées à froid, à chaud ou avec des tapis
- Résistent à des températures de -196 °C à +121 °C
- Centrifugeables jusqu' à 4800 g
- Option « code barre à façon » possible sur demande : nous consulter

Endo-toxines · ADN humain · DNase RNase · Pyro-gènes



Plaques 96 puits

Référence	Fond	Coloris	Stérile	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
650201	Rond	Naturel	Non	300	10	100	**NC -**
650292*	Rond	Naturel	Non	300	-	32	**NC -**
650261	Rond	Naturel	Oui	300	10	100	**NC -**
650209	Rond	Noir	Non	300	10	100	**NC -**
650207	Rond	Blanc	Non	300	10	100	**NC -**
655201	Plat	Naturel	Non	370	10	100	**NC -**
655209	Plat	Noir	Non	370	10	100	**NC -**
651201	V	Naturel	Non	335	10	100	**NC -**
651209	V	Noir	Non	335	10	100	**NC -**

* Avec couvercle

Plaques 384 puits

Référence	Fond	Coloris	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
781201	Plat	Naturel	140	10	100	**NC -**
781209	Plat	Noir	140	10	100	**NC -**
781207	Plat	Blanc	140	10	100	**NC -**
781280	V	Naturel	130	10	100	**NC -**
781270*	V	Naturel	240	6	60	**NC -**
781271*	V	Naturel	240	6	60	**NC -**

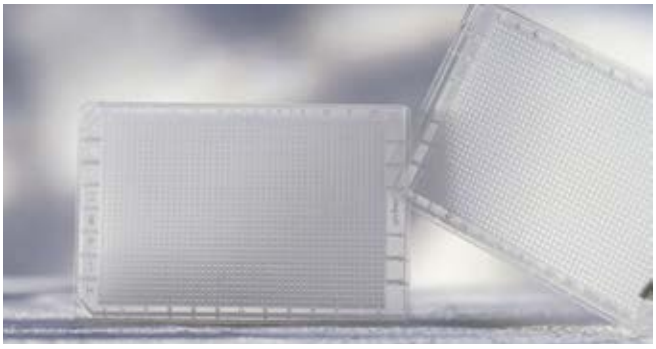
* Deepwell

Plaques 384 puits faible volume

Référence	Fond	Coloris	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
784201	V	Naturel	30	10	100	**NC -**
784209	Plat	Noir	30	10	100	**NC -**

Couvercles souples CapMats pour plaques 96 puits ronds

Référence	Désignation	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
381070	Couvercle souple	Non	10	50	**NC -**
381061	Couvercle souple	Oui	1	50	**NC -**

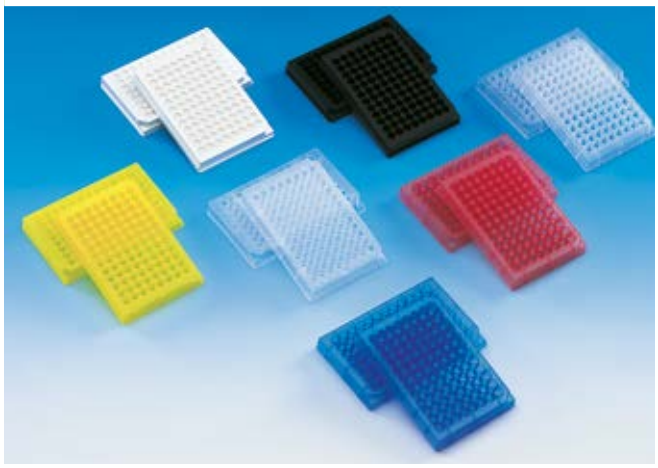


Plaques 1536 puits (version stérile egalement disponible)

Référence	Fond	Coloris	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
782270	Plat	Naturel	20	15	60	**NC -**



Microplaques 96 puits en polypropylène Nunc



Plaques pour systèmes robotisés

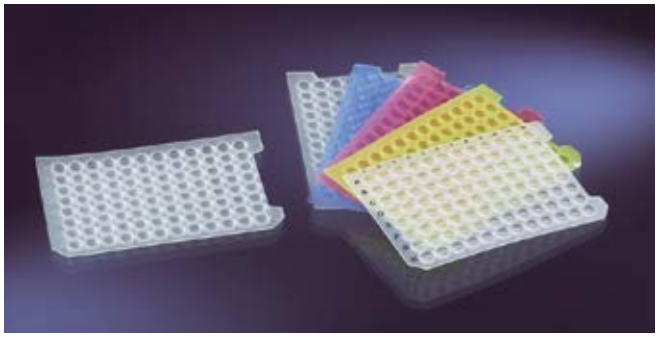
- **Capacité du puits : 0,5 ml à fond rond ou 0,35 ml à fond conique**
- **Bords droits et couvercle à jupe longue pour une meilleure préhension des robots**
- **Avec code-barres sur demande**
- **Fond rond ou conique**
- **Autoclavables**
- **Résistantes à la chaleur de -180 °C à +121 °C**
- **Dimensions : 128 x 86 x 14 mm**

Différents coloris :

- **naturel** : pour les plaques stériles et non stériles conçues pour le screening, la collecte d'échantillons, la chimie combinatoire, les essais en phase liquide et le stockage d'échantillons ;
- **noir** : pour les applications en **fluorescence**, réduction du bruit de fond, la diffusion minimale de la lumière retour ;
- **blanc** : pour les applications en **fluorescence** et en **luminescence**, réflexion maximale du signal, autoluminescence minimale et de l'autofluorescence ;
- rouge, bleu ou jaune : pour les banques d'échantillons, le stockage, la collecte d'échantillons.

Plaques à fond conique

Coloris	Naturel stérile	Naturel	Blanc	Noir	Rouge	Bleu	Jaune
Unité d'emb.	20	20	20	20	20	20	20
Unités/carton	120	120	120	120	120	120	120
Référence	**055528**	**055529**	**055530**	**055531**	**055532**	**055533**	**055534**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Plaques à fond rond

Coloris	Naturel stérile	Naturel	Blanc	Noir	Bleu	Jaune
Unité d'emb.	10	10	10	10	10	10
Unités/carton	120	120	120	120	120	120
Référence	**054309**	**054310**	**054311**	**054312**	**054314**	**054315**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tapis souples de couverture

Coloris	Naturel stérile	Naturel	Bleu	Jaune
Unité d'emb.	1	5	5	5
Unités/carton	50	50	50	50
Référence	**054316**	**054317**	**054319**	**054320**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques 384 puits en polypropylène Nunc



- **Microplaques compatibles avec les systèmes robotisés**
- **Puits carrés à fond rond pour un meilleur accès à l'échantillon et un lavage optimal**

Applications

- **Conception et stockage de banques d'ADN pour tests génétiques et screening**
- **Synthèse et stockage de composés pour la chimie combinatoire**
- **Versions noires et blanches pour les méthodes en fluorescence et luminescence**

Plaques standard

Volume total du puits : 120 µl. Volume utile : 10 à 100 µl.

Coloris	Naturel	Blanc	Noir	Bleu
Unité d'emb.	10	10	10	10
Unités/carton	120	120	120	120
Référence	**054322**	**054323**	**054324**	**054326**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques faible volume

Volume maximal : 58 µl. Volume utile : 35 µl.

Coloris	Naturel	Naturel stérile	Noir	Blanc
Unité d'emb.	10	10	10	10
Unités/carton	100	100	100	100
Référence	**056271**	**056272**	**056273**	**056274**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques de stockage en polypropylène 96 puits Falcon®

- En polypropylène faible rétention, résistant à la déformation
- Scellage par tapis ou film
- Compatibles avec les systèmes robotisés
- Plaques standard 96 puits

Référence	Volume/ puits	Fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
351190	340 µl	Rond	25	100	NC -
353263	340 µl	Conique	25	100	NC -



Microplaques de stockage en polypropylène 96 puits ABgene®

thermoscientific

- En polypropylène vierge sans additif
- Idéales pour la chimie combinatoire, le stockage
- Volume des puits : 370 µl
- Aux normes SBS
- Fond des puits : rond
- Puits ultra-transparents pour une excellente visibilité des échantilons
- Index alphanumérique

Endo-toxines · DNase RNase · ADN humain

Référence	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
016060	Naturel	100	NC -



Plaques de stockage à 96 puits fond V ABgene®

thermoscientific

- En polypropylène vierge pour le stockage d'échantillons (aucun relargage)
- Jupe renforcée pour la manipulation à l'aide de robots
- Capacité 200 µl par puits
- Aux normes SBS
- Marquage alphanumérique et coin coupé
- Se ferme avec film thermosoudable, adhésif ou barrettes de capuchons
- Egalement disponible avec code-barres à façon

Endo-toxines · DNase RNase · ADN humain

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016313	Plaque de stockage 96 puits fond V	100	NC -

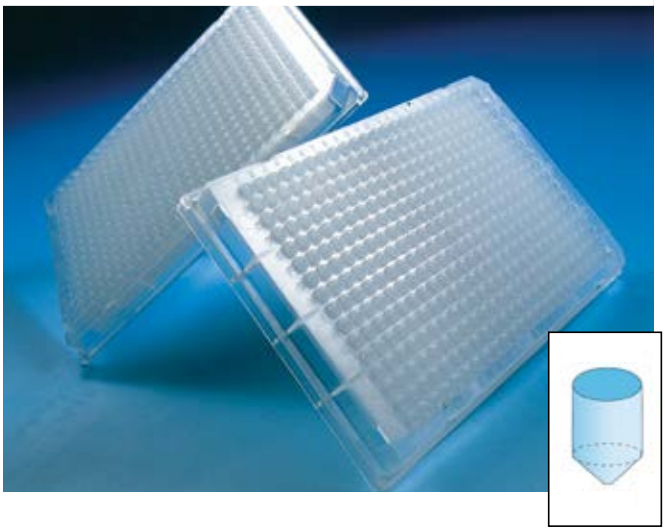


Plaques Microarray 384 puits ABgene®

thermoscientific

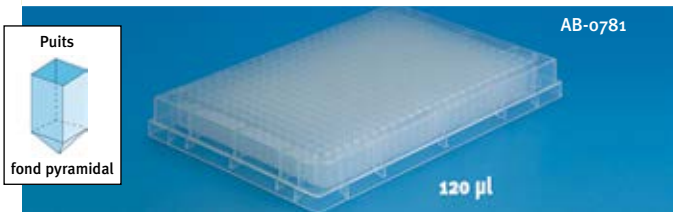
- En polypropylène vierge, d'excellente résistance chimique
- Pour le stockage d'échantillons de faible volume
- Conformes aux standards SBS des microplaques
- Profil bas et côtés renforcés
- Egalement disponibles avec code-barres à façon
- Marquage alphanumérique et coins coupés
- Se ferment avec film thermosoudable, ou un adhésif, ou un tapis souple à septum

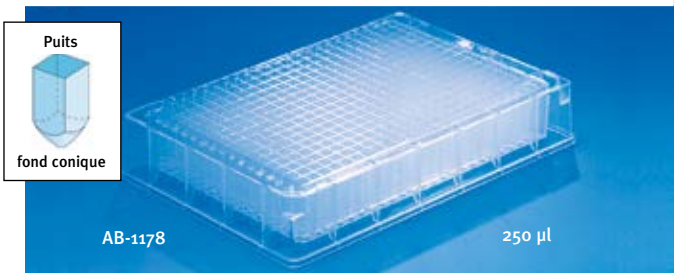
Référence	Vol. puits (µl)	Forme puits	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
016444	55	Conique	Naturel	50	NC -

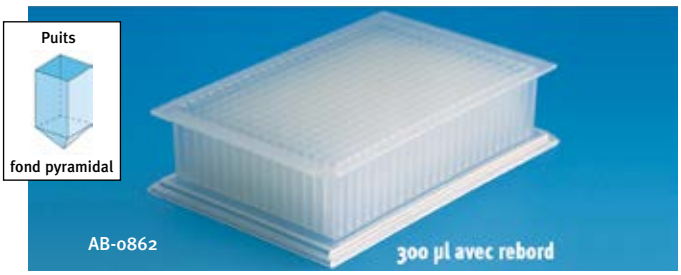


Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques de stockage 384 puits ABgene®







- En polypropylène vierge
- Excellente rigidité
- Parfaitement plane
- 3 volumes différents pour toutes les applications
- Plaque 250 µl très transparente pour une bonne visibilité des puits lors du dépôt de l'échantillon
- Puits à fond pyramidal pour une récupération maximale de l'échantillon
- Double collerette individualisant chaque puits pour un scellage optimal (adhésif, thermosoudage)
- Index alphanumérique

Volume	120 µl	250 µl	300 µl avec rebord
Forme puits	Carré	Carré	Carré
Unités/carton	50	50	50
Naturel	**016100**	**016572**	**016111**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Microplaques 96 puits ronds en polypropylène, fond surélevé plat, rond ou V



- Plaques fond plat, rond ou V
- Forme basse avec ou sans anneau sur les puits facilitant l'étanchéité des adhésifs

Réf.	Désignation	Unités/carton	CHF/carton
043459	Plaque 96 puits fond plat surélevé 350 µl	100	**NC -**
058086	Plaque 96 puits fond rond surélevé 270 µl avec anneau	100	**NC -**
058087	Plaque 96 puits fond V surélevé 220 µl avec anneau	100	**NC -**

Microplaques haute transparence en polypropylène Eppendorf 96 et 384 puits

Pour le stockage d'échantillons ou pour les applications nécessitant une haute résistance aux solvants, tels que le DMSO. Les microplaques 384 sont disponibles en qualité DNA LoBind et Protein LoBind, pour les applications avec micro-volumes.



- Haute transparence
- Puits noirs pour la détection de fluorescence
- Puits blancs pour la détection de luminescence et/ou pour les faibles niveaux de fluorescence
- Matrice OptiTrack® : maquage alphanumérique associé à des rebords de couleurs
- Design de puits RevoverMax® : géométrie de puits optimisée, sans aucun angle aigu. Pour la récupération maximale des échantillons
- g-safe® : résistance à la centrifugation jusqu'à 6 000 g (5 000 g pour les plaques stériles)
- Température d'utilisation : de - 86 °C à 100 °C
- Autoclavables (121 °C, 20 min.)
- Conforme standards ANSI/SBS
- Contrôlées par lot :
  - PCR clean, exemptes d'ADN humain, de DNase, de RNase et d'inhibiteurs de PCR
  - stériles

Microplaques PP 96 puits

Couleur puits	Couleur cadre	Vol. de travail	Vol. total	Fond	Les 80 plaques (5 x 16) Réf.	CHF/carton	Les 240 plaques (10 x 24) Réf.	CHF/carton
PCR Clean								
Clair	Blanc	50-350 µl	400 µl	Plat	**035359**	**NC -**	**035369**	**NC -**
Clair	Blanc	20-320 µl	360 µl	Arrondi	**035360**	**NC -**	**035370**	**NC -**
Clair	Blanc	20-300 µl	350 µl	V	**035361**	**NC -**	**035371**	**NC -**
Blanc	Gris	20-320 µl	360 µl	Arrondi	**035362**	**NC -**	**035372**	**NC -**
Blanc	Gris	20-300 µl	350 µl	V	**035363**	**NC -**	**035373**	**NC -**
Noir	Blanc	20-320 µl	360 µl	Arrondi	**035364**	**NC -**	**035374**	**NC -**
Noir	Blanc	20-300 µl	350 µl	V	**035365**	**NC -**	**035375**	**NC -**
Stériles								
Clair	Blanc	50-350 µl	400 µl	Plat	**035366**	**NC -**	**035376**	**NC -**
Clair	Blanc	20-320 µl	360 µl	Arrondi	**035367**	**NC -**	**035377**	**804 -**
Clair	Blanc	20-300 µl	350 µl	V	**035368**	**NC -**	**035378**	**804 -**

Microplaques PP 384 puits

Couleur puits	Couleur cadre	Vol. de travail	Vol. total	Fond	Les 80 plaques (5 x 16) Réf.	CHF/carton	Les 240 plaques (10 x 24) Réf.	CHF/carton
PCR Clean								
Clair	Blanc	10-120 µl	150 µl	Plat	**035379**	**NC -**	**035387**	**NC -**
Clair	Blanc	5-120 µl	140 µl	V	**035380**	**NC -**	**035388**	**NC -**
Blanc	Gris	5-120 µl	140 µl	V	**035381**	**NC -**	**035389**	**NC -**
Noir	Blanc	5-120 µl	140 µl	V	**035382**	**NC -**	**035390**	**NC -**
Stériles								
Clair	Blanc	10-120 µl	150 µl	Plat	**035383**	**NC -**	**035391**	**NC -**
Clair	Blanc	5-120 µl	140 µl	V	**035384**	**NC -**	**035392**	**NC -**
DNA LoBind								
Clair	Blanc	5-120 µl	140 µl	V	**035385**	**NC -**	**035393**	**NC -**
Protein LoBind								
Clair	Blanc	5-120 µl	140 µl	V	**035386**	**NC -**	**035394**	**NC -**

Plaques 96 puits rond en polypropylène

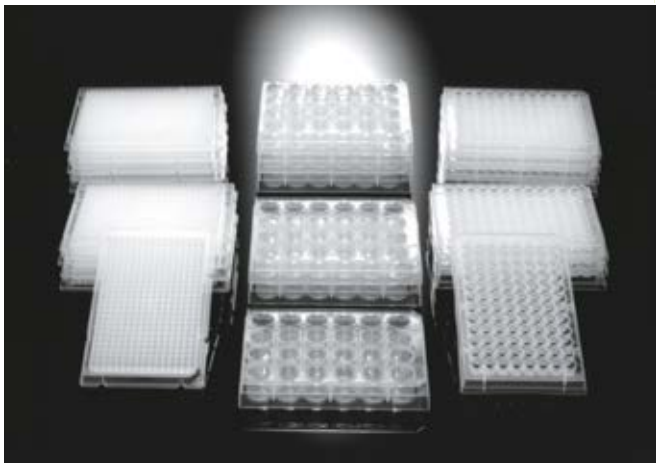
- Format SBS, compatible avec automate
- Marquage alphanumérique
- Pour le stockage d'échantillons à 86 °C, la dénaturation d'ADN à 100 °C
- Centrifugeables à 6000 g
- Bords des puits surélevés pour un scellage amélioré
- Produites en salle blanche certifiée classe 8
- Autoclavables
- Dimensions L x l x h (mm) : 127,8 x 85,5 x 14,8



Référence	Nombre de puits	Vol. (µl)	Couleur	Forme du puits	Fond du puits	Unités/ carton	CHF/ carton
135700	96	360	Naturel	Rond	Conique	100	NC -
135701	96	400	Naturel	Rond	Rond	100	NC -

Plaques en polypropylène 24 et 96 et 384 puits

- Plaques multipuits en polypropylène non stérile
- Repères alphanumériques
- Résistent aux hautes températures
- Se ferment à l'aide d'un film plastique ou d'un couvercle



Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
064025	Plaque 24 puits	10	100	NC -
064026	Plaque 96 puits fond plat	10	100	NC -
064027	Plaque 96 puits fond rond	10	100	NC -
064028	Plaque 96 puits fond conique	10	100	NC -
064057	Plaque 384 puits fond plat non stérile	-	100	NC -
064058	Couvercle PP pour plaque PP 24 puits	-	105	NC -
064059	Couvercle PP pour plaque PP 96 puits	-	105	NC -
064060	Couvercle PP pour plaque PP 384 puits	-	105	NC -

Blocs de stockage 0,5 ml, 1 ml et 2 ml Masterblock® Greiner Bio-One

Blocs de stockage à 96 puits pour le screening ou la conservation d'échantillon.

Pyro-gènes
DNase RNase
ADN humain

- Polypropylène à bonne résistance chimique et aux températures élevées
- Scellables à la chaleur, par adhésif ou couvercle souple
- Index alphanumérique
- Compatibilité robotique possible : nous consulter
- Surélévation des puits à 0,5 mm (au lieu de 0,4 mm) permettant un meilleur scellage
- Vitesse de centrifugation en rotor libre : 4800 g sauf référence 780271, 1800 g



Masterblock® - Coloris naturel

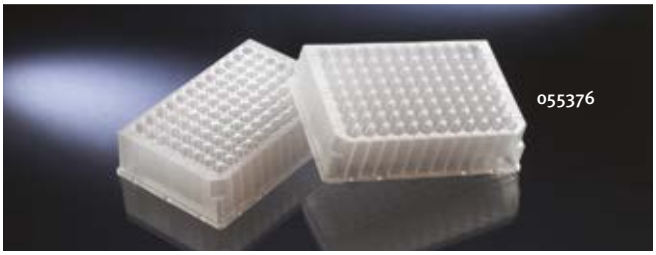
Référence	Volume (ml)	Stérile	Forme puits	Fond puits	Unité d'emb.	Unités / carton	CHF/ carton
786201	0,5	Non	Rond	V	8	80	NC -
786261	0,5	Oui	Rond	V	8	80	NC -
780201	1	Non	Rond	U	1	50	NC -
780215	1	Non	Rond	U	5	50	NC -
780261	1	Oui	Rond	U	1	50	NC -
780270	2	Non	Carré	V	1	50	NC -
780285	2	Non	Carré	V	5	50	NC -
780271	2	Oui	Carré	V	1	50	NC -

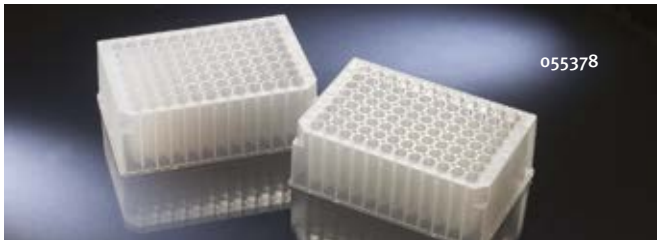
Couvercles souples pour Masterblock®

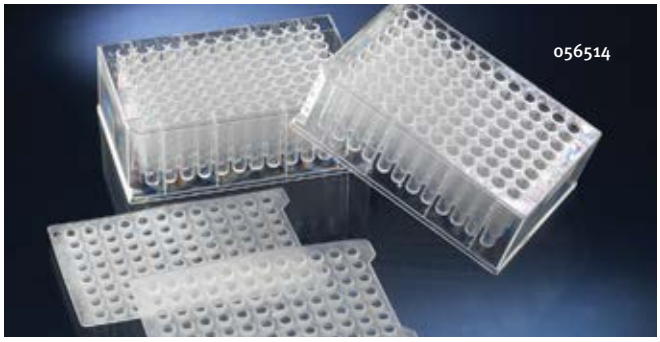
Référence	Couvercle souple pour	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
381070	Masterblock 0,5 ml et 1 ml	Non	10	50	NC -
381061	Masterblock 0,5 ml et 1 ml	Oui	1	50	NC -
381080	Masterblock 2 ml	Non	10	50	NC -
381081	Masterblock 2 ml	Oui	1	50	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Blocs de stockage 96 puits Nunc







Plaques en polypropylène ou polystyrène destinées au stockage d'échantillons et adaptées à la plupart des systèmes robotisés.

- **Index alphanumérique**
- **Se ferment par un adhésif ou un tapis souple**
- **Puits cylindriques à fond rond**
- **Possibilité d'apposer un code-barre**

Blocs en polypropylène

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
055376	Bloc de stockage PP 1 ml	5	50	NC -
055377	Bloc de stockage PP 1 ml stérile	5	50	NC -
055378	Bloc de stockage PP 2 ml	5	60	NC -
055379	Bloc de stockage PP 2 ml stérile	1	60	NC -

Blocs en polystyrène

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
056514	Bloc de stockage PS 1 ml, non stérile	4	32	NC -
056515	Bloc de stockage PS 1 ml, stérile	4	32	NC -

Tapis de bouchons pour blocs en polystyrène

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
056056	Tapis bouchon stérile pour Deepwell PS	1	25	NC -

Couvercles et couvercles souples Nunc

Couvercles

Trois modèles :

- Couvercle universel, sans pan coupé pour toutes plaques ;
- Couvercle "ultra low profil" de très faible hauteur ;
- Couvercle LowBot, spécifiquement conçus pour la manipulation en robotique, profil très plat, avec jupe courte pour permettre le marquage sur la plaque d'un code-barres sans enlever le couvercle.

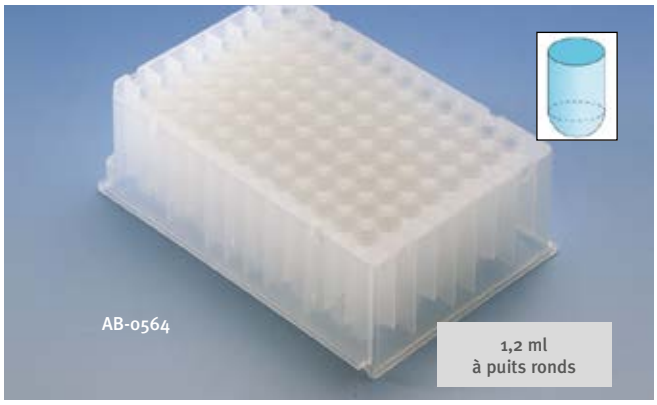
Référence	Modèle	Stérile	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités/ carton	€HT/ carton
056118	Universel	Oui	Toutes plaques	20	60	NC -
056119	Universel	Non	Toutes plaques	20	60	NC -
056121	Universel	Non	Toutes plaques	20	180	NC -
055144	Anneaux de condensation et pans coupés	Oui	Plaques 96 puits PS, deepwell PP	1	50	NC -
055143	Anneaux de condensation et pans coupés	Non	Plaques 96 puits PS, deepwell PP	5	100	NC -

Couvercles souples

- **Utilisables jusqu'à -80 °C pour les élastomères thermoplastiques**
- **Utilisables jusqu'à -20 °C pour les modèles en silicone**
- **Résistent au DMSO, à l'éthanol et au méthanol**
- **Perçables à répétition**

Référence	Modèle	Stérile	Matériau	Coloris	Perçable	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
054316	Tapis à 96 plots	Oui	Elastomère thermoplastique	Naturel	Oui	Plaque 96 puits multiwell et deepwell PP 055375, 056175 et 055378	1	50	NC -
054317	Tapis à 96 plots	Non	Elastomère thermoplastique	Naturel	Oui	Idem	5	50	NC -
054319	Tapis à 96 plots	Non	Elastomère thermoplastique	Bleu	Oui	Idem	5	50	NC -
056125	Tapis à 96 plots pré-découpés	Non	Silicone	Naturel	Oui	Idem	10	50	NC -

Plaques de stockage 96 puits 0,8 ml, 1,2 ml et 2,2 ml ABgene®



- **Plaques de stockage pour le stockage des échantillons, polypropylène vierge, sans additif (aucun relargage)**
- **Pour applications en chimie combinatoire, HTS, chimiothèque, etc.**
- **Pour la culture de bactéries, utiliser la plaque 2,2 ml à fond conique avec un adhésif perméable (type 016127)**
- **Bonne transparence pour visibilité des échantillons**
- **Très bonne planéité**
- **Robotisables et centrifugeables**
- **Excellente rigidité**
- **Emballage individuel**
- **Disponibles avec code-barres à façon**
- **Marquage alphanumérique**
- **Se ferment soit par un couvercle rigide, soit par un couvercle souple à 96 picots, soit par un film adhésif, soit par thermosoudage**

DNase RNase — ADN humain — Endo-toxines

Volume	0,8 ml	1,2 ml	1,2 ml	2,2 ml	2,2 ml
Forme puits	Rond	Rond	Carré	Carré	Carré
Fond des puits	Conique	Rond	Rond	Rond	Conique
Unités/carton	50	50	50	50	50
Plaque	AB-0765	AB-0564	AB-1127	AB-0661	AB-0932
Naturel	**016061**	**016069**	**016532**	**016025**	**016086**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Rouge	**016064**	-	-	-	-
CHF/carton	**NC -**	-	-	-	-









Tapis souples

Couvercles souples de fermeture pour plaques de stockage 96 puits.

- **Plots ronds ou carrés**
- **Parfaitement flexibles**
- **Index alphanumérique**
- **Disponibles en version perçable (résistante aux solvants, y compris DMSO) ou autoclavable (non résistant au DMSO)**
- **Produits en salle blanche**





Référence	Tapis pour plaques	Plots	Perçable	Auto-clavable	Unités/ carton	CHF/ carton
016095	0,8 et 1,2 ml	Ronds	Oui	Non	50	**NC -**
016096	0,8 et 1,2 ml	Ronds	Non	Oui	50	**NC -**
016098	2,2 ml	Carrés	Non	Oui	50	**NC -**

Couvercles rigides

Couvercles rigides en polypropylène ou polystyrène adaptables sur toutes les plaques de stockage ABgene. Les couvercles avec rebord facilitent l'empilement des plaques.



Référence	Matériau	Rebord	Unités/ carton	CHF/ carton
016120	Polystyrène	Non	50	**NC -**
016123	Polypropylène	Oui	50	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques de stockage à 96 puits 1,2 ml Low Profile ABgene®

thermoscientific



Pour la culture de bactéries.

- En polypropylène 96 puits 1,2 ml à fond rond (1 ml de volume de stockage si fermée avec couvercle souple à plots)
- Ultra compacte, Hauteur : 20 mm
- Egalement disponible avec code-barres à façon
- Low Profile, aux normes SBS
- Capacité 1,2 ml par puits
- Se ferme avec film thermosoudable, couvercle souple ou adhésif poreux

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016532	Plaque de stockage 96 puits Low Profile	50	422,65 -

Plaques de stockage 48 puits 6 ml ABgene®

thermoscientific



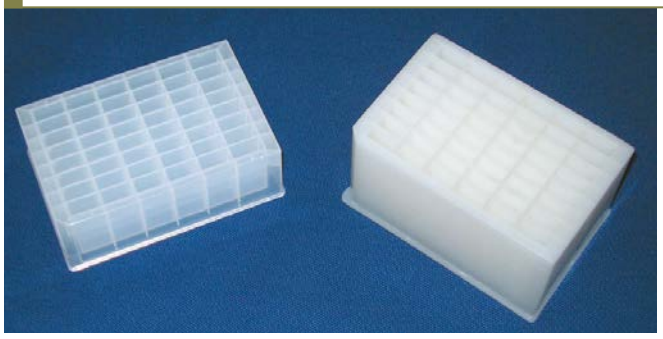
- En polypropylène
- 48 puits de 6 ml
- Peut servir de réservoir pour les automates
- Se ferme par un film adhésif
- Index alphanumérique

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016099	Plaque 6 ml	50	489,80 -

STOCKAGE SCREENING

Microplaques puits carré à fond V, grand volume

porvair sciences



Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
058093	Microplaque 10 ml 24 puits carrés, fond V	25	NC -

Microplaques et Deepwells 96 puits carrés à fond profond

porvair sciences



- Quel que soit le volume, la hauteur de la plaque est identique, ce qui rend son utilisation facile pour les systèmes robotisés
- Hauteur : 45 mm
- Trois volumes : 350 µl, 1 ml et 2 ml
- En polypropylène sélectionné comme peu relargant
- Fond conique facilitant la concentration des échantillons ou leur récupération

Réf.	Volume	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
043449	350 µl	Non	50	NC -
043450	1 ml	Non	50	NC -
043451	2 ml	Non	50	NC -

Tapis souple

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
043452	Tapis souple pour plaque puits carrés	50	NC -

Microplaques 96 puits Deepwell à puits renforcées

porvair sciences

DNase RNase



058119



- En polypropylène, résistant au broyage d'échantillons par billes
- Puits renforcés
- Idéales pour l'extraction d'ADN de plantes
- Résistantes à -80 °C
- Vol. total : 2 ml / Vol. de travail : 1,90 ml
- Hauteur des puits : 45 mm
- Version stérile ou non stérile

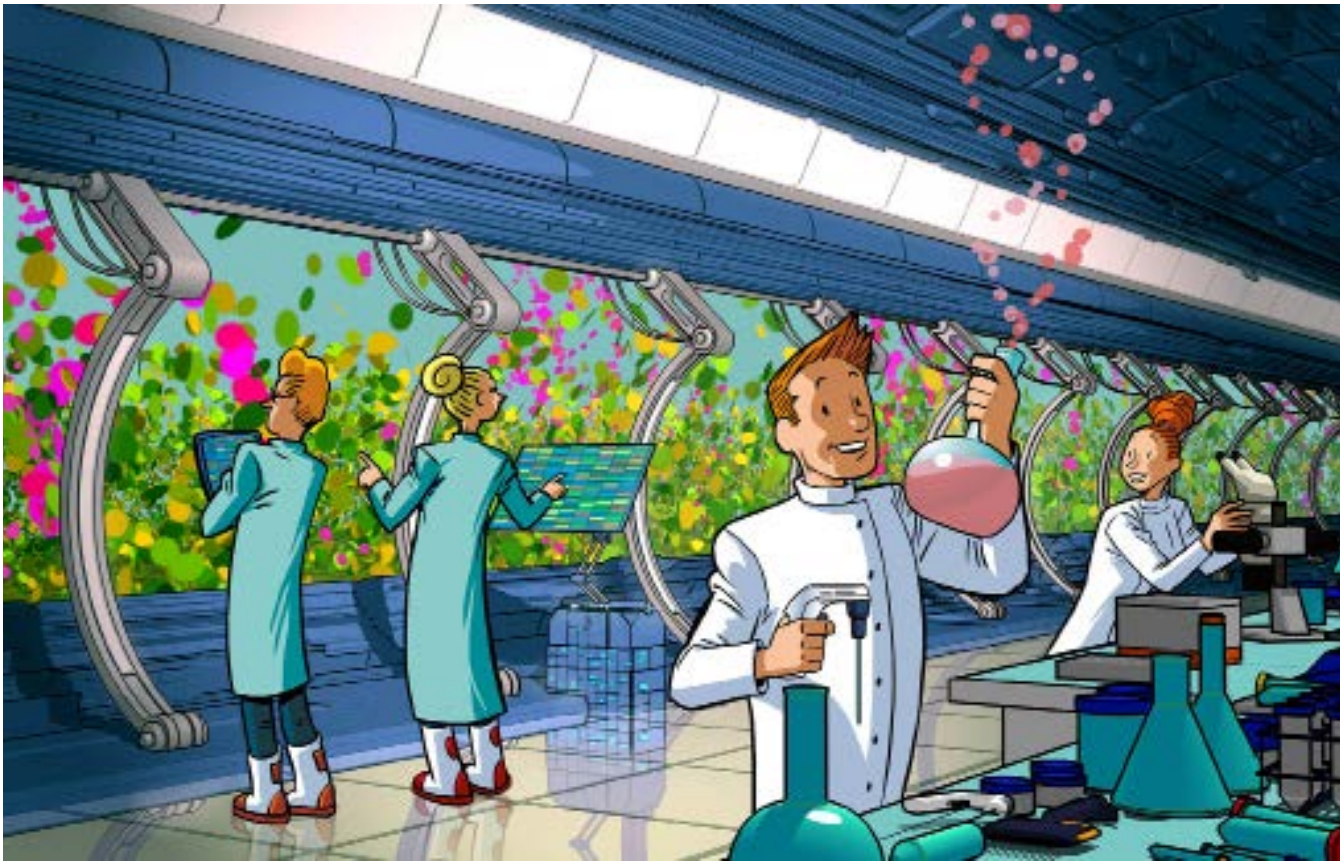
Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
058119	Plaque 96 puits DeepWell renforcée	50	NC -
058120	Plaque 96 puits DeepWell renforcée stérile	50	NC -
058121	Tapis de bouchons pour plaque 96 puits DeepWell renforcée	50	NC -

Microplaques 384 puits carrés à fond rond ou V

- **Extra plates**
- **Trois volumes : 58 µl, 120 µl et 300 µl**
- **En polypropylène, stériles ou non stériles**

Référence	Puits	Volume (µl)	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
058091	Rond	58	Non	60	505,20 -
058092	V	300	Non	48	640,40 -
043509	V	300	Oui	48	1109,85 -





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microplaques Deepwell 96 et 384 Eppendorf



- **Matrice OptiTrack® :** marquage alphanumérique associé à des rebords de couleurs
- **Design de puits RevoverMax® :** géométrie de puits optimisée, sans aucun angle aigu. Pour la récupération maximale des échantillons
- **g-safe® :** résistance à la centrifugation jusqu'à 6 000 g (5 000 g pour les plaques stériles)
- **Conformes au standard SBS**
- **Surface plane avec rebords surélevés assurant un scellage efficace**
- **Température d'utilisation : de -86 °C à 100 °C**
- **Autoclavables (121 °C, 20 min.)**

Nbr. puits	Volume (µl)	Qualité	Unités/ carton	Bleu	Blanc	Jaune	Vert	CHF/ carton	Unités/ carton	Blanc	CHF/ carton
96	2000	PCR clean	20	034285	034281	034282	034284	NC -	80	034291	NC -
96	2000	Stérile	20	034290	034286	034287	034289	NC -	80	034296	NC -
96	2000	PCR clean, Protein LoBind	20	-	933088	-	-	NC -	-	-	-
96	1000	PCR clean	20	034245	034241	034242	034244	NC -	80	034261	NC -
96	1000	Stérile	20	034250	034246	034247	034249	NC -	80	034266	NC -
96	1000	PCR clean, DNA LoBind	20	034255	034251	-	-	NC -	80	034271	NC -
96	1000	PCR clean, Protein LoBind	20	-	034256	034257	-	NC -	80	034276	NC -
96	500	PCR clean	40	034204	034200	034201	034203	NC -	120	034220	NC -
96	500	Stérile	40	034209	034205	034206	034208	NC -	120	034225	NC -
96	500	PCR clean, DNA LoBind	40	034214	034210	-	-	NC -	120	034230	NC -
96	500	PCR clean, Protein LoBind	40	-	034215	034216	-	NC -	120	034236	NC -
384	200	PCR clean	40	-	034301	-	-	NC -	120	034321	NC -
384	200	Stérile	40	-	034306	-	-	NC -	120	034326	NC -
384	200	PCR clean, DNA LoBind	40	-	034311	-	-	NC -	120	034331	NC -
384	200	PCR clean, Protein LoBind	40	-	034316	-	-	NC -	120	034336	NC -

- **Contrôlées par lot :**
  - **PCR clean : exemptes d'ADN humain, de DNase, de RNase et d'inhibiteurs de PCR ou**
  - **stériles : disponibles en qualité DNA LoBind et Protein LoBind, à très faible adsorption moléculaire, stériles**



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit

Tapis Sealing mats Eppendorf en TPE



Tapis pour plaques puits carrés (2000 µl)	Tapis pour plaques puits ronds (500 - 1000 µl)	Unités/ carton	CHF/ carton
033826B	035044B	50	NC -

Couvercles - En polystyrène transparent, conditionnés en 5 sachets de 16.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
035719	Couvercle PCR CLEAN pour microplaques ou Deepwell	80	NC -
035720	Couvercle stérile pour microplaques ou Deepwell	80	NC -

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide des niveaux de pureté Eppendorf





Plaques Deepwell Treff 0,5 ml, 1,2 ml et 2,2 ml

Conçues pour le stockage ou le screening.

- Plaques en polypropylène ou en polystyrène à 96 puits
- Polymère 100% vierge, sans additifs
- Production entièrement automatisée en salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1
- Exemptes de RNase, DNase, ADN humain, endotoxines, inhibiteurs de PCR et d'ATP
- Étanchéité testée
- Test permanent de la planéité et de l'épaisseur des parois
- Puits à fond rond
- Norme ANSI/SLAS 2004 pour la manipulation robotique
- Convient aux dispositifs de séparation magnétique
- Marquage alphanumérique
- Prêt à l'emploi (CleanRoom Pure)
- Résistent à une large plage de température PP approximativement -80 °C à +121 °C (autoclavage 20 minutes, 100% d'humidité) selon DIN EN 285. PS -20 °C à 60 °C
- Résistent à la centrifugation jusqu'à 6000 g si utilisées avec des tapis de centrifugation Trefflab
- Empilables
- Fermeture par tapis souple ou par adhésif
- Bords avec puits surélevés afin d'éviter les contaminations croisées

Plaques 0,5 ml (puits ronds)

Référence	Vol. (ml)	Matériau	Puits	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	CHF/ carton
034112B	0,5	Polypropylène	Ronds	Non	7	56	NC -
034174	0,5	Polypropylène	Ronds	Oui	7	56	NC -
034113	Couvercle souple pour 034112B				50	50	NC -

Plaques 1,2 ml (puits ronds)

Réf.	Vol. (ml)	Bords surélevés	Matériau	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	CHF/ carton
034050	1,2	Non	Polystyrène	Non	4	32	NC -
034051	1,2	Non	Polypropylène	Non	4	32	NC -
034052	1,2	Non	Polystyrène	Oui	4	32	NC -
034053	1,2	Non	Polypropylène	Oui	4	32	NC -
034170	1,2	Oui	Polypropylène	Non	4	32	NC -
034171	1,2	Oui	Polystyrène	Oui	4	32	NC -
034172	1,2	Oui	Polypropylène	Oui	4	32	NC -
034173	1,2	Oui	Polystyrène	Non	4	32	NC -
034113	Couvercle souple				50	50	NC -



Plaques 2,2 ml (puits carrés, fond rond)

Référence	Volume (ml)	Matériau	Puits	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
034055	2,2	Polypropylène	Carrés	Non	4	32	NC -
034190	2,2	Polypropylène	Carrés	Oui	4	32	NC -
034056	Couvercle souple pour 034055				50	50	NC -

Microplaques Deepwell 2,5 ml Labcon

- Puits carrés
- Volume total 2,5 ml, 2,2 ml avec tapis de bouchons
- Coin avec marquage noir pour une bonne orientation de la plaque
- Avec ou sans couvercle
- Microplaque et couvercle en polypropylène, autoclavables
- Résistantes à -80 °C



Référence	Désignation	Unités / carton	CHF/ carton
949480	Plaque 96 puits	10	NC -
949481	Plaque 96 puits avec couvercle	10	NC -

Tapis de bouchons

- En silicone
- Autoclavable à 121 °C
- Adapté pour plaques PCR 96 puits carrés

Référence	Désignation	Unités / carton	CHF/ carton
950692	Tapis de bouchons	50	NC -

Microplaques 96 puits Deepwell Labcon

- Marquage alphanumérique
- Surface interne lisse pour une meilleur récupération des échantillons
- Format SBS utilisable avec systèmes robotisés
- Autoclavable
- Résistante à -80 °C



Référence	Volume (ml)	Stérile	Unité d'emb.	Unités / carton	CHF/ carton
949478B	1,2	Non	10	100	NC -
950621		Oui	10	100	NC -
949529	2.2	Non	10	100	NC -
949530		Oui	10	100	NC -
949471B*		Non	10	100	NC -

*Pour application médico-légale

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques Deepwell 96 puits Matrix



- En polypropylène
- Puits à fond rond, volume par puits : 1 ml ou 2 ml
- 96 puits
- Format SDS pour la manipulation robotisée
- Translucide
- Marquage alphanumérique des puits
- Puits cheminée évitant les risques de contaminations croisées lors du remplissage des puits

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
446197	Microplaque Martrix Deepwell 1 ml, 96 puits	40	NC -
446875	Microplaque Martrix Deepwell 2 ml, 96 puits	40	NC -

Tapis de bouchons Cap Mat



Réf.	Cap Mat pour	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
446049	Bloc 1 ml, plaque 96 puits ronds et Snap Racks	Non	100	NC -
446050	Bloc 1 ml, plaque 96 puits ronds et Snap Racks	Non	10	NC -
446051	Bloc 1 ml, plaque 96 puits ronds et Snap Racks	Oui	10	NC -
446454	Bloc 2 ml, puits carrés	Non	100	NC -
446440	Bloc 2 ml, puits carrés	Non	10	NC -

Microplaques UNIPLATE Whatman™

cytiva



En polypropylène transparent. Idéal pour applications ci-dessous.

- Chimie combinatoire
- Stockage cryo d'échantillons
- Mini-préparations de plasmides
- Etude par lots d'antigènes/anticorps
- Stockage de DMSO, de poudres et cryostockage
- Comptage par scintillation
- Culture de tissus

Réf.	Base puits	Forme puits	Vol. (µl)	Nbre de puits	Unités/ carton	CHF/ carton
036065	Ronde	Carré	2000	96	25	NC -
036066	Plate	Rectangulaire	5000	48	25	NC -

Couvercle et tapis souple

Référence	Désignation	Unités / carton	CHF/ carton
036051	Couvercle en polystyrène transparent	100	NC -

Plaques à 24 puits de 10 ml Whatman™

cytiva



- Nettoyage et stockage de composés
- Midi-préparation d'ADN de plasmides
- Purification de vecteurs recombinants
- Culture de bactéries et champignons

Réf.	Matière plaque	Base puits	Forme puits	Vol. puits	Nombre de puits	Unités/ carton	CHF/ carton
036067	PP naturel	Ronde	Carré	10 ml	24	25	NC -
036698	PP stérile naturel	Ronde	Carré	10 ml	24	25	NC -

Plaques Riplate® medio

- Grâce à un design compact la hauteur d'empilement est réduite de 50 %
- Bords avec puits surélevés permettant un scellage hermétique
- Marquage alphanumérique

Référence	Hauteur (mm)	Vol. total (ml)	Vol. de travail (µl)	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
750289B	27	1,2	50 à 1000	Non	32	NC -
071414	20,5	0,6	20 à 500	Non	40	NC -



Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
071425	Tapis de bouchons	20	NC -

Plaques Riplate® fond rond

- Format SBS
- Marquage alphanumérique
- Bords avec puits surélevés afin d'éviter les contaminations croisées
- Utilisables en thermocycleur et bain-marie

Référence	Vol. (ml)	Coloris	Matière	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
850276	1	Naturel	PS	Non	20	NC -
850289	1	Naturel	PP	Non	20	NC -
850290B*	1	Naturel	PP	Non	20	NC -
071412	1	Naturel	PS	Oui	10	NC -
071413	1	Naturel	PP	Oui	10	NC -
023134*	1	Naturel	PP	Oui	10	NC -

* Trous de ventilation et réhaussement des bords des puits



Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
944310	Tapis de bouchons pour deepweel 1 ml	20	NC -
071419	Tapis de bouchons pour deepweel 1 ml	10	NC -
850277	Tapis de bouchons pour deepweel 1 ml, emballé par 25	100	NC -
606902	Tapis de bouchons pour deepweel 2 ml, emballé par 25	100	NC -

Plaques Riplate® fond carré

- En polypropylène
- Format SBS
- Marquage alphanumérique
- Puits carrés pour un volume maximal

Référence	Nombre de puits	Volume total (ml)	Volume de travail	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
850301	96	2,5	50 µl à 2,4 ml	Non	20	NC -
850501	48	5	50 µl à 4,9 ml	Non	20	NC -
850601	24	10	50 µl à 9,9 ml	Non	20	NC -
071415	96	2,5	50 µl à 2,4 ml	Oui	10	NC -
071416	48	5	50 µl à 4,9 ml	Oui	10	NC -
071417	24	10	50 µl à 9,9 ml	Oui	10	NC -



Accessoires

Réf.	Désignation	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
071465	Tapis de bouchons pour plaque 96 puits 2 ml	Non	20	NC -
071421	Tapis de bouchons pour plaque 48 puits 5 ml	Non	20	NC -
850557	Tapis de bouchons pour plaque 48 puits 5 ml	Non	100	NC -
071423	Tapis de bouchons pour plaque 24 puits 10 ml	Non	20	NC -
850677	Tapis de bouchons pour plaque 24 puits 10 ml	Non	100	NC -
071420	Tapis de bouchons pour plaque 96 puits 2 ml	Oui	10	NC -
071422	Tapis de bouchons pour plaque 48 puits 5 ml	Oui	10	NC -
071424	Tapis de bouchons pour plaque 24 puits 10 ml	Oui	10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques Deepwell 96 et 384 puits



- Idéales pour le stockage à long terme
- HTS, compatibles avec la plupart des robots
- Format SBS, ANSI/SLAS 1/2004
- Bords des puits légèrement relevés pour faciliter le scellage avec films et tapis
- Ultra-clear pour une bonne visualisation des échantillons
- En polypropylène vierge pour une bonne récupération des échantillons, ainsi que bonne résistance chimique et stockage à long terme
- Version stérile exempte de pyrogènes
- Marquage alphanumérique a-H et 1-12
- Autoclavables, empilables

ADN humain · Endo-toxines · DNase RNase



Référence	Nbr de puits	Volume	Puits	Fond	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
840879	96	1,1 ml	Rond	Rond	Non	50	NC -
840885	96	1,1 ml	Rond	Rond	Oui	50	NC -
840886	96	2 ml	Rond	Rond	Non	50	NC -
840887	96	2 ml	Rond	Rond	Oui	50	NC -
840888	96	1,1 ml	Carré	V	Non	50	NC -
840889	96	2 ml	Carré	V	Non	50	NC -
840890	96	2 ml	Carré	V	Oui	50	NC -
840891	384	240 µl	Carré	V	Non	50	NC -
840892	384	240 µl	Carré	V	Oui	50	NC -

Tapis

Référence	Pour plaque à puits	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
840880	Rond	Non	50	NC -
840893	Rond	Oui	50	NC -
840894	Carré	Non	50	NC -
840895	Carré	Oui	50	NC -

Plaques Deepwell puits carrés en polypropylène



- Format SBS, compatible avec automate
- Marquage alphanumérique
- Pour le stockage d'échantillons à 86 °C , la dénaturation d'ADN à 100 °C
- Centrifugeables à 6000 g
- Bords des puits surélevés pour un scellage amélioré
- Plaques noires pour les échantillons sensibles à la lumière
- Plaques de couleur pour l'identification
- Produites en salle blanche certifiée classe 8
- Autoclavables

Référence	Nombre de puits	Volume	Couleur	Forme du puits	Fond du puits	Dimensions L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
135728	24	10 ml	Naturel	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135727	48	4,6 ml	Naturel	Carré	Rond	127,8 x 85,5 x 41,2	50	NC -
135718	96	1,6 ml	Naturel	Carré	Rond	127,8 x 85,5 x 31,6	50	NC -
135719	96	1,6 ml	Naturel	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 31,6	50	NC -
135720	96	2 ml	Naturel	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135721	96	2 ml	Noir	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135722	96	2 ml	Bleu	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135723	96	2 ml	Jaune	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135724	96	2 ml	Rouge	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135725	96	2,2 ml	Naturel	Carré	Rond	127,8 x 85,5 x 41,6	50	NC -
135726	96	2,3 ml	Naturel	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 41,7	50	NC -
135729	384	240 µl	Naturel	Carré	Conique	127,8 x 85,5 x 24,9	50	NC -
135763	96	2,2 ml	Naturel	Carré	Rond	127,8 x 85,5 x 44,2	50	NC -
135764	384	300 µl	Naturel	Carré	Conique	128,15 x 85,5 x 30,2	50	NC -

Plaques Deepwell puits ronds en polypropylène



- Format SBS, compatible avec automate
- Marquage alphanumérique
- Pour le stockage d'échantillons à 86 °C , la dénaturation d'ADN à 100 °C
- Centrifugeable à 6000 g
- Bords des puits surélevés pour un scellage amélioré
- Plaques noires pour les échantillons sensibles à la lumière
- Plaques de couleur pour l'identification
- Produites en salle blanche certifiée classe 8
- Autoclavables

Référence	Nombre de puits	Volume (ml)	Couleur	Forme du puits	Fond du puits	Dimensions L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
135702	96	1	Naturel	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 33	50	NC -
135703	96	1	Naturel	Rond	Conique	127,8 x 85,5 x 33	50	NC -
135704	96	1	Naturel	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135705	96	1	Noir	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135706	96	1	Bleu	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135707	96	1	Jaune	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135708	96	1	Rouge	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135709*	96	1	Naturel	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135710*	96	1	Noir	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135711*	96	1	Bleu	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135712*	96	1	Jaune	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135713*	96	1	Rouge	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 41,5	50	NC -
135760*	96	1,1	Naturel	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -
135761	96	1,2	Naturel	Rond	Rond	127,8 x 85,5 x 42	50	NC -

* Pas de bords surélevés.

Tapis pour plaque

- En silicone ou EVA
- Utilisés pour le stockage de solvants agressifs





Réf.	Matériau	Compatibilité	Perforable	Unités/ carton	CHF/ carton
135752	Silicone	Plaque 96 puits carrés 1 ml, 1,6 ml, 2 ml, 2,2 ml et 2,3 ml	Non	50	NC -
135753	Silicone	Plaque 96 puits carrés 1 ml, 1,6 ml, 2 ml, 2,2 ml et 2,3 ml	Oui	50	NC -
135754	Silicone	Plaque 96 puits ronds 0,36 ml, 0,4 ml, 1 ml 2 ml	Oui	50	NC -
135755	Silicone	Plaque 96 puits ronds 2 ml	Oui	50	NC -
135756	Silicone	Microplaque PCR 96 puits ronds	Non	50	NC -
135757	Silicone	Plaque 384 puits carrés	Non	50	NC -
135758	EVA	Plaque 96 puits carrés	Non	50	NC -
135759	Silicone	Plaque 48 puits carrés	Non	50	NC -

Plaques 96, 48, 24 puits et couvercles Deepwells

- En polypropylène stérile ou non stérile
- Puits carrés, fond plat, index alphanumérique



				Stérile		Non stérile	
Nombre de puits	Volume (ml)	Unité d'emb.	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
96	2	5	20	064247	NC -	064248	NC -
48	5	5	20	064250	NC -	064251	NC -
24	10	5	20	064252	NC -	064253	NC -

Couvercle - En polypropylène, non stérile

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
064249	Couvercle pour Deepwell 96 puits	105	NC -

Plaques de stockage Deepwell

- En polypropylène
- Non stériles
- Autoclavables



Référence	Volume (ml)	Forme puits	Unités/ sachet	CHF/ sachet
010212	1	Rond	24	NC -
010213	1,6	Carré	24	NC -
010214	2,2	Carré	24	NC -

Plaques Deepwell 24 puits 25 ml

- Volume puits : 25 ml / volume total : 600 ml
- En polypropylène
- Hauteur de la plaque : 88 mm
- Code barre en option

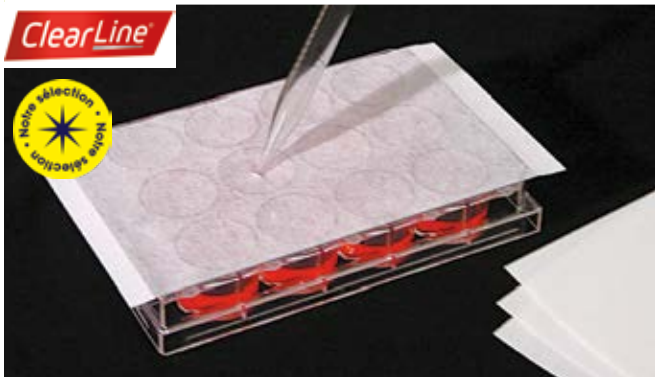


Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
750250	Plaque Deepwell 24 puits 25 ml	24	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Films pour cultures cellulaire et microbienne

Film poreux AeraSeal™ ClearLine®



- **Film adhésif hydrophobe poreux de 140 µm d'épaisseur totale**
- **Favorise un échange gazeux uniforme dans tous les puits**
- **Non-cytotoxique**
- **Hautement perméable aux gaz**
- **Se perce facilement avec une pointe de pipette pour la récupération des échantillons**
- **Utilisable de -20 °C à +80 °C**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
760214	Film adhésif AeraSeal™	100	**NC -**
760215	Film adhésif AeraSeal™ stérile	50	**NC -**
765247	Rouleau film AeraSeal™ non stérile, 81 mm x 100 m	-	**NC -**

Film poreux BreathSeal pour culture Greiner Bio-One



Film poreux perméables aux gaz pour plaques de culture cellulaire.

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
676050	Film poreux BreathSeal	50	50	**NC -**
676051	Film poreux BreathSeal stérile	50	50	**NC -**

Films adhésifs Breathe Easy et Breathe Easier



- **Films permettant l'échange d'oxygène, de CO_2, et des vapeurs d'eau**
- **Non cytotoxiques, stériles, facilitent la culture de cellules**
- **Avec deux languettes de positionnement amovibles**

Spécificités Breathe - Easy

- **L x l (cm) : 5,24 x 8,25**
- **Transparent aux UV jusqu'à 300 nm**

Spécificités Breathe - Easier

- **Résiste aux agents caustiques et aux solvants de -20 °C à +80 °C**
- **L x l (cm) : 15,24 x 8,89**
- **Se perce facilement avec une pointe de pipette**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
053472	Film adhésif Breathe - Easy	100	**NC -**
053473	Film adhésif Breathe - Easier	100	**NC -**

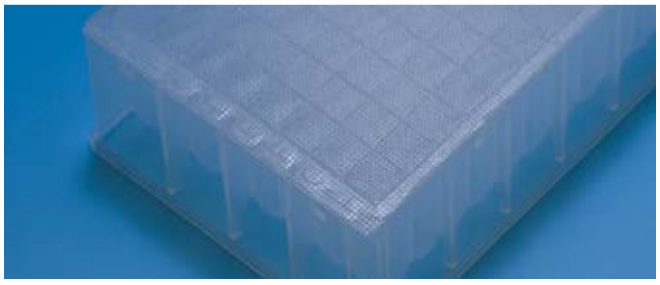
Films adhésifs stériles Nunc



Films adhésifs adaptables à toutes les microplaques.
Films rayonne perméables aux gaz, pour la culture cellulaire et microbiologique.

Réf.	Matériau	Perçable	RNase free	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
055049	Polyester	Non	Non	Oui	800	**NC -**
056261	Rayonne	Oui	Non	Oui	50	**NC -**
056262	Rayonne	Non	Oui	Non	50	**NC -**
056487	Polyester	Non	Oui	Non	1000	**NC -**

Film adhésif perméable aux gaz



Film permettant la ventilation des cultures tout en réalisant une barrière contre les contaminations bactériennes. Il est possible de couvrir le film perméable d'un autre film étanche ou d'un couvercle.

- **Température d'utilisation : -20 °C à +80 °C**
- **Dimensions : 151 x 84 mm**

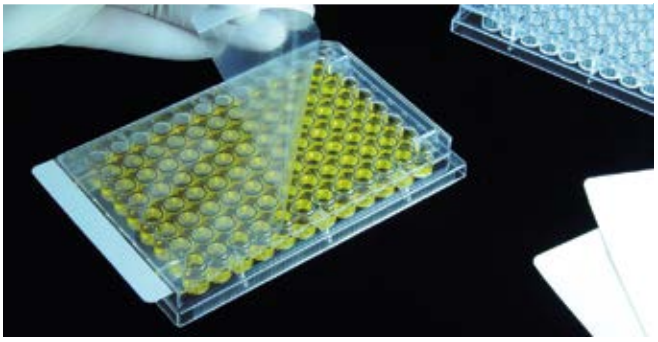
Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016127	Film perméable au gaz	50	**NC -**

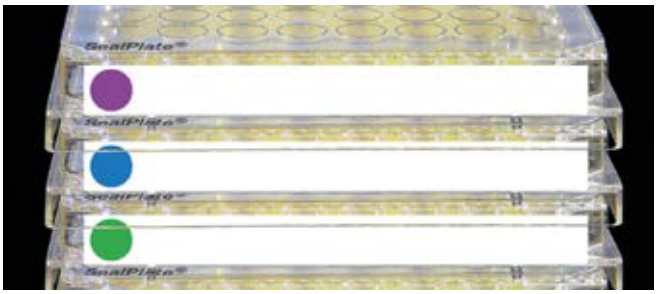
Films pour stockage à court terme, incubation et ELISA

Films SealPlate® ClearLine®

Applications : stockage à court terme, incubation, ELISA.

- En polyester de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à 120 °C
- Pour plaques sans collerette
- Dimensions sans languette : 125 x 79,4 mm
- Film individuel avec deux languettes de pose détachable, film en rouleau avec une languette de pose détachable
- Transparents
- Minimisent l'évaporation
- Disponibles avec spot de couleur





Référence	Coloris	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
760200	Naturel	Non	100	NC -
760201	Naturel	Oui	100	NC -
760222	Vert	Non	100	NC -
760223	Lavande	Non	100	NC -
760224	Orange	Non	100	NC -
760225	Rouge	Non	100	NC -
760226	Bleu	Non	100	NC -
760227	Assortis	Non	5 x 10	NC -
765272	Naturel	Non	500*	NC -

* Films en rouleau

Film 1 x 8 MiniStrips™ ClearLine®

Applications : stockage à court terme, incubation, ELISA.

- En polypropylène de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à +120 °C
- Pour barrettes de 8 tubes et plaques
- Dimensions sans languette : 82,6 x 9,5 mm
- Avec deux languettes détachables (sauf film en rouleau)
- Transparent



Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
765273	Film 1 x 8 MiniStrips® ClearLine®	400	NC -
765274	Film 1 x 8 MiniStrips® ClearLine® stérile	400	NC -

Film 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®

Applications : stockage à court terme, incubation, ELISA.

- En polyester de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à 120 °C
- Pour 2 barrettes de 8 tubes et plaques
- Dimensions sans languette (mm) : 82,6 x 19,1
- Avec deux languettes détachables
- Transparent

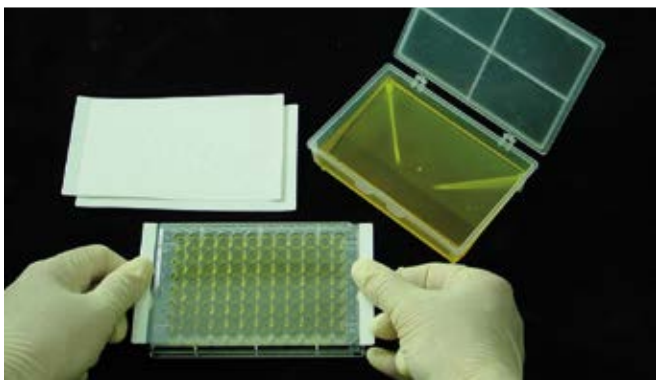


Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
760202	Film 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine®	200	NC -
760203	Film 2 x 8 MiniStrips™ ClearLine® stérile	200	NC -

Film ThinSeal™ ClearLine®

Applications : stockage à court terme, incubation, ELISA.

- En polyester de 25,4 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à 120 °C
- Pour plaques sans collerette
- Dimensions sans languette (mm) : 121,2 x 79,4
- Avec deux languettes détachables
- Transparent
- Film fin facilement perçable avec une pointe de pipette



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
760204	Film ThinSeal™ ClearLine®	100	NC -
760205	Film ThinSeal™ ClearLine® stérile	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Films pour stockage à court terme, incubation et ELISA

Film universel pour microplaques



- Film adhésif universel pour microplaques de toutes marques
- Non toxique
- Pré-découpé en feuille de format microplaque ou en rouleau

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
020100	Film adhésif pré-découpé	100	NC -
064031	Film adhésif pré-découpé stérile emb. unitaire	50	NC -

Film plastique adhésif



Film adhésif pour le stockage courte durée ou le transport.

- Pelable à la main
- Perçable
- Température d'utilisation : -40 °C à +80 °C

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016126	Film adhésif stockage	100	NC -

Film Dynex M30

Film universel de très grande qualité pour toutes microplaques.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
047235	Film Dynex M30	100	NC -

Films pré-percés

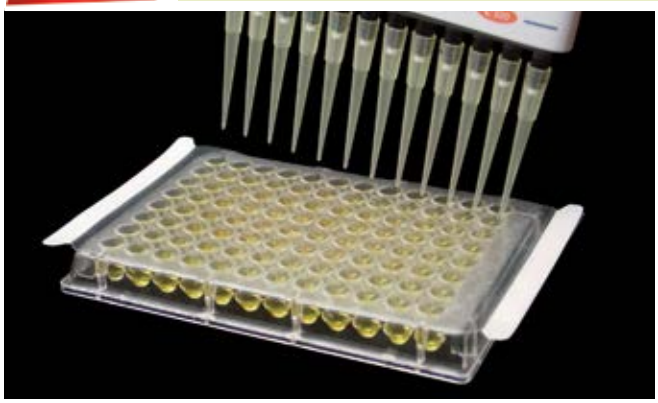
Film X-Pierce™ ClearLine®



- Film vinyl 89 µm avec couche adhésive 18 µm
- Avec X de pré-découpe pour percer plus facilement l'adhésif avec une pointe de pipette lors du prélèvement d'échantillons
- Après prélèvement et retrait de la pointe, le "X" se referme et l'échantillon est toujours protégé de toute contamination
- Dimensions : 79,4 x 145,5 mm
- Température d'utilisation : -40 °C à +90 °C

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
760234	Film X-Pierce™	100	NC -
760235	Film X-Pierce™ stérile	50	NC -

Film EZ-Pierce™ ClearLine®



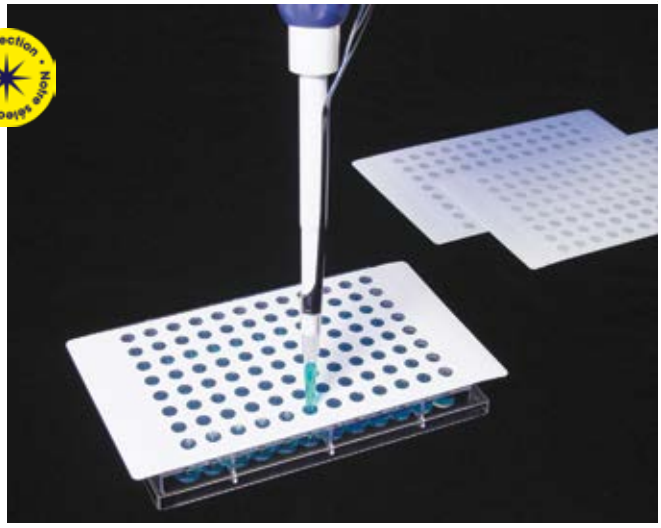
- Film facilement perçable
- Film de polyéthylène, épaisseur 70 µm
- Adhésif acrylique
- Pour la récupération directe des échantillons avec des pointes de pipettes mono-canal, multicanaux ou des systèmes robotisés
- Dimensions : 82,6 x 146,1 mm
- Utilisable de -40 °C à +90 °C

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
760216	Film adhésif EZ-Pierce™	100	NC -
760247	Film adhésif EZ-Pierce™ stérile	50	NC -

Film Zone-Free™ ClearLine®

ClearLine

- Film avec couche supérieure en polyéthylène
- Epaisseur : 70 µm
- Adhésif acrylique, sous-couche en polypropylène blanc
- Pour la récupération directe des échantillons avec des pointes de pipettes monocanal, multicanaux ou des systèmes robotisés
- Dimensions : 79,4 x 142,9 mm
- La couche de polyéthylène non adhésive évite que de l'adhésif reste sur la pointe et n'entre en contact avec l'échantillon
- Pour plaques à 96 puits
- Zone claire au dessus de chaque puits exempte d'adhésif
- Avec languettes de pose
- Inerte
- Bonne résistance chimique
- Utilisable de -40 °C à +90 °C



Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
760220	Film adhésif Zone-Free™	50	50	NC -

Films pour fluorescence

Films AbsorbMax® et BrightMax® ClearLine®

ClearLine

Applications : fluorescence, luminescence.

- En vinyl de 203,2 µm
- Température d'utilisation : -40°C à 80°C
- Sans languette
- Opaques
- AbsorbMax : absorbe la lumière, réduit la lumière parasite
- BrightMax : réfléchit la lumière et augmente la sensibilité

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
760241	Film AbsorbMax® ClearLine® pour plaque noir	114,3 x 76,2	100	NC -
760245	Film BrightMax® ClearLine® pour plaque blanche	116,1 x 76,2	100	NC -



Films adhésifs Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc

- Utilisables de -40 °C à +80 °C

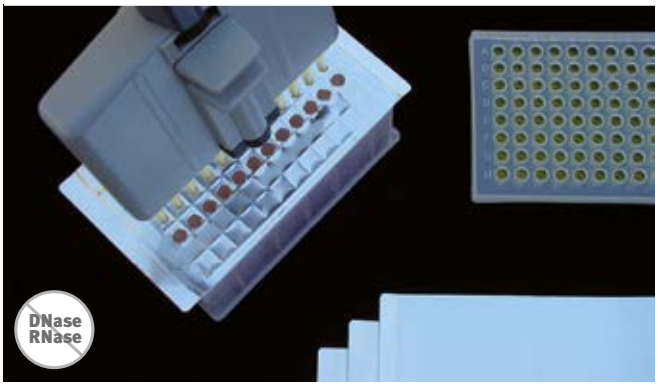


Référence	DNase RNase free	Applications	Perçable	Couleur	Matériau	Unités/ carton	CHF/ carton
056110	Oui	A percer, faible autofluorescence	Oui	Transparent	Polyethylène	100	NC -
056486	Non	Film opaque pour produit photosensible	Non	Noir	Vinyle	50	NC -
056889	Non	Luminescence	Non	Blanc	Polyester	50	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Films en aluminium

Film AlumaSeal II® ClearLine®

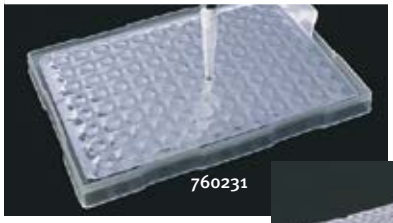


Applications : PCR, stockage à long terme.

- En aluminium de 35,6 µm
- Température d'utilisation : -80°C à +120 °C
- Universel
- Dimensions sans languette : 125,4 x 82,6 mm
- Avec deux languettes détachables
- Bonne résistance chimique
- Perçable
- Opaque
- Ne se replie pas sur lui-même

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
760212	Film AlumaSeal II® ClearLine®	100	NC -
760213	Film AlumaSeal II® ClearLine® stérile	50	NC -
765248	Film AlumaSeal II® ClearLine® en rouleau de 100 m	1	NC -

Films AlumaSeal 96® et AlumaSeal 384® ClearLine®





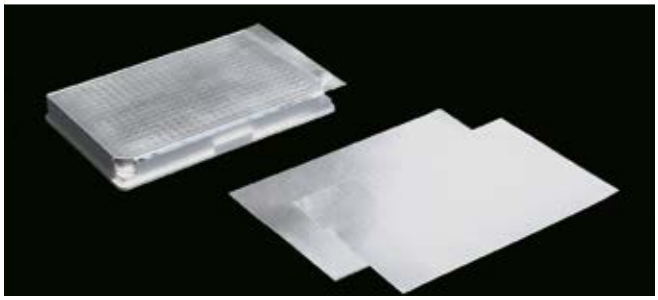
DNase RNase

Applications : PCR, stockage à long terme

- En aluminium de 38,1 µm
- Température d'utilisation : - 80 °C à +120 °C
- Avec une languette
- Perçables
- Opaques
- Etanchéité renforcée pour plaques 96 puits

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
760231	Film AlumaSeal 96® ClearLine® pour plaque 96 non jupée	117,5 x 77,8	100	NC -
760232	Film AlumaSeal 384® ClearLine® pour plaque 384 puits ou Deepwell	123,8 x 82,6	100	NC -

Film adhésif pour la congélation Alumaseal CS™ ClearLine®



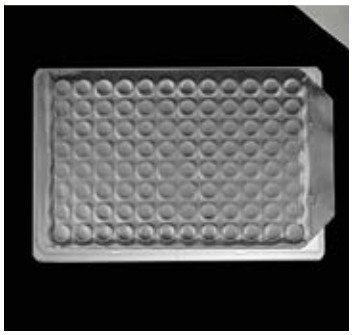
Application : stockage à froid des microplaques.

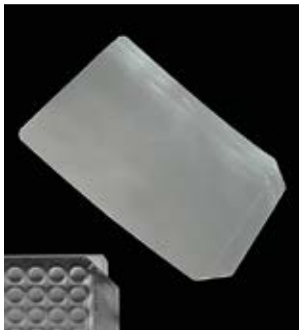
DNase RNase

- Dimensions : 82,6 x 132,6 mm
- Longueur sans les languettes : 123,04 mm
- Résiste jusqu'à -80 °C

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
760243	Film AlumaSeal™ CS	100	100	NC -
760244	Film AlumaSeal™ CS stérile	25	50	NC -

Film FoilSeal® ClearLine®





Application : PCR.

DNase RNase

- En aluminium de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -20°C à 120°C
- Universel
- Dimensions sans languette : 118,1 x 78,3 mm
- Avec une languette détachable
- Perçable
- Opaque

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
765282	Film FoilSeal® ClearLine®	100	NC -
765281	Film FoilSeal® ClearLine® stérile	50	NC -

Film Ezcap 1 x 8 PCR FoilSeal® ClearLine®

ClearLine

Application : PCR.

DNase RNase

- En aluminium de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -20°C à 120°C
- Pour barrettes de 8 tubes et plaques
- Dimensions sans languette : 81,2 x 10,1 mm
- Avec deux languettes détachable
- Perçable
- Opaque



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
765268	Film Ezcap 1 x 8 PCR FoilSeal® ClearLine®	100	NC -

Film eXTRreme™ FoilSeal™ pour PCR ClearLine®

ClearLine

Applications : PCR, stockage longue durée, expériences sensibles à la lumière et applications robotiques.

DNase RNase

- Film étanche universel en aluminium
- Epaisseur 48 µm
- Dimensions : 78,3 x 129 mm
- Longueur sans les languettes : 118,1 mm
- Excellente résistance chimique (DMSO inclus)
- Température : -80 °C à +120 °C
- Perçable avec les pointes de pipettes et pointes robotiques
- S'enlève sans laisser de résidu
- Film individuel avec une languette de pose détachable, film en rouleau avec deux languettes de pose détachables (largeur 10 mm)



765266



765270

Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
765266	Film eXTRreme™ FoilSeal™ pour PCR	78,3 x 129	100	NC -
765270	Rouleau de film eXTRreme™ FoilSeal™ pour PCR	78,3 x 139	500	NC -



Saisissez la référence sur www.milian.com pour retrouver le guide complet des films Excel

Film en aluminium pour toutes plaques

Film adhésif universel en plastique transparent ou en aluminium de très haute performance, pour toute microplaque standard, plaque PCR, plaque de stockage.

DNase RNase

- Evaporation très faible
- Perçable par une pointe ou une pipette
- 120 x 80 mm (131 x 81,3 mm avec languette)
- Accepte des températures de -30 °C à +150 °C pour le film aluminium



Référence	Désignation	CHF les 100
106570B	Film ahésif aluminium	NC -

Films en aluminium Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc

Applications : PCR et stockage

DNase RNase

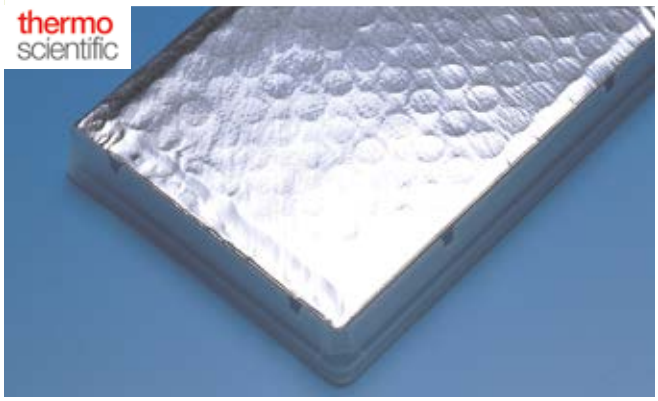
- Films adhésifs en aluminium
- Perçables
- Non stériles



Réf.	Désignation	Température	Unités/ carton	CHF/ carton
056320	Film adhésif pour plaque 96 puits	-80°C à +150 °C	100	NC -
056321	Film adhésif pour plaque 384 puits	-80°C à +150 °C	100	NC -
056112	Film adhésif universel	-80°C à +120 °C	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Films adhésifs pour plaques PCR ABgene®



- **En plastique transparent forte adhésion : pelable à la main**
- **En aluminium : pelable ou perçable et non coupant**
- **Performants, de très haute qualité, minimisant tout risque d'évaporation (spécialement pour la PCR en faible volume)**
- **Languette en rebord pour retrait facile**
- **Températures d'utilisation : -20 °C à +120 °C pour le plastique, et -40 °C à +120 °C pour l'aluminium**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016028	Film PCR transparent forte adhésion	100	NC -
016125	Film PCR aluminium 130 x 80 mm	100	NC -
016925	Applicateur de film	1	NC -

Film aluminium SecureSeal pour plaques PCR



- **Température d'utilisation : -80 °C à +120 °C**
- **Perçable avec une pointe de pipette**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
039367	Film aluminium non stérile	100	NC -

DNase RNase



Retrouvez les films pour PCR et qPCR dans le chapitre Biologie Moléculaire

Couvercles Nunc

Trois modèles :
- Couvercle universel, sans pan coupé pour toutes plaques ;
- Couvercle "ultra low profil" de très faible hauteur ;
- Couvercle LowBot, spécifiquement conçus pour la manipulation en robotique, profil très plat, avec jupe courte pour permettre le marquage sur la plaque d'un code-barres sans enlever le couvercle.

Référence	Modèle	Stérile	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
056118	Universel	Oui	Toutes plaques	20	60	NC -
056119	Universel	Non	Toutes plaques	20	60	NC -
056121	Universel	Non	Toutes plaques	20	180	NC -

Outils de fermeture de plaques

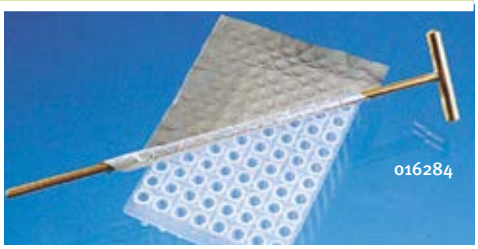


Rouleau pour fermeture des plaques par un film adhésif plastique ou aluminium. Largeur : 10,1 cm.



L'outil Cap-it permet la fermeture propre, sans contamination et rapide, de barrettes de bouchons dômés sur des microtubes ou des microplaques.

Outil pour retirer sans effort le film thermosoudable ThermoSeal uniquement.





Spécialement conçu pour les plaques de stockage à puits ronds et tubes de transfert 1,2 ml. Chaque bouchon comporte une languette de manipulation.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016560	Bouchons individuels	960	NC -
016006	Outil de fermeture Cap-it	1	NC -
016129	Barrettes de 8 bouchons	120 x 8	NC -
039131	Rouleau pour film	1	NC -

Bouchons individuels pour microplaques et plaques de stockage (avec languette de manipulation).

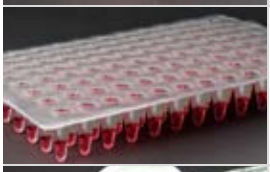
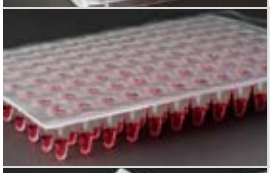
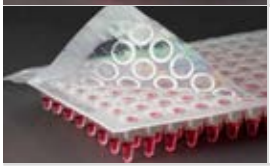


Films thermosoudables ClearLine®

Notre sélection

NOUVEAU

➤ **Existent sous 2 formats :**
- **format feuille pour thermosoudeuse manuelle ou semi-automatique**
- **format rouleau pour thermosoudeuses automatiques, Agilent VII Plateloc, REMP (LHS / SHS), ALPS 5000 et IntelliXseal**

Photo	Modèle	Description	Applications	Températures d'utilisation	Plaques compatibles	Réf.	Condition-nement	Dimensions	CHF
	qPCRClear NPeel	Film qualité optique et pelable	qPCR, stockage à court terme	-80 °C à 80 °C	Polypropylène (PP), polyéthylène (PE), polystyrène (PS), copolymère d'oléfine cyclique (COC)	**257114**	1 rouleau	610 m x 78 mm	**NC-**
						257116	100 feuilles	125 x 78 mm	**NC-**
						257115	1 rouleau	500 m x 115 mm	**NC-**
	PeelNClear ChemPlus	Film qualité optique à étanchéité renforcée utilisable en bain-marie ou thermocycleur à eau	PCR, stockage à long terme	-80 °C à 110 °C	Polypropylène(PP)	**257120**	1 rouleau	610 m x 78 mm	**NC-**
						257122	100 feuilles	125 x 78 mm	**NC-**
						257121	1 rouleau	500 m x 115 mm	**NC-**
	PeelNFoil ChemPlus	Film aluminum pelable, bonne étanchéité et résistance élevée aux solvants dont le DMSO	PCR, stockage à court terme	-80 °C à 110 °C	Polypropylène (PP), polyéthylène (PE), polystyrène (PS), copolymère d'oléfine cyclique (COC)	**257126**	1 rouleau	610 m x 78 mm	**NC-**
						257128	100 feuilles	125 x 78 mm	**NC-**
						257127	1 rouleau	500 m x 115 mm	**NC-**
	PeelNFoil	Film aluminum pelable ayant une bonne étanchéité	PCR, stockage à court terme	-80 °C à 110 °C	Polypropylène (PP), polyéthylène (PE), certains copolymère d'oléfine cyclique (COC)	**257123**	1 rouleau	610 m x 78 mm	**NC-**
						257125	100 feuilles	125 x 78 mm	**NC-**
						257124	1 rouleau	500 m x 115 mm	**NC-**
	PeelNFoil Strong	Film aluminum pelable à étanchéité renforcée. Résistance élevée aux solvants dont le DMSO. Utilisable en bain-marie ou thermocycleur à eau	PCR, stockage à long terme, transport à basse température	-200 °C à 110 °C	Polypropylène(PP)	**257132**	1 rouleau	610 m x 78 mm	**NC-**
						257134	100 feuilles	125 x 78 mm	**NC-**
						257133	1 rouleau	500 m x 115 mm	**NC-**
	PierceNFoil	Film aluminum pelable et perçable résistant aux solvants dont le DMSO ayant d'excellente propriété d'étanchéité	PCR, stockage à court terme, transport d'échantillon	-20 °C à 110 °C	Polypropylène (PP), polystyrène (PS)	**257129**	1 rouleau	610 m x 78 mm	**NC-**
						257131	100 feuilles	125 x 78 mm	**NC-**
						257130	1 rouleau	500 m x 115 mm	**NC-**
	PierceNClear	Film qualité optique et facilement perforable pour les applications de robotiques	Robotique et compatible avec le séquenceur ABI 3730	-80 °C à 80 °C, jusqu'à 110 °C avec des couvercles chauffants pressurisés	Polypropylène (PP), polyéthylène (PE), polystyrène (PS), copolymère d'oléfine cyclique (COC), polycarbonate (PC)	**257117**	1 rouleau	610 m x 78 mm	**NC-**
						257119	100 feuilles	125 x 78 mm	**NC-**
						257118	1 rouleau	500 m x 115 mm	**NC-**
	AirSeal	Film non-tissé perméable aux gaz pour la culture cellulaire	Culture cellulaire, incubation et stockage à court terme	20 °C à 80 °C	Polypropylène (PP), Polystyrène (PS)	**257135**	1 rouleau	610 m x 78 mm	**NC-**
						257137	100 feuilles	125 x 78 mm	**NC-**
						257136	1 rouleau	500 m x 115 mm	**NC-**
	AirSeal II	Film tissé lisse et perméable aux gaz pour la culture cellulaire	Culture cellulaire, incubation et stockage à court terme	20 °C à 80 °C	Polypropylène (PP), Polystyrène (PS), Copolymère d'Oléfine Cyclique (COC), Polycarbonate (PC)	**257138**	1 rouleau	610 m x 78 mm	**NC-**
						257140	100 feuilles	125 x 78 mm	**NC-**
						257139	1 rouleau	500 m x 115 mm	**NC-**
	XCutSeal	Film transparent perforé et perméable aux gaz adapté à la culture cellulaire et au stockage de semences	Culture cellulaire, incubation et stockage à court terme	20 °C à 80 °C	Polypropylène (PP), Polyéthylène (PE), Polystyrène (PS), Copolymère d'Oléfine Cyclique (COC), Polycarbonate (PC)	**257141**	1 rouleau	610 m x 78 mm	**NC-**
						257143	100 feuilles	125 x 78 mm	**NC-**
						257142	1 rouleau	500 m x 115 mm	**NC-**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Thermo-soudeuse manuelle ALPS 30 ABgene®



- Compacte(dimensions : 220 x 250 x 230 mm)
- Légère (environ 4 kg)
- Chauffage rapide : LED indiquant la température de scellage
- Ergonomique
- Inclus : adaptateur plaque Deepwell, adaptateur plaque PCR 96 puits et adaptateur microplaque standard



Réf.	Désignation	CHF
017230	Thermo-soudeuse ALPS30	NC -

Thermosoudeuse semi-automatique ALPS 50V



- Thermosoudeuse pour films format microplaque
- Pour une utilisation à bas ou moyen débit
- Format compact
- Alarme sonore à la fin du scellage
- Réglage de la température et de la durée grâce au clavier tactile

Plage de T° de soudure	125 °C à 200 °C
T° de fonctionnement	18 °C à 30 °C
Plage d'humidité	20 à 80 %
Dimensions L x P x H (mm)	220 x 321 x 425
Poids (kg)	7,2
Référence	**446879**
CHF	**NC -**

Thermoscelleuse automatisée pour plaques ALPS 5000

NOUVEAU



- Scellage rapide
- Paramétrable pour une optimisation du procédé
- Compatible avec des applications automatisées à haut rendement
- Entraînement électrique limitant les risques de contamination et le niveau sonore comparé à un entraînement pneumatique
- Scellage des plaques de 8 à 46 mm de hauteur sans adaptateur requis

Référence	Désignation	CHF
262998	Scelleuse de plaques automatique ALPS 5000	NC -

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

STOCKAGE SCREENING

Films pour soudeuse ABgene®





					Pour ALPS			Pour Thermo-soudeur manuel		
Type	**Matériau plaque à sceller**	**Résistance aux températures**	**Caractéristiques**	**Applications**	**Rouleau**	**Réf.**	**CHF**	**Condt**	**Réf.**	**CHF**
Thermo Seal	PP	-80 °C à 120 °C	➤ Aluminium laminé polypropylène ➤ Film très fort ➤ Pelable à l'aide d'un outil (016284) ➤ Peut être percé par le cône d'une pipette ou par la plaque perçante 016283 ➤ Bonne résistance aux solvants DMSO	➤ Stockage longue durée à basse t° ➤ Extraction - Broyage	370 m	**016552**	**NC -**	100 feuilles	**016277**	**NC -**
Easy Pierce	PP, PE	-80 °C à 80 °C et jusqu'à 120 °C avec thermocycleur à couvercle réglable	➤ Aluminium ➤ Facilement perçable avec le cône d'une pipette ou pelable à la main ➤ Peut être appliqué sur un premier film déjà percé (Easy pierce, Easy ou Super Pierce Strong) ➤ Bonne résistance aux solvants DMSO	➤ Stockage longue durée à basse t° ➤ HTS	610 m	**016272**	**NC -**	100 feuilles	**016278**	**NC -**
Easy Peel	PP, PE, plaques Diamond	- 200 °C à 90 °C et jusqu'à 120 °C avec thermocycleur à couvercle réglable	➤ Aluminium laminé PP ➤ Facilement pelable à la main ➤ Perçable uniquement avec un outil ➤ Bonne résistance aux solvants et au DMSO seulement à basse t°	➤ Stockage à long terme à très basse t° (-200 °C) ➤ Transport ➤ PCR avec thermocycleur à couvercle réglable uniquement	610 m	**016273**	**NC -**	100 feuilles	**016279**	**NC -**
Clear Seal 3730	PP, PS, PE	-80 °C à 80 °C et jusqu'à 120 °C avec thermocycleur à couvercle réglable	➤ Transparent ➤ Facilement pelable à la main ➤ Perçable ➤ Bonne résistance aux solvants	➤ A utiliser avec le séquenceur ABI 3730	610 m	**016274**	**NC -**	rouleau pré-perforé 1000 feuilles	**016582**	**NC -**
Clear Seal Diamond	PP, PS, PE, Plaques Diamond	-80 °C à 120 °C	➤ Transparent ➤ Optiquement clair ➤ Perçable uniquement avec un outil ➤ Bonne résistance aux solvants ➤ Pelable	➤ Pour sceller les pla-ques PCR Thermo-Fast® 384 Diamond ➤ PCR et QPCR avec thermocycleur à couvercle réglable uniquement ➤ Détection / fluorescence ou colorimétrie	370 m	**016462**	**NC -**	100 feuilles	**016427**	**NC -**
Easy Pierce 20 µm	PP, PE	-80 °C à 80 °C et jusqu'à 120 °C avec thermocycleur à couvercle réglable	➤ Aluminium ➤ Perçable très facilement ➤ Bonne Résistance aux solvants DMSO ➤ Pelable si appliqué en 2ème couche	➤ Stockage à long terme et transport ➤ Application t° élevée ➤ HTS ➤ Système robotisé et injecteur : facilement perçable sans laisser de résidu collant	610 m	**016679**	**NC -**	100 feuilles	**016678**	**NC -**
Clear Seal Strong	PP	-80 °C à 120 °C	➤ Transparent, laminé polyester /polypropylène ➤ Film très fort permanent ➤ Ni pelable, ni perçable ➤ Optiquement clair ➤ Bonne Résistance aux solvants DMSO	➤ Transport ➤ Méthode de détection par fluorescence ou colorimétrie ➤ Stockage / lecture de produits radioactifs ou dangereux ➤ PCR et QPCR	610 m	**016276**	**NC -**	-	-	-

Scelleur de plaque semi-automatique Sealbio-2







Scelleur semi-automatique avec les paramètres de temps et de températures ajustables pour un scellage reproductible. Convient pour de nombreux domaines et accepte différents types de plaques PCR, Deepwell, plaques au format SBS et plaques de stockage.

- **Température ajustable : 80 °C - 200 °C (précision 1 °C)**
- **Fonction de comptage automatique**
- **Livré avec adaptateurs de plaques**

Température de scellage	80 °C - 200 °C
Hauteur de plaque (mm)	9 à 48
Dimensions (mm) / Poids (kg)	370 x 178 x 330 / 9,6
Matériaux de plaque compatible	PP/PS/PE
Type de plaque compatible	SBS, DeepWell, PCR
Référence	**531506**
CHF	**NC -**

Thermo-soudeuse SuperSealer Matrix



- **Pour boucher les blocs et plaques en polypropylène avec un tapis ou un film**
- **Vitesse : 0 à 15 secondes par plaque**
- **Scellage parfait pour conservation des tubes à -80 °C**
- **Dimensions : 16,5 x 31,7 x 34,3 cm**

Principe : placer le bloc dans le tiroir de l'appareil, poser le tapis sur le bloc et refermer le tiroir. Automatiquement, l'appareil s'ajuste à la hauteur du bloc et applique la force adéquate sur le tapis.

Référence	Désignation	CHF
446123	SuperSealer pour tapis souple	**NC -**

Thermo-soudeuses HeatSealer Eppendorf



999517



999518

- **Adaptateur pour plaques PCR 96 puits inclus**
- **Design ergonomique pour un scellage sans effort**
- **Compactes et portables**
- **Etanchéité totale**

	S100	S200
Température	170 °C	125 °C - 200 °C
Temps de scellage	-	1 à 9 s
Poids (kg)	4	7,2
Dimensions (mm)	220 x 250 x 230	220 x 321 x 425
Puissance	320 W	350 W
Référence	**999517**	**999518**
CHF	**NC -**	**NC -**

Scelleur manuel Micro TS Heat Sealer



Thermosoudeuse pour scellage de plaques PCR 96/384 puis et DeepWell. Compatible avec une large gamme de plaques et deepwells de stockage.

- **Compact, utilisation simple, reproductible**
- **Temps de chauffe ‹ 10 minutes, température pré-programmée 170 °C**
- **Livré sans adaptateur, à compléter**

Référence	Désignation	CHF
058102B	Scelleur manuel Micro TS Heat Sealer	**NC -**
058104	Adaptateur de plaques pour plaques PCR 96 sans rebord	**NC -**

Feuilles de scellage à chaud pour microplaques

Avec code couleur d'identification.

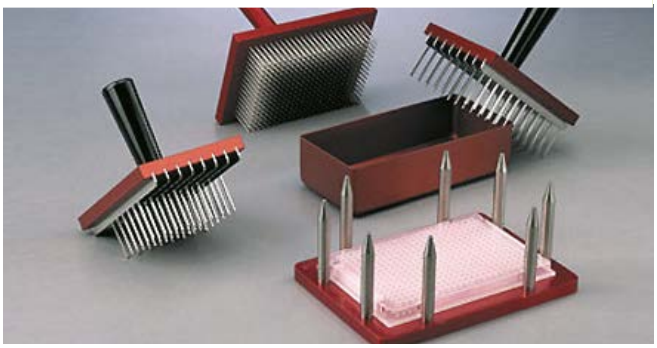
Epaisseur	20 µm	38 µm	70 µm	85 µm
Pelabilité	Facilement pelable	Facilement pelable	Non pelable sur PE	Difficile
Perçabilité	Facilement perçable	Facilement perçable	Perçable	Perçable
T° d'utilisation	-80 °C à +80 °C	-80 °C à +80 °C	-200 °C à +90 °C	-80 °C à +120 °C
Résistant au DMSO	A t° ambiante et en dessous	A t° ambiante et en dessous	A 4 °C et en dessous	A t° ambiante et en dessous
Type de plaque	PP ou PE	PP ou PE	PP ou PE	PP
Code couleur	Vert	Bleu	Rouge	Noir
Référence	**444000**	**444001**	**444002**	**444003**
CHF les 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Réplicateurs pour microplaques

- **Pointes en acier inox**
- **Autoclavables, stérilisables à la flamme**
- **Substitut économique aux appareils robotisés**

Réf.	L x l x h (mm)	Nombre picots	Long. picots (cm)	Taille picots (mm)	Conception picot	CHF
215000	128 x 85 x 123	384	2,2	ø 0,19	Plat, carré	**NC -**
215001	110 x 76 x 110	96	2,54	1,55 x 1,55	Plat, carré	**NC -**
215002	110 x 76 x 110	48	2,54	1,55 x 1,55	Plat, carré	**NC -**

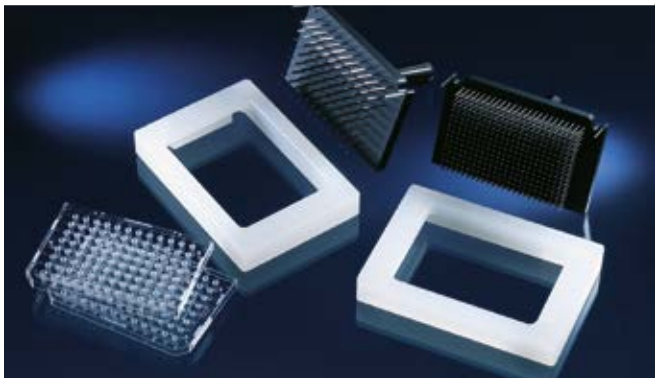


Système de réplication Nunc

Thermo SCIENTIFIC | nunc

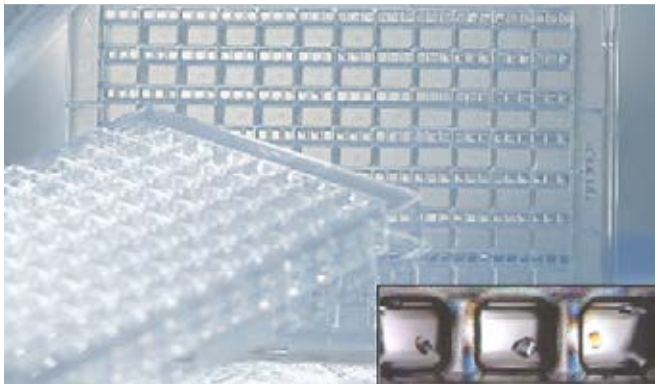
Pour le transfert de plaque 96 ou 384 sur membrane de nylon.
Le système de réplication Nunc permet le transfert ou la réplication de culture bactérienne sur membrane à partir de plaque 96 ou 384 puits, grâce à un réplicateur à picots en acier inox.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
055340	Réplicateur 96 picots	1	**NC -**
055341	Réplicateur 384 picots	1	**NC -**
055048	Plaques Omnitray stériles	60	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques 96 puits pour cristallographie CrystalQuick Greiner Bio-One



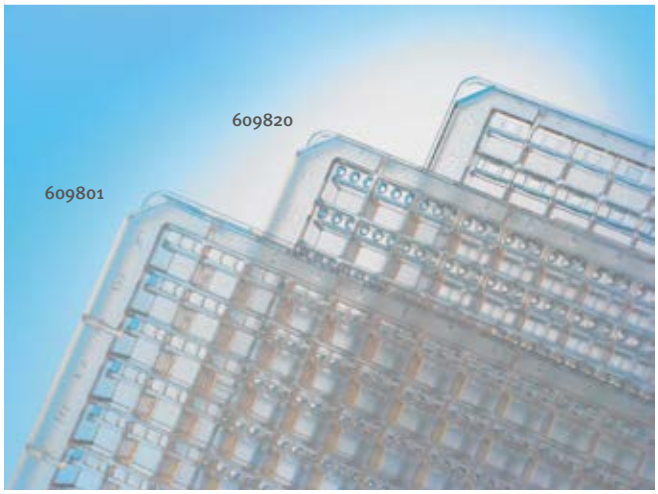
Plaque en polystyrène à 96 puits pour la cristallographie des protéines. Conçue pour les utilisations robotisées en HTS, pour l'étude de protéines recombinantes sous diverses conditions paramétrables pH, température, pression de vapeur.

- **Format standard microplaque**
- **Profondeur des puits : 11 mm**

Référence	Puits	Fond	Traitée	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
609171	Carrés low profile	Plat	Non	20	80	**NC -**
609120*	Ronds	U	Non	10	40	**NC -**
609101*	Carrés	Plat	Non	10	40	**NC -**
609130*	Carrés**	Plat	Hydrophobe	10	40	**NC -**
609180	Carrés**	Plat	Hydrophobe	20	80	**NC -**

* 288 (96 x 3) puits ** Préconisé pour les protéines membranaires

Plaques CrystalQuick LBR Greiner Bio-One



- **Plaques de cristallisation LBR (Low BiRefringence) conçues en polyoléfine pour la lumière polarisée et UV**
- **Adaptées aux applications en goutte assise**
- **Très faible biréfringence de la polyoléfine par rapport au polystyrène**
- **Possibilité de les obtenir avec un code-barres (nous consulter)**
- **Transparence élevée, très bonne résistance chimique, faible absorption d'eau**
- **Chaque puits comporte 3 micro-puits internes, ce qui augmente les capacités de la plaque à 288 options de cristallisation (sauf référence 609871)**
- **A puits carrés ou ronds**
- **L x l x h (mm) : 127,76 x 85,48 x 14,4**
- **3 puits ronds de 1,9 µl ou 3 puits carrés de 4 µl par réservoir**
- **Utilisables en systèmes robotisés**

Référence	Nombre puits	Forme puits	Fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
609801	96	Carrés	Plat	10	40	**NC -**
609820	96	Ronds	Rond	10	40	**NC -**
609871*	96	Carrés	Plat	20	80	**NC -**

* Low Profile

Plaques Terasaki 60 et 72 puits Greiner Bio-One



- **Utilisées pour la cristallographie en microbatch**
- **Géométrie conique des puits pour une localisation de la goutte de cristallisation au centre**
- **Fond plat pour un suivi optimal**
- **Le bord des plaques permet le remplissage des puits avec l'huile en simultané**
- **Dimensions: 83,3 x 58 x 11 mm**
- **Espace de stockage réduit**
- **Livrées avec couvercle**
- **Surface traitée disponible : nous consulter**

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
653102	Plaque Terasaki 60 puits coniques + couvercle	10	580	**NC -**
654102	Plaque Terasaki 72 puits coniques + couvercle	10	270	**NC -**

Plaques de cristallisation 24 puits ComboPlate™ Greiner Bio-One



Plaque de cristallisation pour protéines en goutte assise ou suspendue.

- **Normes SBS, compatible avec les robots**
- **Volume des puits : 3 ml**
- **Diamètre des puits 18 mm**

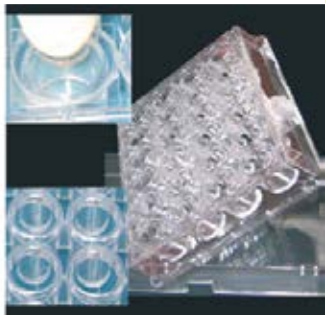
Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
662150	Plaque cristallisation ComboPlate 24 puits avec couvercle	6	24	**NC -**
662050	Plaque cristallisation ComboPlate pré-graissée 24 puits avec couvercle	6	24	**NC -**
501870	Lamelles silanisées ø 18 mm	100	100	**NC -**
503870	Lamelles silanisées ø 22 mm	-	100	**NC -**

Plaques 24 puits Crystalgen™

- Pour la technique de cristallisation en goutte suspendue en phase vapeur
- A utiliser avec les lamelles siliconées rondes ou carrées
- En polystyrène ultra transparent
- Volume puits : 3,5 ml
- Dimensions plaque : 150 x 108 x 22 mm
- Dimensions puits : 17 x 16 mm
- Pour les plaques prégraissées, de la graisse est appliquée par un procédé breveté sur les collerettes surélevées des plaques : assure un meilleur scellé des plaques avec les lamelles
- Avec collerette sur-élevée pour un meilleur scellé des lamelles



Existe en version prégraissée



Référence	Puits	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
051900	Plaque 24 puits Crystalgen™	1	100	**NC -**
051901	Plaque 24 puits Crystalgen™	1	20	**NC -**
051902	Plaque 24 puits prégraissée Crystalgen™	1	100	**NC -**
051903	Plaque 24 prégraissée puits Crystalgen™	1	20	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes pour automates TECAN

	Tecan Standard	Tecan Pure	Tecan Sterile
Domaines d'applications	ELISA Manipulation d'échantillons Screening Biochimique	Recherche en Génomique Criminalistique Diagnostics Moléculaires	Biologie cellulaire Microbiologie Criblage cellulaire
Pureté Standard Tecan	✓	✓	✓
Sans ADN Humain	-	✓	✓
Sans inhibiteur de PCR	-	✓	-
Sans RNase/DNase	-	✓	✓
Sans Endotoxine et apyrogènes	-	-	✓
Stérile	-	-	✓

- **Fiabilité de la prise de cônes**
- **Support technique disponible**
- **Pointes sous contrôle qualité conforme aux spécifications Tecan**
- **Couleur spécifique de portoir par volume, complètement intégrée aux logiciels pour une identification visuelle facilitée sur la table de travail**
- **Débit, autonomie et flexibilité du système augmentés, grâce aux formats empilables et SBS**



Pointes pour bras LiHa

		Standard				Pure				Stérile	
		10 x 10 x 96		18 x 10 x 96		24 x 96		24 x 96		40 x 96	
Volume	Filtre	Portoir standard				Portoir standard		Recharge pour boîte SBS		Boîte SBS cônes + support	
		Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
10 µl	Non	-	-	-	-	30104803	NC -	30104973	NC -	30104975	NC -
	Oui	-	-	-	-	30104804	NC -	30104974	NC -	30104976	NC -
10 µl empilées	Non	-	-	-	-	-	-	30104977**	NC -	-	-
	Oui	-	-	-	-	-	-	30104978**	NC -	30104979**	NC -
50 µl	Non	-	-	-	-	30032115	NC -	30057811	NC -	30057818	NC -
	Oui	-	-	-	-	30032114	NC -	30057813	NC -	30057819	NC -
200 µl	Non	-	-	10612552	NC -	30000627	NC -	30057814	NC -	30057820	NC -
	Oui	-	-	10612553	NC -	30000629	NC -	30057815	NC -	30057821	NC -
1000 µl	Non	10612554	NC -	-	-	30000630	NC -	30057816	NC -	30057822	NC -
	Oui	10612555	NC -	-	-	30000631	NC -	30057817	NC -	30057823	NC -
5000 µl	Non	-	-	-	-	30059897*	NC -	-	-	-	-
	Oui	-	-	-	-	30065423*	NC -	-	-	-	-

* contient 10 x 24 cônes ** 16 x 5 tours de 96 pointes
Boîtes SBS vides : 30058506 (pour recharges de 50 µl et 200 µl) ; 30058507 (pour recharges de 1000 µl)

Pointes en boîtes empilables pour bras LiHa

Empilement de 5 racks de 96 pointes, augmente la capacité de l'automate. Les racks vides peuvent être retirés et jetés en utilisant un bras robotisé RoMa ou un module de préhension MCA.



Permettent au bras pipeteur de se saisir d'un rack vide et de le mettre au rebut sans nécessité de module de préhension. Fonctions facilement configurables via l'interface Freedom EVOware.

Référence	Désignation	CHF les 112
30083403	Outils de transfert pour racks de pointes empilables	NC -

		Pure		Stérile	
		16 x 5 x 96		16 x 5 x 96	
Volume	Filtre	Référence	CHF	Référence	CHF
350 µl	Non	30083400	NC -	30083401	NC -

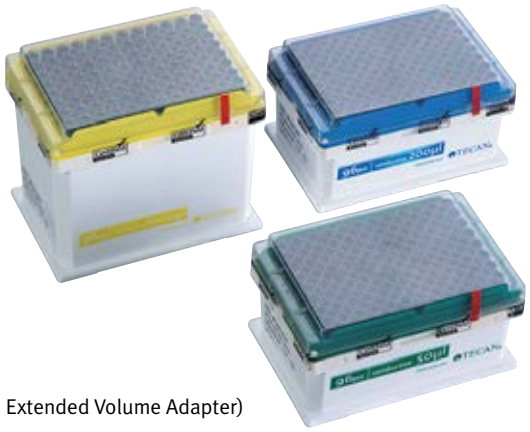

SBS Empilables

Pointes pour bras multicanaux MCA 96

		Pure						Stérile			
		40 x 96		5 x 8 x 96		8 x 10 x 96		40 x 96		5 x 8 x 96	
Vol.	Filtre	Boîte SBS		SBS Empilables		Pour Te-Stack		Boîte SBS		SBS Empilables	
		Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
50 µl	Non	30038606	NC -	30038609	NC -	30038610	NC -	30038607	NC -	30048822	NC -
	Oui	-	-	-	-	-	-	30038608	NC -	-	-
100 µl	Non	30038611	NC -	30038614	NC -	-	-	30038612	NC -	30048823	NC -
	Oui	-	-		-	-	-	30038613	NC -	-	-
200 µl	Non	30038616	NC -	30038619	NC -	30038620	NC -	30038617	NC -	30048824	NC -
	Oui	-	-	-	-	-	-	30038618*	NC -	-	-
200 µl ouverture large	Non	30050348	NC -	-	-	-	-	30050349*	NC -	-	-
500 µl	Non	30046341**	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
	Oui	-	-	-	-	-	-	30046342***	NC -	-	-

* Volume max. de pipetage : 150 µl / **Volume max. pour MCA96 : 200 µl / *** Volume max. de pipetage : 400 µl

Pointes pour bras multicanaux MCA 384



		Pure		Stérile	
		40 x 384			
Volume	Filtre	Référence	CHF	Référence	CHF
15 µl	Non	-	-	30051803	NC -
	Oui	-	-	30051804	NC -
50 µl	Non	-	-	30051806	NC -
	Oui	-	-	30051807	NC -
125 µl	Oui	-	-	30051810	NC -
		50 x 96			
500 µl	Non	30046341**	NC -	-	-
	Oui	-	-	30046342***	NC -

* Vol max de pipetage avec filtres : 14,5 µl, 40 µl, 110 µl
** Le volume max. de 500 µl est disponible seulement avec l'adaptateur 4 à 1 (EVA - Extended Volume Adapter)
*** Vol max de pipetage : 400 µl

Pointes pour TeMo et Aquarius

		Pure		Stérile	
		50 x 96			
		Boîtes non compatibles format SBS			
Volume	Filtre	Référence	CHF	Référence	CHF
50 µl	Non	10612343	NC -	-	-
	Oui	-	-	-	-
100 µl	Non	10612345	NC -	10612346	NC -
	Oui	-	-	10612347	NC -
200 µl	Non	10612340	NC -	10612341	NC -
	Oui	-	-	10612342*	NC -

* Vol max. de pipetage : 150 µl

Bacs à réactifs pour bras pipetteur LiHa

		25 ml			100 ml			200 ml		
Couleur	Couvercle	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Gris	Non	30055743*	120	NC -	10613049	108	NC -	-	-	-
Transparent	Non	-	-	-	10613048	108	NC -	10760646	32	NC -
	Oui	10520629	100	NC -	-	-	-	-	-	-

* Faible volume mort
Couvercles seuls : 10612548 (8 trous, noir, pour bacs de 25 et 100 ml) ; 10613102 (plein, transparent, pour bacs de 25 ml)

Bacs à réactifs pour bras multicanaux

		125 ml			200 ml			250 ml		
Couleur	Système	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Transparent	96 canaux	10619196	50	NC -	-	-	-	10619191	50	NC -
	384 canaux	-	-	-	10619686	50	NC -	-	-	-

* Faible volume mort
Couvercles seuls : 10612548 (8 trous, noir, pour bacs de 25 et 100 ml) ; 10613102 (plein, transparent, pour bacs de 25 ml)

Bacs à réactifs jetables pour tous bras TECAN (LiHa, MCA 96, MCA 384, et FCA)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
30077312	Réservoir jetable SBS 300 ml fond plat	40	NC -
30077313	Réservoir jetable SBS 300 ml fond conique	40	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes Hamilton CO-RE Tips pour robots STARLINE et NIMBUS



NTR 20 x 96 pointes



Blister 5 x 96 pointes

- Pointes en polypropylène avec ou sans filtre
- Filtre en polyéthylène
- Pointes noires conductrices, pointes transparentes non conductrices (sauf réf. 235965)
- Certifiées « pureté biologique testée »
- Technologie CO-RE (Compressed O-Ring Expansion) : chaque pointe est dotée d'une rainure interne O-Ring
- Conditionnements :
  - sous blister (5 plateaux de 24 ou 96 pointes emballés en barquettes sous blister)
  - Pack NTR : Nested Tip Rack 20 x 96 (ou 20 x 384) : 5 rangées de 4 racks empilés sur un cadre jetable
  - 1T Tray : chargeurs individuels de 4 pointes
- Traçabilité :
  - code-barres (code 128 subset B ou C) sur chaque sous-emballage (de 4, 24, 96 ou 384)
  - numéro d'identification unique, de lot, de produit, date de fabrication et volume de pointe inscrits
  - 5 couleurs de code-barres assorties

Certified
Biological purity tested
DNase-/RNase-free
non-pyrogenic

DNase RNase

Pyro-gènes

Inhibiteur de PCR

Pointes pour tête CO-RE 96

Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Int. (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes/ carton	Stérile avec filtre		Non stérile avec filtre		Stérile sans filtre		Non stérile sans filtre	
						Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,5 - 10	29,9	0,3	Noir	12 blisters (5 x 96)	5760	235936	NC -	235901	NC -	235935	NC -	235900	NC -
				6 packs NTR (20 x 96)	11520	-	-	-	-	-	-	235949	NC -
0,5 - 50	50,4	0,4	Noir	12 blisters (5 x 96)	5760	235979	NC -	235948	NC -	235978	NC -	235966	NC -
				6 packs NTR (20 x 96)	11520	-	-	-	-	235987	NC -	235947	NC -
10 - 300	59,9	0,4	Noir	12 blisters (5 x 96)	5760	235938	NC -	235903	NC -	235937	NC -	235902	NC -
				6 packs NTR (20 x 96)	11520	-	-	-	-	235985	NC -	235950	NC -
						-	-	-	-	-	-	235965*	NC -
10 - 300	95 (fine)	0,4	Noir	8 blisters (5 x 96)	3840	235646	NC -	235647	NC -	235648	NC -	235806	NC -
10 - 1000	95,1	0,7	Noir	8 blisters (5 x 96)	3840	235940	NC -	235905	NC -	235939	NC -	235904	NC -

* La pointe référence D235965 (10 - 300 µl, coloris naturel) est conductrice

Pointes larges spéciales «wide bore tips» pour tête CO-RE 96



235452 et 235688



235541 et 235444

Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Int. (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes/ carton	Stérile avec filtre		Non stérile avec filtre		Stérile sans filtre		Non stérile sans filtre	
						Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
10 - 300	52,2	0,71	Noir	12 blisters (5 x 96)	5760	-	-	235452	NC -	-	-	235688	NC -
10 - 300	51,6	1,55	Noir	12 blisters (5 x 96)	5760	-	-	235449	NC -	-	-	235451	NC -
10 - 1000	91,8	1,2	Noir	8 blisters (5 x 96)	3840	235677	NC -	235678	NC -	-	-	235679	NC -
10 - 1000	80,1	3,2	Noir	8 blisters (5 x 96)	3840	-	-	235541	NC -	-	-	235444	NC -

Pointes spéciales «piercing tips» pour tête CO-RE 96



Piercing tip

Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Int. (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes / carton	Stérile avec filtre		Non stérile avec filtre		Stérile sans filtre		Non stérile sans filtre	
						Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
2 - 150	65,0	0,4	Noir	8 blisters (5 x 96)	5760	235649	NC -	235658	NC -	-	-	-	-
2 - 250						-	-	-	-	235659	NC -	235805	NC -

Pointes pour tête CO-RE 384

Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Int. (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes par carton	Stérile sans filtre		Non stérile sans filtre	
						Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,5 - 50	39,5	0,4	Noir	1 NTR (20 x 384)	7680	235694	NC -	235989	NC -
				1 NTR (20 x 96)	1920	235695	NC -	235993	NC -
			Naturel	1 NTR (20 x 384)	7680	-	-	235446	NC -
				1 NTR (20 x 96)	1920	-	-	235447	NC -

Pointes spéciales 4-en-1 «Rocket Tips» pour tête CO-RE 384

Vendues en plateaux de 96, mais chaque pointe contenant 4 compartiments.
Conçues pour les têtes à 384 canaux.



Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Interne (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes/ carton	Non stérile sans filtre	
						Réf.	CHF
2 - 300 µl	70,1	0,9	noir	10 Blister (5 x 96)	4800	**235974**	**NC -**

Pointes CO-RE extra-large 4 et 5 ml



Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Int. (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes/ carton	Stérile avec filtre		Non stérile avec filtre		Stérile sans filtre		Non stérile sans filtre	
						Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
5 - 4000	118	1,05	Noir	6 blisters (5 x 24)	720	**184023**	**NC -**	**184021**	**NC -**	-	-	-	-
5 - 5000						-	-	-	-	**184022**	**NC -**	**184020**	**NC -**
5 - 4000	118	1,05	Noir	24 Tray 1T (24 x 4)	96	-	-	**194053**	**NC -**	-	-	-	-
5 - 5000						-	-	-	-	-	-	**194050**	**NC -**

Autres pointes robotiques, consultez notre site web.



Tubes AutoLys Hamilton®

- **Tubes de stockage conçus pour automatiser les étapes de la lyse lors d'analyses medico-légales, génomiques, cliniques ou alimentaires**
- **2 en 1 : un tube-filtre dans lequel l'échantillon est placé, et un deuxième tube (avec code-barre) dans lequel l'ADN est récupéré**
- **Lyse et séparation d'échantillons sécurisés, en un tube**
- **Traçabilité : code-barre 2D sur chaque tube**
- **Capuchon vissant, avec fermeture lift-lock**
- **Compatibles avec le robot Hamilton Microlab AutoLys STAR**
- **Gain de temps**
- **Evaporation minimisée**
- **Centrifugeables**

Certified
Biological purity PLUS
Human-DNA-free
DNase-/RNase-free
non-pyrogenic
ATP-free / sterile

HAMILTON

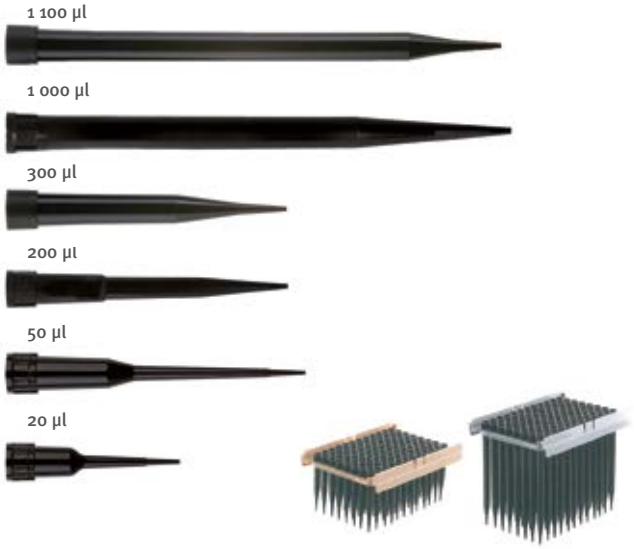


Référence	Désignation	Couleur capuchon	Unités/ carton	CHF/ carton
235542	Tube AutoLys A pour procédés automatisés	Orange	10 sachets de 25	**NC -**
235478	Tube AutoLys A pour procédés automatisés	Orange	5 sachets de 100	**NC -**

Pointes robotiques pour Tecan® et Qiagen®

Pointes fines en polypropylène naturel clair ou en graphite noir conducteur spécifiquement destinées aux robots Tecan® et Qiagen®.

- **En vrac ou sur rack à plateau chargeable directement sur l'appareil**
- **Très haute qualité, précision et reproductibilité**

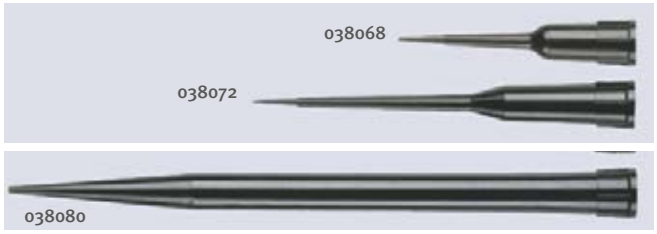


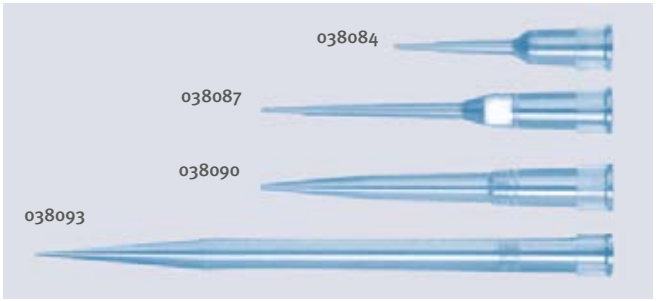
Coloris	Volume	Cond.	Vrac	CHF le sachet	Sur rack de 96	CHF les 5 x 2 racks
Pour TECAN						
Graphite noir	20 µl	960	-	-	**071300**	**NC -**
PP naturel	50 µl	960	-	-	**071310**	**NC -**
Graphite noir	50 µl	960	-	-	**071306**	**NC -**
PP naturel	200 µl	960	-	-	**071324**	**NC -**
Graphite noir	200 µl	960	-	-	**071314**	**NC -**
PP naturel	1 000 µl	960	-	-	-	-
Graphite noir	1 000 µl	960	-	-	**071317**	**NC -**
Pour QIAGEN						
Graphite noir	300 µl	960	**071321**	**NC -**	**071320**	**NC -**
Graphite noir	1 100 µl	960	**071323**	**NC -**	**071322**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes pour Tecan®

Pointes en polypropylène naturel transparent ou noires conductrices en graphite destinées aux robots Tecan® modèles Genesis, Freedom Evo, MiniPrep, Carvro. En rack de 96 pointes.

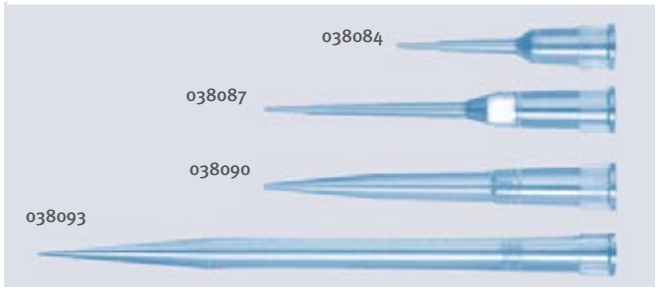




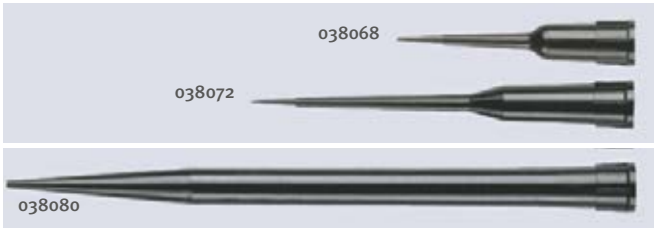
	Pointes claires en PP			Pointes noires conductrices en graphite				Pointes noires en graphite génomiques (orifice large)		
Volume	**Non stérile**	**Stérile**	**Stérile à filtre**	**Non stérile**	**Non stérile**	**Stérile**	**Stérile à filtre**	**Non stérile**	**Stérile**	**Stérile à filtre**
20 µl	**038085**	**038084**	**038086**	**038069**	**038070**	**038068**	**038071**	-	-	-
50 µl	**038088**	**038087**	**038089**	**038073**	**038074**	**038072**	**038075**	-	-	-
200 µl	**038091**	**038090**	**038092**	**038077**	**038078**	**038076**	**038079**	**038299**	**038300**	**038200***
1000 µl	**038094**	**038093**	**038095**	**038081**	**038082**	**038080**	**038083**	**038202**	**038201**	**038203**
Unité de vente	10 x 96	10x96	10 x 96	10 x 96	50 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* volume 175 µl

Pointes pour Perkin Elmer/Packard® Multiprobe II HT et Multiprobe II HT EX



Pointes en polypropylène naturel transparent ou noires conductrices en graphite. En rack de 96 pointes.



	Pointes claires en PP			Pointes noires conductrices en graphite			
Volume	**Non stérile**	**Stérile**	**Stérile à filtre**	**Non stérile**	**Non stérile**	**Stérile**	**Stérile à filtre**
20 µl	**038085**	**038084**	**038086**	**038069**	**038070**	**038068**	**038071**
50 µl	**038088**	**038087**	**038089**	**038073**	**038074**	**038072**	**038075**
200 µl	**038091**	**038090**	**038092**	**038077**	**038078**	**038076**	**038079**
1000 µl	**038094**	**038093**	**038095**	**038081**	**038082**	**038080**	**038083**
Unité de vente	10 x 96	10x96	10 x 96	10 x 96	50 x 96	10 x 96	10 x 96
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Quel est l'avantage des pointes noires conductrices en graphite ?

**Les pointes noires sont en résine spéciale imprégnée de carbone.
Elles sont sensibles au liquide. La station robotique perçoit un signal dès que la pointe est en contact avec un liquide : elle peut commencer l'aspiration.**

Pointes pour automate Zymark®



En polypropyène clair, spécialement conçues pour les systèmes robotisés Zymark® Rapid Plate 96 et 96/384.

Réf.	Volume (µl)	Type	Unités/ boîte	CHF/ boîte
077253	100	Pointes en vrac	1000	**NC -**
077001	100	Pointes sur racks de 96	10 x 96	**NC -**
077002	100	Pointes stériles sur racks de 96	10 x 96	**NC -**
077003	200	Pointes en vrac	1000	**NC -**
077004	200	Pointes sur racks de 96	10 x 96	**NC -**
077005	200	Pointes stériles sur racks de 96	10 x 96	**NC -**
077006	80	Pointes à filtres stériles sur racks de 96	10 x 96	**NC -**
077007	150	Pointes à filtres stériles sur racks de 96	10 x 96	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Attention : aucun cryotube n'est destiné à être plongé directement dans la phase liquide de l'azote liquide, mais uniquement au stockage dans la phase gazeuse de l'azote.
Si de l'azote liquide venait à pénétrer dans le tube, il y aurait un risque d'explosion dû à la pression engendrée par le passage de l'azote de la phase liquide à la phase gazeuse lors du retrait et/ou décongélation des tubes.

Cryotubes à code-barres 1D ClearLine®



La qualité ClearLine®

›› En polypropylène vierge de grade médical
›› Utilisables jusqu'à - 196 °C
›› Exempts d'ATP
›› USP Classe VI (non cytotoxiques et non hémolytiques)
›› Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10^{-6}

Pyro-gènes · Inhibiteur de PCR · ADN humain · DNase RNase · Endo-toxines · CE · IVD

- **Vissant bi-injecté, plastique et silicone : aucun risque de fuite et de contamination - excellente prise en main pour le vissage et le dévissage du cryotube**
- **Partie étoilée sur le dessus du bouchon ; adaptée pour l'utilisation de boucheuses / déboucheuses**
- **Gradués, surface d'inscription**
- **Livrés avec code-barres pré-imprimés à séquences aléatoires**
- **Fond permettant un verrouillage dans les portoirs en polycarbonate (tubes à fond jupé uniquement)**
- **Autoclavables (ouverts) à la vapeur à 121 °C pendant 20 min.**

Cryotubes à pas de vis externe avec bouchons



390700 390701 390702 390703 390704 390705

Volume (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	CHF les 50
1	Oui	**390700**	**NC -**
2	Oui	**390701**	**NC -**
2	Non	**390702**	**NC -**
3	Oui	**390703**	**NC -**
4	Oui	**390704**	**NC -**
5	Oui	**390705**	**NC -**

Cryotubes à pas de vis interne avec bouchons



390706 390708 390707 390710 390709 390712 390711

Volume (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	CHF les 50
1	Oui	**390706**	**NC -**
2	Oui	**390708**	**NC -**
2	Non	**390707**	**NC -**
4	Oui	**390710**	**NC -**
4	Non	**390709**	**NC -**
5	Oui	**390712**	**NC -**
5	Non	**390711**	**NC -**

Attention : *les cryotubes ClearLine® ne sont pas destinés à être plongés dans la phase liquide de l'azote liquide, mais à être stockés dans sa phase gazeuse. Il y a un risque d'explosion du cryotube si de l'azote liquide venait à pénétrer le tube lors de l'immersion.*

Inserts de couleur pour capuchon

Bleu	Blanc	Jaune	Violet	Rouge	Vert	CHF les 100	Assortis	CHF les 6 x 100
390741A	**390742A**	**390743A**	**390789A**	**390745A**	**390746A**	**NC -**	**390802A**	**NC -**

Tiges de récupération

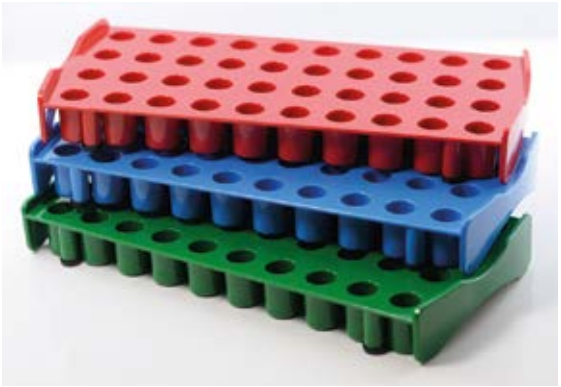
Pour récupérer les cryotubes dans leur boîte.





Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
390784	Tige récupération picker cryo pour cryo tube	100	**NC -**
390784A	Tige récupération picker cryo pour cryo tube	10	**NC -**

Portoirs en polycarbonate pour 40 cryotubes



- **Autoclavables**
- **L x l x h : 215 x 100 x 25 mm**
- **Fond permettant au tube un verrouillage dans le rack**

Bleu	Rouge	Vert	CHF
390494	**390495**	**390496**	**NC -**

Boîtes de congélation à code-barres CryoGen® Box

Boîtes en polycarbonate pour le stockage de cryotubes ClearLine®.

- **Boîte, grille et couvercle en polycarbonate**
- **Couvercle transparent, avec marquage numérique de chaque emplacement**
- **Disponibles pour tous les volumes de cryotubes ClearLine®, aux formats :**
  - 25 et 81 places : grille colorée, fond blanc
  - 100 places : fond blanc à picots
- **Utilisables de - 196 °C à + 121°C , autoclavables 20 min**
- **Ne pas stocker dans la phase liquide de l'azote liquide**
- **Codes-barres gravés au laser**



Fond des Cryogen Box 2D : code-barres 2D et ouvertures*



	Pour	25 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 3-4-5 ml	100 cryotubes 2D de 2 ml	100 cryotubes 2D de 5 ml
	Dimensions (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Cryogen® Box 2D : **Code-barres standard + Code 2D Datamatrix** ➤ Code-barres standard (code 128) ➤ Code 2D Datamatrix correspondant sur le fond de la boîte ➤ **Ouvertures (voir photo jointe)*** dans le fond de la boîte ➤ Verrouillage des tubes (à jupe) dans le fond de la boîte ➤ Conçues pour utilisation avec Scanners 2D	Fond blanc / grille bleue	-	390717	390721*	-	-
	Fond blanc / grille jaune	-	390718	390722*	-	-
	Fond blanc / grille rouge	-	390719	390723*	-	-
	Fond blanc / grille verte	-	390720	390724*	-	-
	Fond blanc à picots	-	-	-	390820**	390821**
	CHF	-	NC -	NC -	NC -	NC -
Cryogen® Box 1D : **Code-barres standard** ➤ Code-barres standard (code 128) sur le bord ➤ **Fond à picots, sans grille, sur les boîtes 100 places** ➤ Utilisation recommandée avec un Kit 4Banking® ➤ (Avec cryotubes à code-barres standard)	Fond blanc / grille bleue	390804	390808	390812*	-	-
	Fond blanc / grille jaune	390805	390809	390813*	-	-
	Fond blanc / grille rouge	390806	390810	390814*	-	-
	Fond blanc / grille verte	390807	390811	390815*	-	-
	Fond blanc à picots	-	-	-	390816**	-
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	-

* La CryoGen® Box pour 81 tubes 3 à 5 ml est incompatible avec les cryotubes 4 ml à capuchon vissant interne.
** A capuchon vissant interne uniquement.

Cryotubes à code-barres 2D ClearLine®

La qualité ClearLine®

›› En polypropylène vierge de grade médical
›› Utilisables jusqu'à - 196 °C
›› Exempts d'ATP
›› USP Classe VI (non cytotoxiques et non hémolytiques)
›› Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10^{-6}

DNase RNase · Endo-toxines · Inhibiteur de PCR · Pyro-gènes · ADN humain

CE IVD

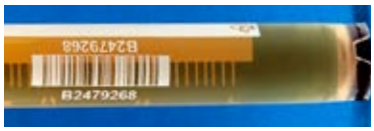
Notre sélection · Non sélection



➤ **Gradués avec surface d'inscription**



➤ **Autoclavables à la vapeur à 121 °C pendant 20 min.**



➤ **Code-barres 2D Datamatrix sur le fond du tube, correspondant au code-barres imprimé**



➤ **Code-barres pré-imprimé sur chaque tube (Code 128)**
➤ **Lisibles dans les 2 sens, par toutes marques de lecteurs**



➤ **Utilisables avec boucheuse/déboucheuse**
➤ **Nouveau bouchon vissant bi-injecté (polyéthylène et silicone)**
➤ **Vissables et dévissables à une main**

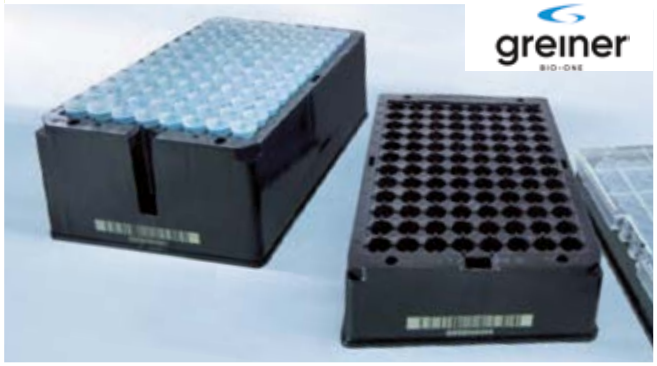
➤ **Pied du tube verrouillable dans les CryoGen® Box 2D et dans les portoirs en polycarbonate**

	Pas de vis externe		Pas de vis interne	
Volume (ml)	2	5	2	5
h x ø (mm)	45,6 x 12,6	87,6 x 12,6	48,2 x 12,6	90,3 x 12,6
Référence	**390713**	**390714**	**390715**	**390716**
CHF les 50	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

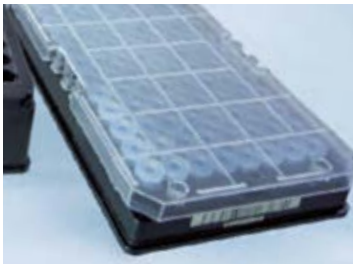
STOCKAGE SCREENING

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes pour Biobanques Greiner Cryo.S Greiner Bio-One







VIDEO



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit

Solution pour réduire l'espace et le coût de stockage.

- **Tubes de 300 µl à 1 ml sur portoir à couvercle format SBS**
- **Code-barres 2D sous le tube**
- **Code-barres linéaire et 2D sur le rack**

Pyro-gènes · DNase RNase · ADN humain · Cyto-toxines · CE IVD

	Non stérile sans bouchon		Non stérile avec bouchon		Stérile avec bouchon	
Vol. (µl)	Référence	CHF les 10 x 96	Référence	CHF les 10 x 96	Référence	CHF les 10 x 96
300	976570	NC -	976580	NC -	976561	NC -
600	977570	NC -	977580	NC -	977561	NC -
1000	978570	NC -	978580	NC -	978561	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF les 10
385270	Porte bouchon avec 96 bouchons à vis	NC -

ASTUCE



Références avec large choix de bouchon colorés : nous consulter

Boucheuse / déboucheuse : nous consulter

Cryotubes Cryo.s™ Datamatrix Greiner Bio-One





Cryotubes incorporant un code-barres Datamatrix, code matriciel en deux dimensions, au niveau de sa base.

- **Code Datamatrix ECC200 avec algorithme de correction d'erreur Reed-Solomon**
- **Stérile 10-6 SAL (selon la norme ISO11137), CE IVD**
- **Polypropylène de qualité médicale sans composés lixiviables et certifié USP classe VI**
- **Code-barres 2D (prédéfinie) sous le tube et code-barres de type 128 sur le côté du tube**
- **Version 2DC : bouchon à pas de vis externe automatisable compatible avec tous les automates de pipetage des liquides et systèmes de dé-/re-bouchage**

Référence	Volume (ml)	Pas de vis	Joint silicone	Unités/ carton	CHF/ carton
123263-2DG	1	Interne	Avec	500	NC -
122263-2DG	2	Interne	Avec	500	NC -
126263-2DG	2	Externe	Sans	500	NC -
127263-2DG	4	Externe	Sans	300	NC -
126263-2DC	2	Externe	Sans	500	NC -
127263-2DC	4	Externe	Sans	300	NC -

Accessoire

- **Portoir pour 48 bouchons : stockage intermédiaire de bouchons à vis (après la décapsulation, pendant le remplissage des tubes)**
- **Compatible avec le décapsuleur LabElite de Hamilton Storage Technologies**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
803507	Portoir pour 48 bouchons à vis	8	NC -

Datamatrix Cryo Rack

- **En polypropylène**
- **Résistant à des température de - 196 °C à + 30 °C**
- **Capacité de 48 tubes**
- **Format compatible pour automatisation ou format SBS ou microplaque**
- **Dimensions : 127,76 x 85,48 mm**

Réf.	Désignation	Haut. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
803277	Portoir sans couvercle	30	20	NC -
803202	Portoir pour tubes 1 et 2 ml avec couvercle bas	52,5	20	NC -
803270	Portoir pour tube de 4 ml avec couvercle haut	88,5	15	NC -

Cryotubes avec code-barres Corning®

Référence	Code barres	Filetage	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
431721	1D/2D	Interne	50	500	NC -
431722	1D/2D	Externe	50	500	NC -
431723	1D	Interne	50	500	NC -
431726	1D	Externe	50	500	NC -

- Code-barres 1D/2D
- Bouchons compatibles avec boucheuse/déboucheuse
- Base verouillable : évite la rotation du tube dans le rack (431724 et 431725)
- Volume 2 ml
- Tubes et bouchons autoclavables



Cryotubes tricodés Eppendorf

eppendorf

- Identification rapide et sûre des échantillons
- 3 codes-barres:
  - Code-barres lisible à l'œil humain
  - Code-barres 1D
  - Code-barres 2D Datamatrix
- Tubes en polypropylène vierge de haute qualité, fabrication dans une salle blanche de classe VIII pour une pureté d'échantillon maximale
- Tubes en rack avec fond twist lock pour une ouverture et fermeture des tubes à une seule main
- Rack avec système de verrouillage pour une fermeture sécurisée
- Température d'utilisation : -196 °C (phase gazeuse de l'azote liquide) à +121 °C





Référence	Volume (ml)	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
934465	0,5	Non	10 boîtes de 96	NC -
934470	0,5	Oui	10 boîtes de 96	NC -
934466	1	Non	10 boîtes de 96	NC -
934471	1	Oui	10 boîtes de 96	NC -
934467	1,5	Non	10 boîtes de 48	NC -
934472	1,5	Oui	10 boîtes de 48	NC -
934468	2	Non	10 boîtes de 48	NC -
934473	2	Oui	10 boîtes de 48	NC -
934469	4	Non	10 boîtes de 48	NC -
934474	4	Oui	10 boîtes de 48	NC -



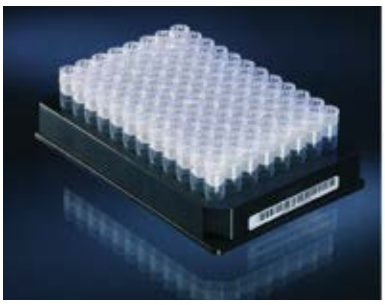
Tubes de stockage CryoBank™ et Bank-It™ Nunc

Thermo SCIENTIFIC nunc

Pour le stockage automatisé d'échantillons. Volume 0,5 ml ou 1 ml

- CryoBank™ pour les cellules et les protéines
- Bank-It™ pour l'ADN
- Stockage optimisé : format microplaque, rangement dans une cryoboîte
- 96 microtubes au format 8 par 12 sur microplaque, ou en vrac
- Les tubes se cliquent dans le rack : ouverture et fermeture facilitées
- Surface Low binding, pour une meilleure récupération des échantillons à faible concentration
- Bouchon à double click 100 % étanche
- Code-barres de type 2D, 14 x 14

	Code-barres 2D	Tube CryoBank 0,5 ml	Tube CryoBank 1 ml	Tube Bank-It 0,5 ml	Tube Bank-It 1 ml
Tubes sur rack	Non	056282	-	-	-
CHF les 2 x 96		NC -	-	-	-
Tubes sur rack	Oui	-	056285	-	-
CHF les 2 x 96		-	NC -	-	-
Tubes sur rack	Oui	056289	056293	056291	056295
CHF les 10 x 96		NC -	NC -	NC -	NC -
Tubes SI en vrac	Non	056297	056298	-	-
CHF les 10 x 96		NC -	NC -	-	-





Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
056364	Etagère de congélation (h=74 cm) pour 19 boîtes de tubes 0,5 ml + 13 boîtes de tubes 1 ml	1	NC -
056365	Bouchons seuls pour cryotubes Bank-It	960	NC -
056540	Bouchons verts pour cryotubes Bank-It	960	NC -
056541	Bouchons rouges pour cryotubes Bank-It	960	NC -
056542	Bouchons bleus pour cryotubes Bank-It	960	NC -
056299	Tournevis électrique	1	NC -
056300	Tournevis manuel	1	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cryotubes Cryobank 2 et 5 ml Nunc

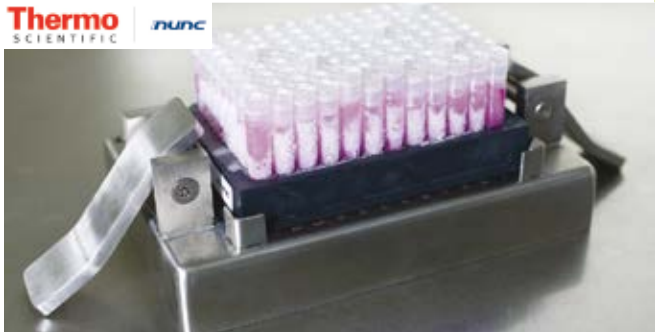


- Tubes à capuchon vissant de 2 ou 5 ml sur rack stérile de 48 tubes ou en vrac, avec ou sans code 2D
- Format du rack au standard SBS
- Tubes autostables, autobloqués dans le rack
- Mêmes dimensions que les cryotubes classiques
- Translucides

Vol. tot. µl/puits	2 ml	5 ml	2 ml	5 ml
Code 2D	Avec	Avec	Sans	Sans
Sur rack	056733	056732B	056735	056734
Unités/carton	48 x 10	48 x 10	48 x 10	48 x 10
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -
En vrac	056775	056779	056777	056778
Unités/carton	960	528	960	528
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -
Sur rack verrouillable	056797	056796	-	-
Unités/carton	48 x 10	48 x 10	-	-
CHF/carton	NC -	NC -	-	-

Référence	Désignation	CHF les 10
056792	Rack pour tubes 2 ml Cryobank	NC -
056793	Rack pour tubes 5 ml Cryobank	NC -

"Press out tool" Nunc



Outil de récupération des cryotubes Bank-It et CryoBank. Permet de sélectionner les tubes à prélever dans un rack complet.
Utilisation :
- placer les plots métalliques sur les emplacements sélectionnés sur l'outil ;
- insérer le rack avec les tubes sur l'outil (l'orientation est contrôlée grâce au pan coupé du rack) ;
- avec les deux poignées, appuyer sur le rack, les tubes sélectionnés s'extraient du rack. Replacer le rack au froid. L'opération n'a duré que quelques secondes et les échantillons n'ont pas le temps de se décongeler.

Référence	Désignation	CHF
056330	"Press out tool" Nunc	NC -

Tubes 2D de transfert 1,8 ml, 2 ml et 5 ml



- Tube en polypropylène, rack en polycarbonate
- USP classe VI
- Bouchon avec pas de vis externe en polypropylène avec joint en élastomère thermoplastique
- Version basse, hauteur total du tube de 49,79 mm
- Résistants à des températures de -180 °C à 121 °C
- Stériles, autoclavables
- Gradués, zone blanche de marquage

	Tubes 5 ml				Tubes 2 ml pas vis interne		Tubes 1,8 ml	
Type/ Marquage	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
Latch rack/2D	056851	24 x 10	NC -	48 x 10	056872	NC -	056843	NC -
Latch rack	056852	24 x 10	NC -	48 x 10	056873	NC -	446861	NC -
En vrac/2D	056853	240	NC -	480	056874	NC -	056844	NC -
En vrac	056854	240	NC -	480	056875	NC -	-	-
Rack vide	056855	10	NC -	10	056871	NC -	262181	NC -
Latch rack vide avec code-barres	-	-	-	10	-	-	056906	NC -
Latch rack avec code-barres	-	-	-	48 x 10	056872B	NC -	056843B	NC -

Cryotubes 2 ml à code 2D SmartScan™ ABgene®

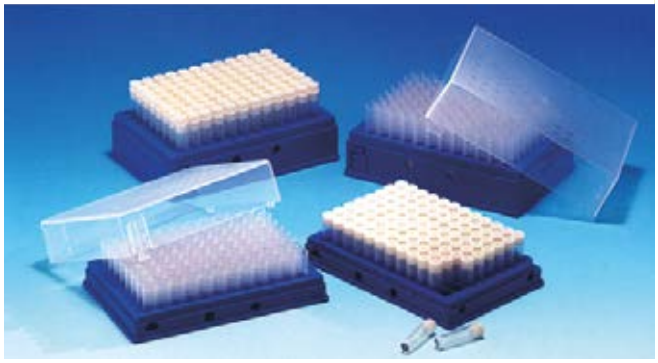


- A code 2D SmartScan™ DataMatrix™ encapsulé associé à un code de 8 chiffres lisible à l'oeil nu
- En polypropylène vierge
- Pour le stockage et l'identification unique d'échantillon
- Bouchon vissant Twist Lock
- Surface de marquage
- Compatibles avec tous les lecteurs ABgene
- Résistant au DMSO ou autres solvants
- Bouchon avec anneau de scellage 100 % étanche
- Disponible en Rack 48 puits pour optimiser le rangement des tubes dans le congélateur
- Rack verrouillable avec couvercle transparent à marquage alphanumérique
- Garantis jusqu'à -180 °C dans les vapeurs d'azote liquide
- Volume maximal : 2 ml / volume utile : 1,8 ml

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
016972	Cryotube 2 ml à code 2D Cypher	500	500	NC -
016996	Rack 48 cryotubes 2 ml à code 2D SmartScan™		10 racks	NC -

Tubes de transfert 2D SmartScan™ ABgene®

- Tubes sur portoir avec code 2D DataMatrix sur le fond extérieur du tube (code 2D SmartScan™) ; un code de 10 chiffres est également lisible à l'oeil
- Pour une identification unique de chaque échantillon (3,6 x 10^{15} combinaisons possibles)
- Traçabilité totale
- Le code 2D SmartScan™ est encapsulé dans une fenêtre de polypropylène (brevet) pour une protection totale par rapport aux dommages, solvants (ex : DMSO)
- Volume 0,3 ml, 0,65 ml ou 1,2 ml (tous à fond conique)
- Le code 2D SmartScan™ peut être lu par différents lecteurs (voir pages 499 à 503)
- Rack vide disponible sur demande





Applications

- Pour constituer votre banque d'échantillons en toute sécurité, même à basse température
- 0,3 ml : stockage ADN/ARN/tissus
- 0,5 ml : stockage ADN/ARN
- 1 ml : stockage d'échantillons biologiques, chimiothèque
- 2 ml : stockage d'échantillons biologiques

Référence	Volume	Présentation	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
016992	0,3 ml	Rack	Non	10 x 96	NC -
016569	0,65 ml	Vrac	Non	960	NC -
016568	0,65 ml	Rack	Septum	10 x 96	NC -
016566	1,2 ml	Rack robotique	Non	10 x 96	NC -
016646	1,2 ml	Rack non empilable marquage alphanu.	Non	10 x 96	NC -
016638	1 ml	Rack	TL* Blanc	10 x 96	NC -









Bouchons pour tubes de transfert ABgene®

Tapis de 96 bouchons SmartCap

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
017225	Tapis 96 bouchons SmartCap	10 x 96	NC -

Barrette de 8 capuchons - pour stockage court terme

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016129	Barrette de 8 bouchons	120 x 8	NC -

Bouchons individuels - pour stockage court terme

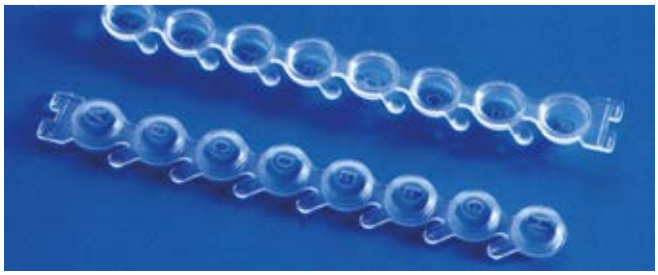
Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016560	Bouchons individuels	960	NC -

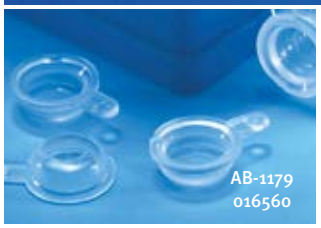
Bouchons à septum - se perce et se refermer automatiquement avec une étanchéité garantie

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016957	Bouchons à septum, 10 mm	1000	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016544	Plateau de 96 bouchons à septum	10	NC -













Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes 2D bouchons à vis



- En polypropylène
- USP classe VI
- Bouchon silicone
- Résistant à des températures de -80 °C à 120 °C
- Tubes 200 µl, 500 µl, 1 ou 12 ml
- Stérile
- Pas de vis interne

Endo-toxines · DNase RNase · Cyto-toxines · ADN humain





Racks "Latch rack"

- Compatibles avec les automates
- Format SBS
- Fond ouvert pour la ventilation et réfrigération : pour une remise à température plus rapide
- Couvercle de sécurité utilisable en robotique ; pour l'envoi, le couvercle reste bien fermé ; en utilisation manuelle, le couvercle reste maintenu en position ouverte par les charnières

Racks "Snap rack"

- Compatibles avec les automates
- Couvercle de sécurité pour l'envoi et le stockage

	Tubes 200 µl			Tubes 500 µl					Tubes 1 ml					Tubes 12 ml		
	Avec bouchon vissant			Avec bouchon vissant			Sans bouchon vissant		Avec bouchon vissant			Sans bouchon vissant		Avec bouchon vissant		Sans bouchon vissant
Tubes naturels	**Vrac**	**Sur rack**	**Sur rack à code-barres**	**Vrac**	**Sur rack**	**Sur rack à code-barres**	**Sur rack**	**Sur rack à code-barres**	**Vrac**	**Sur rack**	**Sur rack à code-barres**	**Sur rack**	**Sur rack à code-barres**	**Vrac**	**Sur rack**	**Sur rack**
Bouchon naturel	446613	446612	446612B	446461	446462	446462B	446463	446463B	446460	446307	446307B	446308	446308B	446466	446467	446468
Bouchon bleu	-	-	-	446533	446539	446539B	-	-	446545	446551	446551B	-	-	-	-	-
Bouchon vert	-	-	-	446534	446540	446540B	-	-	446546	446552	446552B	-	-	-	-	-
Bouchon violet	-	-	-	446535	446541	446541B	-	-	446547	446553	446553B	-	-	-	-	-
Bouchon rouge	-	-	-	446564	446542	446542B	-	-	446548	446554	446554B	-	-	-	-	-
Bouchon blanc	-	-	-	446537	446543	446543B	-	-	446549	446555	446555B	-	-	-	-	-
Bouchon jaune	-	-	-	446565	446544	446544B	-	-	446550	446556	446556B	-	-	-	-	-
Unités/carton	480	5 x 96	5 x 96	480	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96	480	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96	100	96	96
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Tubes ambrés	-	-	-	-	446610*	-	-	-	-	446608*	-	446609	-	-	-	-
Unités/carton	-	-	-	-	5 x 96	-	-	-	-	5 x 96	-	5 x 96	-	-	-	-
CHF/carton	-	-	-	-	NC -	-	-	-	-	NC -	-	NC -	-	-	-	-

* Bouchon rouge



Tube 1D2D



latchRack

Tubes 2D bouchons à vis avec zone de marquage

	Avec zone de marquage blanche sur côté		Zone de marquage blanche sur côté des tubes avec code 1D	
	Tubes 500 µl	Tubes 1 ml	Tubes 500 µl	Tubes 1 ml
Coloris	**Sur rack**	**Sur rack**	**Sur rack**	**Sur rack**
Naturel	446856	446852	446857	446853
Unités/carton	5 x 96	5 x 96	5 x 96	5 x 96
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -

Bouchons à vis seuls non autoclavables

	Vrac	Sur rack
Naturel	446562	446513
Bleu	446522	446516
Vert	446523	446517
Violet	446524	446519
Rouge	446520	446514
Blanc	446309	446518
Jaune	446521	446515
Unités/carton	500	5 plateaux de 96 bouchons
CHF/carton	NC -	NC -

Racks vides pour tubes 2D à bouchon à vis

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
446456B	Latch Rack vide à loquet vert avec code-barres pour tube 500 µl	10	NC -
446458	Latch Rack vide pour tube 500 µl	5	NC -
446458B	Latch rack vide avec code-barres pour tube 500 µl	5	NC -
446314	Latch Rack vide pour tube 1 ml	5	NC -
446314B	Latch Rack vide avec code-barres pour tube 1 ml	5	NC -
446459	Latch Rack vide pour tube 12 ml	4	NC -

Inserts pour bouchons à vis seuls

Violet	Blanc	Unités/ carton	CHF/carton
446465	446464	500	NC -

Tubes 2D fond V - bouchon à septum

- **USP classe VI**
- **En polypropylène**
- **Bouchon en élastomère thermoplastique**
- **Recommandé pour une utilisation à température ambiante et jusqu'à -80 °C**
- **Tubes de 500 µl, 750 µl ou 1,4 ml**
- **Vendus sans bouchons sauf pour les Duraseal qui sont pré-installées**

2 types de bouchons :
- Duraseal : spécial automate, installé de façon permanente, stockage à long terme pouvant atteindre - 150 °C
- Sans bouchon : version standard ou pré-fendue



			Tubes 500 µl			Tubes 750 µl			Tubes 1,4 ml		
Type	**Bouchon**	**Stérile**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
Latch rack	Duraseal	Non	**446201**	10 x 96	**NC -**	**446202**	10 x 96	**NC -**	**446203**	10 x 96	**NC -**
Latch rack	Duraseal	Oui	**446447**	10 x 96	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Latch rack	Sans bouchon	Non	**446448**	10 x 96	**NC -**	**446449**	10 x 96	**NC -**	**446037**	10 x 96	**NC -**
Latch rack vert	Sans bouchon	Oui	**446558**	10 x 96	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Latch rack rouge	Sans bouchon	Oui	**446559**	10 x 96	**NC -**	-	-	-	-	-	-
En vrac	Sans bouchon	Non	**446557**	1000	**NC -**	**446525**	1000	**NC -**	**446509**	1000	**NC -**
Latch rack	Sans bouchon	Oui	-	-	-	**446560**	10 x 96	**NC -**	**446038**	10 x 96	**NC -**

Racks vides pour tubes

Réf.	**Désignation**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
446457	Latch Rack vide rouge pour tubes Duraseal 500 µl	10	**NC -**
446456	Latch Rack vide vert pour tubes 500 µl sans bouchon	10	**NC -**
446443	Latch Rack vide pour tubes 750 µl	10	**NC -**
446033	Latch Rack vide pour tubes 1,4 ml	10	**NC -**

Tubes de transfert Matrix avec bouchon Duraseal

Bouchon Duraseal :

- **En élastomère thermoplastique, fond V, pré-fendu, capuchons individuels**
- **Compatibles avec tous les tubes de stockage Matrix**
- **Conçus pour être percés plus de 200 fois**
- **Résistants aux solvants, et à des température de -80 °C à +100 °C**
- **Excellente barrière vis-à-vis des vapeurs d'eau et de DMSO**
- **Matières extractibles : absentes après trempage dans DMSO**
- **Livrés montés sur les tubes ou en vrac**



Réf.	**Désignation**	**Stérile**	**Bouchon Duraseal**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
446201	Tube Matrix 2D 0,5 ml sur rack	Non	Oui	10 x 96	**NC -**
446447	Tube Matrix 2D 0,5 ml sur rack	Oui	Oui	10 x 96	**NC -**
446202	Tube Matrix 2D 0,75 ml sur rack	Non	Oui	10 x 96	**NC -**
446203	Tube Matrix 2D 1,4 ml fond V sur rack	Non	Oui	10 x 96	**NC -**
446204	Septa seuls	Non	-	500	**NC -**

Tubes 2D fond plat

- **Avec codes-barres DataMatrix**
- **Tubes 100 µl adaptés au format 384 tubes**
- **Tubes 1 ml en verre, garantissant une excellente résistance chimique**
- **Tubes 1,4 et 1 ml adaptés aux bouchons septum (voir ci-dessous)**

		Tubes 100 µl			Tubes 1 ml			Tubes 1,4 ml		
Type	**Stérile**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
Vrac	Non	-	-	-	-	-	-	**446563**	1000	**NC -**
Latch rack	Oui	-	-	-	-	-	-	**446036**	10 x 96	**NC -**
Latch rack	Non	**446561**	20 x 384	**NC -**	**446452**	5 x 96	**NC -**	**446035**	10 x 96	**NC -**

Racks vides pour tubes

Référence	**Désignation**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
446034	Latch rack vide pour tubes 1,4 ml	10	**NC -**
446865	Rack vide pour 384 tubes 100 µl	20	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes 2D sur rack





- Avec marquage Data Matrix sur le fond du tube
- 2 volumes : 0,65 ml et 1,4 ml (volumes utiles : 0,5 ml et 1,2 ml)
- Avec en plus code alphanumérique sur le corps du tube
- En polypropylène
- Low rétention
- Résistant à des températures de - 196 °C à + 121 °C
- Fabrication en salle propre classe 7
- Tubes fabriqués en une seule pièce et codes gravés au laser
- Bon contraste du marquage alphanumérique sur le tube et lecture facile du code
- Adapté pour une utilisation dans la vapeur d'azote liquide
- Avec code-barres et code alphanumérique sur le côté du rack
- Code alphanumérique sur le tube identique à celui du rack
- Les 2 derniers chiffres indiquent la position du tube dans le rack

ADN humain · DNase RNase · Pyro-gènes · Endo-toxines

Racks seuls

- Avec couvercle transparent avec système de fermeture
- Au format standardisé SBS
- Hauteur des racks moins importante que d'autres marques, pour un gain de place

Réf.	Rack pour 96 tubes	Unités/ carton	CHF/ carton
340023	0,65 ml	18	NC -
340024	1,4 ml	10	NC -

	Sur rack de 96 tubes		
Volume (ml)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
0,65	340011B	20 racks de 96	NC -
1,4	340012	12 racks de 96	NC -

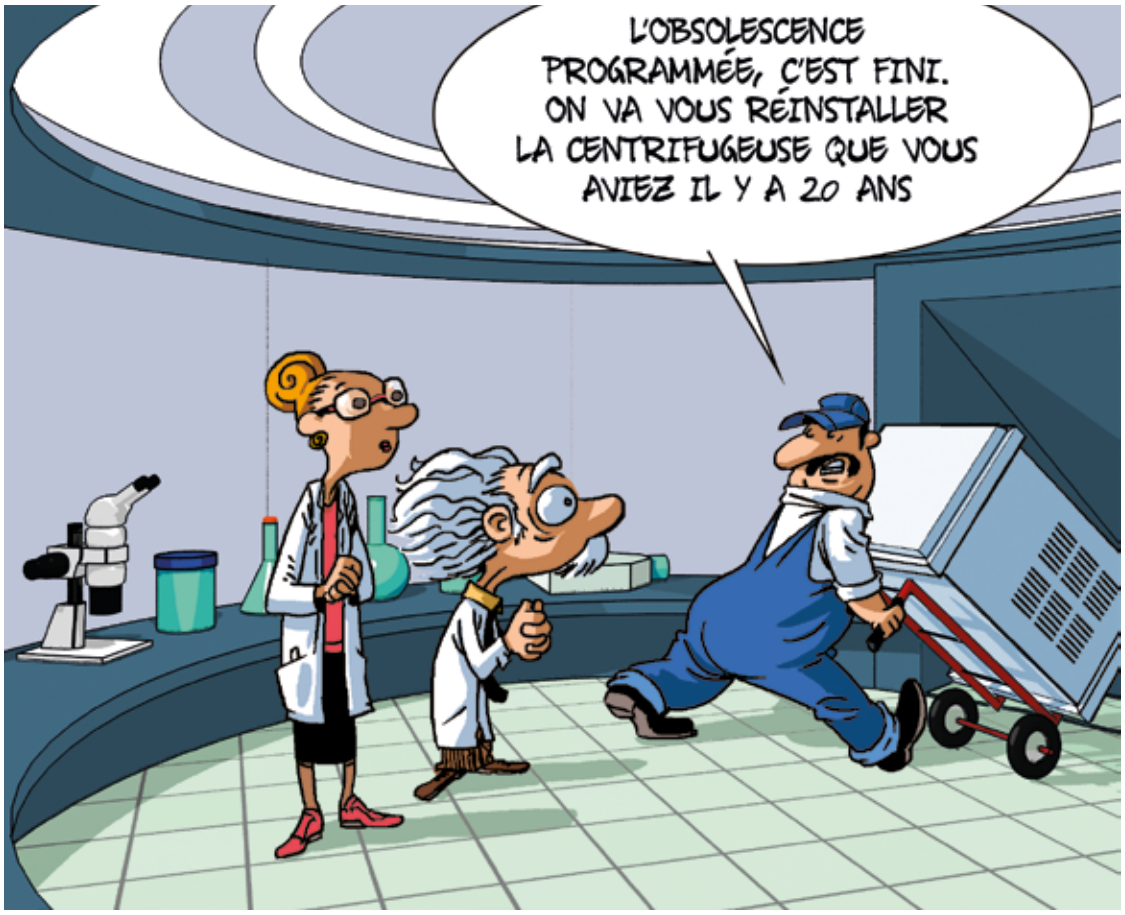
Capuchons et tapis de capuchons W-SEAL



- En TPE de haute qualité
- Certifiés FDA
- En tapis ou en vrac

DNase RNase · ADN humain · Endo-toxines

	Naturel	Bleu	Noir	Rouge	Jaune
Capuchons en vrac	340013	340014	340015	340016	340017
CHF les 960	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Capuchons sur tapis de 96	340018	340019	340020	340021	340022
CHF les 10 tapis de 96	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



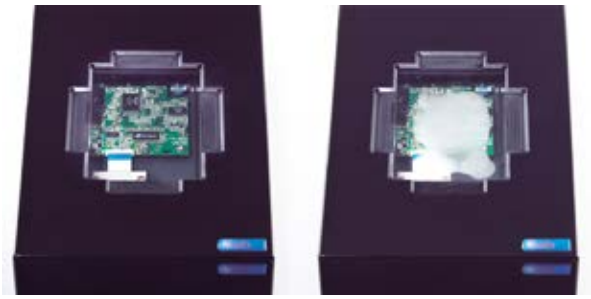
Lecteurs de code-barres ZIATH

- Obtention de résultats rapide en tout simplicité
- Solution sur mesure pour la gestion des échantillons
- Fonctionne avec toutes les marques de tubes de code-barres 2D
- Après une calibration automatique initiale, le scanner est prêt à être utilisé
- Compatible : Windows 8, 7, 10, Vista and XP
- Garantie 2 ans

Plus d'informations sur la gamme Ziath ?
Contactez nous ou rendez-vous sur www.milian.com

WEB

PRACTICAL INNOVATION



Avec Cryoprotection™ Sans Cryoprotection™

- Tous les lecteurs sont disponibles avec cryoprotection
- Revêtement spécial cryoprotection évitant que la condensation issue de vos cryotubes n'interrompe la lecture

Lecteurs de code-barres 2D pour tube individuel

Lecteurs de code-barres portable



- Léger et intuitif
- Dimensions L x l x H (mm) : 155 x 65 x 38
- Capacité de stockage : 60 000 échantillons
- Autonomie de 8h
- 5 modes :
  - affichage du code-barres du tube et enregistrement de la liste des tubes scannés
  - affichage du code-barres du tube et de tous les détails pré-enregistrés
  - téléchargement d'une liste d'échantillons sur le scanner et visualisation en une fois
  - modification de données existantes ou ajout d'un nouvel échantillon
  - application impliquant une communication sans fil, projets personnalisés
- Avec cryoprotection
- Livré avec logiciel, chargeur de batterie, et câble USB pour la connexion à un ordinateur

Réf.	Désignation	CHF
779951	Lecteur de code-barres 2D potable pour un seul tube	NC -
779969	Lecteur de code-barres 1D pour lecteur de code-barres 2D portable	NC -

Lecteurs de code-barres



- Lecture rapide du code-barre en moins d'1 seconde
- Très simple à configurer
- Robuste
- Large fenêtre de lecture en verre anti-rayures
- Livré avec logiciel et mode d'emploi

Réf.	Désignation	CHF
779929	Lecteur de code-barres 2D pour un seul tube sans cryprotection	NC -
779930	Lecteur de code-barres 2D pour un seul tube avec cryprotection	NC -

STOCKAGE SCREENING

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Logiciels DP5

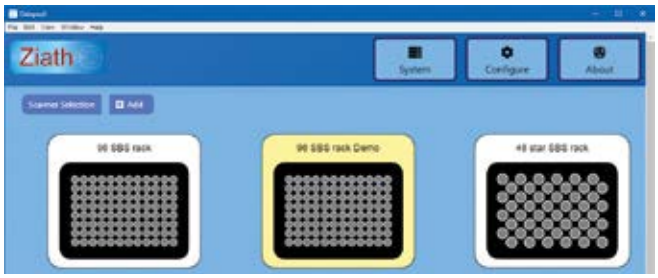
Compatibles uniquement avec les lecteurs de code-barres 2D avec caméra. 3 versions disponibles selon vos besoins.

Version Network : contrôle à distance

- **Contrôle de plusieurs lecteurs de code-barres 2D directement via téléphone, une tablette ou un ordinateur connecté au wifi**
- **Contrôle de plusieurs scanners sur un serveur à partir d'un seul appareil**
- **Fonction script permet un haut niveau d'automatisation du traitement des données, exportation des fichiers vers une base de données, Excel, mail ou tout autre programme compatible**
- **Emportez un scanner n'importe où, exécutez une analyse sur un appareil portatif et renvoyez ce fichier à n'importe quel ordinateur dans une variété de formats**

Référence	Désignation	CHF
779979	Logiciel DP5 Network (jusqu'à 3 licences)*	NC -
779980	Logiciel DP5 Network (à partir de 4 licences)*	NC -

* Tarif pour 1 licence.





Version standard, inclus avec le scanner : simple, intuitive, prêt à être utiliser en quelques minutes

- **Contrôle via connexion directe à l'ordinateur**
- **Mise à l'échelle automatique pour fonctionner avec les derniers écrans 4K**
- **Compatible avec tous les lecteurs de code-barres 2D Ziath avec caméra: Mirage, Cube, et Express**
- **Exportation des données au format Excel, text, JSON, XML et les images scannées peuvent aussi être sauvegardées**
- **Fonction de contrôle à distance permettant une intégration directe avec les robots de manipulation de liquides et autres appareils externes compatibles**
- **Paramètres de numérisation et d'exportation peuvent attribués individuellement pour chaque type de rack utilsé**
- **Détection automatique des racks et création de modèle de rack en standard**

Version Secure : niveau inégalés de protection et sécurité des données pour les utilisateurs d'échantillons sensibles (tissus humains, médecine légale...)

- **Communication cryptée utilisant la technologie clé public/privée**
- **Compte utilisateur avec différents niveaux d'autorité**
- **Piste d'audit complète liée à chaque utilisateur**
- **Piste d'audit peut être entièrement cryptée**
- **Fonction Scan store ajoute les images numérisées, les paramètres du scanner, et les tableaux des code-barres à la piste d'audit de chaque utilisateur**

Référence	Désignation	CHF
779981	Logiciel DP5 Secure (1 licence)	NC -

Lecteurs de code-barres avec caméra

Lecteurs de code-barres Cube



- **Compatible racks format SBS et cryoboîtes pour 81, 100 et 196 tubes**
- **Dimensions l x L x H (mm) : 152 x 174 x 146**
- **Rapide, lecture en 1-2 secondes**
- **Précalibré, prêt à l'emploi**
- **Livré avec adapteur pour rack et cryoboîte, adaptateur secteur, logiciel, câble USB pour connexion à un ordinateur et mode d'emploi**

Réf.	Désignation	CHF
779975	Lecteur de code-barre 2D Cube avec logiciel DP5	NC -
779976	Lecteur de code-barre 2D Cube avec cryoprotection et logiciel DP5	NC -

Lecteurs de code-barres Mirage



- **Compatible avec tous les racks 24, 48 et 96 tubes format SBS**
- **Compact l x L x H (mm) : 208 x 135 x 80**
- **Faible hauteur lui permettant d'être utilisé en intégration robotique**
- **Précalibré, prêt à l'emploi**
- **Livré avec adaptateur secteur, logiciel, câble USB pour connexion à un ordinateur et mode d'emploi**

Réf.	Désignation	CHF
779977	Lecteur de code-barre 2D Mirage avec logiciel DP5	NC -
779978	Lecteur de code-barre 2D Mirage avec cryoprotection et logiciel DP5	NC -

Lecteurs de code-barre 1D latéral

- Cet accessoire se fixe sur le lecteur de code-barre 2D à l'aide d'une attache magnétique et permet la lecture des code-barres latéraux des racks
- Se place de n'importe quel côté du lecteur de code-barre 2D en moins d'une seconde
- Contrôle et alimentation par connexion USB, pas de prise supplémentaire
- Dimensions l x L x H (mm) : 67 x 48 x 19

Réf.	Désignation	CHF
779948	Lecteur de code-barres 1D pour lecteur de code-barres 2D Cube	NC -
779968	Lecteur de code-barres 1D pour lecteur de code-barres 2D Mirage	NC -



Logiciels de gestion des échantillons

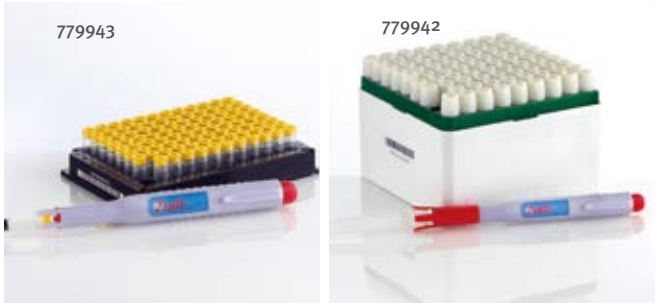
Référence	Désignation	CHF
779944	Logiciel de gestion d'échantillons	NC -
779944F	Logiciel de gestion d'échantillons - version française	NC -

- Logiciel rapide et simple d'utilisation
- Connexion directe au lecteur de code-barre 2D
- Traçabilité garantie pour tout type d'échantillons (sanguins, micro-organiques, etc...)

Tiges de récupération d'échantillons

- Récupération de cryotubes ou microtubes à bouchon vissant à une seule main
- Idéales pour récupérer les tubes situés au milieu d'un rack
- Compatibles avec les tubes Matrix, Nunc, FluidX, Abgene, Micronic et autres

Réf.	Désignation	CHF
779943	Tige de récupération pour cryotubes en rack format SBS	NC -
779942	Tige de récupération pour cryotubes à bouchon vissant en cryoboîte	NC -



Sélecteur de tube Mohawk

- Semi automatique
- Permet la sélection de 1 à 6 tubes à partir d'un rack de 96 tubes
- Lecteur de code barre 1D intégré
- Logiciel intuitif : liste de sélection de tubes générée manuellement sur excel ou via le logiciel (779944 et 77944F). La liste peut contenir des tubes de plusieurs racks. Lorsqu'un rack est placé sur le sélecteur, le rack est reconnu grâce au code barre 1D et les tubes inlcus dans la liste sont sélectionnés
- Le rack est scanné et les tubes sont sélectionnés en quelques secondes
- Peut être combiné avec les lecteurs de code-barres 2D Ziath Mirage, Cube et Express

Référence	Désignation	CHF
779974	Sélecteur de tubes Mohawk	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lecteurs de code-barres 2D Eppendorf



Lecteur de code-barres 1D

- Lecteur de code-barres 1D pour lecture latérale des racks SBS, et cryoboîtes
- Fixation possible sur le lecteur de code-barres 2D référence 934475

Référence	Désignation	CHF
934476	Lecteur de code-barres 1D	NC -

Lecteur de code-barres 2D

- Lecture des tubes avec code-barres 2D en format rack SBS, ou cryoboîte
- Cryoprotection : revêtement spécial évitant que la condensation issue des cryotubes n'interrompe la lecture
- Faible encombrement
- Connexion PC via USB
- Compatible : Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- Exportation des données sous format TXT, JSON, XML, image
- Documentation (certificat, etc.) sur les tubes disponible via le site Eppendorf en se basant sur les codes des cryotubes
- Transfert automatisé des données sur un logiciel de gestion des échantillons (par exemple eLABInventory Eppendorf)
- eLABJournal disponible via le site Eppendorf : solution intuitive et flexible pour documenter la recherche et suivre les données de recherche comme les processus de flux de travaux dans lesquels le congélateur ULT est utilisé

Réf.	Désignation	CHF
934475	Lecteur Rackscan pour code-barres 2D avec logiciel Rackscan analyzer	NC -

Lecteur VisionMate 2D sans fil Matrix



- Pour lecture de codes-barres linéaires, 2D et QR
- Données transférées via Bluetooth ou USB
- Capable de scanner lorsque les conditions de luminosité sont faibles
- Affichage des paramètres principaux sur l'écran (état de la batterie, code scanné, connexion, etc.)
- Possibilité de modifier les données de temps, date, suffixe, préfixe, etc...
- Livré avec logiciel

Référence	Désignation	CHF
446877	Lecteur code-barres 2D sans fil	NC -

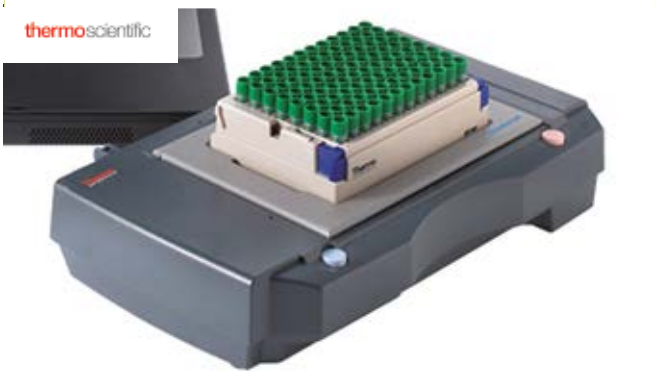
Lecteur VisionMate ST 2D barcode reader



- Lecteur de tubes individuels pour lire les codes 2D
- Connection via USB
- Lit tous les tubes avec code-barres 2D haut contraste

Référence	Désignation	CHF
446510	Lecteur code-barres 2D VisionMate ST 2D pour tube	NC -

Lecteur VisionMate SR 2D barcode reader



- Lit un rack de tous les formats de tubes (y compris avec code-barres 2D) en moins de 10 secondes (1 rack à la fois)
- Connection via USB

Référence	Désignation	CHF
446316	Lecteur code-barres 2D VisionMate SR 2D pour rack	NC -

Lecteur VisionMate High speed 2D barcode reader

- Pour lecture d'un tube ou un rack
- Lit un rack en moins de 3 secondes

Référence	Désignation	CHF
228664	Lecteur code-barres 2D High speed	NC -



thermoscientific

WEB

Retrouvez le TubeMarker™ 2 pour gravure de tubes individuels sur www.milian.com

Lecteur de code-barres Cryo.S™ Bio-One

- Temps de décodage : 8 à 10 secondes par rack
- Traitement anti-condensation : pour la lecture des tubes et racks congelés
- Possibilité d'activer ou désactiver le contrôle de la température interne pendant l'exposition aux échantillons congelés
- Livré avec un logiciel pour le lecture d'un tube ou d'un rack de tubes avec code-barres 2D, un câble d'alimentation, un câble USB, un mode d'emploi
- Fonction one touch pour l'activation de la lecture du code-barres

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	CHF
849070	Lecteur de code-barres Cryo.S™	310 x 195 x 70	NC -



greiner BIO-ONE

NOUVEAU



STOCKAGE SCREENING

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Boucheuse / déboucheuse de 8 tubes à bouchons à vis



- Pour boucher/déboucher 8 tubes à la fois
- Pour gaucher et droitier
- Evite les pertes et augmente la longévité des échantillons

Réf.	Désignation	CHF
446526	Boucheuse/déboucheuse 8 canaux pour tubes MATRIX	NC -
446527	Boucheuse / déboucheuse 8 canaux pour tubes NUNC	NC -

Outils de retrait de bouchon



- Pour retirer des bouchons septum
- 1 à 8 tubes en une seule manipulation

Référence	Désignation	CHF
446048	Outil de retrait pour bouchons SepraSeal	NC -

Boucheuse / déboucheuse Capit-All et Capit-All IS



Capit-All 96 tubes

- Pour boucher/déboucher 96 tubes à la fois
- Evite les erreurs lors de la manipulation
- Version Capit-all IS est intégrable sur automate
- Modèle 446528 et 446529 : 10 secondes par cycle
- Modèle 446531 : 15 secondes par cycle

Référence	Désignation	CHF
446528	Boucheuse / déboucheuse Capit-All 96 tubes MATRIX	NC -
446529	Boucheuse / déboucheuse Capit-All 96 tubes NUNC	NC -
446531	Boucheuse / déboucheuse Capit-All IS intégrable sur automate 96 tubes MATRIX	1NC -

Capit-All 48 tubes

- Permet de boucher/déboucher 48 tubes à la fois

Référence	Désignation	CHF
446530	Boucheuse / déboucheuse Capit-All 48 tubes NUNC	NC -

Applicateur de tapis Mat Capper



Applicateur de tapis pour plaques de stockage.

- Facile à utiliser avec tapis en EVA ou en silicone
- Pour plaque de stockage en polypropylène basses ou hautes (Deepwell)
- Nécessite peu de pression
- Réduit les TMS
- Plaque navette universelle

Référence	Désignation	CHF
058095	Applicateur de tapis de bouchons Mat Capper	NC -

TUBES DE TRANSFERT CLEARLINE/LABCON

Tubes de stockage 0,65 ml et 1,1 ml ClearLine®

- Tubes en polypropylène en vrac ou sur rack par 96
- Tubes 1,1 ml individuels ou en barrettes de 8 ou 12
- Bouchons dômés en polyéthylène en barrettes de 8 ou 12
- Format ANSI
- Autoclavables
- Stockage jusqu'à -80 °C

Pyro-gènes · ADN humain · DNase RNase



Volume	0,65 ml			1,1 ml								
Présentation	Vrac	Sur rack		Vrac			Sur rack					
Type	Tubes individuels			Tubes individuels	Barrette de 8 tubes	Barrette de 12 tubes	Tubes individuels		Barrette de 8 tubes		Barrette de 12 tubes	
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Unités/boîte	960	10 x 96	10 x 96	960	120	80	10 x 96	10 x 96	12 x 10	12 x 10	8 x 10	8 x10
Référence	**007863ACL**	**007864ACL**	**007865ACL**	**007866ACL**	**007869ACL**	**007872ACL**	**007867ACL**	**007868ACL**	**007870ACL**	**007871ACL**	**007873ACL**	**007874ACL**
CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons

Type	Barrettes de 8 bouchons		Barrettes de 12 bouchons	
Stérile	Non	Oui	Non	Oui
Unités/boîte	120	120	80	80
Référence	**007875ACL**	**007876ACL**	**007877ACL**	**007878ACL**
CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
007879CL	Rack vide avec couvercle	50	**NC -**

Tubes de transfert 1,2 ml

- Format SBS
- Idéal pour l'automatisation / HTS
- Disponibles sous format individuel, ou en barrettes de 8 ou 12 tubes
- Tubes et racks en polypropylène vierge, barrettes de bouchon en polyéthylène
- Les racks sont livrés avec des couvercles transparents
- Marquage alphanumérique
- Autoclavables
- Version stérile exempte de pyrogènes

DNase RNase · Inhibiteur de PCR



840901



840897

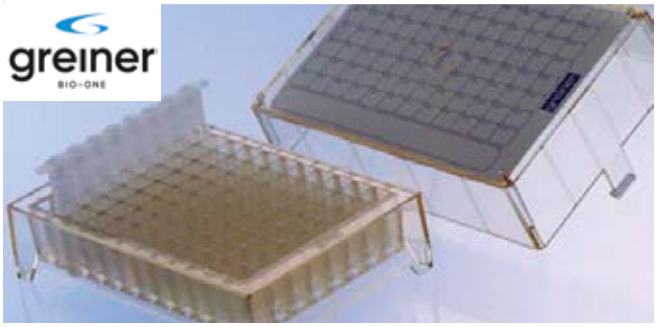
Désignation	Tubes en vrac			Tubes en rack			Tubes en rack stériles		
	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Tubes individuels	**045569**	1000	**NC -**	**045570**	10	**NC -**	**840904**	10	**NC -**
Barrette de 8 tubes	**840897**	125	**NC -**	**840900**	10	**NC -**	**840905**	10	**NC -**
Barrette de 12 tubes	**840898**	80	**NC -**	**840901**	10	**NC -**	**840906**	10	**NC -**

Barrettes de bouchons

Désignation	Non stérile			Stérile		
	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Barrette de 8	**045568A**	125	**NC -**	**840902**	125	**NC -**
Barrette de 12	**840899**	80	**NC -**	**840903**	80	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Racks de stockage 96 tubes Bio-One

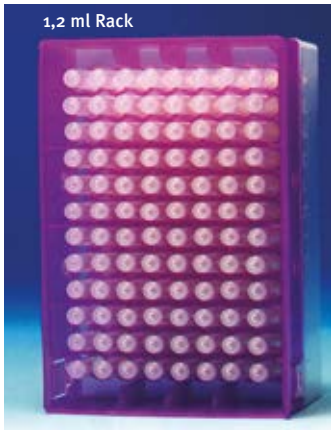


- Tube 1,3 ml en polypropylène
- Rack 96 positions en polycarbonate avec couvercle inclus
- Format SBS, barrette de bouchon en silicone
- Carte d'identification
- Résistance thermique - 80 °C jusqu'à + 120 °C, autoclavables

Référence	Tubes inclus	Stérile	CHF
975502	Non	Non	NC -
975561	Oui	Oui	NC -
975570	Oui	Non	NC -

Tubes de transfert standard 0,65 ml et 1,2 ml sur rack ABgene®







- En polypropylène vierge (aucun relargage)
- Volume : 0,65 ml et 1,2 ml
- Tous les racks sont disponibles avec code-barres
- Tout spécialement adaptés aux travaux en screening et aux applications robotisées
- Compatibles avec les pipettes multicanaux
- Présentés chargés sur portoir de 96 puits avec index alphanumérique
- Résistants jusqu'à -180 °C

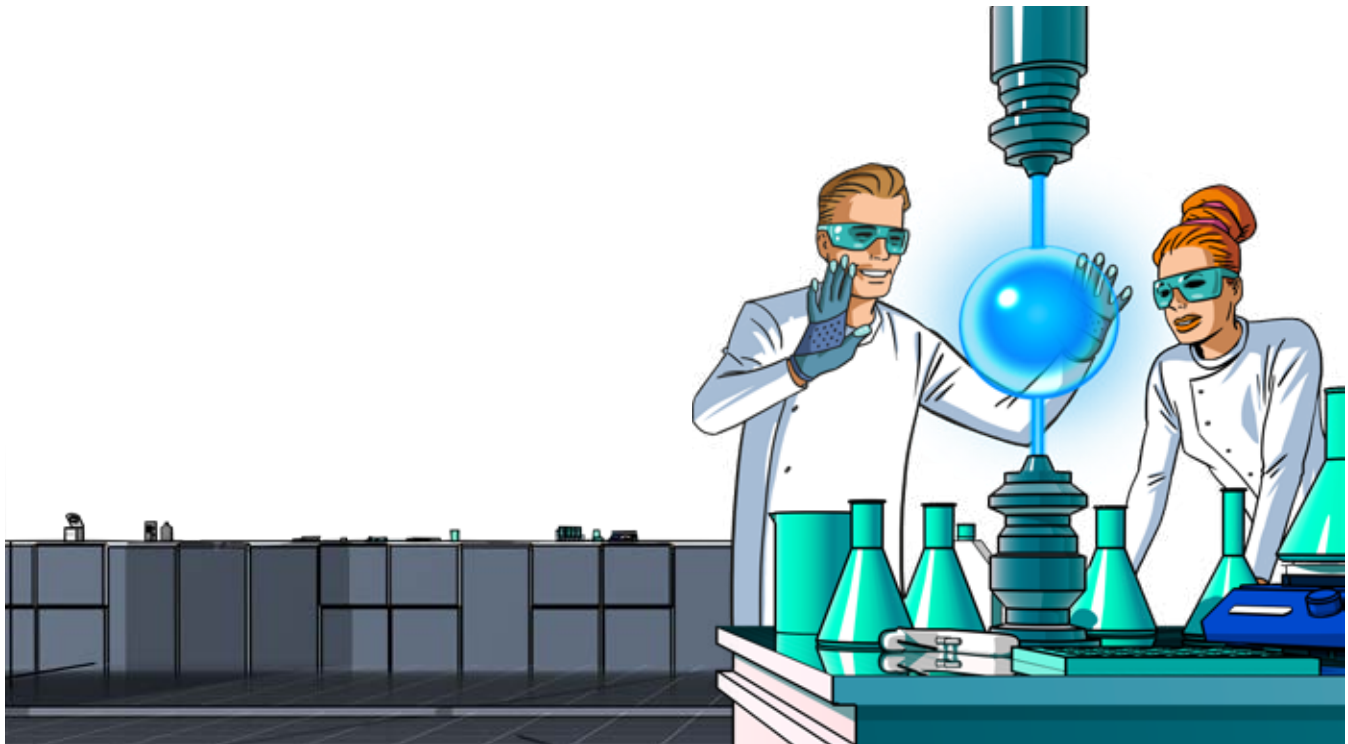
Les tubes sont fournis soit :
- non bouchés ;
- avec bouchon à septum Multisip™ (pour une utilisation robotique).

Tubes de transfert standard

Référence	Volume	Présentation	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
016892	0,65 ml	Rack	Non	10 x 96	NC -
016414	1,2 ml	Rack	Non	10 x 96	NC -

Bouchons

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
016129	Barrette de 8 bouchons	120 x 8	NC -
016560	Bouchons individuels	960	NC -
016544	Plateau 96 bouchons septum	10 x 96	NC -
017225	Tapis de bouchons SmartCap	10 x 96	NC -



Tubes de transfert bouchon septum Matrix

- Fond rond
- En polypropylène autoclavable
- Résistant à des températures de - 80 ° à 120 °C
- Version vrac, Latch rack ou Snap rack

Racks "Latch rack"

- Compatibles avec les automates
- Format SBS
- Fond ouvert pour la ventilation et réfrigération pour une remise à température plus rapide
- Couvercle de sécurité utilisable en robotique ; pour l'envoi, le couvercle reste bien fermé; en utilisation manuelle, le couvercle reste maintenu en position ouvertes par les charnières

Racks "Snap rack"

- Tubes encliquetables, évite les risques de renversement
- Compatibles avec les automates
- Couvercle de sécurité pour l'envoi et le stockage



Type	Marquage	Stérile	Unité/ carton	Tubes 750 µl		Tubes 1,4 ml	
				Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
En vrac	-	Non	1000	446015	NC -	446020	NC -
Sur Latch rack	-	Non	10 x 96	446016	NC -	446023	NC -
Sur Latch rack	-	Oui	10 x 96	446017	NC -	446024	NC -
Sur Latch rack	Alphanumérique	Non	10 x 96	446018	NC -	446029	NC -
Sur Latch rack	Alphanumérique	Oui	10 x 96	446019	NC -	-	-
Snap Rack	Alphanumérique	Non	10 x 96	-	-	446027	NC -
Snap Rack	Alphanumérique	Oui	10 x 96	-	-	446028	NC -
Recharge	-	Non	10 x 96	-	-	446025	NC -
Recharge	-	Oui	10 x 96	-	-	446026	NC -
Recharge	Alphanumérique	Non	10 x 96	-	-	446031	NC -



Latch Rack



Le couvercle reste maintenu en position ouverte par les charnières



Couvercle de sécurité utilisable en robotique

Racks vides

Référence	Présentation	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
446443	Latch rack pour tubes 0,75 ml	Non	10	NC -
056794	Latch rack pour 48 tubes 1 ou 2 ml	Non	10	NC -
446033	Latch rack pour tubes 1,4 ml	Non	10	NC -
446034	Snap rack pour tubes 1,4 ml	Non	10	NC -
056795	Latch rack pour 48 tubes 3,6 - 5 ml	Non	10	NC -

STOCKAGE SCREENING

Systèmes de fermeture

- Bouchons Sepraseal individuels sur tapis
- Tapis de bouchons Cap Mat
- Barrettes de bouchons



Bouchons Sepraseal individuels sur tapis

Tapis et Barrettes de bouchons



- Bouchons Sepraseal individuels sur tapis

Trans.	Rouge	Jaune	Bleu	Vert	Rose	Violet	Gris	CHF/carton de 96 x 10
Bouchons Sepraseal individuels sur tapis non stériles								
446045	446481	446482	446483	446484	-	446486	446487	NC -
Bouchons Sepraseal individuels sur tapis stériles								
446046	446488	446489	446490	446491	-	446493	446494	NC -
Bouchons Sepraseal individuels sur tapis prépercés non stériles								
446047	446495	446496	446497	446498	-	446500	446501	NC -
Bouchons Sepraseal individuels sur tapis prépercés stériles								
446453	446502	446503	446504	446505	-	-	446508	NC -
Accessoire								
446048	Outil de retrait des bouchons (carton de 1)							NC -

Tapis de bouchons Cap Mat

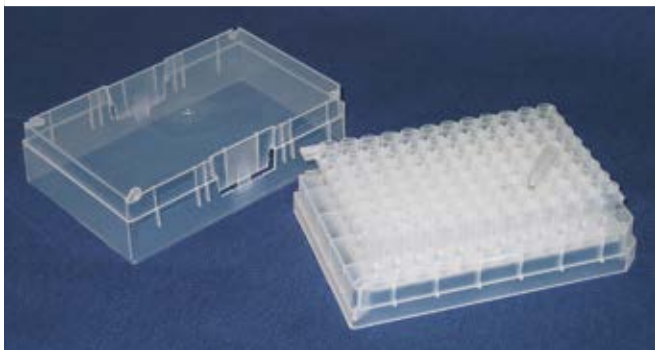
Référence	Cap Mat pour	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
446052	Tube 0,75 ml et 1,4 ml sur Latch racks	Non	100	NC -
446053	Tube 0,75 ml et 1,4 ml sur Latch racks	Non	10	NC -
446054	Tube 0,75 ml et 1,4 ml sur Latch racks	Oui	10	NC -

Barrettes de bouchons

Référence	Type	Stérile	CHF le carton de 240
446055	Bouchon séparable	Non	NC -
446056	Bouchon séparable	Oui	NC -
446057	Bouchon non séparable	Non	NC -
446058	Bouchon non séparable	Oui	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes de transfert 0,65 ml et 1,2 ml sur rack Hitplate



Rack 96 tubes au standard SBS

- En polypropylène autoclavable
- Couvercle de sécurité transparent
- Empilable
- Un cadre support maintient les tubes dans le rack et évite toute sortie accidentelle d'un tube

Tubes 0,65 ml ou 1,2 ml

- En polypropylène, autoclavables
- Existent en 3 versions : simples tubes, barrettes de 8 tubes ou simples tubes à fond à marquage alphanumérique imprimé



Référence	Type	Volume (ml)	Présentation des tubes	Cadre support	Marquage alphanumérique des tubes	Unités/ carton	CHF/ carton
606101	Individuel	0,65	Vrac	-	Non	960	NC -
606100	Individuel	0,65	Rack	Non	Non	10 x 96	NC -
606300	Individuel	0,65	Rack	Oui	Non	10 x 96	NC -
606400	Individuel	0,65	Rack	Non	Oui	10 x 96	NC -
606500	Individuel	0,65	Rack	Oui	Oui	10 x 96	NC -
606900	Individuel	0,65	Recharge	Oui	Non	50 x 96	NC -
606800	Individuel	0,65	Recharge	Oui	Oui	50 x 96	NC -
606250	Barrette de 8	0,65	Vrac	-	Non	120 x 8	NC -
606200	Barrette de 8	0,65	Rack	Non	Non	10 x 96	NC -
605101	Individuel	1,2	Vrac	-	Non	960	NC -
605100	Individuel	1,2	Rack	Non	Non	10 x 96	NC -
605300	Individuel	1,2	Rack	Oui	Non	10 x 96	NC -
605400	Individuel	1,2	Rack	Non	Oui	10 x 96	NC -
004410M	Individuel	1,2	Rack	Oui	Oui	10 x 96	NC -
605900	Individuel	1,2	Recharge	Oui	Non	50 x 96	NC -
605800	Individuel	1,2	Recharge	Oui	Oui	50 x 96	NC -
605250	Barrette de 8	1,2	Vrac	-	Non	120 x 8	NC -
605200	Barrette de 8	1,2	Rack	Non	Non	10 x 96	NC -
606110	Rack avec couvercle pour tubes 0,65 ml (L x l x h = 127,3 x 85,2 x 41,5 mm (h= 20,3 mm sans couvercle))					10	NC -
605110	Rack avec couvercle pour tubes 1,2 ml					10	NC -
606115	Barrette de 8 capuchons					120 x 8	NC -
900300	Feuille de scellage aluminium					100	NC -

Tubes de stockage et de transfert Biotubes

Tubes en polypropylène de 1,2 ml pour le stockage et le transfert. Individuels ou en barrettes de 8, en vrac ou sur rack de 96 à format microplaque.

- Racks autoclavables plus de 100 fois
- Code couleur sur le rack
- Congelables à -80 °C
- Couvercle
- Index alphanumérique
- ø x h du tube (mm) : 8,8 x 45 mm
- Plateau interne amovible du boîtier



Tubes en vrac 1,2 ml

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
039116	Tubes en vrac	960	NC -
039117	Tubes à faible adsorption de surface	960	NC -
039119	Barrette de 8 tubes en vrac	120 x 8	NC -
039120	Barrette de 8 capuchons en vrac	120 x 8	NC -

Tubes sur racks 1,2 ml

Coloris rack	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	Unités/ carton	CHF/ carton
Rack 96 tubes individuels	039100	039101	039102	039103	10 x 96	NC -
Rack 96 tubes individuels, stérile	039104	039105	039106	039107	10 x 96	NC -
Rack 96 tubes en barrettes de 8	039108	039109	039110	039111	10 x 96	NC -
Rack 96 tubes en barrettes de 8, stérile	039112	039113	039114	039115	10 x 96	NC -

Tubes de stockage pour robotique



- Rack de 96 tubes 1,2 ml
- En polypropylène
- Spécialement conçus pour la robotique
- Idéal également pour les pipettes multicanaux
- Une version spéciale «Low Profile» permet d'adapter le rack sur des équipements limités à la hauteur d'un bloc de stockage (plaque Deepwell)
- Couvercle avec index alphanumérique
- ø x h tubes : 8,8 x 45 mm

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
039121	Rack à 96 tubes individuels	10 x 96	NC -
039122	Rack à 96 tubes individuels, stériles	10 x 96	NC -
039123	Rack à 12 barrettes de 8 tubes	10 x 96	NC -
039124	Rack à 12 barrettes de 8 tubes, stériles	10 x 96	NC -

Tubes de transfert 0,65 ml, 1,1 ml et 2,2 ml individuel ou en barrettes

- **Tubes en vrac ou sur portoir ayant la configuration d'une plaque 96 puits**
- **En tubes individuels ou en barrettes de 8 ou 12 tubes**
- **Microtubes en polypropylène**
- **Bouchons en polyéthylène en barrettes de 8 ou 12**
- **Adsorption aspécifique des protéines moindres**
- **Excellente résistance aux agents chimiques (solvants organiques, DMSO, éthanol, méthanol) et aux températures extrêmes**
- **Pour stockage des échantillons jusqu'à -80 °C**
- **Format SBS**
- **Autoclavables**



Tubes

Volume	0,65 ml						1,1 ml							
Présentation	Vrac		Sur portoir				Vrac			Sur portoir				
Type	Tube indiv.	Barrette de 8 tubes	Tube indiv.		Barrette de 8 tubes		Tube indiv.	Barrettes de 8 tubes	Barrette de 12 tubes	Tube indiv.		Barrette de 8 tubes		Barrette de 12 tubes	
Stérile	Non		Non	Oui	Non	Oui	Non			Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Unités/sachet	960	120 barrettes	96	96	12 barrettes	12 barrettes	960	120 barrettes	80 barrettes	96	96	12 barrettes	12 barrettes	8 barrettes	8 barrettes
Unités/carton	5 x 960	5 x 120	5x10x96	10 x 96	10 x 12	10 x 12	960	120	5 x 80	960	960	10 x 12	10 x 12	10 x 8	10 x 8
Référence	**104422**	**104443**	**104423**	**104426**	**104444**	**104445**	**104401**	**104408**	**104446**	**104410**	**104411**	**104412**	**104413**	**104447**	**104448**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons

Présentation	Ventilés				Non ventilés	
	Barrettes de 8 bouchons		Barrettes de 12 bouchons		Barrettes de 8 bouchons	
Stérile	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Unités/sachet	120	120	120	120	120	120
Unités/carton	120	120	120	120	120	120
Référence	**104424**	**104418**	**104449**	**104450**	**104451**	**104452**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

PlugMats

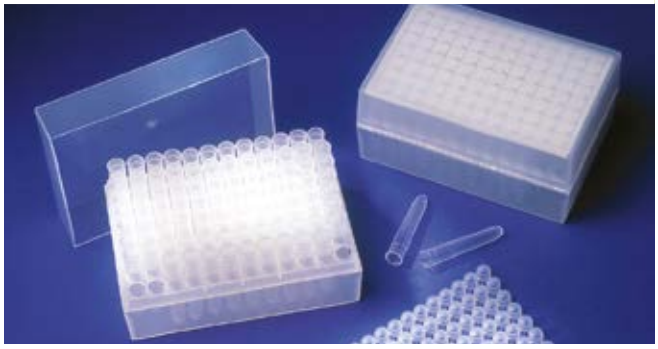
Référence	Stérile	Unités/ carton	CHF/carton
104453	Non	10	**NC -**
104454	Oui	10	**NC -**

Tubes de transfert 1,2 ml

Tubes de transfert 1,2 ml en polypropylène. Conçus pour les applications RIA, EIA, PCR, contrôle de qualité, banque de sang ou transport d'échantillons.
3 présentations possibles :
- en vrac (en sachet) ;
- en racks ;
- système de recharge : plateau de 96 tubes se chargeant en un tour de main sur les portoirs compacts ou robotiques. Economique !

Deux types de racks :
- portoir standard pour laboratoire avec couvercle coiffant et feuille d'identification ;
- portoir de type "robotique" compatible sur Tecan, Beckman, Tomtec et autres. Couvercle coiffant à repères alphanumériques et anneaux de condensation.

	Standard
Vrac	**077210**
CHF les 1000	**NC -**
Sur portoir «robotique»	**077213**
CHF les 960	**NC -**
Sur portoir «robotique» stérile	**077214B**
CHF les 960	**NC -**



- **Fermeture par barrette de bouchons**
- **Avec ou sans surface d'inscription sur le tube 1,2 ml**
- **Tous les tubes et portoirs sont autoclavables**
- **Marquage alpha numérique sur le rack**

Barrettes de 8 bouchons

Référence	Désignation	CHF les 120
077226	Barrette de 8 bouchons	**NC -**
077227	Barrette de 8 bouchons stériles	**NC -**

Blocs de stockage à tubes carrés

Racks de 96 tubes en polypropylène de forme carrée, à fond rond.
Volume : 2,2 ml.

- **Idéaux pour la robotique, congelable jusqu'à -30 °C**
- **Version à faible adsorption de surface pour travaux avec protéines et acides nucléiques**
- **Couvercle coiffant**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
039127	Rack de 96 tubes carrés	10 x 96	**NC -**
039128	Rack de 96 tubes carrés, stériles	10 x 96	**NC -**
039129	Tubes carrés en vrac	4800	**NC -**
039130	Tubes carrés faible adsorption en vrac	4800	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com



PIPETAGE ET DISTRIBUTION

- Pipettes en plastique à usage unique 511 à 518
- Pipettes en verre 519 à 521
- Support pour pipettes 521 à 523
- Pipeteurs, Pipet-Aid, accessoires 523 à 532
- Distributeurs de réactifs 533 à 537, 539
- Seringues automatiques de distribution 538
- Seringues et aiguilles Hamilton 540 à 547

Pipettes Falcon® 1 à 100 ml pour culture cellulaire

- Stériles, cotonnées, graduées
- Sur-graduation pour une plus grande capacité
- Graduation inversée pour une meilleure distribution des liquides
- Code couleur par volume
- Emballage individuel (thermoformé, pelable et antistatique) ou emballage multiple
- Repère d'orientation des graduations pour faciliter l'utilisation avec le pipeteur Xpress
- Gamme de 1 à 100 ml
- Emballage unitaire stérile en papier/plastique pelable

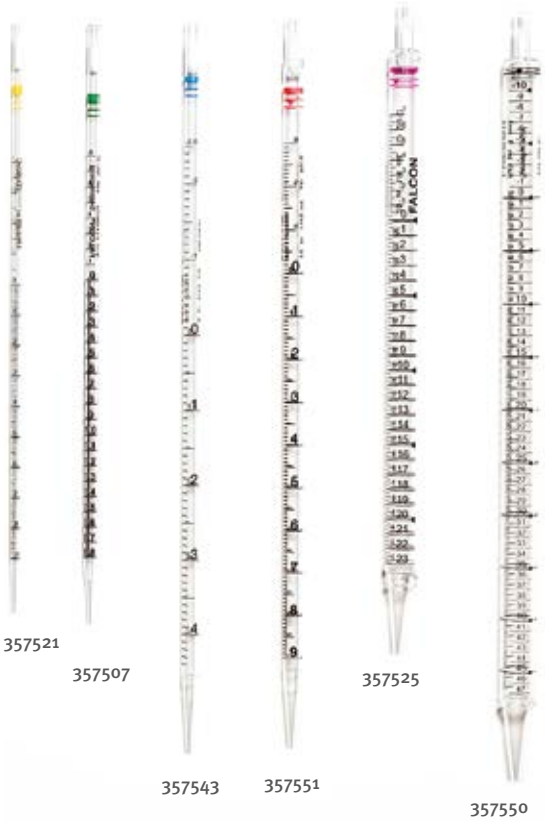
Pyro-gènes — Cyto-toxique

Emballage unitaire stérile

Référence	Volume (ml)	Incréments	Surgrad. (ml)	Code couleur	Unités/ boîte	Unités/ carton	CHF/ carton
357521	1	1/100	0,4	Jaune	100	1000	NC -
357507	2	1/100	0,8	Vert	100	1000	NC -
357543	5	1/10	2,5	Bleu	50	200	NC -
357551	10	1/10	3,0	Rouge	50	200	NC -
357525	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violet	50	200	NC -
357535	25 + 11 ml	0,5	11,0	Violet	50	200	NC -
357550	50	1,0	10,0	Noir	25	100	NC -
357600	100	1,0	15,0	Noir	5	50	NC -

Emballage multiple stérile

Référence	Volume (ml)	Incréments	Surgrad. (ml)	Code couleur	Unités/ boîte	Unités/ carton	CHF/ carton
357506	1	1/100	0,4	Jaune	25	1000	NC -
357508	2	1/100	0,8	Vert	25	1000	NC -
357529	5	1/10	2,5	Bleu	25	500	NC -
357530	10	1/10	3,0	Rouge	25	500	NC -
357515	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violet	20	200	NC -



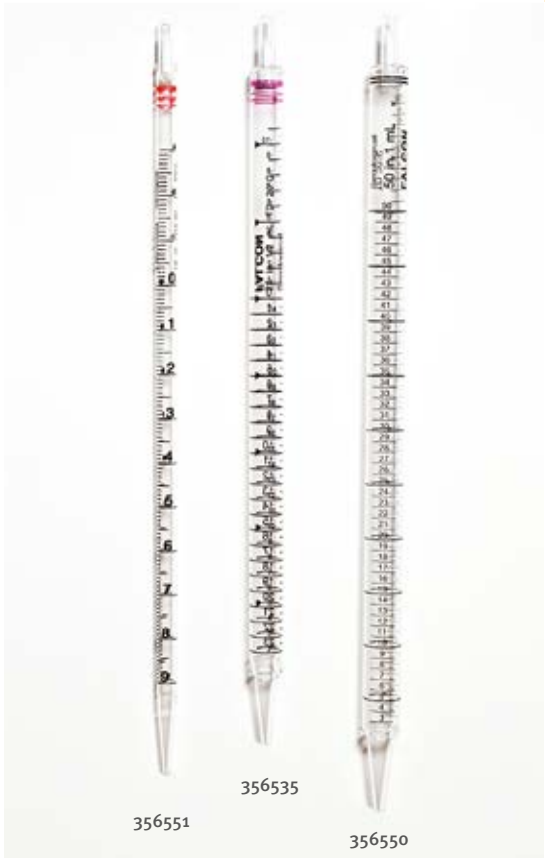
Pipettes Advantage™ Falcon^c 1 à 50 ml pour culture cellulaire

Pipettes Advantage™ en emballage thermoformé entièrement en plastique.
Certificats d'analyse disponibles par référence et numéro de lot sur demande.

- Stériles
- Cotonnées
- Emballage résistant préservant l'intégrité de la stérilité
- 100% recyclable (protection de l'environnement)
- Trois possibilités d'ouverture possible
- Moins de particules à l'ouverture
- Emballage antistatique

Pyro-gènes — Cyto-toxique

Référence	Volume (ml)	Incréments	Surgrad. (ml)	Code couleur	Unités/ boîte	Unités/ carton	CHF/ carton
356521	1	1/100	0,4	Jaune	100	1000	NC -
356507	2	1/100	0,8	Vert	100	1000	NC -
356543	5	1/10	2,5	Bleu	50	200	NC -
356551	10	1/10	3,0	Rouge	50	200	NC -
356525	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violet	50	200	NC -
356535	25 + 11 ml	0,5	11,0	Violet	50	200	NC -
356550	50	1,0	10,0	Noir	25	100	NC -



PIPETAGE DISTRIBUTION

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pipettes de sérologie ClearLine®

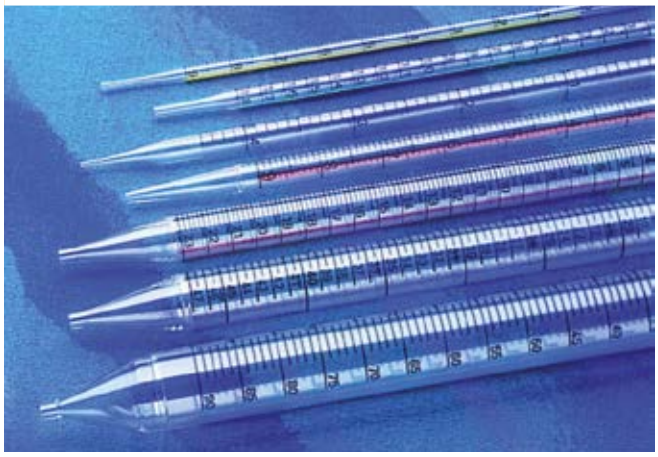


- En polystyrène crystal
- Stériles
- Code couleur

ClearLine®

Vol. (ml)	Graduation (ml)	Code couleur	Emballage individuel papier/plastique Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton	En vrac Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
1	0,01	Jaune	257000	100	1000	NC -	257005	25	1000	NC -
2	0,01	Vert	257001	100	1000	NC -	257006	25	1000	NC -
5	0,1	Bleu	257002	50	200	NC -	257007	25	500	NC -
10	0,1	Rouge	257003	50	200	NC -	257008	25	500	NC -
25	0,25	Magenta	257004	50	200	NC -	257009	10	200	NC -

Pipettes Stripette® Corning®



- Fabrication et packaging avec matériaux exempts de produits issus d'animaux
- Stériles
- Pointe anti-goutte
- Larges bandes code couleur qui simplifient la lecture
- 3 types d'emballages :
  - en emballage individuel papier/plastique
  - en emballage individuel en plastique clair
  - en vrac
- Graduations bidirectionnelles
- Graduations négatives pour pipeter des volumes supplémentaires
- Précision +/- 2 % de la capacité

CORNING

Cyto-toxines · Pyro-gènes · DNase RNase

Emballage individuel en plastique clair

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Grad. (ml) négative	Code couleur	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
004011	1	1/100	0,2	Jaune	100	1000	NC -
004012	1	1/100	0,2	Jaune	100	200	NC -
004021	2	1/100	0,2	Vert	100	1000	NC -
004051	5	1/10	2,5	Bleu	50	200	NC -
004101	10	1/10	3	Orange	50	200	NC -
004492	10	1/10	3	Orange	50	200	NC -
004251	25	2/10	10	Rouge	50	200	NC -
004501	50	1/2	10	Violet	25	100	NC -
004484	100	1	NC	Eau	10	100	NC -

Emballage individuel en papier et plastique

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Grad. (ml) négative	Code couleur	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
004485	1	1/100	0,2	Jaune	50	1000	NC -
004486	2	1/100	0,2	Vert	50	1000	NC -
004487	5	1/10	2,5	Bleu	50	200	NC -
004488	10	1/10	3	Orange	50	200	NC -
004489	25	2/10	10	Rouge	25	200	NC -
004490	50	1/2	10	Violet	25	100	NC -
004491	100	1	NC	Eau	10	100	NC -

En vrac

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Grad. (ml) négative	Code couleur	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
004010	1	1/100	0,2	Jaune	50	1000	NC -
004020	2	1/100	0,2	Vert	50	1000	NC -
004050	5	1/10	2,5	Bleu	50	500	NC -
004100	10	1/10	3	Orange	50	500	NC -
004250	25	2/10	10	Rouge	25	200	NC -
004500	50	1/2	10	Violet	25	100	NC -


En vrac


En papier/plastique


En plastique clair

Pipettes Stripette® Corning® triple emballage



- Triple emballage : emballage individuel papier/plastique
- Stériles SAL 10^{-6}

CORNING

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Grad. (ml) négative	Code couleur	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
007041	1	1/100	0,2	Jaune	50	1000	NC -
007042	2	1/100	0,2	Vert	50	1000	NC -
007045	5	1/10	2,5	Bleu	50	200	NC -
007015	10	1/10	3	Orange	50	200	NC -
007016	25	2/10	10	Rouge	25	200	NC -
007017	50	1/2	10	Violet	25	100	NC -
007000	100	1	NC	Eau	10	100	NC -

Pipette de sérologie ClearLine®

- Graduations bidirectionnelles
- Graduations négatives
- Stérilisée aux rayons gamma 10^{-6}
- CE / IVD
- Emballage individuel plastique / papier
- Code couleur : gris

Pyro-gènes · DNase RNase



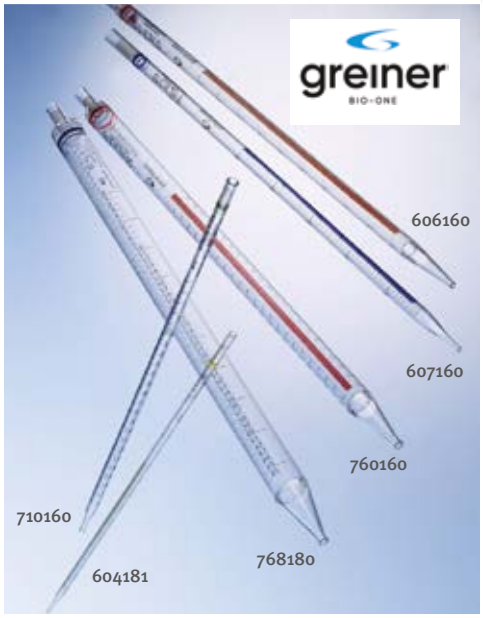
Référence	Volume (ml)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
390916	100	Oui	1	25	50	NC -

Pipettes stériles de sérologie Greiner Bio-One

Pipettes en polystyrène de haute qualité et transparence. Idéales pour la culture cellulaire.

- Code couleur normalisé
- Pointe fine pour un pipetage précis et confortable sur les volumes 1 ml, 2 ml et 5 ml
- Pipettes 1 et 2 ml : cotonnées /autre pipettes : cotonnées avec filtre synthétique hydrophobe
- Emballage plastique - papier pelable ou plastique - plastique pelable
- Emballage par 25 ou individuel
- Stérilisées gamma

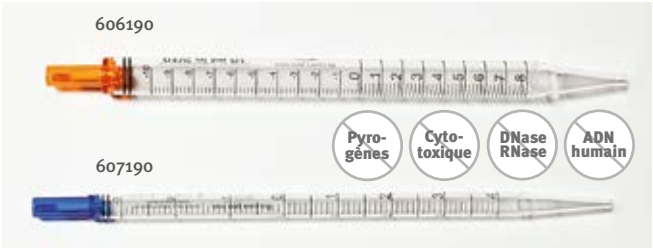
Pyro-gènes · Cyto-toxique · DNase RNase · ADN humain



			Stériles emballage unitaire plastique - papier			Stériles emballage unitaire plastique - plastique			Stériles emballage multiple par 25		
Volume (ml)	Grad. (ml)	Sur-grad.	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
1	1/100	0,2 ml	604181	1000	NC -	604160	1000	NC -	604107	1000	NC -
2	1/100	0,3 ml	710180	1000	NC -	710160	1000	NC -	710107	1000	NC -
5	1/10	2,5 ml	606180	200	NC -	606160	200	NC -	606107	500	NC -
10	1/10	3 ml	607180	200	NC -	607160	200	NC -	607107	500	NC -
25	2/10	10 ml	760180	200	NC -	760160	200	NC -	760107	200	NC -
50	1/2	10 ml	768180	100	NC -	768160	100	NC -	-	-	-

Pipettes courtes plastique Greiner Bio-One

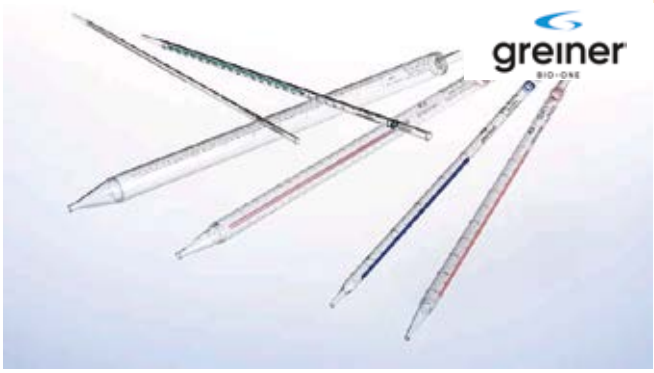
- En polystyrène cristal
- Facile à manipuler sous la hotte ou avec un Pipet-Aid
- Précision identique à une pipette standard
- Stérile, sous emballage individuel plastique
- Longueur : 221,5 mm



Référence	Volume	Graduation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF
606190	5 ml	1/10	1	200	NC -
607190	10 ml	2/10	1	200	NC -

Pipettes de sérologie en triple emballage pour les manipulations en GMP Greiner Bio-One

- Pour simplifier les manipulations stériles en salle blanche
- Evite les étapes de décontamination à l'alcool à 70° ou tout autre désinfectant dédié



Référence	Volume (ml)	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
604160TRI	1	Oui	10	100	NC -
710160TRI	2	Oui	10	100	NC -
606160TRI	5	Oui	10	100	NC -
607160TRI	10	Oui	10	100	NC -
760160TRI	25	Oui	10	100	NC -
768160TRI	50	Oui	10	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pipettes de sérologie Nunc



- Pipettes à usage unique, cotonnées, stériles
- Emballage individuel papier pelable ou plastique ou en vrac
- SAL 10^{-4}
- Code couleur en fonction du volume pour un repérage plus facile

Cyto-toxines · Pyro-gènes · DNase RNase

		Emballage individuel papier				Emballage individuel plastique				En vrac			
Code couleur	Volume (ml)	Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF / carton	Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF / carton	Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF / carton
Jaune	1	**056813B**	100	1000	**NC -**	**056822B**	100	1000	**NC -**	**056828B**	50	1000	**NC -**
Vert	2	**056814B**	100	500	**NC -**	**056823B**	100	500	**NC -**	**056829B**	50	500	**NC -**
Bleu	5	**056815B**	50	200	**NC -**	**056824B**	100	200	**NC -**	**056830B**	25	200	**NC -**
Bleu	5 (courte)	**056856**	200	200	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange	10	**056816B**	50	200	**NC -**	**056825B**	100	200	**NC -**	**056831B**	25	200	**NC -**
Orange	10 (courte)	**056857**	200	200	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Rouge	25	**056817B**	50	200	**NC -**	**056826B**	100	200	**NC -**	**056832B**	25	200	**NC -**
Violet	50	**056818B**	25	100	**NC -**	**056827B**	25	100	**NC -**	**056833B**	25	100	**NC -**

Pipettes de sérologie Nunc



- Pipettes à usage unique, cotonnées, stériles
- Emballage individuel papier pelable ou plastique ou en vrac
- SAL 10^{-6}
- Code couleur en fonction du volume pour un repérage plus facile

Pyro-gènes

		Emballage individuel papier				Emballage individuel plastique				En vrac			
Code couleur	Volume (ml)	Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Jaune	1	**056813B**	200	1000	**NC -**	**056822B**	200	1000	**NC -**	**056828B**	50	1000	**NC -**
Vert	2	**056814B**	125	500	**NC -**	**056823B**	125	500	**NC -**	**056829B**	50	500	**NC -**
Bleu	5	**-**	-	-	**-**	**056824B**	50	200	**NC -**	**056830B**	50	200	**NC -**
Bleu	5 ml (courte)	**056856**	200	200	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange	10	**-**	-	-	**-**	**056825B**	50	200	**NC -**	**-**	-	-	**-**
Orange	10 ml (courte)	**056857**	200	200	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
Rouge	25	**056817B**	50	200	**NC -**	**056826B**	50	200	**NC -**	**056832B**	25	200	**NC -**
Violet	50	**-**	-	-	**-**	**056827B**	25	100	**NC -**	**056833B**	25	100	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pipettes de sérologie Wheaton®



- En polystyrène conforme USP Class VI
- Stériles (SAL 10^{-6})
- Fabriquées en salle blanche ISO Class 8
- Cotonnées
- Graduations bidirectionnelles
- Graduations négatives pour pipeter des volumes supplémentaires

Pyro-gènes · Cyto-toxique · DNase RNase · ADN humain

				Emballage unitaire plastique papier				En vrac dans un sac plastique				En vrac dans une boîte en carton			
Code couleur	Volume (ml)	Graduations (ml)	Graduations négatives (ml)	Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
Rouge	1	0,1	0,3	**055893**	200	1000	**NC -**	**055905**	25	1000	**NC -**	-	-	-	-
Jaune	1	0,01	0,3	**055894**	200	1000	**NC -**	**055906**	25	1000	**NC -**	**055900**	50	500	**NC -**
Blanc	2	0,01	0,3	**055896**	125	500	**NC -**	**055908**	25	500	**NC -**	**055901**	50	500	**NC -**
Bleu	5	0,1	2	**055898**	50	200	**NC -**	**055910**	25	500	**NC -**	**055902**	50	500	**NC -**
Orange	10	0,1	3	**055892**	50	200	**NC -**	**055904**	25	500	**NC -**	**055899**	50	500	**NC -**
Orange	10*	0,1	3	-	-	-	-	**055903**	25	500	**NC -**	-	-	-	-
Vert	25	0,2	10	**055895**	50	200	**NC -**	**055907**	10	200	**NC -**	-	-	-	-
Violet	50	0,5	10	**055897**	25	100	**NC -**	**055909**	10	100	**NC -**	-	-	-	-

*Ouverture large pour échantillons visqueux.

Pipettes de sérologie



- En polystyrène cristal USP VI
- Exemptes de RNase, DNase, pyrogènes, BSE, TSE
- Graduations négatives
- Stériles (irradiation gamma)

DNase RNase

				Stériles emballage unitaire papier/plastique pelable				Stériles emballage multiple			
Vol. (ml)	Type de pointe	Grad. (ml)	Code couleur	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
1	Standard	0,01	Jaune	**041145**	100	1000	**NC -**	**041151**	25	1000	**NC -**
1,1	Standard	-	-	-	-	-	-	**041159**	25	1000	**NC -**
2	Standard	0,01	Vert	**041146**	100	1000	**NC -**	**041152**	25	1000	**NC -**
2,2	Standard	-	-	-	-	-	-	**041160**	25	1000	**NC -**
5	Standard	0,1	Bleu	**041147**	50	200	**NC -**	**041153**	25	500	**NC -**
10	Standard	0,1	Rouge	**041148**	50	200	**NC -**	**041154**	25	500	**NC -**
10	Large	0,1	Rouge	**041157**	50	200	**NC -**	**041158**	25	500	**NC -**
25	Standard	0,25	Magenta	**041149**	50	200	**NC -**	**041155**	20	200	**NC -**
50	Standard	-	Noir	**041150**	20	100	**NC -**	-	-	-	-



Pipettes stériles de sérologie Stérilin

- Pipettes cotonnées graduées en polystyrène de haute transparence
- Précision : +/- 1 %
- Niveau d'endotoxines inférieur à 0,01 EU/ml
- Code couleur normalisé, double graduation
- Numéro de lot sur chaque carton
- Graduations négatives pour sur-capacité
- Stérilisées par rayons gamma, en emballage individuel papier/plastique, tout plastique ou en sachet multiple



Pipettes standard

		Emballage unitaire/ papier pelable			Emballage unitaire tout plastique			Emballage multiple			
Volume (ml)	Grad.	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF
1	1/100	**001623**	1000	**NC -**	**090919**	1000	**NC -**	**001632**	50	1000	**NC -**
2	1/100	**001687**	1000	**NC -**	**090923**	1000	**NC -**	**-**	-	-	**-**
5	1/10	**001628**	200	**NC -**	**090902ST**	200	**NC -**	**-**	-	-	**-**
5 (embout fin)	1/10	**-**	-	**-**	**090910ST**	200	**NC -**	**-**	-	-	**-**
10	1/10	**001629**	500	**NC -**	**090903ST**	500	**NC -**	**001627**	25	500	**NC -**
10 (embout fin)	-	**-**	-	**-**	**090921**	500	**NC -**	**-**	-	-	**-**
25	1/5	**001630**	200	**NC -**	**090904ST**	200	**NC -**	**-**	-	-	**-**
50	1	**001631**	50	**NC -**	**090905**	50	**NC -**	**-**	-	-	**-**

Pipettes plastique de sérologie Eco Stérilin

- Pipette cotonnée graduée en polystyrène de haute transparence
- Code couleur, double graduation
- En emballage individuel plastique stérile, en emballage mutiple stérile ou en vrac non stérile
- Graduations négatives pour sur-capacité



		Emballage stérile unitaire tout plastique			Emballage multiple stérile				Emballage vrac non stérile, non cotonné		
Vol. (ml)	Grad.	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
1	1/100	**090900K**	1000	**NC -**	**090906K**	25	1000	**NC -**	**-**	-	**-**
2	1/100	**090901K**	1000	**NC -**	**090907K**	25	1000	**NC -**	**-**	-	**-**
5	1/10	**090902K**	500	**NC -**	**090908**	25	500	**NC -**	**040035**	1500	**NC -**
10	1/10	**090903**	500	**NC -**	**090909**	25	500	**NC -**	**040030**	800	**NC -**
25	1/5	**090904**	200	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PIPETTES EN PLASTIQUE

Pipettes d'aspiration stériles



- En polystyrène
- Disponibles en 3 tailles
- Stériles, en vrac ou emballées individuellement

	Stériles vrac				Stériles emb. individuel		
Volume (ml)	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
1	978351	100	400	NC -	978354	400	NC -
2	978352	100	400	NC -	978355	400	NC -
5	978353	50	200	NC -	978356	200	NC -

Pipettes de sérologie à ouverture large



- Emballage individuel
- Stériles, cotonnées
- Idéales pour liquides épais et visqueux ou des solutions contenant des particules risquant de bloquer les pipettes standard

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
841413	1	500	NC -
841414	2	500	NC -
841415	5	200	NC -
841416	10	200	NC -

Pipettes d'aspiration Falcon®



Pipettes stériles, non cotonnées, non graduées.
Alternative plus sûre aux pipettes Pasteur.

Pyro-gènes

- En polystyrène
- Stériles, emballage individuel

Réf.	Vol. (ml)	Longueur (mm)	ø (mm)	Unités/ boîte	Unités/ carton	CHF/ carton
357558	2	252	6,3	50	200	NC -
357501	5	348	8	50	200	NC -

Pipettes paille



Pipettes paille en polypropylène, stériles ou non stériles, non graduées.
Idéales pour les prélèvements agro-alimentaires.

Référence	Vol. (ml)	Stérile	Long. (mm)	ø int/ext (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
041110	1,1	Oui	190	3,7 / 4,3	25	1000	NC -
041115	2,2	Oui	240	3,7 / 4,3	25	1000	NC -
041116	5	Oui	186	6,55 / 7,05	10	3600	NC -

Pipettes graduées en verre à usage unique Corning



Pipettes en verre Pyrex borosilicaté

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Longueur (mm)	Unité d'emb.	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Pipettes stériles, cotonnées, emballage unitaire						
041200	1	1/100	290	1	200	NC -
041201	2	1/100	290	1	180	NC -
041202	5	1/10	290	1	120	NC -
041203	10	1/10	290	1	100	NC -
Pipettes stériles, cotonnées, emballage multiple						
041211	1	1/100	290	50	250	NC -
041213	5	1/10	290	30	240	NC -
041214	10	1/10	290	20	120	NC -
Pipettes non stériles, non cotonnées, emballage multiple						
041220	1	1/100	290	50	250	NC -
041221	2	1/100	290	35	175	NC -
041222	5	1/10	290	30	240	NC -
041223	10	1/10	290	20	120	NC -

Pipettes courtes en verre usage unique

- En verre Pyrex borosilicaté
- Stériles
- Taille compacte : idéal pour travaux sous hotte
- Cotonnées
- Graduations faciles à lire



Réf.	Vol. (ml)	Long. approx. (mm)	Intervalle graduations (ml)	Sous-emballage	Unités/ boîte	CHF/ boîte
041247	1	220	0,01	Individuel	250	**NC -**
041248	5	220	0,1	Individuel	200	**NC -**
041249	10	224	0,2	Individuel	200	**NC -**
041250	25	270	0,2	Individuel	200	**NC -**
041306	1	220	0,01	20	500	**NC -**
041310	50	358	0,5	5	50	**NC -**

Pipettes jaugées en verre BRAND

Pipette en verre sodocalcique AR-Glas®, DIN 12690.
Classe B ou AS.

- Marquage marron (classe B) ou bleu (classe AS)
- Un ou deux traits de jauge
- Très haute précision



		1 trait, classe B			1 trait, classe AS			2 traits, classe AS		
Volume (ml)	Longueur (mm)	Référence	Tolérance (± ml)	CHF	Référence	Tolérance (± ml)	CHF	Référence	Tolérance (± ml)	CHF
0,5	300	**090559**	0,007	**NC -**	**090570**	0,005	**NC -**	**090589**	0,005	**NC -**
1	300	**090560**	0,010	**NC -**	**090571**	0,008	**NC -**	**090590**	0,008	**NC -**
2	330	**090561**	0,015	**NC -**	**090572**	0,010	**NC -**	**090591**	0,010	**NC -**
2,5	330	-	-	-	**090573**	0,010	**NC -**	-	-	-
3	330	**090562**	0,015	**NC -**	**090574**	0,010	**NC -**	**090592**	0,010	**NC -**
4	400	-	-	-	**090575**	0,015	**NC -**	-	-	-
5	400	**090563**	0,025	**NC -**	**090576**	0,015	**NC -**	**090593**	0,015	**NC -**
6	400	-	-	-	**090577**	0,015	**NC -**	-	-	-
7	400	-	-	-	**090578**	0,015	**NC -**	-	-	-
8	440	-	-	-	**090579**	0,02	**NC -**	-	-	-
9	440	-	-	-	**090580**	0,02	**NC -**	-	-	-
10	440	**090564**	0,030	**NC -**	**090581**	0,02	**NC -**	**090594**	0,02	**NC -**
15	510	-	-	-	**090582**	0,03	**NC -**	**090595**	0,03	**NC -**
20	510	**090566**	0,040	**NC -**	**090583**	0,03	**NC -**	**090596**	0,03	**NC -**
25	520	**090567**	0,040	**NC -**	**090584**	0,03	**NC -**	**090597**	0,03	**NC -**
30	520	-	-	-	**090585**	0,03	**NC -**	-	-	-
40	540	-	-	-	**090586**	0,05	**NC -**	-	-	-
50	540	**090568**	0,070	**NC -**	**090587**	0,05	**NC -**	**090598**	0,05	**NC -**
100	585	**090569**	0,120	**NC -**	**090588**	0,08	**NC -**	-	-	-

Pipettes graduées de précision en verre BRAND

Pipette en verre sodocalcique AR-Glas®, DIN 12697.
Classe AS. Très haute précision (conformité).

- Graduation bleue émaillée
- Ecoulement partiel (graduation 0 à 10 ml + la pointe) ou écoulement total (graduation 0 à 10 ml jusqu'à la pointe)
- Zéro en haut



			Ecoulement total			Ecoulement partiel	
Volume (ml)	Graduation (ml)	Longueur (mm)	Référence	Tolérance (± ml)	CHF	Référence	CHF
0,5	0,01	360	**090599**	0,006	**NC -**	**090611B**	**NC -**
1	0,01	360	**090600**	0,007	**NC -**	**090612**	**NC -**
1	0,10	360	**090601**	0,007	**NC -**	-	-
2	0,01	360	**090602**	0,010	**NC -**	**090613**	**NC -**
2	0,02	360	**090603**	0,010	**NC -**	**090614**	**NC -**
2	0,10	360	**090604**	0,010	**NC -**	-	-
5	0,05	360	**090605**	0,030	**NC -**	**090615**	**NC -**
5	0,10	360	**090606**	0,030	**NC -**	-	-
10	0,10	360	**090607**	0,05	**NC -**	**090616**	**NC -**
20	0,10	360	**090608**	0,1	**NC -**	-	-
25	0,10	450	**090609**	0,1	**NC -**	**090617**	**NC -**
50	0,50	450	**090610**	0,2	**NC -**	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pipettes jaugées en verre, à boule de sécurité, classe A



- Gamme complète de pipettes jaugées 1 ou 2 trait de jauge
- Comportent une boule de sécurité
- Repérage du volume aisé grâce au code couleur
- Classe A
- Conformes aux normes ISO 835 et ISO 648.
- Sérigraphie indélébile de couleur ambre
- En verre sodocalcique afin d'assurer une parfaite mouillabilité

					1 trait		2 traits	
Vol. (ml)	Tol. (± ml)	Temps écoulement	Couleur	L. (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
1	0,008	10 - 20 s.	Bleu	300	001715B	NC -	001723B	NC -
2	0,010	10 - 25 s.	Orange	330	001716B	NC -	001724B	NC -
5	0,015	15 - 30 s.	Blanc	400	001717B	NC -	001725B	NC -
10	0,02	15 - 40 s.	Rouge	440	001718B	NC -	001726B	NC -
20	0,03	25 - 50 s.	Jaune	510	001719A	NC -	001727B	NC -
25	0,03	25 - 50 s.	Bleu	520	001720A	NC -	001728A	NC -
50	0,05	30 - 60 s.	Rouge	540	001721B	NC -	001729B	NC -
100	0,08	40 - 60 s.	Jaune	585	001722B	NC -	001730B	NC -

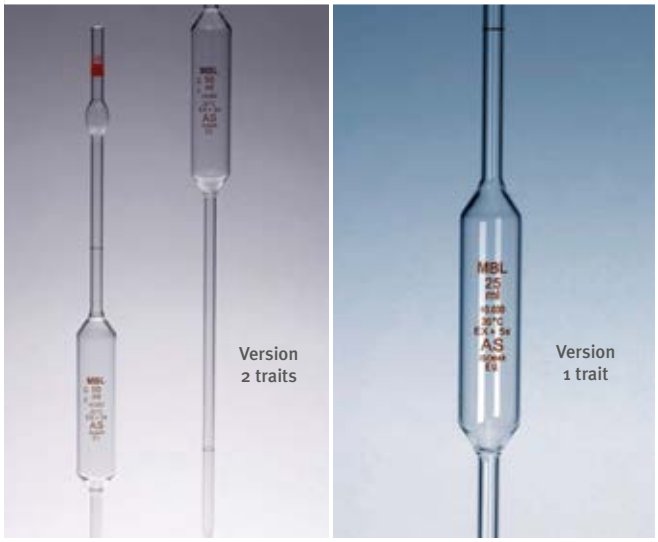
Pipettes graduées en verre, à boule de sécurité, classe A



- Gamme complète de pipettes graduées à écoulement total
- Zéro en haut ou zéro en bas
- Comportent une boule de sécurité
- Repérage du volume aisé grâce au code couleur
- Classe A
- Conformes aux normes ISO 835 et ISO 648
- Sérigraphie indélébile de couleur bleue
- En verre sodocalcique afin d'assurer une parfaite mouillabilité

						zéro en haut			zéro en bas		
Vol. (ml)	Grad. (ml)	Tol. (± ml)	Temps écoulement	Couleur	L. (mm)	Réf	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf	Unités/ carton	CHF/ carton
1	0,1	0,007	5 - 7 s.	Jaune	360	001701B	1	NC -	001708B	1	NC -
2	0,1	0,010	6 - 9 s.	Vert	360	001702B	1	NC -	001709B	1	NC -
5	0,1	0,030	8 -11 s.	Rouge	360	001703B	1	NC -	001710B	1	NC -
10	0,1	0,05	10 - 13 s.	Orange	360	001704B	1	NC -	001711B	1	NC -
20	0,1	0,1	11 - 16 s.	Jaune	360	001705B	1	NC -	001712B	1	NC -
25	0,1	0,1	11 -16 s.	Blanc	395	001706B	10	NC -	001713B	1	NC -
50	0,1	0,25	20 -25 s.	Orange	635	001707B	10	NC -	001714B	5	NC -

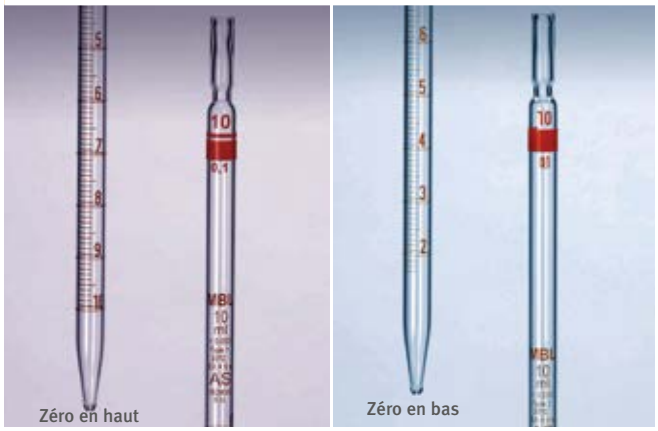
Pipettes jaugées en verre classe AS



- En verre sodocalcique
- Calibrées
- Code imprimé pour le téléchargement de certificats
- Sérigraphie indélébile couleur ambre
- Conformes aux normes ISO 648 et ISO 12691
- Version 2 traits avec boule de sécurité

Capacité (ml)	Temps d'écoule-ment	Tolérance (± ml)	2 traits		1 trait	
			Référence	CHF les 2	Référence	CHF les 2
1	7-11 s.	0,008	232684	NC -	232692	NC -
2	7-11 s.	0,010	232685	NC -	232693	NC -
5	9-13 s.	0,015	232686	NC -	232694	NC -
10	11-15 s.	0,020	232687	NC -	232695	NC -
15	12-16 s.	0,030	-	-	232696	NC -
20	12-16 s.	0,030	232688	NC -	232697	NC -
25	15-20 s.	0,030	232689	NC -	232698	NC -
50	20-25 s.	0,050	232690	NC -	232699	NC -
100	25-30 s.	0,080	232691	NC -	232700	NC -

Pipettes graduées en verre classe AS



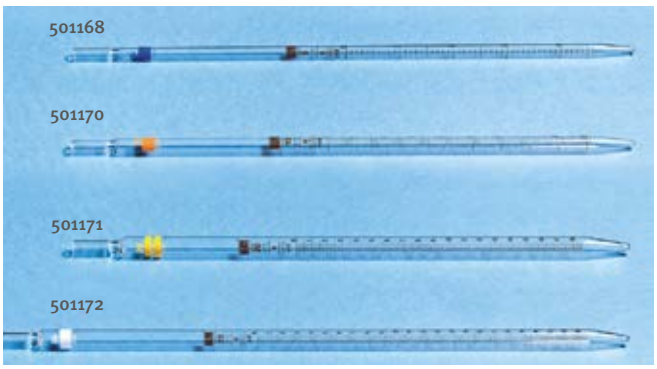
- En verre sodocalcique
- Calibrées
- Sérigraphie indélébile couleur ambre
- Conformes aux normes ISO 835

Capacité (ml)	Temps d'écoule-ment	Grad. (ml)	Tolérance (± ml)	Zéro en haut		Zéro en bas	
				Réf.	CHF les 2	Réf.	CHF les 2
1	4-10 s.	0,01	0,007	232701	NC -	232706	NC -
2	4-10 s.	0,02	0,010	232702	NC -	232707	NC -
5	7-13 s.	0,05	0,030	232703	NC -	232708	NC -
10	7-13 s.	0,10	0,050	232704	NC -	232709	NC -
25	11-17 s.	0,10	0,100	232705	NC -	232710	NC -

Pipettes graduées en verre Hirschmann

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
501162	0,5	0,01	12	NC -
501163	1	0,01	12	NC -
501164	1	0,1	12	NC -
501165	2	0,01	12	NC -
501166	2	0,02	12	NC -
501167	2	0,1	12	NC -
501168	5	0,05	12	NC -
501169	5	0,1	12	NC -
501170	10	0,1	12	NC -
501171	20	0,1	6	NC -
501172	25	0,1	6	NC -
501173	50	0,2	6	NC -

- Classe B
- Verre sodocalcique
- Graduation ambrée
- Zéro en haut
- Conformes normes DIN EN ISO 835
- Certificat de conformité avec numéro de lot daté
- Graduées jusqu'à la pointe (écoulement total)





Retrouvez les kits de nettoyage et les rinces-pipettes sur www.milian.com

Bacs à pipettes

- En polyéthylène haute densité réticulé
- Pied en PPCO
- Rigides et résistants
- Idéal pour le trempage de la verrerie, le lavage des pipettes
- Base élargie pour une plus grande stabilité
- Fournis avec des couvercles anti-poussières

Référence	Pour pipettes de longueur maxi (mm)	H x ø (mm)	CHF
029844	406	514 x 165	NC -
029831	610	686 x 165	NC -
029832	813	914 x 175	NC -



Paniers porte-pipettes

- En polyéthylène haute densité
- Solides et robustes
- Amortissent les pipettes
- Grille perforée à 2 cm du fond pour un drainage complet
- Panier de 133 mm de diamètre

Référence	Longueur pipette max. (mm)	Hauteur avec poignée (mm)	CHF
029839	203	375	NC -
029721	406	578	NC -
029840	610	781	NC -





Etagère à pipettes



Support pour pipettes en polystyrène ou en verre.

- A 4 étagères inclinées pour 4 volumes de pipettes
- Capacité : jusqu'à 94 pipettes
- Se fixe sur une paroi
- En ABS avec surface magnétisée
- Dim. : 290 x 85 x 410 mm

Réf.	Désignation	CHF
037618	Etagère bleue pour 94 pipettes	NC -

Porte-pipettes vertical



- Jusqu'à 8 pipettes diamètre inférieur à 10 mm et pour plus de 8 pipettes diamètre inférieur à 15 mm
- En polypropylène
- Base pourvue de trous de drainage

Réf.	Désignation	CHF
391521	Porte pipettes vertical, 200 x 75 x 150 mm (L x l x H)	NC -

Support pour 94 pipettes



- En polypropylène
- Support roulant
- Pour 94 pipettes
- ø x h : 230 x 470 m

Réf.	Désignation	CHF
391522	Support pour 94 pipettes	NC -

Portoir vertical pour pipettes



Portoir pour le rangement vertical de 50 pipettes (5 x 10).
Le plateau du bas évite le contact de la pipette sur la paillasse.

- Poignée de transport
- Polypropylène autoclavable
- ø des ouvertures : 16 mm
- L x l x h : 213 x 114 x 232 mm

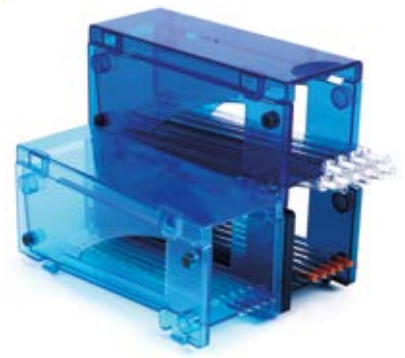
Réf.	Désignation	CHF
085898	Portoir pour 50 pipettes jusqu'à 25 ml	NC -

Portoir incliné en plexiglas pour 6 pipettes



Réf.	Désignation	CHF
065231	Portoir plexiglas incliné pour 6 pipettes	NC -

Portoir pour pipettes



- Empilable horizontalement ou verticalement
- 3 coloris de bleus transparents
- L x l x h : 301 x 100 x 127,5 mm

Réf.	Désignation	CHF
037984	Portoir pour pipettes	NC -



Rack pour pipettes

- En acrylique bleu
- L x l x h (mm) : 292 x 89 x 401

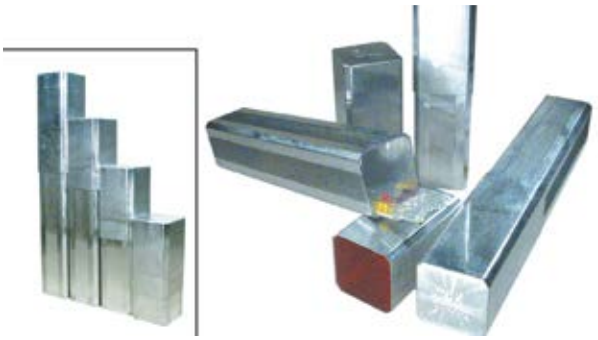


Référence	Désignation	CHF
141377	Rack pour pipettes	NC -

Boîtes de stérilisation pour pipettes

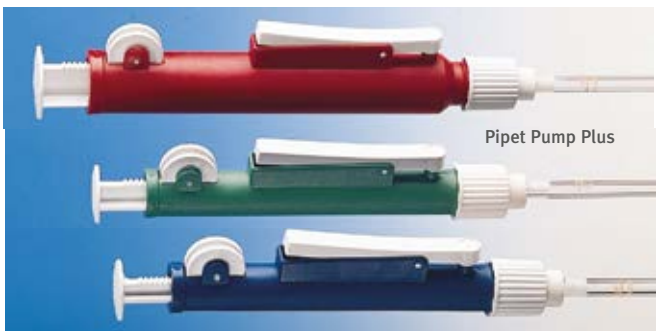
- Pour l'autoclavage des pipettes en verre et des pipettes Pasteur
- En aluminium avec revêtement interne en silicone
- Profondeur x hauteur : 65 x 65 mm

Référence	Longueur (mm)	Compatibilité	CHF
041300	150 - 240	Pipettes Pasteur jusqu'à 170 mm	NC -
041301	230 - 320	Pipettes Pasteur 230 mm	NC -
041302	310 - 400	Pipettes graduées jusqu'à 20 ml	NC -
041303	310 - 450	Pipettes graduées de 20 à 50 ml	NC -



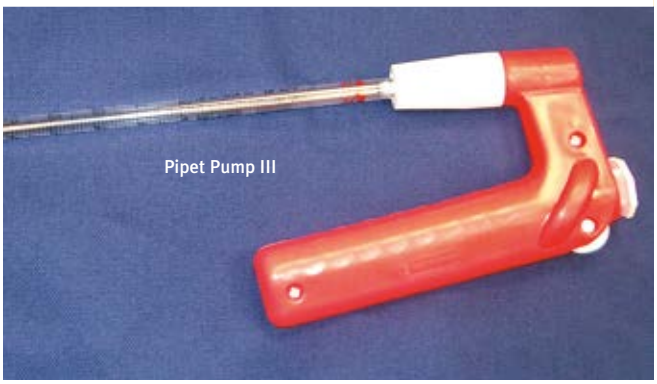
Pipet Pump





Pipeteur économique manuel pour toutes pipettes de 0,2 ml à 25 ml. Par simple actionnement de la molette latérale, le Pipet Pump aspire le volume et le distribue. Le Pipet Pump Plus dispose d'une manette de distribution plus rapide et d'éjection de la dernière goutte de la pipette.

	Pipet Pump standard		Pipet Pump Plus	
Volume (ml)	Référence	CHF	Référence	CHF
0,2	060601	NC -	-	-
2	060602	NC -	045862	NC -
10	060603	NC -	045863	NC -
25	060604	NC -	045864	NC -



Pipet-Pump III

- Avec molette de distribution qui permet de pipeter ou de distribuer le liquide régulièrement
- Disponible en 3 tailles : pour pipettes 2, 10 et 25 ml
- Pour pipettes en verre ou plastique
- Résistante aux bases, acides et solvants
- Facilement démontable pour nettoyage
- Deux modèles : avec touche "distribution rapide" ou sans

Pipet-Pump III				Pipet-Pump III distribution rapide			
Référence	Pour pipettes	Coloris	CHF	Référence	Pour pipettes	Coloris	CHF
085012	2 ml	Bleu	NC -	085009	2 ml	Bleu	NC -
085013	10 ml	Vert	NC -	085010	10 ml	Vert	NC -
085014	25 ml	Rouge	NC -	085011	25 ml	Rouge	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Poires à pipeter et capuchons en caoutchouc de prélèvement



Capuchons de prélèvement

En caoutchouc, longue durée de vie. S'utilisent avec des pipettes en verre ou plastique.

Volume (ml)	5 ml
Coloris	Gris
Référence	**042252B**
CHF	**NC -**



Capuchon de prélèvement

Poires à pipeter

- **En caoutchouc naturel**
- **Munies de 3 valves**
- **Pour pipettes en verre et en plastique**
- **Poire universelle : tige longue, pour pipetage jusqu'à 100 ml**
- **Poire standard : tige courte, pour pipetage jusqu'à 10 ml**

Coloris	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	Noir	CHF
Poires universelles	090270	090298	092021	092022	092027	NC -
Poires standard	090288	092023	092024	092025	092026	NC -

Poire à pipeter Flip

- **En caoutchouc naturel**
- **Soupape d'évacuation automatique**
- **Pour pipetage jusqu'à 100 ml**
- **Coloris rouge**

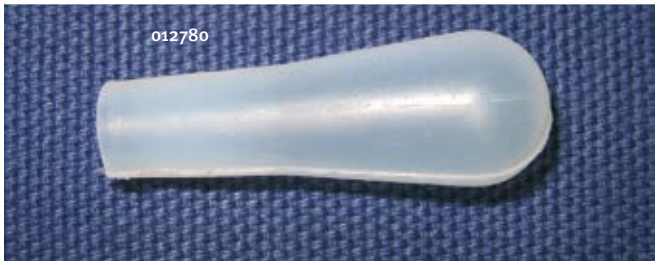
Référence	Désignation	CHF
090289	Poire à pipeter Flip	**NC -**

Poires de prélèvement en caoutchouc rouge



Réf.	Vol. (ml)	Long. (mm)	Ø (mm)	Ouverture (mm)	CHF
037763	15	56	34	4	**4,15 -**
037764	30	66	46	6	**6,50 -**
037765	60	80	54	6	**7,25 -**
037766	150	103	73	6	**22,90 -**

Tétines de prélèvement



Tétines silicone versilic

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
012780	Tétines en silicone versilic	25	**NC -**

Tétines colorées en silicone

Volume (ml)	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	Naturel	Unités/ carton	CHF/ carton
1	**910627**	-	**910626**	**910625**	**910624**	10	**NC -**
2	**910632**	**910630**	**910631**	**910629**	**910628**	5	**NC -**

Dispositif de pipetage

Dispositif de pipetage pour toutes les pipettes jaugées et graduées de 0,1 à 200 ml.

- Aspiration : une fois la poire comprimée, l'actionnement du levier permet l'aspiration du liquide, avec contrôle aisé de la vitesse.
- Distribution : le liquide est refoulé par abaissement du levier.
- Purge : par appui sur le bouton en caoutchouc, les dernières gouttes (ménisque) sont éjectées de la pipette.



Bleu	Rose	Vert	Gris	CHF
092475	092476	092474	092473	NC -

Accessoires

Réf.	Description	Unités/ boîte	CHF/ boîte
092480	Membrane filtrante 3 µm (PP, PTFE), non stérilisée	1	NC -
042350	Membrane filtrante 3 µm (PP, PTFE), non stérilisée	10	NC -
092379	Adaptateur (silicone), 44 mm de long	1	NC -
092478	Boîte de l'adaptateur (PP), 49 mm de long	1	NC -
092479	Soufflet d'aspiration (silicone), anneau à vis (PP)	1	NC -
092481	Système de soupapes (PP, PTFE, silicone)	1	NC -

Dispositif de pipetage bleu

- **Dimensions (mm) : 230 x 54 x 54**
- **Poignée ergonomique**
- **Compatible avec les pipettes sérologiques, plastique ou verre, de 1 à 100 ml**
- **Contrôle de la vitesse d'aspiration/distribution grâce à une barre T**
- **2 embouts supplémentaires (vert et bleu) inclus**
- **Filtre 45 µm hydrophobe**
- **L'embout en PP et l'adaptateur en silicone sont autoclavables**



Référence	Désignation	CHF
320554	Dispositif pipetage bleu	NC -

Auxiliaire de pipetage

- **Confortable et simple à utiliser**
- **Contrôle du pipetage précis**
- **Robuste et léger**
- **Maintenance facile**
- **Convient pour les pipettes volumétriques et graduées, le verre ou le plastique, de 0,1 à 100 ml**
- **Filtre de rechange 3 µm remplaçable**



Coloris	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	CHF
Référence	861000B	861001B	861002B	861003B	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
861005	Filtre 3 µm de rechange	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pipeteur ClearLine®



- **Pour pipettes en plastique et en verre de 0,5 à 100 ml**
- **Léger, design ergonomique**
- **Vitesses d'aspiration et de distribution réglables**
- **Nez autoclavable à 121 °C**

Livré avec :

- socle de charge ;
- filtre en PTFE 0,2 µm ;
- Batterie Ni-MH AA 1300 mAh 2,4 V ;
- support mural.

Référence	Désignation	CHF
060863	Pipeteur ClearLine®	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
060873	Nez de remplacement	NC -
060874	Embout silicone porte pipette	NC -
060875	Filtre hydrophobe PTFE 0,2 µm	NC -
060877	Joint connecteur	NC -
060878	Station de charge	NC -

Pipeteur Stripettor Ultra Corning



NOUVEAU Réf. 0004998 - support de charge 3 positions



- **Ergonomique**
- **Compatible avec les pipettes en plastique et en verre de 0,5 à 100 ml**
- **Livrés avec 3 filtres 0,2µm, 3 nez, portoir mural, chargeur et support de charge 3 positions**

Référence	Désignation	CHF
004099	Pipeteur Stripettor Ultra Corning	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
004991	Filtre hydrophobe PTFE 0,2 µm (les 5)	NC -
004992	Filtre hydrophobe PTFE 0,45 µm (les 5)	NC -
004993	Cône de fixation en silicone	NC -
004997	Jeu d'embouts colorés (orange, jaune, vert, rouge)	NC -
0004998	Support de charge 3 positions NOUVEAU	NC -

Pipeteur Controller Falcon®



- **Léger, design ergonomique pour un confort exceptionnel**
- **Adapté aux pipettes de 1 ml à 100 ml**
- **Ecran LCD pour une visualisation rapide du témoin de charge, du choix de la vitesse**
- **Livré avec socle de charge, chargeur universel, 3 batteries, 2 filtres 0,2 µm et 2 filtres 0,45 µm**

Référence	Désignation	CHF
357469	Pipeteur Controller Falcon®	418,55 -

Filtres de rechange

Référence	Désignation	CHF les 5
357472	Filtre PTFE hydrophobe 0,2 µm	NC -
357473	Filtre PTFE hydrophobe 0,45 µm	NC -

Pipeteur MaxiPette Sapphire

NOUVEAU



greiner

- **Design ergonomique pour un pipetage facilité**
- **Contrôle de vitesse variable**
- **Sans fil et rechargeable**
- **Autonomie jusqu'à 8 h de fonctionnement continu**
- **Livré avec chargeur, support, filtre extra et batterie lithium de remplacement**

Référence	Désignation	CHF
847070	Pipeteur MaxiPette Sapphire	NC -

Pipeteur BasicPipette

- Pipeteur universel sur batterie 9 V (sans fil)
- Pour toute pipette de 1 ml à 100 ml
- Vitesse variable
- Ejection du liquide par gravité ou par poussée
- Batterie rechargeable
- Plastique résistant aux UV



Référence	Désignation	CHF
888100	Pipeteur Basic Pipette	NC -

Filtres

Référence	Désignation	CHF les 10
888108	Filtres pour Basic Pipette	NC -

Pipeteur Midi Plus

- Rechargeable, sans fil, léger
- Utilisable avec toutes les pipettes en plastique et en verre de 1 à 100 ml grâce à des raccords interchangeables
- Utilisable avec les pipettes Pasteur
- Utilisable avec les pointes Proline 5 et 10 ml
- Réglage linéaire de la vitesse
- Ajustement de la vitesse par pression variable sur les boutons de commande
- Support dépliant intégré



Référence	Désignation	Unité de vente	CHF
710931	Pipeteur Midi Plus	1	NC -
070955	Filtre de rechange non stérile 0,45 µm (filtre hydrophobe autoclavable)	5	NC -
070666	Pointe Proline 5 ml effilé 150 mm	100	NC -
070485	Pointe Proline 5 ml effilé 150 mm	1000	NC -
070668	Pointe Proline 10 ml	100	NC -
070952	Adapteur silicone + nez cône 5 ml	1	NC -
070953	Adapteur silicone + nez cône 10 ml	1	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide Sartorius : influence des pointes sur le pipetage.

Pipeteur Levo Plus

- Pour toutes pipettes de 1 à 100 ml
- Vitesse réglable
- Autonomie sur batterie : 8 heures
- Ecran LCD avec affichage du niveau de batterie et vitesse programmée
- Livré avec adaptateur et support mural



Référence	Désignation	CHF
861051B	Pipeteur Levo Plus	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
861052	Chargeur	NC -
861053	Batterie lithium	NC -
861054	Filtre 0,45 µm	NC -

Pipeteur manuel RF 1000

- Avec poignée à poire d'aspiration
- Pour toute pipette de 1 à 100 ml
- Avec filtre hydrophobe de 0,45 µm
- Nez en polypropylène autoclavable
- Boîtier en ABS, poire en silicone
- Dimensions : 180 x 45 x 120 mm
- Livré avec filtre et support magnétique à monter sur support aimanté ou à fixer au mur



Référence	Désignation	CHF
037977	Pipeteur manuel RF 1000	NC -
320187	Filtres de remplacement (les 5)	NC -
037979	Support silicone de remplacement pipette 1 - 100 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pipetboy Acu 2



- **Pour toutes pipettes de 1 à 100 ml**
- **Coloris variés**
- **Variateur pour réglage en fonction de la viscosité du liquide pipeté**
- **Livré avec un support mural et un adaptateur secteur**
- **Avec batterie lithium polymère assurant un fonctionnement de 6 heures**
- **Affichage de l'état de la batterie**
- **Poids : 195 g**
- **Garantie 3 ans à activer sur le site www.pipetboy.com**

Coloris	Gris	Vert	Rouge	Bleu	Cristal	Violet	CHF
Référence	060204	060200	060201	060202	060203	060211	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
004916B	Chargeur	1	NC -
155066	Accumulateur li-ion polymer pour Pipetboy acu 2	1	NC -
004923	Filtre non stérile 0,45 µm	25	NC -
004911	Embout en silicone	1	NC -
155025	Stéri-module complet pour Pipetboy Acu standard et cristal	1	NC -

Pipetboy Pro





- **Pour toutes pipettes verre ou plastique de 1 à 100 ml**
- **Vitesse variable de 2 - 10 ml/s**
- **Meilleure maîtrise de l'aspiration et de la lecture grâce à la LED qui éclaire automatiquement la zone de pipetage**
- **Permet de pipeter du goutte à goutte jusqu'à 10 ml/s de manière précise**
- **Station de charge indépendante en option**
- **Filtre stérile de 0,45 µm (inclus) ou de 0,2 µm (à commander)**
- **Poids : 190 g**

Coloris	Blanc	Rose	Vert	Orange	Bleu	CHF
Référence*	060425	060426	060427	060428	060429	NC -

* Incluant le chargeur, le filtre stérile, accumulateur, fixation murale.

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
004911	Embout en silicone	1	NC -
060413	Accumulateurs pipetboy comfort 1,2 V AAA NiMH	2	NC -
060432	Station de charge indépendante	1	NC -

Filtres

Référence	Désignation	CHF
004923A	Filtre 0,45 µm non stérile	NC -
060431	Filtre 0,2 µm non stérile	NC -

Pipeteur Levo ME



- **Léger**
- **Pour toutes les pipettes de 0,1 à 100 ml**
- **Batterie Lithium-ion (autonomie sur batterie 8 h, temps de charge : 2 à 3 h)**
- **Filtre hydrophobe de 0,45 µm autoclavable**
- **Vitesse d'aspiration et de distribution constante**

Référence	Désignation	CHF
947840	Pipeteur Levo ME	NC -

Pipet-Aid®


Pipet-Aid XP2


Pipet-Aid


Pipet-Aid XP


Pipet-Aid XP Gravity

Pipeteur et distributeur de réactifs pour pipettes en verre et en plastique de 1 à 100 ml. Le Pipet-Aid est le pipeteur le plus utilisé au monde : sa fiabilité, sa robustesse, sa facilité d'entretien en font l'instrument le plus réputé de sa catégorie.

4 modèles forment une famille complète :

- Pipet-Aid XP2 : modèle ergonomique ; confortable en tenue de main ; charge pendant la manipulation, grâce au nouveau chargeur ; pompe ultra-silencieuse ; livré avec 4 filtres supplémentaires, support et chargeur ;
- Pipet-Aid : c'est l'instrument de base, léger, autonome, sans fil ;
- Pipet-Aid XP : plus rapide, plus compact, plus de fonctions, livré avec support ;
- Pipet-Aid XP Gravity : identique au Pipet Aid XP avec une fonction gravité en sus (distribution par gravité, sans poussée). Système gravity, utile en culture cellulaire pour éviter de décoller un tapis de cellules.

	Pipet-Aid XP2	Pipet-Aid	Pipet-Aid XP	Pipet-Aid XP Gravity
Batterie rechargeable 9 V	Oui	Oui	Oui	Oui
Nez filtrant pour culture	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse	3 vitesses*	1 vitesse (normal)	3 vitesses*	3 vitesses* + gravité
Pipettes acceptées	1 à 100 ml	1 à 100 ml	1 à 100 ml	1 à 100 ml
Référence	**075212**	**075001**	**075002**	**075003**
CHF du Pipet-Aid (complet avec chargeur)	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

***** (normal, lent, rapide)

Nez de rechange

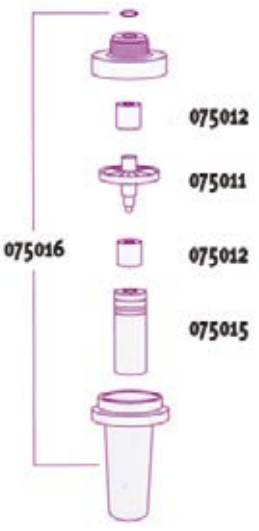
Coloris	Noir	Rouge	Vert	Bleu	Orange	Violet	Jaune	Assortis	Nez pour XP2
Référence	**075004**	**075005**	**075006**	**075007**	**075008**	**075009**	**075109**	**075010**	**075213**
Unités/boîte	1	2	2	2	2	2	2	6	1
CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pièces de rechange

Référence	Désignation	CHF
Pièces communes aux 4 modèles de Pipet-Aid		
075011	Filtre hydrophobe 0,8 µm (les 5)	**NC -**
075233	Filtre stérile hydrophobe 0,8 µm (les 5)	**NC -**
075015	Embout silicone porte-pipette (les 2)	**NC -**
Pièces communes aux Pipet-Aid sans fil et Pipet-Aid Hood Mate		
075012	Joints de maintien du filtre dans le nez (les 2)	**NC -**
075013	Batterie 9 V	**NC -**
075014	Chargeur d'alimentation 220 V	**NC -**
075016	Nez de culture complet avec 4 filtres	**NC -**
075131	Vanne complète + 2 boutons pour Pipet-Aid XP	**NC -**
075132	Vanne complète + 2 boutons pour Pipet-Aid XP Gravity	**NC -**
075133	Vanne seule pour Pipet-Aid	**NC -**
075776	Filtre hydrophobe 0,2 µm (les 5)	**NC -**
Pièces de rechange pour Pipet-Aid XP2		
075214	Verrou filtre	**NC -**
075215	Connexions filtre	**NC -**
075216	Stand amovible pour Pipet-Aid XP2	**NC -**
075195	Batteries	**NC -**

Pipet-Aid XP2 : Encore plus performant !





PIPETAGE DISTRIBUTION

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pipet-Aid XL



- **Pipet -Aid à poignée rallongée pour une manipulation sans effort sous les PSM et hottes à flux laminaire**
- **Autonome ou rechargeable pendant le fonctionnement**
- **3 vitesses**
- **Avec un ergot ajustable pour un bon maintien de la pipette**
- **Un support permet de poser le Pipet-Aid avec une pipette enchâssée**
- **Pompe plus puissante et peu bruyante**
- **Livré complet avec chargeur, 4 filtres de rechange et un portoir mural**

Référence	Désignation	CHF
075194	Pipet-Aid XL	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
075195	Batteries	NC -
075196	Chargeur + 4 adaptateurs (US, EU, UK, Australie)	NC -
075012	Joints de maintien du filtre dans le nez (les 2)	NC -
075015	Embout silicone porte-pipette (les 2)	NC -
075004	Nez de rechange coloris noir	NC -
075265	Nez de rechange coloris gris	NC -

Pipet-Aid® Hood Mate™



Spécialement pour hottes.
Pratique, sans nécessité de recharge, le Pipet-Aid Hood Mate ne quitte jamais sa station de travail sous la hotte.

- **Extrêmement léger**
- **Précis, à contrôle proportionnel à la pression sur le bouton**
- **Pompe externe dédiée, prévue pour être fixée dans la hotte**
- **Sans batterie, la pompe est branchée directement au secteur**
- **Nez spécial culture, avec filtre (identique au Pipet-Aid portable)**

Référence	Désignation	CHF
075017	Pipet-Aid Hood Mate	NC -

Pipet-Aid® avec pompe externe



Pipeteur à fil relié au secteur, muni d'une pompe externe et/ou d'un filtre externe double, garantie totale contre les contaminations.

- **Le double filtre retient à 100 % les particules et les gouttes supérieures à 0,1 µm, évitant toute contamination du moteur**
- **Protection contre les remontées de liquide dans la poignée (valve)**
- **Poignée entièrement autoclavable (le moteur étant externe)**

Référence	Désignation	CHF
075018	Pipet-Aid avec pompe sans filtre	NC -
075020	Pipet-Aid avec pompe et nez de culture à filtre interne	NC -
075019	Pipet-Aid avec pompe et double filtre externe	NC -
075174	Pipet-Aid avec pompe et double filtre externe et nez de culture à filtre interne	NC -

Pièces de rechange

Référence	Désignation	CHF
075021	Valve de sécurité	NC -
075022	Tuyau double (1,5 m)	NC -
075027	Kit de filtration complet	NC -
075023	Filtre interne Balston DFV (les 2)	NC -
075024	Diaphragme de pompe	NC -
075025	Raccord pour tuyau (les 2)	NC -
075026	Nez support pipette complet	NC -
075015	Embout silicone porte-pipette (les 2)	NC -
075011	Filtre hydrophobe 0,8 µm pour nez de culture (les 5)	NC -

Xpress pipet-Aid

- Léger, compact, puissant
- Préhension optimisée
- 3 vitesses de fonctionnement pour l'aspiration et la distribution
- Vitesse «Xpress» pour une distribution plus rapide et plus puissante
- Repère d'alignement des graduations (uniquement avec certaines pipettes)
- Possibilité d'utiliser des pipettes de 1 à 100 ml
- Support amovible
- Valve auto-bloquante
- Système de blocage du nez
- Livré avec un chargeur, un support et des filtres



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
075011	Filtre hydrophobe 0,8 µm (les 5)	NC -
075012	Joints de maintien du filtre dans le nez (les 2)	NC -
075013	Batterie 9 V	NC -
075014	Chargeur d'alimentation 220 V	NC -
075015	Embout silicone porte-pipette (les 2)	NC -

Référence	Désignation	CHF
075231	Xpress pipet-Aid	NC -

Pipeteur S1

thermoscientific

- Pour toutes pipettes de 0,5 à 100 ml
- Batterie longue durée, rechargeable
- Livré avec support mural (446324), portoir (446325), chargeur (446326) et support pipette 1 ml (446328)

Coloris	Blanc	Transparent	Bleu	Rouge	Vert	CHF
Référence	446300	446301	446302	446303	446304	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
446305	Filtre 0,45 µm	25	NC -
446322	Nez complet avec filtre	1	NC -
446323	Porte-pipette en silicone	4	NC -
446324	Support mural	1	NC -
446325	Portoir	1	NC -
446326	Chargeur	1	NC -
446327	Support amovible	1	NC -
446328	Support pipette 1 ml	1	NC -



446327 : support amovible



446324



446325

Pipeteurs Pipetus

HIRSCHMANN

- Design ergonomique
- Adaptés aux pipettes graduées, jaugées et pipettes Pasteur de 0,1 à 200 ml
- Refoulement par gravité (fonction EX) ou par souflage (fonction BlowOut)
- Silencieux, génèrent peu de vibrations
- Autonomie : une semaine de pipetage
- Affichage LED colorées indiquant les réglages
- Autoclavables (sans joint PTFE)
- Livrés avec chargeur, support mural et filtre membrane PTFE 0,2 µm
- 2 modèles : Pipetus Akku (5 vitesses de pipetage) et Pipetus Reddot (2 vitesses de pipetage)





Référence	Désignation	CHF
500975	Pipetus Reddot	NC -
090546	Pipetus Akku avec socle de charge	NC -
500979	Set de 5 filtres avec assemblage unilatéral	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pipeteur Macroman Gilson®



- Gamme de 0,1 à 100 ml
- Contrôle optimal de la vitesse via bouton poussoir ou mollette
- Affichage de charge de la batterie et vitesse d'aspiration et distribution
- Ergonomique, excellente prise en main
- Support ajustable sur le côté du nez du pipeteur
- Livré avec mode d'emploi, chargeur universel (4 adaptateurs), support de charge pour paillasse, support mural, filtre stérile hydrophobe 0,22 µm

Référence	Désignation	CHF
066560D	Pipeteur Macroman	NC -

Pièces de rechange

Référence	Désignation	CHF
070192	Support de charge pour paillasse	NC -
070193	Support mural bleu	NC -
070194	Support mural magnétique	NC -
070195	Filtre standard 0,22 µm (les 10)	NC -
070196	Filtre stérile 0,22 µm (les 10)	NC -
070197	Filtre standard 0,45 µm (les 10)	NC -
070198	Filtre stérile 0,45 µm (les 10)	NC -
070199	Bloc d'alimentaion	NC -
067510	Batterie Lithium	NC -
067511	Nez de pipette bleu	NC -
067512	Support latéral réglable	NC -
067513	Adaptateur pour pipette	NC -

Pipeteur Omega Zen



- Léger : 190 g
- Forme ergonomique
- Résistant aux UV
- Vitesse réglable
- Affichage par LED de l'état de la batterie
- Boutons poussoirs à force allégée réduisant la fatigue du manipulateur
- Fonctionne également avec le chargeur branché
- Livré avec chargeur, support mural, mode d'emploi, étiquettes

Coloris	Gris	Vert	Bleu	Transparent	CHF
Réf.	141137B	141138	141140B	141141	NC -

Pipeteur Easypet 3 Eppendorf



- Très léger, bien équilibré : prise en main confortable, sans fatigue
- Moteur ultra-puissant, efficace même avec les pipettes de 100 ml
- Vitesses ajustables du bout des doigts, avec une excellente sensibilité pour un travail rapide et sûr
- Batterie de dernière génération : autonomie de travail de 6 h
- Indicateur de charge lumineux, possibilité de travailler pendant la charge
- Livré complet avec chargeur, support mural, support amovible (pour le poser sur la paillasse en toute sécurité), et 2 filtres de membrane 0,45 µm
- Garantie : 2 ans

Référence	Désignation	CHF
933004	Pipeteur Easypet 3	NC -
033942	Filtre stérile membrane 0,45 µm (les 5)	NC -

Dispensers Calibrex

- Choix du volume de distribution par curseur gradué des deux côtés
- Système de calibration intégré
- Autoclavables assemblés (à 121 °C)
- Rotation du dispenseur sur 360 °
- Les parties en contact avec le liquide sont chimiquement inertes
- Justesse (Rel. Err. %) : vol. min ‹ ± 1,5 % , vol. med ‹ ± 1,1 % , vol max ‹ ± 0,6 %
- Précision (CV %) : vol. min ‹ ± 0,5 % , vol. med ‹ ± 0,35 %, vol max ‹ ± 0,1 %
- Livrés avec :
  - embase diamètre 45 mm ;
  - bouchon et bec verseur : 90 mm pour les modèles 1 à 10 ml / 120 mm pour les modèles 25 à 100 ml ;
  - tuyau d'aspiration 350 mm ;
  - trois raccords : GL 28, 32 et 40 pour les modèles 1 à 10 ml / GL 32, 38 et 40 pour les modèles 25 à 100 ml ;
  - certificat d'étalonnage et mode d'emploi
- Garantie : 2 ans



Dispenser Calibrex® 530 solutae

Dispenser Calibrex® 525 organo

Dispensers Calibrex® 530 solutae / 1 ml à 100 ml

Cylindre en verre borosilicaté, piston avec couche PFA.
Adaptés aux solutions salines, acides forts et faibles ainsi qu'aux bases. Coloris rouge.

		Sans robinet		Avec robinet	
Volume (ml)	Division (ml)	Référence	CHF	Référence	CHF
0,1 - 1	0,02	061995	NC -	061999	NC -
0,25 - 2,5	0,05	061996	NC -	062000	NC -
0,5 - 5	0,1	061997	NC -	350342	NC -
1 - 10	0,2	061998	NC -	350343	NC -
2,5 - 25	0,5	061842	NC -	061953	NC -
5 - 50	1	061843	NC -	061954	NC -
10 - 100	1	061844	NC -	061955	NC -



Version avec robinet

Dispenser Calibrex® 525 organo / 1 ml à 100 ml

Piston en verre dépoli, cylindre en verre borosilicaté.
Adaptés aux solutions organiques, aux acides qui ne cristallisent pas et aux solutions basiques. Coloris jaune.

				Sans robinet		Avec robinet	
Vol. (ml)	Division (ml)	Longueur bec verseur (mm)	Livré avec adaptateurs pour col	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,1 - 1	0,02	90	GL 28, GL 32, GL 40	061987	NC -	061991	NC -
0,25 - 2,5	0,05			061988	NC -	061992	NC -
0,5 - 5	0,1			061989	NC -	061993	NC -
1 - 10	0,2			061990	NC -	061994	NC -
2,5 - 25	0,5	120	GL 32, GL 38, GL 40	061845	NC -	061950	NC -
5 - 50	1			061846	NC -	061951	NC -
10 - 100	1			061847	NC -	061952	NC -

Voir accessoires sur www.milian.com

WEB

Dispensers digitaux Calibrex 520

- Système de réglage du volume par cames pré-calibrées
- Sélection rapide et précise de chaque volume
- Rotation du dispenser sur 360°
- Démontage rapide sans outil
- Autoclavables entièrement assemblés
- Haute résistance aux chocs et produits chimiques
- Cylindre en verre et piston avec couche PFA
- Calibration facile par l'utilisateur

VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



Dispensers digitaux Calibrex 520 / 2 ml, 5 ml et 10 ml

3 modèles dans une plage de volumes de 0,25 à 10 ml. L'instrument peut être vissé directement sur des flacons de laboratoire grâce à son filetage standard de 32 mm et à ses 3 adaptateurs (28, 40, 45 mm).

Volume fixe			Volume variable			
Réf.	Volume (ml)	CHF	Réf.	Volume (ml)	Division (ml)	CHF
061281	2	NC -	061018	0,25 - 2	0,05	NC -
061282	5	NC -	061019	1 - 5	0,1	NC -
061283	10	NC -	061020	1 - 10	0,25	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
985191	Tuyau d'aspiration télescopique en FEP 150 - 255 mm	NC -
985192	Tuyau d'aspiration télescopique en FEP 195 - 345 mm	NC -
061074	Rallonge pour Calibrex 520 et 521 (20 ml)	NC -
061024	Support dispenser Calibrex 520 jusqu'à 50 ml	NC -
061025	Support de prélèvement à distance 50 ml	NC -
061026	Support de prélèvement à distance 100 ml	NC -

WEB

Voir raccords sur www.milian.com

Dispensers digitaux Acurex



- Mécanisme entièrement protégé à l'intérieur de l'appareil
- Colonne graduée rétractable pendant le stockage au réfrigérateur
- Autoclavables entièrement assemblés
- Les matériaux en contact avec le liquide sont inertes
- Système de valve sans ressorts
- Cylindre de verre et piston avec couche PTFE

Dispensers compacts Acurex 501

4 modèles de 0,2 ml à 30 ml, livrés avec flacon en verre jaune.

Référence	Volume (ml)	Division (ml)	Capacité flacon (ml)	CHF
061027	0,2 - 2,0	0,1	250	NC -
061028	0,2 - 2,0	0,1	1000	NC -
061029	0,2 - 2,0	0,1	2000	NC -
061030	0,4 - 5,0	0,2	500	NC -
061031	0,4 - 5,0	0,2	1000	NC -
061032	0,4 - 5,0	0,2	2000	NC -
061033	1 - 10,0	0,2	1000	NC -
061034	1 - 10,0	0,2	2000	NC -
061035	1 - 30,0	1,0	2000	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
061036	Tuyau rallonge PTFE 60 cm pour réservoirs de 1 et 2 l	NC -
061686	Flacon de rechange en verre brun de 2,5 litres	NC -

Distributeurs Varispenser® 2 / Varispenser® 2X Eppendorf



- Distributeurs pour flacons de 0,5 à 100 ml
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Conviennent pour une grande diversité de liquides, y compris les liquides corrosifs et inflammables
- Varispencer 2X : valve de distribution retour empêchant toute perte de réactif pendant l'amorçage ainsi que d'une fonction d'étalonnage facile
- Entièrement autoclavables
- Bloc de distribution pivotant sur 360°
- Valve de sortie avec fermeture sécurisée à bille évitant les fuites de liquide lorsque la canule de distribution est non montée

				Varispenser® 2		Varispenser® 2X	
Volume (ml)	Pour col (mm)	Réducteurs fournis	Incrément (ml)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,2 à 2	32	28, 40, 45	0,05	033580B	NC -	033586B	NC -
0,5 à 5	32	28, 40, 45	0,1	033581B	NC -	033587B	NC -
1 à 10	32	28, 40, 45	0,2	033592B	NC -	033588B	NC -
2,5 à 25	45	32, 38, 40	0,5	033610B	NC -	033589B	NC -
5 à 50	45	32, 38, 40	1	033584B	NC -	033590B	NC -
10 à 100	45	32, 38, 40	2	033585B	NC -	033591B	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
999570	Adaptateur fileté pour bouteille de GL 45 à GL 32, ETFE	NC -

Distributeur de réactifs DispensMate



- Réglage du volume rapide et précis
- Capuchon anti gouttes pour plus de sécurité
- Facile à nettoyer
- Adapté aux bouteilles GL45 (adaptateurs en option)
- Autoclavable entièrement à 121 °C

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Précision (%)	CHF
861070B	0,5 - 5	0,1	0,1 %	NC -
861071B	1 - 10	0,2	0,1 %	NC -
861073B	5 - 50	1,0	0,1 %	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
861074	Bouteille 1 l GL45 en verre ambré	NC -

Adaptateurs DispensMate

Pour bouteille	S40	GL32	GL38	GL25	GL28
Référence	861075	861076	861077	861078	861079B
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Distributeurs Ceramus Hirschmann

HIRSCHMANN

Distributeurs de liquide à piston en céramique et tête entièrement mobile sur 360°, pour distribution de solutions de 0,2 ml à 60 ml.

- **Piston en céramique, garantissant une excellente résistance chimique, sans érosion, ni gonflement**
- **Cylindre en verre borosilicaté 3.3 calibré**
- **Aucune perte de réactif grâce à un système de refoulement**
- **Stérilisation : entièrement autoclavable à 121 °C / 2 bars**
- **Réglage de volume variable par crans numériques**
- **Utilisables de 4 °C à 50 °C**
- **Certificat de conformité**

Livrés avec :
- adaptateurs A 45 (monté), A 32, A38 et S40 ;
- tuyaux en PTFE ;
- clé de montage ;
- certificat.





Référence	Volume (ml)	Subdivision (ml)	Précision (R%)	Reproductibilité (CV%)	CHF
090532	0,2 - 1	0,05	0,6	0,2	**NC -**
090533	0,4 - 2	0,05	0,5	0,1	**NC -**
090534	1 - 5	0,1	0,5	0,1	**NC -**
090535	2 - 10	0,25	0,5	0,1	**NC -**
090536	5 - 30	0,5	0,5	0,1	**NC -**
090537	10 - 60	1	0,5	0,1	**NC -**

Accessoire : support pour flacons en caoutchouc gris

Référence	Désignation	CHF
502093	Support pour tous flacons de diamètre 75 à 120 mm	**NC -**

Dispensette S Brand

BRAND

- **Distributeur adaptable sur tous les flacons de réactif**
- **Ajustable, rotation de la dispensette sur 360°**
- **Démontage facile pour le nettoyage**
- **Autoclavable à 121 °C**
- **Livré avec adaptateurs, certificat, tube d'aspiration et clé de montage**

Capacité nominale (ml)	Adaptateurs fournis pour flacons	Longueur tube d'aspiration (mm)
1,2,5,10	GL 24-25,GL 28/S 28, GL 32-33, GL 18, S40	125-240
25,50,100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330



	Dispensette analogique avec soupape		Dispensette analogique sans soupape		Dispensette easy calibration avec soupape		Dispensette easy calibration sans soupape	
Volume distribué (ml)	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
0,1 - 1	**090094B**	**NC -**	**090093B**	**NC -**	-	-	-	-
0,2 - 2	**090096B**	**NC -**	**090095B**	**NC -**	**090119B**	**NC -**	**090118B**	**NC -**
0,5 - 5	**068818B**	**NC -**	**090097B**	**NC -**	**068817B**	**NC -**	**090120B**	**NC -**
1 - 10	**090099B**	**NC -**	**090098B**	**NC -**	**092408B**	**NC -**	**090121B**	**NC -**
2,5 - 25	**090106B**	**NC -**	**090105B**	**NC -**	**092409B**	**NC -**	**090122B**	**NC -**
5 - 50	**090558B**	**NC -**	**090107B**	**NC -**	**092410B**	**NC -**	**090252B**	**NC -**
10 - 100	**090109B**	**NC -**	**090108B**	**NC -**	-	-	-	-

Finnpipette Dispenser

thermoscientific

Distributeur de réactifs sur flacons.

- **6 modèles pour distribution de solutions de 0,2 ml à 60 ml**
- **Entièrement autoclavable sans démontage (121 °C - 2 bars)**
- **Réglage du volume par anneau de graduation cranté**
- **Piston en céramique et cylindre en verre Duran**
- **Tuyau d'aspiration et d'éjection en FEP**
- **Matériaux inertes (FEP, ECTFE, céramique, Hostelloy, verre Duran)**
- **Fourni avec certificat de conformité**
- **Utilisable de 4 °C à 50 °C**

Livrés avec adaptateurs pour flacons A32 (monté), A28, S4 et A45, tuyau d'aspiration FEP, clé de montage, certificat de conformité avec N° de série.



Référence	Désignation	CHF
047914	Distributeur Finnpipette 0,2 à 1 ml	**NC -**
047915	Distributeur Finnpipette 0,4 à 2 ml	**NC -**
047916	Distributeur Finnpipette 1 à 5 ml	**NC -**
047917	Distributeur Finnpipette 2 à 10 ml	**NC -**
047918	Distributeur Finnpipette 5 à 30 ml	**NC -**
047919	Distributeur Finnpipette 10 à 60 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Distributeurs de réactif Corning

NOUVEAU



- Nez rotatif 3 positions : distribuer, récupérer et vider
- Réglage du volume précis et reproductible avec bouton de verrouillage
- Système anti-goutte
- Calibrage facile par l'utilisateur
- Rotation sur 360°
- Autoclavable à 121°C

CORNING

Livrés avec 4 adaptateurs :
- Modèle 2,5, 5 et 10 ml : GL25, GL 28, GL40 et GL45
- Modèle 25, 50 et 100 ml : GL25, GL 28, GL38 et GL45/32

Réf.	Volume (ml)	Incrément (ml)	Pour col (mm)	CHF
006840	0,25 - 2,5	0,05	32	NC -
006841	0,5 - 5	0,1	32	NC -
006842	1 -10	0,2	32	NC -
006843	2,5 - 25	0,5	45	NC -
006844	5 - 50	1	45	NC -
006845	10 - 100	2	45	NC -

Adaptateurs en polypropylène

Réf.	Désignation	CHF
006871	Adaptateur GL32/GL25	NC -
006872	Adaptateur GL32/GL28	NC -
006873	Adaptateur GL32/GL38	NC -
006874	Adaptateur GL32/GL40	NC -
006875	Adaptateur GL32/GL45	NC -
006876	Adaptateur GL45/GL32	NC -

Distributeurs Optifix®



Fortuna Basic®
- Piston en PTFE
- Adaptateur fixe en PP blanc

Livré avec :
- 2 adaptateurs en PP GL 40 + 45
- 1 tube en PTFE plongeur



Fortuna Universal®
- Piston et cylindre en PTFE
- Adaptateur fixe en PTFE

Livré avec :
- 2 adaptateurs en PP GL 40 + 45
- 1 tube en PTFE plongeur



Fortuna Solvent®
- Piston en verre
- Adaptateur fixe en PP blanc

Livré avec :
- 2 adaptateurs en PP GL 40 + 45
- 1 tube en PTFE plongeur



Fortuna Safety®
- Piston en PTFE avec lèvre scellé
- Adaptateur fixe en PTFE

Livré avec :
- 2 adaptateurs en PP GL 40 + 45
- 1 tube en PTFE plongeur



Fortuna Safety S®
- Piston en PTFE avec lèvre scellé
- Adaptateur fixe en PTFE
- Avec robinet de sécurité
- Tube de ventilation

Livré avec :
- 2 adaptateurs en PP GL 40 + 45
- 1 tube en PTFE plongeur

		Fortuna Basic		Fortuna Universal		Fortuna Solvent		Fortuna Safety		Fortuna Safety S	
Volume (ml)	Graduations (ml)	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
0,4 - 2	0,1	320242	NC -	-	-	320287	NC -	320358	NC -	320362	NC -
1 - 5	0,1	320280	NC -	320354	NC -	320288	NC -	-	-	320363	NC -
2 - 10	0,2	320243	NC -	320355	NC -	320254	NC -	320359	NC -	320364	NC -
6 - 30	0,5	320281	NC -	320356	NC -	320289	NC -	-	-	320365	NC -
10 - 50	1	320282	NC -	320357	NC -	320290	NC -	320360	NC -	320366	NC -
20 - 100	2	320283	NC -	-	-	320291	NC -	320361	NC -	320367	NC -
40 - 200	5	320284	NC -	-	-	320292	NC -	-	-	-	-
60 - 300	5	320285	NC -	-	-	320293	NC -	-	-	-	-
100 - 500	5	320286	NC -	-	-	320294	NC -	-	-	-	-

Adaptateurs pour distributeurs Optifix

Type Col	GL 25	GL 28	GL 30	GL 33	GL 36	GL 38	GL 40	GL 45	GL 52	GL 55	GL 60	GL 65
Adaptateur PP	320300	320301	320263	320302	320303	320304	320305	320306	320307	320308	320309	320310
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Adaptateur PTFE	320313	320314	320316	320317	320318	320319	320320	320321	320323	320324	320326	320329
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Distributeur sur flacons Dosilab

- Réglage de volume rapide et précis
- Reproductibilité garantie grâce à l'échelle graduée
- Transfert complet du liquide sans bulles
- Récupération totale du liquide dans le tube d'évacuation en tournant le bec distributeur de 180 °
- Compatible avec les flacons munis d'un col type GL30
- Autoclavable à 121 °C pendant 20 minutes
- Jeu d'adaptateurs pour autres cols vendu séparément (réf. 391605)
- Conformité CE



Référence	Volume distribué (ml)	CHF
391575	0,2 - 2,5	NC -
391576	0,5 - 5	NC -
391577	1 - 10	NC -
391578	2,5 - 30	NC -
391579	5 - 60	NC -
391580	10 - 100	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
391605	Jeu d'adaptateurs supplémentaire GL 28, 32, 36, 40 et 45 mm	NC -

Distributeurs Dispensman™

GILSON

- Pour tout type de liquides
- Etalonnage réalisable facilement par l'utilisateur
- Nombreux type d'adaptateurs pour bouteille disponibles
- Compatibilité chimique universelle pour une large variété d'applications
- Entièrement autoclavables à 121°C
- Nez rotatif 3 positions : distribuer, recycler (pour chasser l'air du cylindre sans perdre de réactif), vider



			Erreur maximum autorisées				
			Gilson		ISO 8655-5		
Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Erreurs ystématique (ml)	Erreur aléatoire (ml)	Erreur systématique (ml)	Erreur aléatoire (ml)	CHF
070179	0,25 - 2,5	0,05	± 0,012	≤ 0,002	± 0,030	≤ 0,010	NC -
070180	0,5 - 5	0,10	± 0,030	≤ 0,005	± 0,030	≤ 0,010	NC -
070181	1 - 10	0,20	± 0,060	≤ 0,010	± 0,060	≤ 0,020	NC -
070182	2,5 - 25	0,50	± 0,150	≤ 0,025	± 0,150	≤ 0,050	NC -
070183	5 - 50	1	± 0,300	≤ 0,050	± 0,300	≤ 0,100	NC -

Distributeurs Opus

HIRSCHMANN

- Distributeurs électroniques, 100 - 240 V, avec module de commande à écran tactile
- Disponibles en 10 ml, 20 ml et 50 ml
- Certificat de conformité
- Interface RS232 ou USB
- Adaptés pour flacon A 45 mm
- Livrés avec adaptateurs A32, A38 et S40, 1 tuyau d'aspiration avec écrou-raccord, 1 unité de refoulement, 1 câble d'alimentation électrique, 1 câble pour transfert de données, 1 mode d'emploi, 1 clé de montage



Référence	Volume (ml)	Précision (R%)	Reproductibilité (CV%)	CHF
502098	10	0,6	0,2	NC -
502099	20	0,6	0,2	NC -
502027	50	0,6	0,2	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Dosys : seringues automatiques de distribution Socorex



Seringues automatiques métal/ verre sans joint, pour la distribution répétitive.

- **Autoclavables sans démontage**
- **Forme ergonomique, excellente prise en main**
- **Faible entretien**
- **Embout Luer Lock**
- **Munies d'une soupape à deux voies**
- **Cylindre en verre rodé interchangeable**
- **Réglage du volume fiable avec molette de sécurité**
- **Retour automatique du piston par ressort**
- **Parfaitement adaptées pour la distribution d'agar stérile**
- **Idéales pour la filtration**
- **Livrées avec tuyau de silicone de 1 m**
- **Accessoires disponibles sur demande**

VIDEO
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Seringues "Classic" à soupape intégrée (modèles 173 ou 163)

Seringues à soupape fixe, pour la distribution et le remplissage automatique. Livrées sans aiguille. Modèle 163 : 2 anneaux.

		Modèles 163		Modèles 173	
Type de poignée		Anneaux		Béquille	
Volume (ml)	Division (ml)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,025 - 0,3	0,025	061071	NC -	061037	NC -
0,025 - 0,3	0,025	061071	NC -	061037	NC -
0,1 - 1,0	0,05	061070	NC -	061039	NC -
0,3 - 2,0	0,1	061073	NC -	061040	NC -
0,5 - 5,0	0,5	061715	NC -	061041	NC -
1,0 - 10,0	1,0	061716	NC -	061042	NC -
5,0 - 20,0	1,0	-	-	061043	NC -

Seringues "Premium" à soupape détachable avec béquille (modèle 174) ou à anneaux (modèle 164), ou "Basic" sans valve (modèles 172)

Seringues à soupape détachable et à piston anti-corrosion.
Livrées sans aiguille.

- **Soupape détachable, meilleure résistance chimique du piston**
- **4 modèles de 0,1 à 10 ml**
- **Piston avec résistance supérieure à la corrosion**
- **Soupape à deux voies en acier inox, détachable**
- **Livrée avec tuyau silicone de 1 m**
- **Idéal comme seringue d'échantillonnage**
- **Modèle 172 : pour la distribution au coup par coup, sans valve, ni tube, ni accessoire**

		Modèles 164		Modèles 174		Modèles 172	
Type de poignée		Anneaux		Béquille		Béquille	
Volume (ml)	Division (ml)	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,1 - 1	0,05	061090	NC -	061044	NC -	061086	NC -
0,3 - 2	0,1	061091	NC -	061045	NC -	061087	NC -
0,5 - 5	0,5	061092	NC -	061046	NC -	061088	NC -
1 - 10	1,0	061093	NC -	061047	NC -	061089	NC -

Support pour seringue

- **Support pour 1 seringue automatique série 170/160**
- **Gain de place**
- **Prise facile de la seringue**

Référence	Désignation	CHF
061048	Support pour 1 seringue automatique 170/160	NC -

Distributeurs et diluteurs Hamilton Microlab 600

- **Pompe de distribution semi-automatique de haute précision avec seringue**
- **Interface utilisateur graphique simplifiée**
- **Conçus pour diluer et distribuer rapidement et facilement des liquides**
- **Seringue en verre borosilicaté**
- **Piston et tubulures en PTFE/CTFE**
- **Automatisent le processus de pipetage**
- **Livrés avec un certificat d'étalonnage traçable conforme aux normes du NIST**
- **Multiples interfaces de communication : Ethernet (RJ-45), CAN IN / OUT (RJ-12), TLL IN/OUT, SERIAL RS-232**
- **Possibilité de pilotage de l'instrument (Ethernet ou RS-232) puis de plusieurs instruments en chaîne (ports CAN), pilotage à distance (kit de programmation optionnel nécessaire, référence 410532)**
- **Matériel conforme EPA, FDA, GLP,GMP, et 21 CFR part 11**
- **Suivi de l'instrument possible à distance depuis n'importe quel ordinateur (logfile)**
- **Distributeurs et diluteurs livrés avec une sonde manuelle Concorde (les références 491062 et 491063 disposent d'un double bouton), des tuyaux de remplissage et de distribution en PTFE, un portoir pour accessoires, des vannes universelles, un cordon d'alimentation**



Dispositifs de distribution

	Contrôleur basique		Contrôleur avancé	
	Référence	CHF	Référence	CHF
1 seringue	**412387***	**NC -**	**410504***	**NC -**
2 seringues	**491062***	**NC -**	**491063***	**NC -**
En continu à 2 seringues	**491064****	**NC -**	**491065****	**NC -**

* seringue(s) 1 ml fournie(s)
** seringue(s) 10 ml fournie(s)

Dispositifs de dilution

Réf.	Désignation	Seringues fournies	CHF
491061	Dispositif de dilution à 2 seringues avec contrôleur basique	250 µl / 2,5 ml	**NC -**
410502	Dispositif de dilution à 2 seringues avec contrôleur avancé	250 µl / 2,5 ml	**NC -**

Pompes

Réf.	Désignation	Seringue(s) fournie(s)	CHF
491067	Pompe à une seringue sans contrôleur ni accessoires*	1 ml	**NC -**
410503	Pompe à deux seringues sans contrôleur ni accessoires*	1 ml	**NC -**

*Les pompes sont livrées uniquement avec câble d'alimentation, vanne(s) universelle(s), seringue(s) et le kit de programmation personalisable (logiciel sur CD, compatible uniquement avec Microsoft.NET 2.0 et versions antérieures).

Seringue Bubble Free Prime (BFP)

Seringue à amorçage sans bulle. Expulse l'air de la seringue et de la vanne, réduisant ainsi le nombre de cycles d'amorçage nécessaires.

Référence	Volume	Plages optimales	CHF
410505	10 µl	1 µl - 10 µl	**NC -**
410506	25 µl	2,5 µl - 25 µl	**NC -**
410507	50 µl	5 µl - 50 µl	**NC -**
410508	100 µl	10 µl - 100 µl	**NC -**
410509	250 µl	25 µl - 250 µl	**NC -**
410511	1 ml	100 µl - 1 ml	**NC -**
410512	2,5 ml	250 µl - 2,5 ml	**NC -**
410513	5 ml	500 µl - 5 ml	**NC -**
410514	10 ml	1 ml - 10 ml	**NC -**
410515	25 ml	2,5 ml - 25 ml	**NC -**
410516	50 ml	5 ml - 50 ml	**NC -**

Seringues SaltLine

- **Pour solutions à hautes concentrations en sel**
- **Piston en UHMWPE (polyéthylène ultra haut poids moléculaire)**

Référence	Volume	Plages optimales	CHF
491074	1 ml	100 µl - 1 ml	**NC -**
491075	5 ml	500 µl - 5 ml	**NC -**
491076	10 ml	1 ml - 10 ml	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
410532	Kit de programmation via ordinateur	**NC -**

Tuyaux en PTFE assemblés

Réf.	Jauge (G)	Type	Longueur (mm)	Volume interne	CHF
410535	18	Tube de remplissage	1219	1,15 ml	**NC -**
410536	18	Tube de distribution	1372	1,29 ml	**NC -**
410537	18	Tube de remplissage	Personnalisée	0,94 µl/mm	**NC -**
410538	18	Tube de distribution	Personnalisée	0,94 µl/mm	**NC -**
410539	12	Tube de remplissage	1219	4,57 ml	**NC -**
410540	12	Tube de distribution	1372	5,15 ml	**NC -**
410541	12	Tube de remplissage	Personnalisée	3,75 µl/mm	**NC -**
410542	12	Tube de distribution	Personnalisée	3,75 µl/mm	**NC -**
410543	18	Tube de remplissage en continu	-	0,94 µl/mm	**NC -**
410544	12	Tube de remplissage en continu	-	3,75 µl/mm	**NC -**

Accessoires pour Microlab 600

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
410521	Concorde CT échantillonneur de distribution	1	**NC -**
410522	Kit de conversion Luer Lock pour Concorde CT	1	**NC -**
410523	Echantillonneur de distribution à double canaux	1	**NC -**
491066	Echantillonneur de distribution pour pointes 0,5 à 1000 µl*	1	**NC -**
491071	Pointe 50 µl en vrac pour 410528	960	**NC -**
491072	Pointe 1 ml en vrac pour 410528	960	**NC -**
491070	Pointe 1 ml en rack x 96 pour 410528	10 racks	**NC -**
410528	Echantillonneur de distribution large vol. pour pointes de 1 - 5 ml*	1	**NC -**
410529	Pointe 5 ml en vrac pour 410528	250	**NC -**
410530	Commutateur au pied	1	**NC -**

* Les échantillonneurs de distribution pour pointes ne sont compatibles qu'avec les pointes Hamilton listées dans le tableau

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Guide de choix des seringues

Types de seringues

- **Microliter : pour les liquides uniquement avec un piston en acier, idéal pour les solutions homogènes qui ne laissent pas de dépôt**
- **Gastight : pour les liquides et les gaz avec un piston en PTFE qui crée un joint étanche, idéal pour les solutions hétérogènes**

Type d'embouts

- **Seringues avec aiguilles cimentées dans la seringue, non autoclavable**



Type N/SN



Type LTN/LTNS

Type	Désignation
N et SN	Aiguille cimentée
LTN et LTSN	Luer tip avec aiguille cimentée



Type LT



Type RN



Type TLL



Type KH

- **Seringues avec aiguilles amovibles**

Type	Désignation	Type d'aiguilles compatible
LT	Luer tip	Aiguille avec hub en Kel-F
TLL	Luer lock tip	Aiguille avec hub en métal ou en Kel-F
RN	Aiguille amovible	Aiguilles RN avec small hub (2,5-100µl) ou large hub (250µl-10ml)
KH	Knurled Hub	Exlusivement pour les seringues de la série 7000, aiguilles KH

Autres types d'embouts et pistons disponibles sur demande

Type d'aiguilles

Type de pointe	Description	Application	Jauge
2	Pointe 10-12°, biseautée, courbée	Chromatographie gazeuse, perçage de septum	33-10
3	Emoussée, électro-polie	HPLC, chromatographie sur couche mince, manipulation de liquide en général	34-10
4	Pointe 10-12°, biseautée, non courbée	Life science / injection animal	
5	Conique avec un port latéral	Application avec risque de colmatage de l'aiguille	26-10
AS	Conique sans port	Echantillonneur automatique, septum pré-percé	



Type de pointe 2



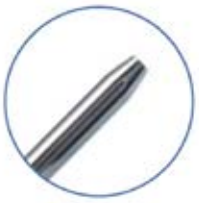
Type de pointe 3



Type de pointe 4



Type de pointe 5



Type de pointe AS

1) Choisissez la dimension «interne - externe» qui vous donnera la jauge
2) Choisissez le type de pointe

Type de jauge

Jauge	Ø ext. x Ø int. (mm)	Tolérance du Ø intérieur (mm)	Tolérance du Ø extérieur (mm)	Type de pointe	Epaisseur de la paroi (mm)	Volume (µl/cm)
34	0,16 x 0,06	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,05	0,03
33	0,21 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,05	0,1
32	0,24 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,07	0,1
31	0,26 x 0,13	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,07	0,13
30	0,31 x 0,16	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,08	0,2
29	0,34 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,08	0,25
28	0,36 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,09	0,25
27	0,41 x 0,21	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,1	0,35
26s	0,47 x 0,13	0,015	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,17	0,13
26	0,46 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,1	0,53
25s	0,52 x 0,15	0,015	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,19	0,18
25	0,52 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,13	0,53
24	0,57 x 0,31	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,13	0,75
23s	0,64 x 0,12	0,02	0,03	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,28	0,06
23	0,64 x 0,34	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,15	0,91
22s	0,72 x 0,17	0,015	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,29	0,18
22	0,72 x 0,41	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,16	1,32
21	0,82 x 0,51	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,16	2,04
20	0,91 x 0,60	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,16	2,83
19	1,07 x 0,69	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,19	3,74
18	1,27 x 0,84	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,22	5,54
17	1,47 x 1,07	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,2	8,99
16	1,65 x 1,19	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,23	11,12
15	1,83 x 1,37	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,23	14,74
14	2,11 x 1,60	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,26	20,11
13	2,41 x 1,80	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,31	25,45
12	2,77 x 2,16	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,31	36,64
11	3,05 x 2,39	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,33	44,86
10	3,40 x 2,70	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,36	56,83

Seringues Hamilton Microliter - Série 600 (2,5 µl - 5 µl)

- 2,5 µl - 5 µl
- Pour liquides
- Aiguilles amovibles (RN)
- Pistons renforcés



Seringues 2,5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074352	Seringue 62	RN	22s	51	Type 3	NC -
074354	Seringue sans aiguille 62	RN	-	-	-	NC -

Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074353	Seringue 65	RN	22s	51	Type 3	NC -
074355	Seringue sans aiguille 65	RN	*	*	*	NC -

Seringues Hamilton Microliter - Série 7000 (0,5 µl - 5 µl)

- 0,5 µl - 5 µl
- Pour liquides
- Aiguilles amovibles (KH)
- Déplacement positif
- Pas de volume mort



Seringues 0,5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074362	Seringue 7000.50C	KH	32	100	Type 3	NC -
074356	Seringue 7000.5	KH	25	70	Type 2	NC -
074363	Seringue 7000.5	KH	25	70	Type 3	NC -

Seringues 1 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074357	Seringue 7001	KH	25S	70	Type 2	NC -
074358	Seringue 7101	KH	22S	70	Type 2	NC -
074364	Seringue 7001	KH	25S	70	Type 3	NC -
074365	Seringue 7101	KH	22S	70	Type 3	NC -
074370	Seringue 7001	SN	25	*	*	NC -

Seringues 2 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074359	Seringue 7002	KH	25	70	Type 2	NC -
074360	Seringue 7102	KH	23	70	Type 2	NC -
074366	Seringue 7002	KH	25	70	Type 3	NC -
074367	Seringue 7102	KH	23	70	Type 3	NC -

Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074361	Seringue 7105	N	24	70	Type 2	NC -
074368	Seringue 7105	N	24	70	Type 3	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
074399	Entretoise 2" pour tous les modèles	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide d'entretien et le mode d'emploi des seringues Hamilton



* Seringue avec aiguille personnalisée : spécifiez la jauge, la longueur et le type de pointe en vous reportant au tableau page 540 (ou sur www.milian.com)

Aiguilles : voir pages 546 et 547
Accessoires : voir page 545

Seringues multicanaux

- Seringues 8 canaux pour le dépôt sur des gels

Référence	Taille de l'aiguille (mm)	CHF
075345	0,2	NC -
075354	0,3	NC -
075353	0,4	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Seringues Hamilton Microliter - Série 700 (5 µl - 500 µl)



- 5 µl - 500 µl
- Pour liquides
- Aiguilles cimentées (N), amovibles (RN), cône luer (LT)

Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074300	Seringue 75	N	26s	51	Type 2	NC -
074309	Seringue 75	N	26s	51	Type 3	NC -
074320	Seringue 75	SN	*	*	*	NC -
074327	Seringue 75	RN	26s	51	Type 2	NC -
074334	Seringue sans aiguille 75	RN	-		-	NC -

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074301	Seringue 701	N	26s	51	Type 2	NC -
074307	Seringue 701	N	26s	70	Type 2	NC -
074308	Seringue 701	N	26s	76	Type 2	NC -
074310	Seringue 701	N	26s	51	Type 3	NC -
074318	Seringue 701	N	26s	51	Type 5	NC -
074321	Seringue 701	SN	*	*	*	NC -
074328	Seringue 701	RN	26s	51	Type 2	NC -
074335	Seringue sans aiguille 701	RN	-	-	-	NC -
074341	Seringue sans aiguille 701	LT	-	-	-	NC -

Seringues 25 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074302	Seringue 702	N	22s	51	Type 2	NC -
074312	Seringue 702	N	22s	51	Type 3	NC -
074322	Seringue 702	SN	*	*	*	NC -
074329	Seringue 702	RN	22s	51	Type 2	NC -
074336	Seringue sans aiguille 702	RN	-	-	-	NC -
074342	Seringue sans aiguille 702	LT	-	-	-	NC -

*** Spécifiez la jauge, la longueur, le type de pointe.**



Aiguilles : voir pages 546 et 547
Accessoires : voir page 545

Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074303	Seringue 705	N	22s	51	Type 2	NC -
074313	Seringue 705	N	22s	51	Type 3	NC -
074323	Seringue 705	SN	*	*	*	NC -
074330	Seringue 705	RN	22s	51	Type 2	NC -
074337	Seringue sans aiguille 705	RN	-	-	-	NC -
074343	Seringue sans aiguille 705	LT	-	-	-	NC -

Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074304	Seringue 710	N	22s	51	Type 2	NC -
074314	Seringue 710	N	22s	51	Type 3	NC -
074324	Seringue 710	SN	*	*	*	NC -
074331	Seringue 710	RN	22s	51	Type 2	NC -
074338	Seringue sans aiguille 710	RN	-	-	-	NC -
074344	Seringue sans aiguille 710	LT	-	-	-	NC -

Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074305	Seringue 725	N	22s	51	Type 2	NC -
074315	Seringue 725	N	22s	51	Type 3	NC -
074325	Seringue 725	SN	*	*	*	NC -
074332	Seringue 725	RN	22s	51	Type 2	NC -
074339	Seringue sans aiguille 725	RN	-	-	-	NC -
074345	Seringue sans aiguille 725	LT	-	-	-	NC -

Seringues 500 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074306	Seringue 750	N	22	51	Type 2	NC -
074316	Seringue 750	N	22	51	Type 3	NC -
074326	Seringue 750	SN	*	*	*	NC -
074333	Seringue 750	RN	22	51	Type 2	NC -
074340	Seringue sans aiguille 750	RN	-	-	-	NC -
074346	Seringue sans aiguille 750	LT	-	-	-	NC -

Seringues Hamilton Microliter - Série 800 (5 µl - 250 µl)



- 5 µl - 250 µl
- Pour liquides
- Pistons renforcés
- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (N)

Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074400	Seringue 85	N	26s	51	Type 2	NC -
074412	Seringue 85	RN	26s	51	Type 2	NC -
074418	Seringue 85 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074401	Seringue 801	N	26s	51	Type 2	NC -
074413	Seringue 801	RN	26s	51	Type 2	NC -
074419	Seringue 801 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues 20 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074402	Seringue 802	N	22s	51	Type 2	NC -
074414	Seringue 802	RN	22s	51	Type 2	NC -
074420	Seringue 802 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074403	Seringue 805	N	22s	51	Type 2	NC -
074415	Seringue 805	RN	22s	51	Type 2	NC -
074421	Seringue 805 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074404	Seringue 810	N	22s	51	Type 2	NC -
074416	Seringue 810	RN	22s	51	Type 2	NC -
074422	Seringue 810 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074417	Seringue 825	RN	22s	51	Type 2	NC -
074423	Seringue 825 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Seringues Hamilton Microliter - Série 900 (5 µl - 10 µl)

- 5 µl - 10 µl
- Pour liquides
- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (N)
- Pistons renforcés
- Pistons et corps non remplaçables et non interchangeables



Seringues 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074452	Seringue 95	RN	26s	51	Type 2	NC -
074454	Seringue sans aiguille 95	RN	-	-	-	NC -

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074451	Seringue 901	N	26s	51	Type 2	NC -
074453	Seringue 901	RN	26s	51	Type 2	NC -
074455	Seringue sans aiguille 901	RN	-	-	-	NC -

Seringues Hamilton Gastight - Série 1700 (10 µl - 500 µl)

- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (N/SN), cône luer (LT), cône luer en Teflon (TLL)
- 10 µl - 500 µl
- Pour liquides et gaz
- Pistons renforcés





* Seringue avec aiguille personnalisée : spécifiez la jauge, la longueur et le type de pointe en vous reportant au tableau page 540 (ou sur www.milian.com)

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074457	Seringue 1701	N	26s	51	Type 2	NC -
074463	Seringue 1701	N	26s	51	Type 3	NC -
074469	Seringue 1701	N	26s	51	Type 5	NC -
074475	Seringue 1701	SN	*/*/*	*	*	NC -
074481	Seringue 1701	RN	26s	51	Type 2	NC -
074487	Seringue 1701	RN	22s	51	Type 3	NC -
074493	Seringue sans aiguille 1701	RN	-	-	-	NC -
074499	Seringue sans aiguille 1701	LT	-	-	-	NC -

Seringues 25 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074458	Seringue 1702	N	22s	51	Type 2	NC -
074464	Seringue 1702	N	22s	51	Type 3	NC -
074476	Seringue 1702	SN	*	*	*	NC -
074482	Seringue 1702	RN	22s	51	Type 2	NC -
074488	Seringue 1702	RN	22s	51	Type 3	NC -
074494	Seringue sans aiguille 1702	RN	-	-	-	NC -
074500	Seringue sans aiguille 1702	LT	-	-	-	NC -

Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074459	Seringue 1705	N	22s	51	Type 2	NC -
074465	Seringue 1705	N	22s	51	Type 3	NC -
074471	Seringue 1705	N	22s	51	Type 5	NC -
074477	Seringue 1705	SN	*/*/*	*	*	NC -
074483	Seringue 1705	RN	22s	51	Type 2	NC -
074489	Seringue 1705	RN	22s	51	Type 3	NC -
074495	Seringue sans aiguille 1705	RN	-	-	-	NC -
074501	Seringue sans aiguille 1705	LT	-	-	-	NC -
074509	Seringue sans aiguille 1705	TLL	-	-	-	NC -

* Spécifiez la jauge, la longueur, le type de pointe.



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide d'entretien et le mode d'emploi des seringues Hamilton

Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074460	Seringue 1710	N	22s	51	Type 2	NC -
074466	Seringue 1710	N	22s	51	Type 3	NC -
074472	Seringue 1710	N	22s	51	Type 5	NC -
074478	Seringue 1710	SN	*	*	*	NC -
074484	Seringue 1710	RN	22s	51	Type 2	NC -
074490	Seringue 1710	RN	22s	51	Type 3	NC -
074496	Seringue sans aiguille 1710	RN	-	-	-	NC -
074502	Seringue sans aiguille 1710	LT	-	-	-	NC -
074510	Seringue sans aiguille 1710	TLL	-	-	-	NC -

Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074461	Seringue 1725	N	22s	51	Type 2	NC -
074467	Seringue 1725	N	22s	51	Type 3	NC -
074473	Seringue 1725	N	22s	51	Type 5	NC -
074479	Seringue 1725	SN	*/*/*	*	*	NC -
074485	Seringue 1725	RN	22s	51	Type 2	NC -
074491	Seringue 1725	RN	22s	51	Type 3	NC -
074497	Seringue sans aiguille 1725	RN	-	-	-	NC -
074503	Seringue sans aiguille 1725	LT	-	-	-	NC -
074511	Seringue sans aiguille 1725	TLL	-	-	-	NC -

Seringues 500 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074474	Seringue 1750	N	22	51	Type 5	NC -
074480	Seringue 1750	SN	*	*	*	NC -
074486	Seringue 1750	RN	22	51	Type 2	NC -
074492	Seringue 1750	RN	22	51	Type 3	NC -
074498	Seringue sans aiguille 1750	RN	-	-	-	NC -
074504	Seringue sans aiguille 1750	LT	-	-	-	NC -



Aiguilles : voir pages 546 et 547
Accessoires : voir page 545

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Seringues Hamilton Gastight - Série 1800 (10 µl - 250 µl)



- 10 µl - 250 µl
- Pour liquides et gaz
- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (N/SN)

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074698	Seringue 1801	N	26s	51	Type 2	NC -
074708	Seringue 1801	RN	26s	51	Type 2	NC -
074713	Seringue sans aiguille 1801	RN	-	-	-	NC -

Seringues 25 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074699	Seringue 1802	N	22s	51	Type 2	NC -
074709	Seringue 1802	RN	22s	51	Type 2	NC -
074714	Seringue sans aiguille 1802	RN	-	-	-	NC -

Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074700	Seringue 1805	N	22s	51	Type 2	NC -
074710	Seringue 1805	RN	22s	51	Type 2	NC -
074715	Seringue sans aiguille 1805	RN	-	-	-	NC -

Seringues 100 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074711	Seringue 1810	RN	22s	51	Type 2	NC -
074716	Seringue sans aiguille 1810	RN	-		-	NC -

Seringues 250 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074702	Seringue 1825	N	22s	51	Type 2	NC -
074712	Seringue 1825	RN	22s	51	Type 2	NC -
074717	Seringue sans aiguille 1825	RN	-	-	-	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide d'entretien et le mode d'emploi des seringues Hamilton

Seringue Hamilton Neuros™



- Modified Microliter : série 7000, ultra-précis, piston en tungstène, pas de volume mort
- Microliter : série 700, pour liquides uniquement, piston en inox ajusté individuellement au corps en verre
- Gastight : séries 1700 et 1000, pour gaz et liquides, piston en polymère, sans fuites

* Ces références contiennent la seringue avec aiguille, 1 adaptateur Neuros et 2 manchons d'aiguille.



Aiguilles : voir pages 546 et 547
Accessoires : voir page 545

- Seringues destinées aux injections sur les animaux
- Contrôle maximal du volume injecté
- Risque d'endommagement des tissus minimisé
- Pour l'injection de volumes de 50 nl (nanolitres) à 100 µl
- Aiguille protégée par un manchon

				Pointe type 3		Pointe type 4	
Vol. (µl)	Modèle	Jauge	Type de seringue	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,5	7000.5 KH	32	Modified Microliter	-	-	075646	NC -
1	7001 KH	32	Modified Microliter	412375	NC -	075645	NC -
2	7002 KH	30	Modified Microliter	412376	NC -	075647	NC -
5	75 RN*	33	Microliter	412377	NC -	075648	NC -
10	1701 RN*	33	Gastight	412378	NC -	075649	NC -
25	1702 RN*	33	Gastight	412379	NC -	075650	NC -
50	1705 RN*	33	Gastight	412380	NC -	075651	NC -
100	1710 RN*	33	Gastight	412381	NC -	075652	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
412382	Adaptateur Kit 700/1700	NC -
412383	Aiguilles de remplacement, pointe type 3 (les 6)	NC -
075663	Aiguilles de remplacement, pointe type 4 (les 6)	NC -

Seringues Hamilton Gastight - Série 1000 (1 ml - 25 ml)

ASTUCE

* Seringue avec aiguille personnalisée : spécifiez la jauge, la longueur et le type de pointe en vous reportant au tableau page 540 (ou sur www.milian.com)



- 1 ml - 25 ml
- Pour liquides et gaz
- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (LTN/LTSN), cône luer (LT), cône luer en Teflon (TLL)

Seringues 5 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074593	Seringue 1005	LTN	22	51	Type 2	NC -
074597	Seringue 1005	LTN	22	51	Type 3	NC -
074601	Seringue 1005	LTN	22	51	Type 5	NC -
074606	Seringue 1005	LTSN	*	*	*	NC -
074615	Seringue sans aiguille 1005	RN	-		-	NC -
074620	Seringue sans aiguille 1005	LT	-		-	NC -
074631	Seringue sans aiguille 1005	TLL	-		-	NC -

Seringues 10 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074594	Seringue 1010	LTN	22	51	Type 2	NC -
074598	Seringue 1010	LTN	22	51	Type 3	NC -
074602	Seringue 1010	LTN	22	51	Type 5	NC -
074607	Seringue 1010	LTSN	*	*	*	NC -
074616	Seringue sans aiguille 1010	RN	-		-	NC -
074621	Seringue sans aiguille 1010	LT	-		-	NC -
074632	Seringue sans aiguille 1010	TLL	-		-	NC -

Seringues 25 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
075640	Seringue 1025	TLL	22	51	Type 2	NC -

* Spécifiez la jauge, la longueur, le type de pointe.

Seringues 1 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074590	Seringue 1001	LTN	22	51	Type 2	NC -
074595	Seringue 1001	LTN	22	51	Type 3	NC -
074599	Seringue 1001	LTN	22	51	Type 5	NC -
074603	Seringue 1001	LTSN	*	*	*	NC -
074613	Seringue sans aiguille 1001	RN	-	-	-	NC -
074617	Seringue sans aiguille 1001	LT	-	-	-	NC -
074629	Seringue sans aiguille 1001	TLL	-	-	-	NC -

Seringues 2,5 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	CHF
074592	Seringue 1002	LTN	22	51	Type 2	NC -
074596	Seringue 1002	LTN	22	51	Type 3	NC -
074600	Seringue 1002	LTN	22	51	Type 5	NC -
074605	Seringue 1002	LTSN	*	*	*	NC -
074614	Seringue sans aiguille 1002	RN	-		-	NC -
074619	Seringue sans aiguille 1002	LT	-		-	NC -
074630	Seringue sans aiguille 1002	TLL	-		-	NC -

Dispenser PB600-1 Hamilton



- Pour distribution de 0,2 µl à 50 µl
- Compatibles avec les séries 700, 1700, 1000
- Adaptés pour les aiguilles N, RN, LT, TLL

Volume distribué	Volume seringue	Série seringue
0,2 µl	10 µl	1700
0,5 µl	25 µl	1700, 700
1 µl	50 µl	1700, 700
2 µl	100 µl	1700, 700
5 µl	250 µl	1700, 700
10 µl	500 µl	1700, 700
20 µl	1 ml	1000
50 µl	2,5 ml	1000

Référence	Désignation	CHF
074347	Distributeur PB 600-1	NC -

Adaptateurs de Chaney Hamilton



- Assure la reproductibilité des injections
- Pour la stabilité du piston, évite les risques de torsion et rupture

Référence	Désignation	CHF
074348	Adaptateur de Chaney pour série 700, 1700, et 7000	NC -
074424	Adaptateur de Chaney pour série 800 et 1800	NC -

Guides



Référence	Désignation	CHF
074349	Guide pour seringues série 700/1700 5 - 10 µl	NC -
074350	Guide pour seringues série 7000 25 - 500 µl	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Aiguilles pour seringues TLL et LT avec HUB



Aiguilles sur mesures

- Type de pointe et longueur (10 - 304 mm) à préciser lors de la commande
- Pack de 6 aiguilles

Hub en Kel-F

Jauge	Type de pointe 2, 3, 4	CHF les 6	5, AS	CHF les 6
31	074816	NC -	-	-
30	074823	NC -	-	-
28	074833	NC -	-	-
27	074840	NC -	-	-
26S	074851	NC -	-	-
26	074862	NC -	-	-
25	074873	NC -	-	-
24	074884	NC -	074883	NC -
22S	074906	NC -	074905	NC -
22	074971	NC -	074916	NC -
21	074928	NC -	074927	NC -
20	074939	NC -	074938	NC -
18	074953	NC -	074952	NC -
17	074964	NC -	074963	NC -
16	074975	NC -	074974	NC -
14	074985	NC -	074984	NC -
13	074992	NC -	074991	NC -
12	074999	NC -	074998	NC -
11	075336	NC -	-	-
10	075343	NC -	075342	NC -

Hub en métal

Jauge	Type de pointe 2, 3, 4	CHF les 6	5, AS	CHF les 6
33	074807	NC -	-	-
31	074813	NC -	-	-
30	074820	NC -	-	-
28	074830	NC -	-	-
27	074837	NC -	-	-
26S	074846	NC -	074845	NC -
26	074857	NC -	-	-
25	074868	NC -	-	-
24	074879	NC -	-	-
23	074890	NC -	074889	NC -
22S	074901	NC -	074900	NC -
22	074912	NC -	074911	NC -
21	074923	NC -	074922	NC -
20	074934	NC -	074933	NC -
18	074948	NC -	-	-
17	074959	NC -	074958	NC -
16	074970	NC -	074969	NC -
14	074982	NC -	-	-
13	074989	NC -	-	-
12	074996	NC -	-	-
11	075333	NC -	-	-
10	075340	NC -	-	-

Aiguilles avec Hub en Kel-F ou métal

- En acier inoxydable
- Hub Kel-F : en plastique CTFE, conseillées pour les seringues LT
- Hub métal : en laiton nickelé, conseillées pour les seringues TLL

Aiguilles standard

- Longueur : 51 mm
- Pack de 6 aiguilles

Hub en Kel-F

Jauge	Type de pointe 2	CHF les 6	3	CHF les 6	5	CHF les 6
26S	074847	NC -	074848	NC -	-	-
26	074858	NC -	074859	NC -	-	-
25	074869	NC -	074870	NC -	-	-
24	-	-	-	-	074882	NC -
23	074891	NC -	074892	NC -	074893	NC -
22S	074902	NC -	074903	NC -	074904	NC -
22	074913	NC -	074914	NC -	074915	NC -
21	074924	NC -	074925	NC -	074926	NC -
20	074935	NC -	074936	NC -	074937	NC -
18	075627	NC -	-	-	074951	NC -
17	-	-	-	-	074962	NC -
16	-	-	412396	NC -	074973	NC -

Hub en métal

Jauge	Type de pointe 2	CHF les 6	3	CHF les 6	5	CHF les 6
26S	074842	NC -	074843	NC -	-	-
26	074853	NC -	074854	NC -	-	-
25	074864	NC -	074865	NC -	-	-
24	074875	NC -	074876	NC -	-	-
23	074886	NC -	412397	NC -	-	-
22S	074897	NC -	074898	NC -	074899	NC -
22	074908	NC -	074909	NC -	074910	NC -
21	074919	NC -	074920	NC -	074921	NC -
20	074930	NC -	-	-	074932	NC -
19	074941	NC -	-	-	-	-
18	074944	NC -	-	-	-	-

Aiguilles pour seringues RN Hamilton

- En acier inoxydable
- Aiguilles small hub compatibles avec les seringues RN de 2,5 µl à 100 µl
- Aiguilles large hub compatibles avec les seringues RN de 250 µl à 10 ml

Aiguilles standard

- Longueur : 51 mm
- Pack de 6 aiguilles

Small Hub

Jauge	Type de pointe 2	CHF les 6	3	CHF les 6	5	CHF les 6
33	-	-	074750	NC -	-	-
32	-	-	074752	NC -	-	-
31	-	-	074754	NC -	-	-
30	-	-	074756	NC -	-	-
28	-	-	074758	NC -	-	-
27	-	-	074760	NC -	-	-
26S	074762	NC -	074763	NC -	074764	NC -
26	074772	NC -	074773	NC -	074774	NC -
22S	074782	NC -	074783	NC -	074784	NC -
22	074792	NC -	074793	NC -	074794	NC -

Large Hub

Jauge	Type de pointe 2	CHF les 6	3	CHF les 6	5	CHF les 6
26S	074767	NC -	074768	NC -	074769	NC -
26	074777	NC -	074778	NC -	074779	NC -
22S	074787	NC -	074788	NC -	074789	NC -
22	074797	NC -	074798	NC -	074799	NC -



Aiguilles sur mesures

- Type de pointe et longueur (10 - 304 mm) à préciser lors de la commande
- Pack de 6 aiguilles

Small Hub

Jauge	Type de pointe 2, 3, 4	CHF les 6	5, AS	CHF les 6
33	074751	NC -	-	-
32	074753	NC -	-	-
31	074755	NC -	-	-
30	074757	NC -	-	-
28	074759	NC -	-	-
27	074761	NC -	-	-
26S	-	-	074765	NC -
26	074776	NC -	074775	NC -
22S	074786	NC -	074785	NC -
22	074796	NC -	074795	NC -

Large Hub

Jauge	Type de pointe 2, 3, 4	CHF les 6	5, AS	CHF les 6
26S	074771	NC -	074770	NC -
26	074781	NC -	074780	NC -
22S	074791	NC -	074790	NC -
22	074801	NC -	074800	NC -



Retrouvez toutes les aiguilles PEEK RN et à HUB KEL-F et également les kits de nettoyage d'aiguilles sur www.milian.com

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com



POINTES ET MICROPIPETTES

• EPPENDORF
Micropipettes, pointes epT.I.P.S. 549 à 556
• THERMO SCIENTIFIC
Micropipettes Finnpipettes, micropipettes multicanaux, pointes Finntips 557 à 563
• GILSON
PIPETMAN®, pointes, accessoires, MICROMAN®, DISTRIMAN®, REPETMAN® 564 à 568
• SARTORIUS BIOHIT*family*
Micropipettes, micropipettes multicanaux, eLine et pointes 569 à 575
• SOCOREX
Micropipettes 576 à 579
• CAPP
Micropipettes 580
• BRAND
Transferpette 581 et 582
• CLEARLINE®
Micropipettes, pointes 584 à 587, 593
• LABMATE
Micropipettes 588
• BIOSIGMA
Micropipettes 588
• Pointes, pipettes MµLTI 589 à 592
• Pointes NEPTUNE CLP 594 et 595
• Pointes ART 595 à 598
• Pointes TREFF® 599
• Pointes GREINER BIO-ONE 600
• Pointes LABCON 602 à 604
• Pointes spéciales 605 à 610
• Pointes pour gel 610 à 612
• Portoir pour micropipettes, pipette Checkit 613 à 616
• Micropipettes à déplacement positif 617 et 618
• Pipettes distributrices et seringues de distribution 619 à 625
• Pipeteurs de paillasse 626
• Capillaires verre, microcaps, accessoires de distribution 627 et 628
• Micro-injecteur 629

Micropipettes Eppendorf

Modèle	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus	Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®
Mode de fonctionnement	Manuel	Manuel	Electronique	Manuel / Electronique
Espacement ajustable entre pointes	Non	Non	Non	Oui
Points forts	Légère, force de pipetage réduite	Fonctionnement avec un bouton unique	Pipetage automatisé efficace et précis	Écartement entre pointes variables pour transfert entre différents formats
Plage de volume	0,1 µl - 10 ml	0,1 µl - 10 ml	0,5 µl - 10 ml	1 - 1 200 µl
Options disponibles	1 canal, 8 canaux, 12 canaux, 16 canaux, 24 canaux	1 canal, 8 canaux, 12 canaux	1 canal, 8 canaux, 12 canaux, 16 canaux, 24 canaux	4 canaux, 6 canaux, 8 canaux, 12 canaux
Suivi RFID	Oui	Oui	Oui	Oui
Parties autoclavables	Entièrement	Entièrement	Partie basse	Partie basse

Micropipettes Research® plus Eppendorf

- **Pipette légère, minimise les forces de manipulation sans réduire la robustesse**
- **Embout porte-cône à amortisseur de force pour réduire les forces de fixation des pointes permet de réduire les contraintes musculaires**
- **Piston très souple pour un minimum d'effort de manipulation et résistant pour minimiser les phénomènes d'usure**
- **Système de démontage / assemblage, par clip, pour un entretien simplifié**
- **Puce RFID intégrée offre une identification et une documentation simples**
- **Entièrement autoclavable sans démontage**
- **GLP (General Lab Product), pour toutes les applications autres que le diagnostic humain**



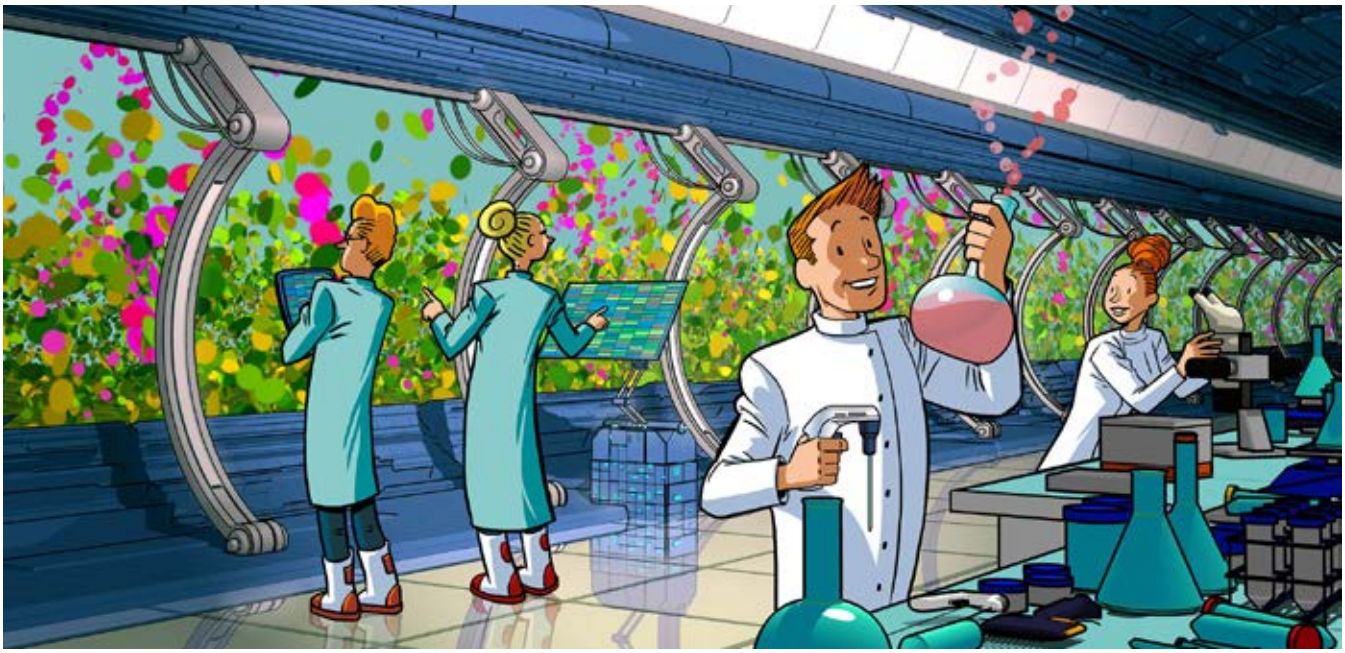
Micropipettes Research® plus Eppendorf - volume variable

		Research® plus GLP	
Volume (µl)	Couleur bouton poussoir	Référence	CHF
0,1 - 2,5	Anthracite	933953	NC -
0,5 - 10	Gris	933954	NC -
2 - 20	Gris clair	933961	NC -
2 - 20	Jaune	933955	NC -
10 - 100	Jaune	933956	NC -
20 - 200	Jaune	933957	NC -
30 - 300	Orange	933962	NC -
100 - 1000	Bleu	933958	NC -
250 - 2500	Rouge	934304	NC -
500 - 5000	Violet	933959	NC -
1000 - 10 000	Turquoise	933960	NC -

Existe également en volume fixe, retrouvez les sur www.milian.com



Portoirs Eppendorf : voir page 556



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Micropipettes Research® plus Eppendorf (suite)



Indicateur de canal
- Utilisez la pipette toujours de la même façon (gauche/droite)

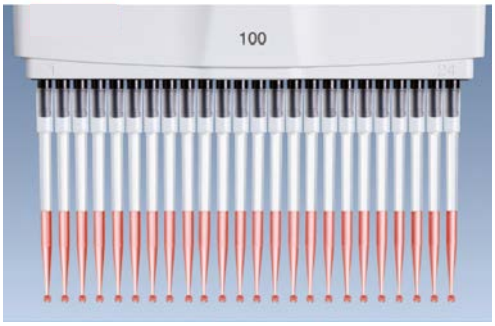
Embout porte-cône à amortisseur de force
- Ergonomie améliorée
- Parfaite adaptabilité aux pointes

Micropipettes multicanaux Research® plus Eppendorf

Volume (µl)	Code couleur	8 canaux Research® plus GLP Référence	8 canaux Research® plus GLP CHF	12 canaux Research® plus GLP Référence	12 canaux Research® plus GLP CHF
0,5 - 10	Gris	933978	924 -	933979	1011 -
10 - 100	Jaune	933980	924 -	933981	1011 -
30 - 300	Orange	933982	924 -	933983	1011 -
120 - 1 200	Vert	934370	924 -	934371	1011 -

Micropipettes Eppendorf Research® plus 16 et 24 canaux

NOUVEAU



- **Simplifient le remplissage des microplaques 384 puits**
- **Ecartement entre les pointes de 4,5 mm**
- **Technologie SOFTattach pour une meilleure fixation des pointes**
- **Système SOFTeject pour l'éjection successive des pointes, réduisant les forces d'éjection**
- **Compatibles uniquement avec les pointes epT.I.P.S. 384**

Volume (µl)	Code couleur	16 canaux Research® plus GLP Réf.	16 canaux Research® plus GLP CHF	24 canaux Research® plus GLP Réf.	24 canaux Research® plus GLP CHF
1 - 20	Rose clair	934327	1082 -	934328	1149 -
5 - 100	Jaune clair	934329	1082 -	934330	1149 -

Saisissez la référence sur **milian.com** pour retrouver les guides suivants.
- Principes du pipetage et de la distribution
- Impacts des techniques de pipetage sur la précision du prélèvement
- Guide de calibration et d'ajustement des pipettes et distributrices
- Influence des paramètres physiques sur le volume prelevé par une micropipette

WEB





ep Research® plus Packs

		ep Research® plus Pack 1	ep Research® plus Pack 2	ep Research® plus Pack 3
	Comprend	1 Research® plus 0,5-10 µl 1 Research® plus 10-100 µl 1 Research® plus 100-1000 µl 3 epTips box (10, 100 et 1000 µl)	1 Research® plus 2 - 20 µl 1 Research® plus 20 - 200 µl 1 Research® plus 100 - 1000 µl 3 epTips box (2 x 200 µl, 1 x 1000 µl)	1 Research® plus 0,1 - 1 ml 1 Research® plus 0,5 - 5 ml 1 Research® plus 1 - 10 ml 1 epTips box 1 ml Sachets pointes 5 ml et 10 ml
Research® plus GLP	Référence	933963	933964	933965
	CHF	782 -	782 -	782 -

POINTES MICROPIPETTES

Micropipettes Eppendorf Reference® 2

Très haute précision, robustesse et conception originale avec un seul bouton de commande pour le pipetage et l'éjection.

- **Utilisation avec bouton unique : cran en bout de course de pipetage pour l'éjection de la pointe**
- **Pas de mouvement latéral du pouce**
- **Embout porte-cônes à amortisseur de force**
- **Puce RFID intégrée offre une identification et une documentation simples**
- **Livrée avec certificat de conformité EN ISO 8655, une boîte de pointes epTIPS (uniquement avec les pipettes à volume variable) et un adaptateur pour carrousel universel Eppendorf (uniquement avec les pipettes multicanaux)**
- **Garantie : 3 ans**
- **GLP (General Lab Product), pour toutes les applications autres que le diagnostic humain**





VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

PhysioCare concept



Micropipettes Eppendorf Reference® 2 - volume variable

		Reference® 2 GLP	
Volume (µl)	Couleur bouton poussoir	Référence	CHF
0,1 - 2,5	Anthracite	933984	NC -
0,5 - 10	Gris	933985	NC -
2 - 20	Gris clair	933986	NC -
2 - 20	Jaune	933987	NC -
10 - 100	Jaune	933988	NC -
20 - 200	Jaune	933989	NC -
30 - 300	Orange	933990	NC -
100 - 1000	Bleu	933991	NC -
250 - 2500	Rouge	933992	NC -
500 - 5000	Violet	933993	NC -
1000 - 10 000	Turquoise	933994	NC -

WEB

Existe également en volume fixe, retrouvez les sur www.milian.com

Micropipettes Eppendorf Reference® 2 multicanaux

		8 canaux		12 canaux	
		Reference® 2 GLP		Reference® 2 GLP	
Volume (µl)	Code couleur	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,5 - 10	Gris	934015	NC -	934016	NC -
10 - 100	Jaune	934017	NC -	934018	NC -
30 - 300	Orange	934019	NC -	934020	NC -

ASTUCE



Portoirs Eppendorf : voir page 556

Pack micropipettes Reference® 2



		Pack 1 : 3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.	Pack 2 : 3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.	Pack 3 : 3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.
		1 Reference® 2 : 0,5-10 µl 1 Reference® 2 : 10-100 µl 1 Reference® 2 : 100-1000 µl complet avec ep T.I.P.S.	1 Reference® 2 : 2-20 µl 1 Reference® 2 : 20-200 µl 1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl complet avec ep T.I.P.S.	1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl 1 Reference® 2 : 0,5 - 5 ml 1 Reference® 2 : 1 - 10 ml complet avec ep T.I.P.S.
Reference® 2 GLP	Réf.	933995	933996	933997
	CHF	NC -	NC -	NC -

POINTES MICROPIPETTES

Micropipettes électroniques Xplorer® et Xplorer® plus



- Légères et équilibrées
- Embout porte-cône à amortisseur de force

Utilisation intuitive

- Molette de sélection du mode de pipetage
- Paramètres réglables sur 1 seul écran
- Textes en français avec fonction d'aide
- Large écran rétro éclairé, parfaitement lisible dans toutes les positions
- Ajustage utilisateur et ajustages prédéfinis (à différents types de liquides par exemple)
- Batterie Lithium-Polymère de grande autonomie (3000 pipetages), possibilité de travailler pendant la recharge
- Même chargeur (et même portoir chargeur) que pour la Multipette Stream/Xstream
- Puce RFID intégrée offre une identification et une documentation simples
- Livrées avec adaptateur de charge et certificat d'étalonnage selon la norme EN ISO 8655

Deux versions

- Xplorer® : confort et répétabilité pour les applications courantes de distribution liquide
- Xplorer® plus : permet de réaliser toutes les applications de distribution liquide les plus sophistiquées et également de programmer un processus complet ; possède une horloge interne avec rappel des opérations de service et de vérification métrologique

Mode	Application	Xplorer®	Xplorer® plus
Ads	Distribution automatique	●	●
Dis	Distribution	●	●
Pip	Pipetage	●	●
P/M	Pipetage et Mélange	●	●
Man	Pipetage manuel	●	●
Opt	Option	●	●
Spc	Application spéciales :		
	Multi-aspiration		●
	Dilution		●
	Distribution séquentielle		●
	Pipetage inverse		●
	Pipetage séquentiel		●
Prg	Programme de séquences d'application		●
Edit	Edition/modification des programmes et des volumes fixes		●
Fix	Volumes fixes pré-enregistrés et modifiables		●

ASTUCE

Portoirs Eppendorf : voir page 556

PhysioCare concept eppendorf



Micropipettes Eppendorf Xplorer® et Xplorer® plus monocanal - chargeur compris

Volume (µl)	Couleur bouton poussoir	Xplorer® Référence	Xplorer® CHF	Xplorer® plus Référence	Xplorer® plus CHF
0,5 - 10	Gris	035639	NC -	035813	NC -
1 - 20	Gris clair	934305	NC -	934308	NC -
5 - 100	Jaune	035640	NC -	035814	NC -
10 - 200	Jaune	934306	NC -	934309	NC -
15 - 300	Orange	035641	NC -	035815	NC -
50 - 1000	Bleu	035642	NC -	035816	NC -
250 - 2500	Rouge	934307	NC -	934310	NC -
500 - 5000	Violet	035643	NC -	035817	NC -
1000 - 10 000	Turquoise	035644	NC -	035818	NC -

Micropipettes Eppendorf Xplorer® et Xplorer® plus multicanaux - chargeur compris

Volume	Couleur bouton poussoir	Xplorer® 8 canaux Référence	Xplorer® 8 canaux CHF	Xplorer® 12 canaux Référence	Xplorer® 12 canaux CHF	Xplorer® plus 8 canaux Référence	Xplorer® plus 8 canaux CHF	Xplorer® plus 12 canaux Référence	Xplorer® plus 12 canaux CHF
0,5 - 10 µl	Gris	035645	NC -	035646	NC -	035819	NC -	035821	NC -
5 - 100 µl	Jaune	035647	NC -	035648	NC -	035822	NC -	035823	NC -
15 - 300 µl	Orange	035649	NC -	035650	NC -	035824	NC -	035825	NC -
50 - 1200 µl	Vert	035651	NC -	035812	NC -	035826	NC -	035827	NC -

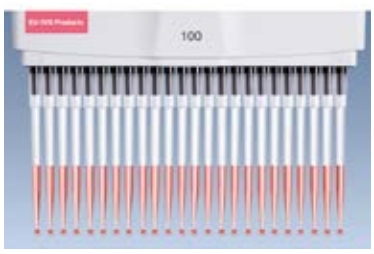
Filtre pour pipettes

Pour pipette de volume	5 ml			10 ml		
Compatibilité	Référence	Unités/ sachet	CHF/ sachet	Référence	Unités/ sachet	CHF/ sachet
Micropipettes Research plus, Reference, Reference 2, Xplorer	933162	10	NC -	933163	10	NC -

WEB

Saisissez la référence sur **milian.com** pour retrouver les guides suivants.
- Principes du pipetage et de la distribution
- Impacts des techniques de pipetage sur la précision du prélèvement
- Guide de calibration et d'ajustement des pipettes et distributrices
- Influence des paramètres physiques sur le volume prelevé par une micropipette

Micropipettes Eppendorf Xplorer® plus 16 et 24 canaux



- Simplifient le remplissage des microplaques 384 puits
- Ecartement entre les pointes de 4,5 mm

Volume (µl)	Code couleur	16 canaux Xplorer® plus GLP Réf.	16 canaux Xplorer® plus GLP CHF	24 canaux Xplorer® plus GLP Réf.	24 canaux Xplorer® plus GLP CHF
1 - 20	Rose clair	934331	NC -	934332	NC -
5 - 100	Jaune clair	934333	NC -	934334	NC -

- Technologie SOFTattach pour une meilleure fixation des pointes
- Système SOFTeject pour l'éjection successive des pointes, réduisant les forces d'éjection
- Compatibles uniquement avec les pointes epT.I.P.S. 384

Micropipettes multicanaux Move It® à écartement variable

- **Pipettes multicanaux à espacement de pointe ajustable disponibles en versions mécanique (Research plus) et électronique (Xplorer plus)**
- **Changement de différents formats de plaques rapide et simple grâce aux paramètres prédéfinis**
- **Adaptées à une utilisation avec les plaques (384, 96, 48, 24 et 12 puits), les tubes (1,5 et 2 ml) et les gels d'agarose**
- **Espacement de pointe ajustable au choix entre 4,5 et 33 mm, selon le modèle de pipette**
- **Ergonomie et équilibre optimisés pour réduire la fatigue musculaire**
- **Tête de pipette rotative à 360° pour une lisibilité confortable de l'écran et une identification rapide des paramètres**
- **Facilement autoclavables :**
  - Research plus : entièrement autoclavables
  - Xplorer plus : uniquement la partie basse
- **Système sans tubes pour fiabilité et sécurité**

NOUVEAU





Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

		Research plus					
		4 canaux		6 canaux		8 canaux	
Volume (µl)	Code couleur	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
30 - 300	Orange	934498	NC -	934499	NC -	934500	NC -
120 - 1200	Vert foncé	934501	NC -	934502	NC -	934503	NC -

		Xplorer plus							
		4 canaux		6 canaux		8 canaux		12 canaux	
Volume (µl)	Code couleur	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
1 - 20	Rose	-	-	-	-	934504	NC -	934505	NC -
5 - 100	Jaune	-	-	-	-	934506	NC -	934507	NC -
15 - 300	Orange	934508	NC -	934509	NC -	934510	NC -	-	-
50 - 1200	Vert	934511	NC -	934512	NC -	934513	NC -	-	-

Pointes epT.I.P.S. Eppendorf

- **Graduations fines**
- **- GLP (General Lab Product), pour les applications autres que diagnostique humain**
  * les pointes standard en vrac n'ont pas de marquage



epT.I.P.S. ... Eppendorf Totally Integrated Pipetting System.
Un grand choix de présentations : en vrac, en portoirs rechargeables (epT.I.P.S. reloads), epT.I.P.S box, epT.I.P.S set, stériles BIOPUR, sous blister individuel, à filtre.

- **Vrac** : en sachet refermable
- **EpT.I.P.S.Reloads :** ensemble de 10 plateaux-recharges qu'il suffit de poser dans l'epT.I.P.S. Box.
- **EpT.I.P.S Box** : boîte rechargeable et réutilisable, couvercle à charnière ; accepte des plateaux de pointes de recharge epT.I.P.S. Reloads.
- **EpT.I.P.S Set** : boîte rechargeable et réutilisable, couvercle à charnière avec 5 plateaux de pointes
- **EpT.I.P.S. Racks** : certifiées PCR clean, stériles, apyrogènes, sans ATP et sans ADN
- **Emballage individuel :** certifiées PCR clean, stériles, apyrogènes, sans ATP et sans ADN
- **epT.I.P.S. 384 :** pour micropipettes 16 et 24 canaux

Vrac



epT.I.P.S.® Box/
epT.I.P.S.®Set



epT.I.P.S.®Racks



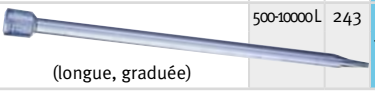
EpT.I.P.S.Reload



Emballage individuel



Pointes epT.I.P.S. Eppendorf

	Volume (µl)	Long. (mm)	Couleur		Standard					PCR clean		Biopur (stérile)	
					Vrac	epT.I.P.S. Reloads	epT.I.P.S. Box**	epT.I.P.S. Set*	epT.I.P.S. Rack	epT.I.P.S. Reloads	epT.I.P.S. Rack	Emballage individuel	epT.I.P.S. Rack
	0,1 - 10	34	Gris foncé	**Réf. GLP**	-	**934247**	**934230**	**934239**	-	**934258**	-	-	-
				Réf. sans marquage	**033642**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	-
				CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	-	-	-
	0,1 - 20	40	Gris moyen	**Réf. GLP**	-	**934248**	**934231**	**934240**	-	**934259**	-	**934227**	**934266B**
				Réf. sans marquage	**033643**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**
	0,5-20 L	46	Gris clair	**Réf. GLP**	-	**934249**	**934232**	**934241**	-	**934260**	-	-	-
				Réf. sans marquage	**033644**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	-
				CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	-	-	-
	2-200	53	Jaune	**Réf. GLP**	-	**934250**	**934233**	**934242**	-	**934261**	-	**934228**	**934267B**
				Réf. sans marquage	**033645**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**
	20-300	55	Orange	**Réf. GLP**	-	**934251**	**934234**	**934243**	-	**934262**	-	-	**934268B**
				Réf. sans marquage	**033646**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	-	-	**NC -**
	50-1000	71	Bleu	**Réf. GLP**	-	**934252**	**934235**	**934244**	-	**934263**	-	**934229**	**934269B**
				Réf. sans marquage	**033647**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96
				CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**
	50-1250	76	Vert	**Réf. GLP**	-	**934253**	**934236**	**934245**	-	**934264**	-	-	**934270B**
				Réf. sans marquage	**033648**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	-	-	**NC -**
	50-1250 L	103	Vert foncé	**Réf. GLP**	-	**934255**	**934257**	-	-	**934256**	-	-	**934273B**
				Réf. sans marquage	**035654**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 500	10 x 96	96	-	-	10 x 96	-	-	5 x 96
				CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	**NC -**	-	-	**NC -**
	500-2500	115	Rouge	**Réf. GLP**	-	**934254**	**934237**	**934246**	-	**934265**	-	-	**934271B**
				Réf. sans marquage	**033649**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	5 x 100	10 x 48	48	5 x 48	-	10 x 48	-	-	5 x 48
				CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	-	-	**NC -**
	100-5000	120	Violet	**Réf. GLP**	-	-	**934238**	-	**934478**	-	**934481**	-	**934274B**
				Réf. sans marquage	**033650**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	5 x 100	-	24	-	5 x 24	-	5 x 24	-	5 x 24
				CHF/boîte	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**
	200-5000	175	Violet	**Réf. GLP**	-	-	-	-	**934479**	-	-	-	**934272B**
				Réf. sans marquage	**033327**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24
				CHF/boîte	**NC -**	-	-	-	**NC -**	-	-	-	**NC -**
	500 - 10 000	165	Turquoise	**Réf. GLP**	-	-	-	-	**934480**	-	-	-	**934275B**
				Réf. sans marquage	**033217**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	3 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24
				CHF/boîte	**NC -**	-	-	-	**NC -**	-	-	-	**NC -**
 (longue, graduée)	500-10000 L	243	Turquoise	**Réf. sans marquage**	**033328**	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-
				CHF/boîte	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau
* 1 boîte epT.I.P.S. + 5 recharges epT.I.P.S ** Boîtes chargées de pointes

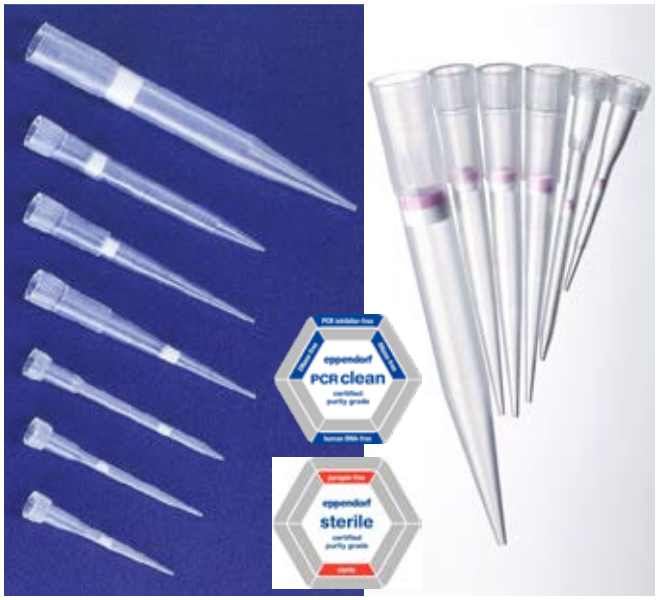
Retrouvez les photos des différents packaging sur www.milian.com

ep Dualfilter T.I.P.S. et ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax Eppendorf

- **Double protection par double filtre (pour la pipette comme pour l'échantillon)**
- **Retient les aérosols et les biomolécules**
- **Version LoRetention : avec surface ultra-lisse pour permettre l'écoulement parfait des liquides même les plus «collants» tels que le Mix PCR**
- **Version SealMax : les biomolécules et barrière fiable contre les liquides**
- **Version Forensic DNA : certifiée conforme ISO 18385, exempte d'ADN humain, DNase, RNase et inhibiteur de PCR**
- **Processus de fabrication unique sans agents de démoulage, ni plastifiants, ni biocides. L'intégrité des échantillons est garantie**
- **Sans additifs, ni inhibiteurs de PCR**
- **Qualité Eppendorf PCR clean, stérile et sans pyrogène**
- **Certification par lot**

DNase RNase





Volume (µl)	0,1 - 10	0,1 - 10	0,5 - 20	2 - 20	2 - 100	2 - 200	20 - 300	50 - 1000	50 - 1250	250 - 2500	100 - 5000	200 - 5000	500 - 10000
Longueur (mm)	34	40	46	53	53	55	55	76	103	115	120	175	243
Couleur	Gris foncé	Gris moyen	Gris clair	Jaune	Jaune	Jaune	Orange	Bleu	Vert foncé	Rouge	Violet	Violet	Turquoise
Unités/boîte	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	5 x 96	5 x 48	5 x 24	5 x 24	100
Standard	**033693B**	**033694B**	**033695B**	**033699B**	**033696B**	**033910B**	**033697B**	**033698B**	**035659B**	**934482**	**033907B**	**933237B**	**033330**
CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Lo-Retention	-	**035097B**	-	**035098B***	**035099B**	-	**035345B**	**035346B**	-	-	-	-	-
CHF/boîte	-	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-
SealMax	**933103B**	-	**933104B**	-	**933105B**	**933106B**	**933107B**	**933099B**	-	-	-	-	-
CHF/boîte	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-
Forensic DNA	-	**933923B**	-	**933924B**	-	**933925B**	-	**933926B**	-	-	-	-	-
CHF/boîte	-	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	-	-	-	-	-

* Volume : 0,5 -20 µl

Pointes epT.I.P.S. Eppendorf LoRetention

- **Surface ultra homogène pour une reproductibilité maximale**
- **Perte d'échantillon minimale grâce à la surface ultra hydrophobe**
- **Formation de mousse nettement diminuée lors du pipetage**
- **Autoclavables et résistantes aux produits chimiques**
- **epT.I.P.S. Reloads : ensemble de 10 plateaux qu'il suffit de poser dans l'epT.I.P.S. Box (voir page 553)**



		epT.I.P.S. Reloads		epT.I.P.S. Set**		epT.I.P.S. Reloads PCR Clean		epT.I.P.S. à filtre Dualfilter PCR Clean stérile	
Volume (µl)	**Unités/ boîte***	**Réf.**	**CHF/ boîte**	**Réf.**	**CHF/ boîte**	**Réf.**	**CHF/ boîte**	**Réf.**	**CHF/ boîte***
0,1 - 10 S	10 x 96	**035093**	**NC -**	**035714**	**NC -**	**035088**	**NC -**	**035097B**	**NC -**
0,5 - 20 L	10 x 96	**035094**	**NC -**	**035715**	**NC -**	**035089**	**NC -**	**035098B**	**NC -**
2 - 100	10 x 96	-	-	-	-	-	-	**035099B**	**NC -**
2 - 200	10 x 96	**035095**	**NC -**	**035716**	**NC -**	**035091**	**NC -**	-	-
20 - 300	10 x 96	-	-	-	-	-	-	**035345B**	**NC -**
50 - 1000	10 x 96	**035096**	**NC -**	**035717**	**NC -**	**035092**	**NC -**	**035346B**	**NC -**
50 - 1250	480	-	-	-	-	-	-	**035659B**	**NC -**

* 10 boîtes de 96 pointes ** = 1 epT.I.P.S. Box + 5 recharges epT.I.P.S. Reloads (5 x 96)

WEB

Saisissez la référence sur **www.milian.com** pour retrouver le guide des niveaux de pureté Eppendorf

Pointes epT.I.P.S. 384 et epT.I.P.S. Dualfilter 384

				EpT.I.P.S. 384				EpT.I.P.S. Dualfilter 384
				Standard			PCR clean	PCR clean/stérile
				epT.I.P.S Reloads	epT.I.P.S Set	Box	epT.I.P.S Reloads	EpT.I.P.S Rack
Volume (µl)	**Long. (mm)**	**Code couleur**	**Unités/carton**	10 x 384	5 x 384	1 x 384	10 x 384	10 x 384
0,1 - 20	42	Rose clair	**Réf. GLP**	**934315**	**934313**	-	**934311**	**934321B**
			CHF	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**
0,5 - 100	53	Jaune clair	**Réf. GLP**	**934316**	-	-	**934312**	**934322B**
			CHF	**NC -**	-	-	**NC -**	**NC -**

Eppendorf TrackIT



- Lecture des puces RFID des micropipettes Eppendorf
- Enregistrement des informations essentielles, telles que les données d'étalonnage de chaque micropipette, de façon centralisée

Référence	Désignation	CHF
933039	Eppendorf TrackIT, logiciel et lecteur RFID	NC -

Carrousels de pipettes, porteurs de chargeur et dispositifs de montage mural Eppendorf


933908


933909


933913


933917


933910
933911


933912

- Le portoir carrousel pour micropipette manuelle est compatible avec toutes les pipettes Eppendorf existantes et la plupart des pipettes des gammes antérieures
- Le portoir carrousel chargeur accueillent jusqu'à six appareils électroniques grâce au connecteur magnétique qui permet une connexion rapide et facile
- Supports pour micropipettes peuvent être fixés au mur ou sur portoirs carrousels (sans outil, bande adhésive pour montage mural incluse)

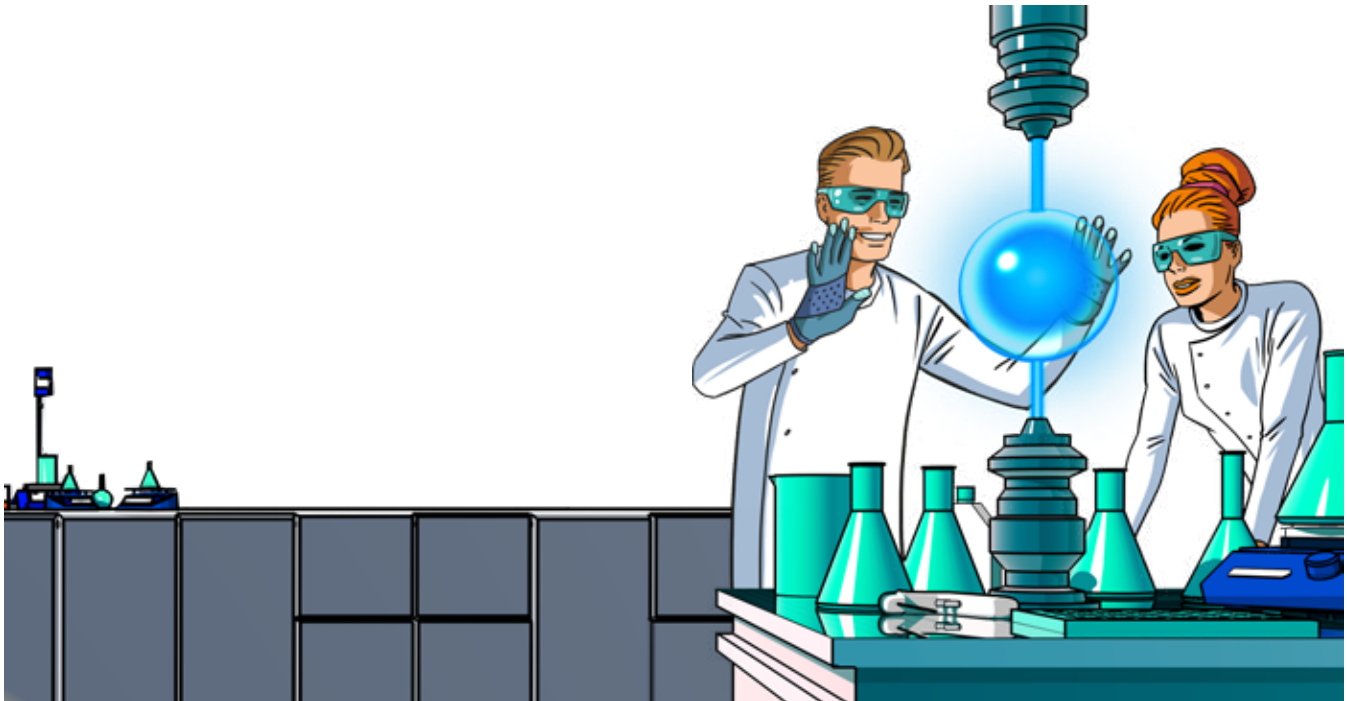
Portoirs

Réf.	Désignation	CHF
933908	Portoir carrousel pour 6 pipettes manuelles monocanal ou mulicanaux	NC -
933909	Portoir carrousel chargeur pour 6 pipettes Xplorer® / Xplorer® plus, avec adaptateur secteur	NC -
933910	Portoir chargeur pour 1 pipette Xplorer® / Xplorer® plus, sans adaptateur secteur*	NC -
933911	Portoir chargeur pour 1 pipette Multipette® E3/ E3x ou Stream/Xstream, sans adaptateur secteur*	NC -
933912	Portoir pour 1 pipette Multipette® M4 sans la fonctionnalité de chargement	NC -

Supports

Réf.	Désignation	CHF
933913	Support pour 1 pipette Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 ou Biomaster	NC -
933914	Support pour 1 pipette Xplorer® ou Xplorer® plus	NC -
933915	Support pour 1 pipette Multipette® E3/E3x ou Multipette® Stream/Xstream	NC -
933916	Support pour 1 pipette Multipette® M4	NC -
933917	Portoir de charge pour 1 pipette Xplorer® ou Xplorer® plus	NC -
933918	Support de charge pour 1 pipette Multipette® E3/E3x ou Multipette® Stream/Xstream	NC -

* S'utilise avec le chargeur fourni avec les pipettes.



Micropipettes Thermoscientific

Modèle	F1-ClipTip	E1 Clip-Tip	E1 Clip-Tip Equalizer	Finnpipette F1	Finnpipette F2	Finnpipette F3	Novus
Mode de fonctionnement	Manuel	Electronique	Electronique	Manuel	Manuel	Manuel	Electronique
Espacement ajustable entre pointes	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non
Points forts	Technologie Clip Tip, légère, repose doigt rotatif	Technologie ClipTip, éjection motorisée, pilotage par l'index, 30 protocoles de pipetage enregistrables		Légère, repose doigt orientable, éjecteur à commande assistée, verrouillage du volume	Légère, faible force de fixation de la pointe, éjecteur à commande assistée, résistants aux UV		Prise en main équilibrée, 10 fonctions et 9 vitesses de pipetage, programmable
Plage de volume	0,1 µl - 1 ml	0,5 µl - 1,25 ml		0,2 - 10 ml			0,1 µl - 10 ml
Options disponibles	1 canal, 8 canaux, 12 canaux	1 canal, 8 canaux, 12 canaux, 16 canaux	6, 8 et 12 canaux	1 canal, 8 canaux, 12 canaux, 16 canaux	1 canal, 8 canaux, 12 canaux, 16 canaux	1 canal	1 canal, 8 canaux, 12 canaux, 16 canaux
Parties autoclavables	Partie basse et éjecteur	Partie basse et éjecteur	Entièrement	Partie basse et éjecteur	Entièrement	Partie basse et éjecteur	Partie basse

Finnpipettes F1-ClipTip et E1-ClipTip

Technologie ClipTip

- **Système de pointe verrouillable avec assemblage de collerettes encliquetables et joint complet**
- **Assure une plus grande sécurité : aucun risque que la pointe ne se desserre ou tombe**
- **Requiert une très faible force de fixation et d'éjection de la pointe**
- **Les micropipettes ClipTip s'utilisent uniquement avec les pointes ClipTip**

Finnpipette F1-ClipTip

- **Légère et ergonomique optimisée avec repose doigt rotatif**
- **Ajustement du volume verrouillable**



F1-ClipTip

Pipettes F1-ClipTip monocanal à volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	CHF
0,1 - 2	0,002	ClipTip 12,5 ext.	**228846**	**NC -**
1 - 10	0,02	ClipTip 12,5 ext.	**228842**	**NC -**
2 - 20	0,02	ClipTip 20	**228386N**	**NC -**
5 - 50	0,1	ClipTip 50	**228387N**	**NC -**
10 - 100	0,2	ClipTip 200	**228388N**	**NC -**
20 - 200	0,2	ClipTip 200	**228389N**	**NC -**
30 - 300	1	ClipTip 300	**228390N**	**NC -**
100 - 1000	1	ClipTip 1000	**228391N**	**NC -**

Pipettes F1-ClipTip multicanaux à volume variable

			8 canaux		12 canaux	
Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	CHF	Réf.	CHF
1 - 10	0,02	ClipTip 12,5 ext.	**228844**	**NC -**	**228845**	**NC -**
5 - 50	0,1	ClipTip 50	**228404N**	**NC -**	**228408N**	**NC -**
10 - 100	0,2	ClipTip 200	**228405N**	**NC -**	**228409N**	**NC -**
30 - 300	1	ClipTip 300	**228406N**	**NC -**	**228410N**	**NC -**



Kit 1 F1-ClipTip GLP

Kits F1-ClipTip GLP

Référence	Désignation	CHF
228411N	**Kit 1 F1-ClipTip GLP** • F1-ClipTip : 1-10 µl monocanal, 10-100 µl monocanal, 100-1000 µl monocanal • Portoir F-Series • ClipTip : 1 rack, 1 rack 200 µl, 1 rack 1000 µl • Réservoir 25 ml, réservoir divisé 25 ml, réservoir divisé 100 ml	**NC -**
228412N	**Kit 2 F1-ClipTip GLP** • F1-ClipTip : 2-20 µl monocanal, 20-200 µl monocanal, 100-1000 µl monocanal, 30-300 µl 8 canaux • Portoir F-Series • ClipTip : rack 20 µl, rack 200 µl, rack 1000 µl • Réservoir 25 ml, réservoir divisé 25 ml, réservoir divisé 100 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Finnpipettes F1-ClipTip et E1-ClipTip (suite)


E1-ClipTip




Equalizer

Finnpipettes électroniques E1 ClipTip

- **Intuitives et ergonomiques avec éjection motorisée et pilotage de la pipette par l'index**
- **Connexion Bluetooth ou USB à un ordinateur pour créer et partager des programmes entre pipettes E1**
- **Possibilité d'enregistrer jusqu'à 30 protocoles de pipetage**
- **Temps de chargement de seulement 2 h**

Pipettes E1-ClipTip monocanal à volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Référence	CHF
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	**228571BT**	**NC -**
2 - 125	0,1	ClipTip 200	**228572BT**	**NC -**
10 - 300	0,1	ClipTip 300	**228573BT**	**NC -**
15 - 1250	1	ClipTip 1250	**228574BT**	**NC -**

Pipettes E1-ClipTip multicanaux à volume variable

			8 canaux		12 canaux		16 canaux*	
Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	**228575BT**	**NC -**	**228579BT**	**NC -**	**228583BT**	**NC -**
1 - 30	0,01	ClipTip 30	-	-	-	-	**228584BT**	**NC -**
2 - 125	0,1	ClipTip 200	**228576BT**	**NC -**	**228580BT**	**NC -**	**228585BT**	**NC -**
10 - 300	0,1	ClipTip 300	**228577BT**	**NC -**	**228581BT**	**NC -**	-	-
30 - 850	1	ClipTip 1000	-	-	**228582BT**	**NC -**	-	-
15 - 1250	1	ClipTip 1250	**228578BT**	**NC -**	-	-	-	-

* Compatibles uniquement avec les racks Cliptip 384 correspondant.

Pipettes E1-ClipTip Equalizer

Pipettes à volume et espace inter-pointes ajustables.

			6 canaux		8 canaux	
Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	CHF	Réf.	CHF
2 - 125	0,1	ClipTip 200	-	-	**228587BT**	**NC -**
10 - 300	0,1	ClipTip 300	-	-	**228588BT**	**NC -**
15 - 1250	1	ClipTip 1250	**228586BT**	**NC -**	**228589BT**	**NC -**

Pipettes E1-ClipTip Equalizer 384

Pipettes à volume et espace inter-pointes ajustables, adaptées aux plaques de 384 puits. Utiliser uniquement avec les pointes ClipTip 384.

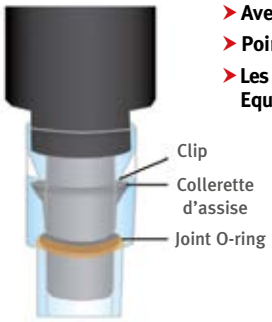
			8 canaux		12 canaux	
Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	**228590BT**	**NC -**	**228593BT**	**NC -**
1 - 30	0,01	ClipTip 30	**228591BT**	**NC -**	**228594BT**	**NC -**
2 - 125	0,1	ClipTip 200	**228592BT**	**NC -**	**228595BT**	**NC -**



Pointes ClipTip

Type	Longueur (mm)	Dimension épaulement (mm)	Ø int. (mm)
ClipTip 12,5	30	9	0,4
ClipTip 20	46	17	0,4
ClipTip 50	51	17	0,4
ClipTip 200	56	22	0,5
ClipTip 300	63	22	0,6
ClipTip 1000	95	32	1,1
ClipTip 1250	103	32	0,9
ClipTip 384 - 12,5	30	9	0,4
ClipTip 384 - 30	44	9	0,4
ClipTip 384 - 125	64	9	0,5

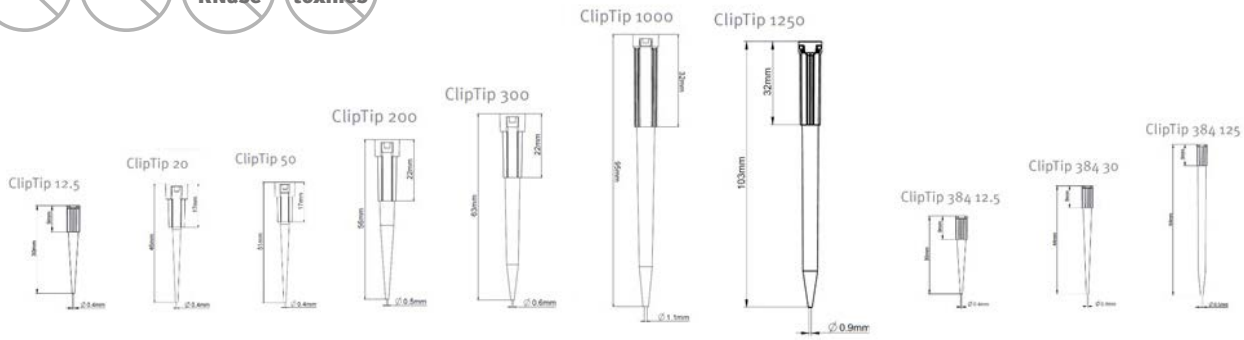
ClipTip Système



- Code couleur sur les plateaux de pointes et marquage du lot et des volumes
- Avec ou sans filtre (super-filtres à pores de 14 µm)
- Pointes à faible rétention
- Les pointes 384 sont spécialement adaptées à la pipette E1-ClipTip Equalizer 384



ADN ATP DNase RNase Endo-toxines



			En rack			En rack stérile			En recharge			En recharge stérile			En rack stérile avec filtre			En recharge stérile avec filtre		
Type	Gamme vol.(µl)	Code Couleur	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
ClipTip 12,5	0,5-12,5	Rose	**228606**	10 x 96	**NC -**	**228607**	10 x 96	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**228608**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
ClipTip 12,5 ext.	01-12,5	Rose	**228847**	10 x 96	**NC -**	**228848**	10 x 96	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**228849**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
ClipTip 20	1-20	Rose	**228352**	10 x 96	**NC -**	**228353**	10 x 96	**NC -**	**228354**	10 x 96	**NC -**	**228355**	10 x 96	**NC -**	**228356**	10 x 96	**NC -**	**228357**	10 x 96	**NC -**
ClipTip 50	5-50	Violet	**228358**	10 x 96	**NC -**	**228359**	10 x 96	**NC -**	**228360**	10 x 96	**NC -**	**228361**	10 x 96	**NC -**	**228362**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
ClipTip 200	2-200	Jaune	**228364**	10 x 96	**NC -**	**228365**	10 x 96	**NC -**	**228366**	10 x 96	**NC -**	**228367**	10 x 96	**NC -**	**228368**	10 x 96	**NC -**	**228369**	10 x 96	**NC -**
ClipTip 300	10-300	Orange	**228370**	10 x 96	**NC -**	**228371**	10 x 96	**NC -**	**228372**	10 x 96	**NC -**	**228373**	10 x 96	**NC -**	**228374**	10 x 96	**NC -**	**228375**	10 x 96	**NC -**
ClipTip 300 ext. Low retention	10-300	Orange	**228853**	10 x 96	**NC -**	**228854**	10 x 96	**NC -**	**228855**	10 x 96	**NC -**	**228857**	10 x 96	**NC -**	**228856**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
ClipTip 1000	30-1000	Bleu	**228376**	10 x 96	**NC -**	**228377**	10 x 96	**NC -**	**228378**	10 x 96	**NC -**	**228379**	10 x 96	**NC -**	**228380**	8 x 96	**NC -**	**228381**	10 x 96	**NC -**
ClipTip 1250	50-1250	Turquoise	**228609**	8 x 96	**NC -**	**228610**	8 x 96	**NC -**	**228611**	8 x 96	**NC -**	**228612**	8 x 96	**NC -**	**228613**	8 x 96	**NC -**	**228614**	8 x 96	**NC -**
ClipTip 384 - 12,5	0,5-12,5	Rose	**228597**	10 x 384	**NC -**	**228598**	10 x 384	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**228599**	10 x 384	**NC -**	-	-	-
ClipTip 384 - 12,5 ext.	0,5-12,5	Rose	**228850**	10 x 384	**NC -**	**228851**	10 x 384	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**228852**	10 x 384	**NC -**	-	-	-
ClipTip 384 - 30	1-30	Violet	**228600**	10 x 384	**NC -**	**228601**	10 x 384	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**228602**	10 x 384	**NC -**	-	-	-
ClipTip 384 - 125	2-125	Jaune	**228603**	10 x 384	**NC -**	**228604**	10 x 384	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**228605**	10 x 384	**NC -**	-	-	-

Racks vides

Référence	Type	Coloris		CHF les 10
228382	Petit	Rose	Violet	**NC -**
228383	Moyen	Jaune	Orange	**NC -**
228858	-	Orange		**NC -**
228384	Grand	Bleu		**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Finnpipettes F1, F2 et F3



VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Caractéristiques communes

- Poignée légère, peu de force requise pour la fixation, l'éjection de la pointe et le pipetage
- Système breveté «Super Blow-out» : un volume d'air additionnel est soufflé pour augmenter la précision des microvolumes jusqu'à 50 µl
- Affichage «Ergovision» : Chiffre noire sur fond blanc pour améliorer la lisibilité
- Chaque pipette est livrée avec : un certificat de calibration, une clé de démontage/calibrage, un portoir adhésif
- Existent également en volume fixe, retrouvez-les sur notre site
- Garantie : 3 ans

WEB

Caractéristiques Finnpipette F1

- Repose doigt orientable à 120°C pour s'adapter aux gauchers comme aux droitiers
- Ejecteur à commande assistée : réduit de 50% la pression d'éjection de la pointe et limite les projections de liquides
- Ajustement du volume vérouillable
- Partie Basse autoclavable

Caractéristique Finnpipette F2

- Matériaux résistants aux UV
- Entièrement autoclavable sans démontage
- Ejecteur à commande assistée : réduit de 50% la pression d'éjection de la pointe et limite les projections de liquides
- Bouton poussoir double action pour éviter toute modification accidentelle du volume lors de la manipulation

Caractéristiques Finnpipette F3

- Matériaux résistants aux UV
- Partie basse autoclavable
- Bouton poussoir double action pour éviter toute modification accidentelle du volume lors de la manipulation

Finnpipettes F1 F2 et F3 monocanal à volume variable

			Finnpipettes F1		Finnpipettes F2		Finnpipettes F3	
Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,2 - 2	0,002	Flex 10, 10, 50 micro	050635N	NC -	050600	NC -	-	-
0,5 - 5	0,01	Flex 10, 10, 50 micro	050636N	NC -	050601	NC -	-	-
1 - 10 (micro)	0,02	Flex 10, 10, 50 micro	050637N	NC -	050602	NC -	050673	NC -
1 - 10	0,02	Flex 200, 250 Univ.	050638N	NC -	050603	NC -	050674	NC -
2 - 20 (micro)	0,02	50 micro	050639N	NC -	050604	NC -	050675	NC -
2 - 20	0,02	Flex 200, 250 Univ.	050640N	NC -	050605	NC -	050676	NC -
5 - 50 (micro)	0,02	50	050692N	NC -	050694	NC -	050690	NC -
5 - 50	0,02	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050693N	NC -	050695	NC -	050691	NC -
10 - 100	0,2	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050641N	NC -	050606	NC -	050677	NC -
20 - 200	0,2	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050642N	NC -	050607	NC -	050678	NC -
30 - 300	1	Flex 300, 300	050643N	NC -	-	-	-	-
100 - 1000	1	Flex 1000, 1000, 1000 Long.	050644N	NC -	050608	NC -	050679	NC -
500 - 5000	10	5 ml	050645N	NC -	050609	NC -	050697	NC -
1000 - 10000	20	10 ml	050646N	NC -	050610	NC -	050680	NC -

Packs Finnpipettes F1, F2 et F3

	GLP-Kit-1	GLP-Kit-2	GLP-Kit-3	GLP-Kit4	Starter Pack
Comprend : Finnpipettes (modèles ci contre): + Portoir F-Stand + Finntips + réservoirs	1 - 10 µl micro 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	0,2 - 2 µl 2 - 20 µl standard 20–200 µl 100 - 1000 µl	10 - 100 µl 100 - 1000 µl 1 - 10 ml	2 - 20 µl standard 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl standard 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 1 - 10 ml
Pack Finnpipette F1	4700850N	4700860N	4700865N	4701060N	-
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Pack Finnpipette F2	4700870	4700880	4700885	4701070	-
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Pack Finnpipette F3	-	-	-	-	4701290
CHF	-	-	-	-	NC -

Finnpipettes F1 et F2 multicanaux

				Finnpipettes F1		Finnpipettes F2	
Nbre canaux	Vol. (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	CHF	Réf.	CHF
8	1,0-10	0,02	Flex 10, 10, 50 micro	050660N	NC -	050624	NC -
8	5-50	0,1	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050661N	NC -	050625	NC -
8	10-100	0,2	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050662N	NC -	050626	NC -
8	30-300	1	Flex 300, 300	050663N	NC -	050627	NC -
12	1,0-10	0,02	Flex 10, 10, 50 micro	050664N	NC -	050628	NC -
12	5-50	0,1	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050665N	NC -	050629	NC -
12	10-100	0,2	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050666N	NC -	050630	NC -
12	30-300	1	Flex 300, 300	050667N	NC -	050631	NC -
16	1,0-10	0,02	Flex 10 (384), 50 micro	050668N	NC -	050632	NC -
16	5-50	0,1	50 micro	050669N	NC -	050633	NC -

Finnpipettes électroniques Novus

- Prise en main équilibrée et éjecteur de pointe à commande assistée
- Affichage digital, écran éclairé, pour une visualisation de tous les paramètres
- 10 fonctions de pipetage : direct ou inverse, dilution, mélange, distribution à répétition ou séquentielle
- 9 vitesses de pipetage et distribution
- Programmable selon les applications de l'utilisateur
- Recalibrable en laboratoire selon protocole ISO 8655
- Livrées avec chargeur
- Partie basse autoclavable

VIDEO
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



Novus monocanal

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Référence	CHF
1 -10 micro	0,01	10 µl	047717	NC -
1 - 10	0,01	250 µl universal, 200 long.	047718	NC -
5 - 50 micro	0,1	50 µl	047719	NC -
5 - 50	0,1	250 µl universal, 200 long.	047720	NC -
10 - 100	0,1		047721	NC -
30 - 300	1	Flex 300 µl	047722	NC -
100 - 1 000	1	1000 µl	047723	NC -
500 - 5 000	10	5 ml	047724	NC -
1 000 - 10 000	10	10 ml	047725	NC -

Novus multicanaux

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Canaux	Référence	CHF
1 -10	0,1	10, 20, 50 µl	8	047263	NC -
1 -10	0,1		12	047264	NC -
5 - 50	0,1	250 µl	8	047265	NC -
5 - 50	0,1		12	047266	NC -
5 - 50	0,5	50 µl	16	047269	NC -
30 - 300	1	Flex 300 µl	8	047267	NC -
30 - 300	1		12	047268	NC -
100 - 1 200	1		8	047766	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
047270	Portoir pour Finnpipettes novus	NC -

Kits Finnpipettes GLP Novus

Kits complets comprenant 2 ou 3 Finnpipettes Novus, portoirs et pointes Finntips.

	kit GLP1 Novus	kit GLP2 Novus	kit GLP3 Novus	kit GLP4 Novus
Comprend	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 2 portoirs Novus - 2 racks Finntips Flex	- 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 0,5 - 5 ml - 2 portoirs Novus - 2 racks Finntips Flex	- 1 Novus 1 - 10 µl micro - 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 3 portoirs Novus - 3 racks Finntips Flex	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 1 ml - 10 ml - 3 portoirs Novus - 3 racks Finntips Flex
Référence	4700470	4700490	4701120	4701130
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

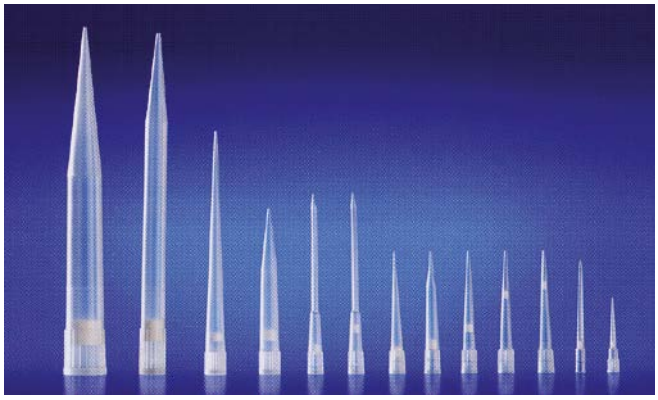


Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes Finntips à filtre stériles

DNase RNase





Réf.	Finntip à filtre	Volume	Racks	CHF
047083	0,2 - 10 µl micro stérile	0,2 - 10 µl	10 x 96	NC -
047084	384, 20 µl micro stérile	0,5 - 20 µl	10 x 384	NC -
047601	384, 50 µl stérile	0,2 - 50 µl	10 x 384	NC -
047086	10 µl stérile	0,5 - 10 µl	10 x 96	NC -
047951	10 µl Flex stérile	0,5 - 10 µl	10 x 96	NC -
047087	20 µl stérile	0,5 - 20 µl	10 x 96	NC -
047856	30 µl Flex stérile	0,5 - 30 µl	10 x 96	NC -
047089	100 µl longues stérile	0,5 - 100 µl	10 x 96	NC -
047088	100 µl stérile	0,5 - 100 µl	10 x 96	NC -
047853	100 µl Flex stérile	0,5 - 100 µl	10 x 96	NC -
047090	200 µl stérile	0,5 - 200 µl	10 x 96	NC -
047091	200 µl ext. stérile	0,5 - 200 µl	10 x 96	NC -
050698	200 µl Flex stérile	0,5 - 200 µl	10 x 96	NC -
047092	300 µl stérile	5 - 300 µl	10 x 96	NC -
047857	300 µl Flex stérile	5 - 300 µl	10 x 96	NC -
047254	1000 µl stérile	100 - 1000 µl	10 x 96	NC -
047255	1000 µl ext. stérile	100 - 1000 µl	5 x 96	NC -
047854	1000 µl Flex stérile	100 - 1000 µl	10 x 96	NC -
047855	1200 µl Flex stérile	100 - 1200 µl	10 x 96	NC -
047259	1500 µl stérile	50 - 1500 µl	10 x 96	NC -
047162	5 ml stérile	1 - 5 ml	5 x 54	NC -
047096	10 ml stérile	2 - 10 ml	5 x 24	NC -
047913	10 ml Flex stérile l=26,7 mm	2 - 10 ml	50	NC -

Portoirs pour micropipettes Thermo Scientific



050634

050672





047039



228596

Référence	Désignation	CHF
050634	Portoir pour 6 Finnpipettes manuelles, coloris blanc	NC -
047020	Portoir pour 6 Finnpipettes manuelles, coloris gris	NC -
047134	Portoir pour 3 Finnpipettes manuelles	NC -
050672	Portoir pour une Finnpipette manuelle multicanaux	NC -
047039	Portoir carrousel avec cloche pour 3 micropipettes manuelles ou 3 électroniques	NC -
047270	Portoir pour une pipette électronique Novus	NC -
228596	Portoir avec chargeur intégré pour 1 micropipette E1-ClipTip	NC -
228653	Portoir avec chargeur intégré pour 3 micropipettes E1-ClipTip	NC -

Pointes Finntips


10 µl Flex


1200 µl Flex





- Pointes de très haute précision
- Les pointes Flex sont plus souples, ont une meilleure adhésion à la pipette et une extrémité plus effilée
- Coloris naturel, racks à code couleur
- Finntip stériles certifiés sans endotoxines, ADN, DNase et RNase free (pointes standard, à filtre et Biocon)
- Modèle ext. : extra-long
- Racks avec couvercle

Désignation	Volume	Longueur (cm)	Code couleur		Sachet	Sur rack	Sur rack stérile	Recharges		Boîte	Vrac éco	BioCon stérile unitaire
Finntip 10 µl	0,2 - 10 µl	3,2	Rose	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	10 x 192*	20x192***	-	-	100
				Réf.	047042	047043	047044	047260	047257	-	-	047157
				CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -
Finntip 10 µl Flex	0,2 - 10 µl	3,3	Rose	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	20 x 96**	20 x 96	-	-	-
				Réf.	047950A	047946	047947	-	047949	-	-	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	-
Finntip 20 µl	0,2 - 20 µl	3,3	Pourpre	Cond.	Les 1000	10 x 384	10 x 384	-		-	-	-
				Réf.	047045	047046	047047	-		-	-	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	-		-	-	-
Finntip 50 µl (pour Finnpipette 10 µl et 16 canaux 50 µl)	0,2 - 50 µl	4,8	Turquoise	Cond.	Les 1000	10 x 384	10 x 384	-		-	-	-
				Réf.	047048	047602	047726	-		-	-	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	-		-	-	-
Finntip 200 µl ext.	5 - 200 µl	7,8	Orange	Cond.	-	10 x 96	10 x 96	-		Boîte de 400	-	-
				Réf.	-	047052	047053	-		047051	-	-
				CHF	-	NC -	NC -	-		NC -	-	-
Finntip 200 µl Flex	5 - 200 µl	6	Jaune	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	20 x 96**	20 x 96	-	-	-
				Réf.	047274	047275	047276	-	047278	-	-	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	-
Finntip 250 µl Universal	0,5 - 250 µl	5,2	Jaune	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	20 x 96	10 x 96*	Boîte de 500	-	100
				Réf.	047055	047057	047058	047059	047245	047054	-	047158
				CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -
Finntip 250 µl wide (large ouverture)	0,5 - 250 µl	5,2	Blanc	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	-		-	-	-
				Réf.	047758	047760	047761	-		-	-	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	-		-	-	-
Finntip 300 µl	5 - 300 µl	5,2	Orange	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	10 x 192		-	20 000	-
				Réf.	047060	047062	047063	047064		-	047061	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	NC -		-	NC -	-
Finntip Flex 300 µl	5 - 300 µl	6,0	Orange	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	20 x 96	20 x 96**	-	-	-
				Réf.	047755	047727	047728	047730	-	-	-	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Finntip 1000 µl	100 - 1000 µl	7,1	Bleu	Cond.	Les 1000	10 x 96	10 x 96	5 x 192		Boîte de 200	10 000	50
				Réf.	047065	047247	047248	047249		-	047066	047159
				CHF	NC -	NC -	NC -	NC -		-	NC -	NC -
Finntip 1000 µl ext.	100 - 1000 µl	10,5	Bleu	Cond.	1000	Les 5 x 96	Les 5 x 96	-		-	-	-
				Réf.	047071	047250	047251	-		-	-	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	-		-	-	-
Finntip 1000 µl wide (large ouverture)	100 - 1000 µl	7,2	Blanc	Cond.	Les 400	10 x 96	10 x 96	-		-	-	-
				Réf.	047762	047764	047765	-		-	-	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	-		-	-	-
Finntip 1000 µl Flex	100 - 1000 µl	8,7	Bleu	Cond.	1000	10 x 96	10 x 96	2 x 8 x 96	-	-	-	-
				Réf.	047849	047848	047852	047850	-	-	-	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Finntip 1200 µl Flex	50 - 1200 µl	8,7	Turquoise	Cond.	1000	10 x 96	10 x 96	2 x 8 x 96	-	-	-	-
				Réf.	047858	047756	047757	047953	-	-		-
				CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Finntip 5 ml	1 - 5 ml	14,7	Vert	Cond.	Les 500	5 x 54	5 x 54	-		Boîte de 75	3000	-
				Réf.	047075	047100	047101	-		047074	047076	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	-		NC -	NC -	-
Finntip 10 ml	2 - 10 ml	15	Rouge	Cond.	Les 100	5 x 24	5 x 24	-		-	-	-
				Réf.	047080	047081	047082	-		-	-	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	-		-	-	-
Finntip 10 ml Flex Long	1 - 10 ml	26,7	Rouge	Cond.	Les 100	-	50 (vrac)	-		-	-	-
				Réf.	047911	-	050716	-		-	-	-
				CHF	NC -	-	NC -	-		-	-	-
Finntip Multistepper	1500 µl	8,5	Turquoise	Cond.	Les 400	10 x 96	10 x 96	-		-	-	-
				Réf.	047170	047171	047172	-		-	-	-
				CHF	NC -	NC -	NC -	-		-	-	-
Finntip PDP 25	0,2 - 25 µl	3,7	Bleu clair	Cond.	Les 960	10 x 96	-	-		-	-	-
				Réf.	047139	047140	-	-		-	-	-
				CHF	NC -	NC -	-	-		-	-	-

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en cm) dans le tableau.
* Avec 4 racks (Starter Kit) ** 20 recharges de 96 + 1 rack de 96 *** Plateau chargés (sans portoir) **** 8 plateaux de 96 x 2 + 1 rack plein

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Micropipettes Gilson

Modèle	PIPETMAN® Classic	PIPETMAN® G	PIPETMAN® L	PIPETMAN® M
Mode de fonctionnement	Manuel	Manuel	Manuel	Motorisé
Espacement ajustable entre pointes	Non	Non	Non	Non
Points forts	Léger et robuste	léger et robuste, faible force de pipetage et d'éjection	Poids équilibré, prise en main optimisée et force de pipetage très faible	Léger, force de pipetage quasi nulle, prise en main facile, pipetages automatisés
Plage de volume	0,2 µl - 10 ml	0,2 µl - 10 ml	0,5 µl - 10 ml	0,5 µl - 10 ml
Options disponibles	1 canal	1 canal, 8 canaux, 12 canaux	1 canal, 8 canaux, 12 canaux	1 canal, 8 canaux,12 canaux
Suivi RFID	Non	Non	Oui	Non
Parties autoclavables	Partie basse et éjecteur	Partie basse et éjecteur	Entièrement	Partie basse et éjecteur

PIPETMAN® Classic



- **Micropipette légère avec une prise en main optimisée**
- **Robuste, constituée de matériaux hautement résistant tel que le PVDF et l'acier inoxydable**
- **Partie basse et éjecteur autoclavable**
- **Existe également en volume fixe, retrouvez-les sur notre site web**
- **Garantie : 3 ans**

Volume (µl)	Pointes adaptées	Incrément (µl)	Référence	CHF
0,2 - 2	D(F)(L)10	0,002	066001	NC -
1 - 10		0,02	066002	NC -
2 - 20	D200, DF30	0,02	066003	NC -
20 - 100	D200, DF100	0,2	066004	NC -
50 - 200	D(F)200,D(F)300	0,2	066005	NC -
200 - 1 000	D(F)1000, D(F)1200	2	066006	NC -
1 000 - 5 000	D5000	2	066007*	NC -
1 000 - 10 000	D10 ml	20	066008*	NC -

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac).
* Uniquement compatible avec les pointes Gilson.

Kits PIPETMAN® Classic

	PIPETMAN® Classic Micro Volume Kit	PIPETMAN® Classic Starter Kit	PIPETMAN® Classic Large Volume Kit
Comprend:	1 PIPETMAN® Classic P2 (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® Classic P10 (1-10 µl) 1 PIPETMAN® Classic P100 (10-100 µl) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN® DIAMOND (DFL10ST, DF100ST) + 3 portoirs SINGLE + 1 guide du pipetage Gilson	1 PIPETMAN® Classic P20 (2-20 µl) 1 PIPETMAN® Classic P200 (50-200 µl) 1 PIPETMAN® Classic P1000 (200-1000 µl) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN® DIAMOND (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 1 guide du pipetage Gilson	1 PIPETMAN® Classic P5000 (1000-5000 µl) 1 PIPETMAN® Classic P1oml (1-10 ml) + Certificats Gilson + 5 pointes PIPETMAN® DIAMOND D5000 + 2 pointes PIPETMAN® DIAMOND D10 ml + 2 x10 filtres de protection pour P5000 et P10 ml
Référence	**066085**	**066086**	**066087**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

PIPETMAN® G



- **Micropipette légère nécessitant une faible force de pipetage et d'éjection**
- **Equipée d'un éjecteur en métal, éjecteur plastique disponible en accessoires pour travailler avec des échantillons corrosifs**
- **Robuste, constituée de matériaux hautement résistant tel que le PVDF et l'acier inoxydable**
- **Partie basse et éjecteur autoclavable**
- **Garantie : 3 ans**

PIPETMAN® G - Volume variable monocanal

Volume (µl)	Pointes adaptées	Incrément (µl)	Référence	CHF
0,2 - 2	D(F)(L)10	0,002	066803	NC -
1 - 10		0,02	066805	NC -
2 - 20	D200, DF30	0,02	066807	NC -
20 - 100	D200, DF100	0,2	066809	NC -
50 - 200	D(F)200,D(F)300	0,2	066811	NC -
200 - 1 000	D(F)1000, D(F)1200	2	066813	NC -
1 000 - 5 000	D5000	2	066814*	NC -
1 000 - 10 000	D10 ml	20	066815*	NC -

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac).
*Uniquement compatible avec les pointes Gilson, modèle sans ejecteur.

PIPETMAN® G - Volume variable multicanaux

			8 canaux		12 canaux	
Volume (µl)	Pointes adaptées	Incrément (µl)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
1 - 10	D(F)(L)10	0,02	400083	NC -	400084	NC -
2 - 20	D(F)L10, D200, DF30	0,02	400086	NC -	400087	NC -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	400088	NC -	400089	NC -
20 - 300		0,2	400090	NC -	400091	NC -

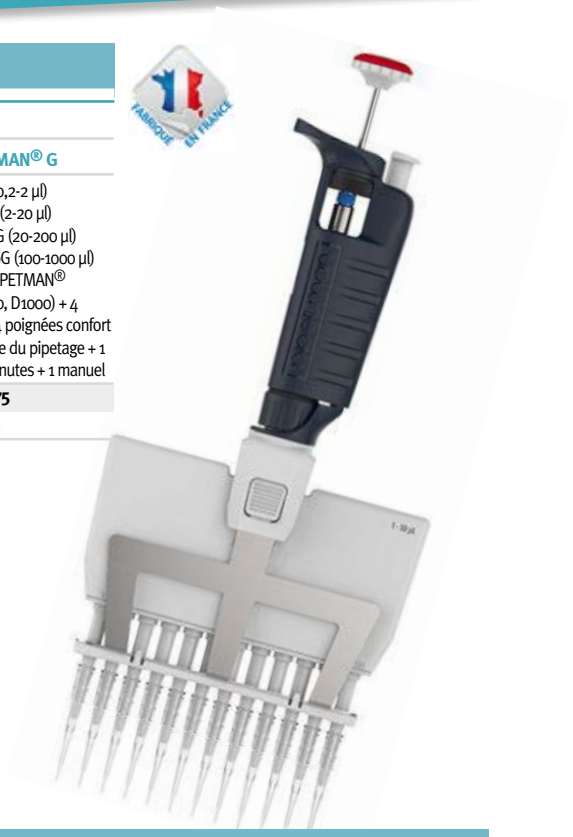
Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac).

PIPETMAN® G (suite)

Kits PIPETMAN® G

	PIPETMAN® G Micro Volume Kit	PIPETMAN® G Starter Kit	Kit 4 PIPETMAN® G
Comprend 	1 PIPETMAN® G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® G P10G (1-10 µl) 1 PIPETMAN® G P100G (10-100 µl) (éjecteurs métal) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN® DIAMOND (DFL10ST, DF100ST) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur + 3 éjecteurs plastique	1 PIPETMAN® G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN® G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN® G P1000G (100-1000 µl) (éjecteurs métal) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN® DIAMOND (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur + 3 éjecteurs plastique	1 PIPETMAN® G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN® G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN® G P1000G (100-1000 µl) + 2 racks 96 pointes PIPETMAN® DIAMOND (DL10, D200, D1000) + 4 portoirs individuels + 4 poignées confort + autocollants + 1 guide du pipetage + 1 poster inspection 2-minutes + 1 manuel
Référence	**066825**	**066826**	**070175**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le tableau comparatifs des PIPETMAN® Gilson



PIPETMAN® L

- **Poids équilibré et design étudié pour faciliter la prise en main**
- **Force de pipetage réduite**
- **Bouton d'éjection réglable pour s'adapter aux gauchers et aux droitiers**
- **Mécanisme de verrouillage volumétrique prévenant tout changement de volume accidentel pendant le pipetage**
- **Micropipettes monocanal disponibles avec éjecteur en métal ou en plastique pour travailler avec des échantillons corrosifs**
- **Code 2D pour faciliter la traçabilité lors des manipulations et de la maintenance**
- **Micropipette à volume variable entièrement autoclavable sans démontage**
- **Garantie : 1 an**





PIPETMAN® L - Volume variable monocanal

			Ejecteur métal		Ejecteur plastique	
Volume (µl)	**Pointes adaptées**	**Incrément (µl)**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
0,2 - 2	D(F)(L)10	0,002	**070047**	**NC -**	**070053**	**NC -**
1 - 10		0,02	**070048**	**NC -**	**070054**	**NC -**
2 - 20	D200, DF30	0,02	**070049**	**NC -**	**070055**	**NC -**
10 - 100	D200, DF100	0,2	**070050**	**NC -**	**070056**	**NC -**
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	**070051**	**NC -**	**070057**	**NC -**
100 - 1 000	D(F)1000, D(F)1200	2	**070052**	**NC -**	**070058**	**NC -**
500 - 5 000	D5000	2	**070059***			**NC -**
1 000- 10 000	D10 ml	20	**070060***			**NC -**

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac).
*Uniquement compatible avec les pointes Gilson, modèle sans ejecteur.

PIPETMAN® L - Volume variable Multicanaux

			8 canaux		12 canaux	
Volume (µl)	**Pointes adaptées**	**Incrément (µl)**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
0,5 - 10	D(F)(L)10	0,02	**070063**	**NC -**	**070064**	**NC -**
2 - 20	D(F)L10, D200, DF30	0,02	**070065**	**NC -**	**070066**	**NC -**
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	**070067**	**NC -**	**070068**	**NC -**
20 - 300		0,2	**070069**	**NC -**	**070070**	**NC -**
100 - 1200	D(F)1200	2	**067538**	**NC -**	**067536**	**NC -**

Existe avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé Cofrac) (ajout d'un C derrière la référence).

VIDEO
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Kit PIPETMAN® L

Réf.	Désignation	Pipettes	Racks 96 pointes DIAMOND	Accessoires	CHF
070098	PIPETMAN® L éjecteur métal Kit starter	P20L P200L P1000L	D200 D1000	3 portoirs SINGLE 3 éjecteurs plastiques	**NC -**
070099	PIPETMAN® L éjecteur métal Kit micro-volume	P2L P10L P100L	DL10 D200	1 guide d'utilisation 1 guide de pipetage 1 poster d'inspection rapide	**NC -**
070174	Kit 4 PIPETMAN® L éjecteur métal	P2L P20L P200L P1000L	DL10 DL200 DL1000	4 portoirs individuels, 1 guide de pipetage, 1 poster inspection 2-minutes, 1 manuel de l'utilisateur	**NC -**

PIPETMAN® M Connected





VIDEO



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit

- **Micropipette motorisée ne nécessitant presque aucune force de pipetage et préservant la gestuelle associée à une pipette mécanique**
- **Légère, force d'éjection réduite et design ergonomique**
- **Volume verrouillable**
- **Utilisation simple et intuitive avec affichage digital sur écran OLED**
- **4 modes de pipetages : pipeter, répéter, mélanger et inverser**
- **Le logiciel PIPETMAN® M Connected permet de créer et de transférer jusqu'à 10 protocoles personnalisés**
- **Batterie rechargeable en seulement 3 h pour une autonomie de 900 cycles de pipetage**
- **Utilisation possible pendant la charge**
- **Peut être connectée au Trackman® Connected en option pour permettre de réduire l'erreur humaine, assurer un suivi de pipetage ou encore d'archiver des données de calibrations**
- **Partie basse et éjecteur autoclavables**
- **Spécification volumétrique conforme à la norme ISO 8655-2**
- **Garantie : 1 an**

Monocanal

Volume (µl)	Pointes adaptées	Référence	CHF
0,5 - 10	D(F)(L)10	067516	NC -
2 - 20	D200, DF30	067517	NC -
5-100	D200,DF100	067518	NC -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	067519	NC -
20 - 300		067520	NC -
100 - 1 200	D(F)1000, D(F)1200	067521	NC -
500- 5 000	D5000	067522	NC -
100- 10 000	D10 ml	067523	NC -

Multicanaux

		8 canaux		12 canaux	
Volume (µl)	Pointes adaptées	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,5 - 10	D(F)(L)10	067524	NC -	067525	NC -
1 - 20	D(F)L10, D200, DF30	067526	NC -	067527	NC -
10-100	D200,DF100	067528	NC -	067529	NC -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	067530	NC -	067531	NC -
10 - 300		067532	NC -	067533	NC -
50 - 1 200	D(F)1000, D(F)1200	067534	NC -	067535	NC -

Trackman® Connected

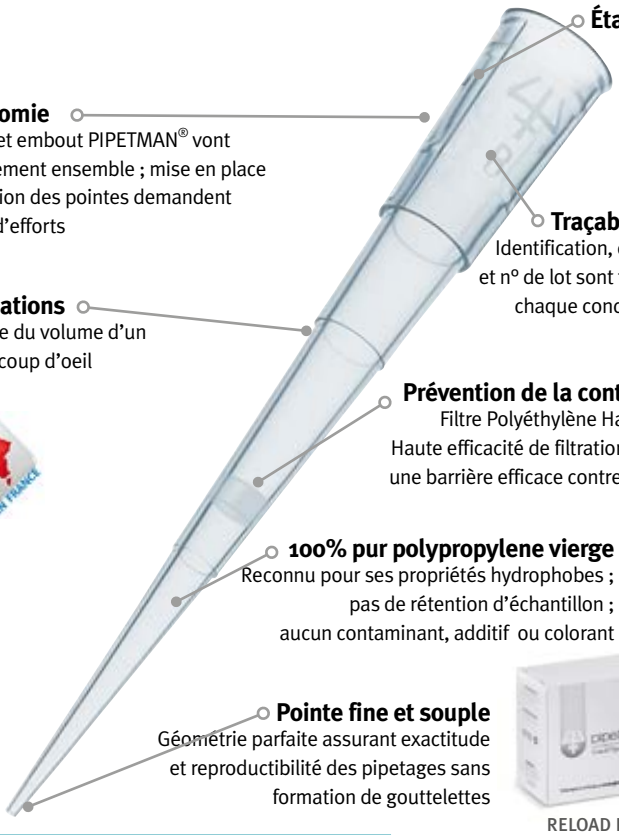
NOUVEAU



- **Tablette accompagnée d'accessoires exclusifs et d'applications, à connecter au pipetman® M connected**
- **Assure le suivi du pipetage sur des plaques 96 et 384 puits afin d'éviter les erreurs**
- **Interagit en temps réel avec le PIPETMAN® M connected pour guider l'utilisateur tout au long du protocole**
- **Enregistrement et partage des résultats et des protocoles**
- **Suivi des statistiques d'utilisation et de l'historique des données de calibration**
- **Livrée avec un support pour microplaque, un adaptateur pour microplaque et barrette PCR ; ainsi qu'un capteur pour contrôler la température, la pression et l'humidité pendant les manipulations**

Référence	Désignation	CHF
400115	Trackman® Connected	NC -

Pointes PIPETMAN® DIAMOND Gilson



Ergonomie
Pointe et embout PIPETMAN® vont parfaitement ensemble ; mise en place et éjection des pointes demandent moins d'efforts

Graduations
Contrôle du volume d'un simple coup d'oeil

Étanchéité parfaite
Anneau d'étanchéité assurant fiabilité et reproductibilité à chaque pipetage

Traçabilité totale
Identification, code couleur et n° de lot sont traçables sur chaque conditionnement

Prévention de la contamination
Filtre Polyéthylène Haute Densité. Haute efficacité de filtration constituant une barrière efficace contre les aérosols

100% pur polypropylene vierge
Reconnu pour ses propriétés hydrophobes ; pas de rétention d'échantillon ; aucun contaminant, additif ou colorant

Pointe fine et souple
Géométrie parfaite assurant exactitude et reproductibilité des pipetages sans formation de gouttelettes

- **Pointes stérilisées garanties sans RNases, DNases, ARN, ADN, ATP, pyrogènes et métaux trace détectables**
- **Répondent aux standards de qualité européen Directive 98/79/EC**
- **Certificats Qualité téléchargeables sur le site Gilson**

Présentation :

- **TOWERPACK**, système de recharge. Idéal avec les pipettes multicanaux grâce au système ROCKY RACK, un plateau optimisant la mise en place des pointes. Autoclavable, recyclable. (doit être complété par des boîtes vides réf. 066173 - voir en bas de page)
- **TIPACK**, racks compacts, pratiques, ergonomiques et faciles à utiliser avec les pipettes à 8 ou 12 canaux (système ROCKY RACK)
- **STERILPACK**, emballage individuel sous blister
- **ECOPACK** et **EASYPACK**, format vrac (sachets)
- **BLISTER REFILL** : recharge en blister de 96 pointes
- **RELOAD PACK** : système de recharge simple et économique



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit



RELOAD PACK



BLISTER REFILL

Pointes standard PIPETMAN® DIAMOND Gilson

Volume	Type		Vrac EASY PACK	Vrac Eco ECO PACK	TIPACK	TIPACK stérilisé	BLISTER REFILL*	BLISTER REFILL stérilisé*	RELOAD PACK*	TOWER PACK**	TOWER PACK stérilisé**	Rack vide	STERILPACK
0,1 - 10 µl	D10	**Référence**	**066022**	**066029**	**066034**	**066039**	**-**	**-**	**-**	**066044**	**066049**	**066054**	**-**
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	10 x 96	10 x 96	2	-
		CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
0,1 - 20 µl	DL10***	**Référence**	**066023**	**066030**	**066035**	**066040**	**070074**	**070077**	**070085**	**066045**	**066050**	**066055**	**-**
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	-
		CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
2 - 200 µl	D200	**Référence**	**066024**	**066031**	**066036**	**066041**	**070075**	**070078**	**070086**	**066046**	**066051**	**066056**	**066199**
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	400
		CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
20 - 300 µl	D300	**Référence**	**066025**	**066032**	**066037**	**066042**	**-**	**-**	**-**	**066047**	**066052**	**066057**	**-**
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	10 x 96	10 x 96	2	-
		CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
200 - 1000 µl	D1000	**Référence**	**066026**	**066033**	**066038**	**066043**	**070076**	**070079**	**070087**	**066048**	**066053**	**066058**	**066200**
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	6 x 96	7 x 96	7 x 96	2	400
		CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
100 - 1200 µl	D1200	**Référence**	**066406**	**066405**	**066407**	**066408**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
		Unité d'emb.	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	-
		CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1 - 5 ml	D5000	**Référence**	**066027**	**-**	**066190**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**066193**	**-**
		Unité d'emb.	3 x 334	-	12 x 50	-	-	-	-	-	-	1	-
		CHF	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**
1 - 10 ml	D10 ml	**Référence**	**066028**	**-**	**066191**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**066192**	**-**
		Unité d'emb.	4 x 50	-	8 x 30	-	-	-	-	-	-	1	-
		CHF	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**

* Utilisables avec les boîtes vides pour recharges manuelle

** Utilisables avec les boîtes vides pour recharges TOWER PACK

*** Pointes 10µl plus longues, pour le pipetage facilité en microtubes



Boîtes vides

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
070096	Boîte vide pour recharges manuelles 10 µl et 200 µl	2	**NC -**
070097	Boîte vide pour recharges manuelles 1000 µl	2	**NC -**
066173	Boîte vide universelle pour recharge TOWER PACK	1	**NC -**





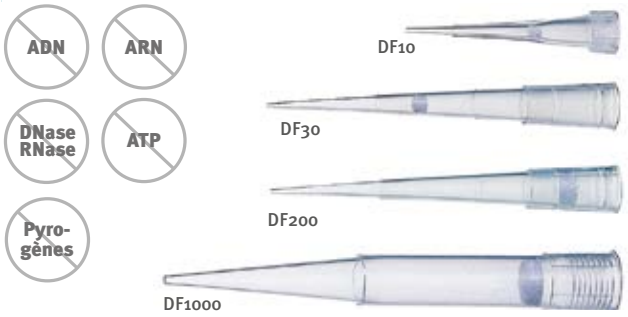
Placer la tour sur la boîte à recharger. Appuyer fermement.



Le plateau de pointes est en place.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes à filtre PIPETMAN® DIAMOND Gilson



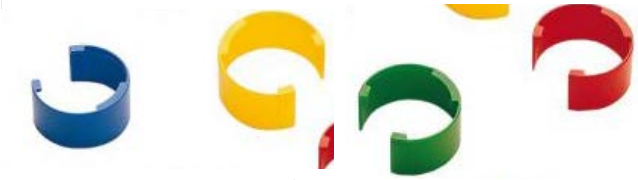


Les pointes PIPETMAN® DIAMOND Gilson sont garantes des spécifications de précision, de justesse et de répétabilité de vos PIPETMAN®.

- **Exemptes de traces de métaux**
- **Répondant aux standards de qualité européen Directive 98/79/EC**
- **Certificats Qualité téléchargeables sur le site internet Gilson**

Volume (µl)	Type		TIPACK stérilisé	BLISTER REFILL stérilisé*
0,1 - 10	DF10	Référence	066059	-
		CHF les 960	NC -	-
0,1 - 10	DFL10**	Référence	066060	070080
		CHF les 960	NC -	NC -
2 - 30	DF30	Référence	066061	070081
		CHF les 960	NC -	NC -
20 - 100	DF100	Référence	066062	070082
		CHF les 960	NC -	NC -
20 - 200	DF200	Référence	066063	070083
		CHF les 960	NC -	NC -
20 - 300	DF300	Référence	066064	-
		CHF les 960	NC -	-
200 - 1000	DF1000	Référence	066065	070084
		CHF les 960	NC -	NC -
100 - 1200	DF1200ST	Référence	066603	-
		CHF les 960	NC -	-

Bague d'identification



- **Bague d'identification de différents coloris pour identifier ou personnaliser votre PIPETMAN®**
- **Se fixe facilement sans endommager la micropipette**

Coloris	Rouge	Jaune	Vert	Bleu	Blanc	Assortis
Référence	066093	066094	066095	066096	066097	066098
CHF les 10	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Poignée comfort pour PIPETMAN® Classic et G



Fixation facile sur les pipetman Classic et G pour réduire la fatigue et améliorer le confort

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
070168	Poignée comfort bleue	3	NC -
070169	Poignée comfort blanche	3	NC -
944894	Feuille autocolante pour poignée comfort	120	NC -



Ejecteurs plastique pour PIPETMAN® Classic et G



Recommandés pour travailler avec des échantillons corrosifs.

Réf.	Désignation	CHF
400093	Ejecteur plastique pour P2 et P20	NC -
400094	Ejecteur plastique pour P20	NC -
400095	Ejecteur plastique pour P100	NC -
400096	Ejecteur plastique pour P200	NC -
400097	Ejecteur plastique pour P1000	NC -

Ouvre-microtubes Jimmy



Clipé sur le PIPETMAN, cet accessoire facilite l'ouverture des microtubes à capuchon vissant ou à languette.

Réf.	Désignation	CHF les 3
066602	Ouvre-microtubes Jimmy pour PIPETMAN	NC -

Portoirs et carrousels pour PIPETMAN®



Réf.	Désignation	CHF
066090	Portoir mural pour un PIPETMAN® (mono ou multicanal)*	NC -
066798	Portoir universelle pour une micropipette 8 ou 12 canaux	NC -
066089	Portoir pour trois micropipettes Gilson monocanal	NC -
066817	Caroussel pour 5 PIPETMAN® M avec chargeur intégré	NC -
066088	Caroussel pour 7 micropipettes	NC -

* Livré avec une bande adhésive double face et des vis.

Micropipettes Sartorius

Modèle	Tacta	Proline	Proline Plus	mLine	Picus / Picus NxT
Mode de fonctionnement	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Electronique
Espacement ajustable entre pointes	Non	Non	Non	Non	Non
Points forts	Légère, force de pipetage réduite	Léger et robuste	Légère, ergonomique	Volume Verrouillable	"Pipetage automatisé efficace et précis"
Plage de volume	0,1 µl - 10 ml	0,1 µl - 5 ml	0,5 µl - 10 ml	0,1 µl - 10 ml	0,2 µl - 10 ml
Options disponibles	1 canal, 8 canaux, 12 canaux	1 canal, 8 canaux, 12 canaux	1 canal, 8 canaux, 12 canaux	1 canal, 8 canaux, 12 canaux	1 canal, 8 canaux, 12 canaux
Suivi RFID	Non	Non	Non	Non	Oui
Parties autoclavables	Entièrement	Non	Entièrement	Entièrement	Partie basse (Sauf 1250)

Micropipettes Sartorius Biohit*family* Tacta



- **Forme ergonomique pour une prise en main confortable**
- **Système de pipetage et d'éjection optimisé**
- **Système exclusif Optilock pour le réglage du volume et son verrouillage**
- **Libération des pointes douce et contrôlée grâce à la nouvelle technologie exclusive Optijec**
- **Clef d'ajustage pour un volume précis selon le type de liquide pipeté**
- **Nettoyage aisé en ne démontant que trois éléments**
- **Entièrement autoclavables sans démontage**
- **Filtre monté dans le porte-cône pour la protection de la pipette contre aérosols et agressions chimiques**
- **Garantie : 2 ans**

Micropipettes Tacta monocanal - volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Référence	CHF
0,1 - 3	0,002	**070983**	**412,70 -**
0,5 - 10	0,01	**070984**	**412,70 -**
02 - 20	0,02	**070985**	**412,70 -**
10 - 100	0,10	**070986**	**412,70 -**
20 - 200	0,2	**070987**	**412,70 -**
100 - 1000	1	**070988**	**412,70 -**
500 - 5000	5	**070989**	**412,70 -**
1000 - 10000	10	**070990**	**412,70 -**

Pipettes Tacta multicanaux

Volume (µl)	Incrément (µl)	8 canaux		12 canaux	
		Référence	CHF	Référence	CHF
0,5 - 10	0,01	**070991**	**1111,45 -**	**070994**	**1240,95 -**
5 - 100	0,1	**070992**	**1111,45 -**	**070995**	**1240,95 -**
30 - 300	0,2	**070993**	**1111,45 -**	**070996**	**1240,95 -**

Tacta Multipacks



Contenu du pack

- Un lot de pipettes
- Un portoir individuel pour chaque pipette du pack, et un portoir portique
- Un ensemble de pointes

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver les guides Sartorius : consignes pour éviter les contaminations et sélection des pipettes mécaniques



Pipettes incluses dans le pack	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	0,5 - 10 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 8 canaux 30 - 300 µl	100 - 1000 µl 500 - 5000 µl 1 - 10 ml
Pointes fournies dans le pack (un rack de 96 sauf mention spéciale)	0,2 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 5000 µl *	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 5000 µl *	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 5 - 350 µl 10 - 1000 µl	10 - 1000 µl 0,1 - 5 ml** 1 - 10 ml***
Référence	**725686**	**725687**	**725688**	**725689**	**725690**	**725691**	**725692**	**725693**
CHF	**1007,55 -**	**1007,55 -**	**1319,20 -**	**1319,20 -**	**1636,55 -**	**1636,55 -**	**1821,55 -**	**1007,55 -**

* Boîte de 50 pointes ** 100 pointes en sachet *** 250 pointes en sachet

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Micropipettes Proline monocanal

- Micropipettes performantes, robustes et agréables à manipuler
- Garantie : 2 ans

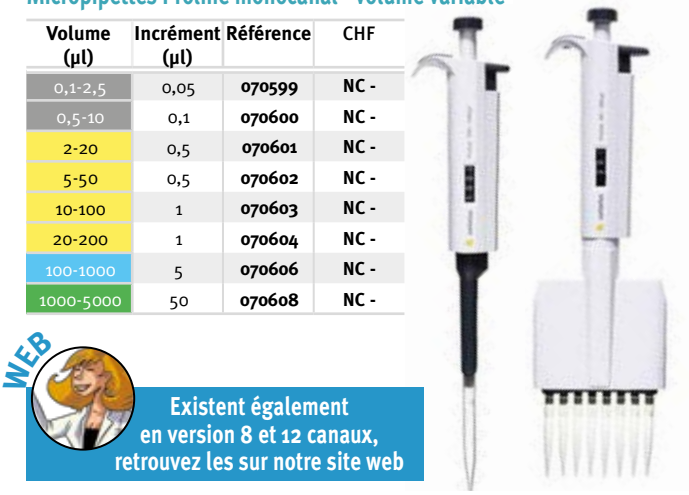


Existe également en volume fixe, retrouvez les sur notre site



Micropipettes Proline monocanal - volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Référence	CHF
0,1-2,5	0,05	070599	NC -
0,5-10	0,1	070600	NC -
2-20	0,5	070601	NC -
5-50	0,5	070602	NC -
10-100	1	070603	NC -
20-200	1	070604	NC -
100-1000	5	070606	NC -
1000-5000	50	070608	NC -



Existent également en version 8 et 12 canaux, retrouvez les sur notre site web

Micropipettes Sartorius Biohit*family* Proline Plus

- Pipetage sans effort, prise en main ergonomique
- Mise en place et éjection facile des pointes grâce au système OptiLaod (sur les multicanaux uniquement)
- Incrémentation fine
- Entièrement autoclavable sans démontage
- S'utilisent avec des filtres de protection "SafeCone" pour une protection de la pipette et de vos échantillons contre les aérosols
- Garantie : 2 ans



Monocanal - volume fixe

Volume (µl)	Référence	CHF
5	070851	NC -
10	070852	NC -
20	070853	NC -
25	070854	NC -
50	070855	NC -
100	070856	NC -
200	070857	NC -
250	070858	NC -
500	070859	NC -
1000	070860	NC -
2000	070861	NC -
5000	070862	NC -
10000	070863	NC -

Monocanal - volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	CHF	CHF
0,1 - 3	0,002	070837	NC -
0,5 - 10	0,01	070838	NC -
2 - 20	0,02	070839	NC -
5 - 50	0,1	070918	NC -
10 - 100	0,1	070840	NC -
20 - 200	0,2	070841	NC -
100 - 1 000	1	070842	NC -
500 - 5 000	10	070843	NC -
1 - 10 000	20	070844	NC -

Multicanaux

		8 canaux		12 canaux	
Volume (µl)	Incrément (µl)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,5 - 10	0,01	070845	NC -	070848	NC -
10 - 100	0,1	070846	NC -	070849	NC -
30 - 300	0,2	070847	NC -	070850	NC -

Proline Plus Multipacks

Le pack comprend :

- Un lot de pipettes ;
- Un ensemble de pointes ;
- Un portoir linéaire permettant d'entreposer vos pipettes à la verticale et éloignées des contaminations.

Pipettes incluses dans le pack	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1 000 µl	0,5 - 10 µL 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000µl	0,5 - 10µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1 000 µl 500 - 5 000 µl	0,5 - 10 µl 20 - 200 µl 100 - 1 000 µl 8 canaux 30 - 300 µl	100 - 1 000µl 500 - 5 000 µl 1 000 - 10 000 µl
Pointes fournies dans le pack (un rack de 96 sauf mention spéciale)	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1 000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1 000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1 000µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1 000µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 100 - 5 000 µl*	0,5 - 200 µl 10 - 1 000 µl 100 - 5 000 µl*	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 5 - 350 µl 10 - 1000 µl	10 - 1 000 µl 100 - 5 000 µl * 500 - 10 000 µl **
Référence	**070867B**	**070868B**	**150070**	**150071**	**725694**	**150072**	**150073**	**150074**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



* Boîte de 50 pointes ** Boîte de 35 pointes

Pipettes électroniques Sartorius Biohit*family* Picus et Picus NxT



- Légères, poids inférieur à 100 g
- Ergonomiques et confortables, bonne prise en main (très courtes : 210 mm)
- Ejection électronique de la pointe
- Système Optiload pour une fixation parfaite des pointes sur chaque porte-cône (multicanaux)
- Volume locké avec le bouton poussoir
- Choix complet de modes de pipetage, de la dilution avec mélange à la distribution séquentielle
- Système tracker unique intégré pour les microplaques de 96 et 384 puits guidant l'utilisateur sur les bons puits
- Calibration ajustable en 1, 2 ou 3 points
- Possibilité de continuer à travailler pendant la charge par câble microUSB
- Batteries Li-polymère, temps de charge 1 heure
- Partie basse autoclavable sauf pour la 1250 µl
- Garantie : 2 ans
- Modèle Picus NxT :
  - vidange répétée pour aider à la distribution des dernières gouttes
  - protection par mot de passe pour la protection des programmes
  - livrées avec certificat d'étalonnage en 3 points (ISO 17025 et ISO 8655)
  - possibilité de création des programmes sur-mesure

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver les guides Sartorius : consignes pour éviter les contaminations et sélection des pipettes mécaniques.



Micropipettes Picus monocanal et Picus Nxt monocanal

Volume (µl)	Incrément (µl)	Picus monocanal		Picus Nxt monocanal	
		Référence	CHF	Référence	CHF
0,2 - 10	0,01	070927	980,50 -	725666	1097,25 -
5 - 120	0,1	070928	980,50 -	725667	1097,25 -
10 - 300	0,2	070929	980,50 -	725668	1097,25 -
50 - 1000	1	070930	980,50 -	725669	1097,25 -
100 - 5000	5	070931	980,50 -	725670	1097,25 -
500 - 10000	10	070932	980,50 -	725671	1097,25 -

Micropipettes Picus multicanaux et Picus Nxt multicanaux

Volume (µl)	Incrément (µl)	Picus multicanaux				Picus Nxt multicanaux			
		8 canaux		12 canaux		8 canaux		12 canaux	
		Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
0,2 - 10	0,01	070933	1514,15 -	070937	1810,15 -	725672	1690,65 -	725676	2002,30 -
5 - 120	0,1	070934	1514,15 -	070938	1810,15 -	725673	1690,65 -	725677	2002,30 -
10 - 300	0,2	070935	1514,15 -	070939	1810,15 -	725674	1690,65 -	725678	2002,30 -
50 - 1 200	1	070936	1514,15 -	070940	1810,15 -	725675	1690,65 -	725679**	2002,30 -

** Compatible uniquement avec les pointes Sartorius Biohit*family*.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Micropipettes Sartorius Biohit*family* mLINE

- **Excellente ergonomie avec une force de pipetage et d'éjection de pointes réduites**
- **Sécurité renforcée avec blocage du volumètre empêchant un changement de volume accidentel pendant le pipetage**
- **Entièrement autoclavables**
- **Filtre de protection SafeCone pour minimiser les risques de contamination**
- **Garantie : 2 ans**



Monocanal - volume variable

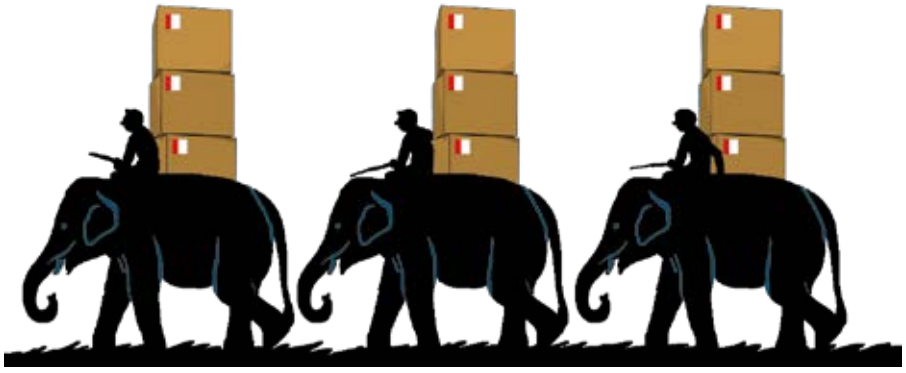
Volume (µl)	Incrément (µl)	Référence	CHF
0,1 - 3	0,02	070806	NC -
0,5 - 10	0,01	070430	NC -
02 - 20	0,2	070486	NC -
10 - 100	0,1	070431	NC -
20 - 200	0,2	070432	NC -
100 - 1000	1	070433	NC -
500 - 5000	10	070434	NC -
1000 - 10000	20	070833	NC -

Multicanaux

Volume (µl)	Incrément (µl)	mLINE 8 canaux		mLINE 12 canaux	
		Référence	CHF	Référence	CHF
0,5 - 10	0,01	070447	NC -	070451	NC -
5 - 100	0,1	070448	NC -	070452	NC -
30 - 300	0,2	070449	NC -	070453	NC -

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver les guides Sartorius : consignes pour éviter les contaminations

WEB



Pointes

Pointes de haute précision tout particulièrement conçues pour les micropipettes Sartorius Biohit*family*.

Pointes en racks

- Plateaux de 96 pointes en racks réutilisables
- Certifié sans DNase, RNase, ni endotoxines
- Autoclavables
- Racks facilement rechargeables avec les pointes de recharge
- Racks, plateaux et pointes en polypropylène



Pointes en racks

- Economie de place avec 10 x 96 pointes dans une seule tour
- Plateaux compatibles avec les racks unitaires
- Plateaux et pointes autoclavables
- Emballage en carton et plateaux et pointes en polypropylène 100 % recyclable



Pointes en vrac FlexiBulk

- Autoclavables
- Pointes (PP) et emballage (PET) 100% recyclable



Pointes en vrac en boîtes

- Autoclavables
- Pointes et emballage 100% recyclables



Boîtes de recharge unitaires

- 10, 15 ou 20 plateaux de 96 pointes, selon le volume des pointes
- Certifié sans DNase, RNase, ni endotoxines
- Plateaux compatibles avec les racks unitaires
- Plateaux et pointes autoclavables
- Plateaux et pointes en polypropylène 100 % recyclable



Pointes à filtre stériles "SafetySpace" Sartorius Biohit*family*

- En rack de 96 pointes stériles
- Plus d'espace entre l'échantillon et le filtre
- Pas de contact entre l'échantillon et le filtre, quel que soit le procédé de pipetage ou le type de liquide

Pointes	Volume (µl)	Longueur (mm)	Code couleur	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
	0,1 - 10	31,5	Gris	10 x 96	070881	NC -
					070975*	NC -
		46	Gris	10 x 96	783201	NC -
	0,5 - 20	51	Jaune	10 x 96	070884	NC -
					070951*	NC -
		77,5	Jaune	10 x 96	845145	NC -
	2 - 120	51	Jaune	10 x 96	070880	NC -
					070976*	NC -
	5 - 200	52,5	Jaune	10 x 96	070883	NC -
					070950*	NC -
	5 - 300	52,5	Orange	10 x 96	783207	NC -
					070977*	NC -
	50 - 1 000	78	Bleu	10 x 96	783208	NC -
					070978*	NC -
	10 - 1000	102	Bleu	8 x 96	845146	NC -
	50 - 1 200	90	Violet	10 x 96	070677	NC -
					070979*	NC -



* Low retention

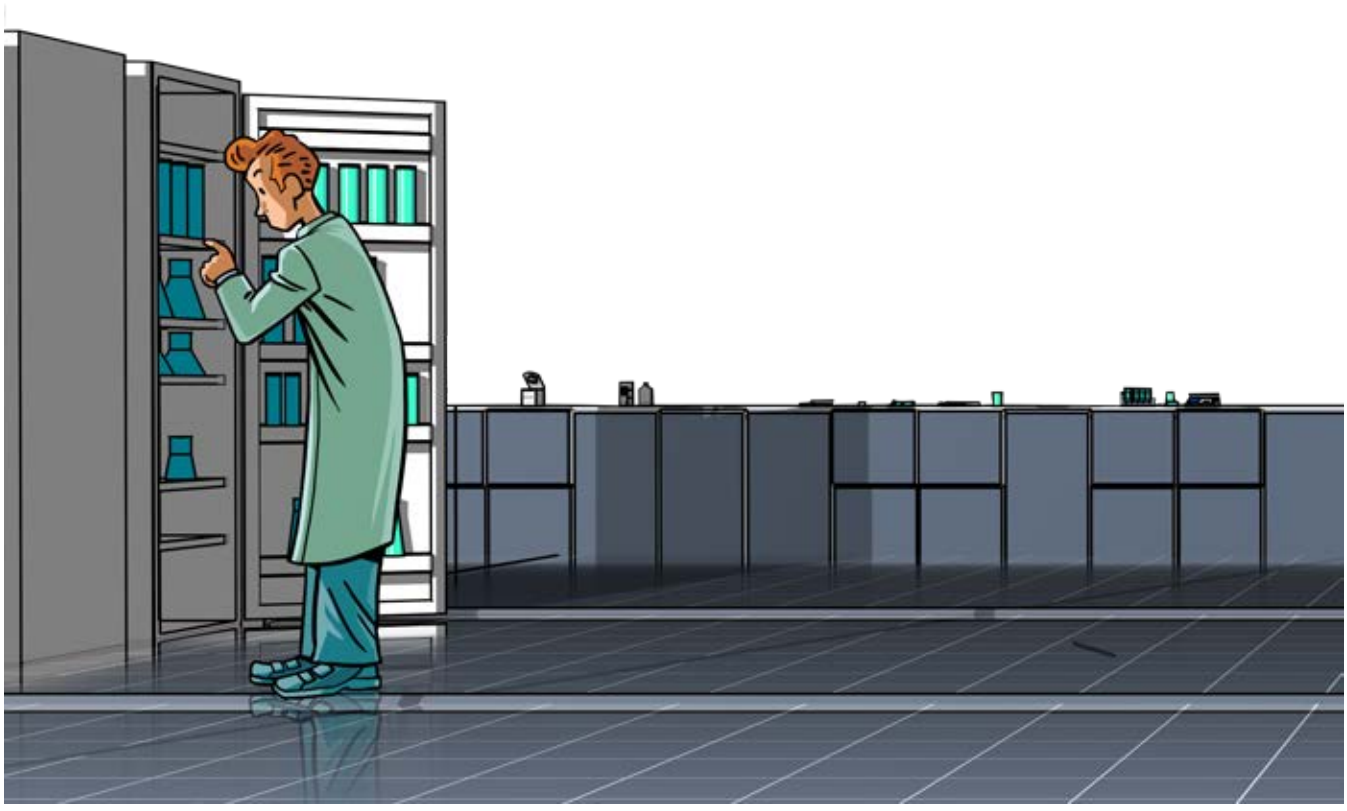
Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes "Optifit" Sartorius Biohit*family*

Volume (µl)	Longueur (mm)	Code couleur		En rack	En rack Stérile	En rack LowRes	En tour de recharge	En tour de recharge LowRes	Boîtes de recharge unitaires	Boîtes de recharge unitaires Stérile	En vrac en boîtes	En vrac FlexiBulk
0,1 - 10	31,5	Gris	Référence	070465	070466	070966	070467	070967	-	070905	070647	070647
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	20 x 96	1000	1000
			CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -
0,1 - 10	46	Gris	Référence	070921	070922	-	-	-	-	-	-	-
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	-
			CHF/carton	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-	-
0,5 - 200	51	Jaune	Référence	070468	070469	070968	070473	070969	-	070906	-	725680
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	15 x 96	-	960
			CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -
0,5 - 200	77,5	Jaune	Référence	150077	150078	-	-	-	-	-	-	-
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	-
			CHF/carton	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-	-
5 - 350	54	Orange	Référence	070474	070475	070970	070476	070971	-	070907	-	725681
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	15 x 96	-	960
			CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -
10 - 1000	71,5	Bleu	Référence	070477	070478	070972	-	-	070479	070908	-	725682
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	480
			CHF/carton	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	-	NC -
10 - 1000	102	Bleu	Référence	150079	150080	-	-	-	-	-	-	-
			Unités/carton	8 x 96	8 x 96	-	-	-	-	-	-	-
			CHF/carton	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-	-
10 - 1000	68,5	Turquoise	Référence	070788	070789	-	-	-	-	-	-	725683
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	480
			CHF/carton	NC -	NC -	-	-	-	-	-	-	NC -
50 - 1200	71,5	Violet	Référence	070480	070481	070973	-	-	070482	070909	-	725684
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	480
			CHF/carton	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	-	NC -
50 - 1200	90	Violet	Référence	070678	070679	070974	-	-	070924	070910	-	-
			Unités/carton	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	-
			CHF/carton	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	-	-
100 - 5000	150	Vert	Référence	070793	070680	-	-	-	-	-	070666	070485 -
			Unités/carton	50	50	-	-	-	-	-	100	1000 -
			CHF/carton	NC -	NC -	-	-	-	-	-	NC -	NC - -
100 - 10 000	155	Rouge	Référence	150075	-	-	-	-	-	-	070945	-
			Unités/carton	35	-	-	-	-	-	-	250	-
			CHF/carton	NC -	-	-	-	-	-	-	NC -	-

Pointes non représentées à l'échelle. Se référer aux longueurs (en mm) dans le tableau.



Filtres de protection

Filtres de protection à insérer dans le porte-cône. Le modèle "Plus" offre une protection renforcée.



Réf.	Description	Picus / Picus Nxt	Tacta	mLine	Proline plus	Proline	Unités/ carton	CHF/ carton
070797	Standard, Ø 2,51 mm, PE	725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938	070985, 070986, 070992, 070995	070486, 070431, 070448, 070452	070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856	070601, 070602, 070696, 070697, 070698	50	**NC -**
070435	Standard, Ø 3,15 mm, PE	725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939	070987, 070993, 070996	070432, 070449, 070453	070841, 070847, 070850, 070857	070603, 070604, 070700, 070701	50	**NC -**
070436	Standard, Ø 5,33 mm, PE	725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940	070988	070433	070842, 070858, 070859, 070860	070606, 070703, 070693, 070699	50	**NC -**
070437	Standard, Ø 6,73 mm, PE	725670, 070931, 725671, 070932	070989, 070990	070434, 070833	070843, 070844, 070861, 070862, 070863	070608, 150064, 070707	50	**NC -**
070444	Standard, Ø 1,83 mm, PE	-	-	-	-	070799, 070613, 070612, 070616	50	**NC -**
070808	Plus, Ø 2,51 mm, PE	725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938	070985, 070986, 070992, 070995	070486, 070431, 070448, 070452	070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856	070601, 070602, 070696, 070697, 070698	50	**NC -**
070438	Plus, Ø 3,15 mm, PE	725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939	070987, 070993, 070996	070432, 070449, 070453	070841, 070847, 070850, 070857	070603, 070604, 070700, 070701	50	**NC -**
070439	Plus, Ø 5,33 mm, PE	725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940	070988	070433	070842, 070858, 070859, 070860	070606, 070703, 070693, 070699	50	**NC -**
070440	Plus, Ø 6,73 mm, PE	725670, 070931, 725671, 070932	070989, 070990	070434, 070833	070843, 070844, 070861, 070862, 070863	070608, 150064, 070707	50	**NC -**

Portoirs

Référence	Désignation	CHF
150068	Portoir pour 1 micropipette mécanique	**NC -**
725620	Portoir linéaire 2 faces	**NC -**
070998	Portoir carrousel pour 6 micropipettes mécaniques	**NC -**
150069	Adaptateur pour portoir carrousel mécanique	**NC -**
070773	Support de charge pour 1 micropipette électronique	**NC -**
070776	Portoir carrousel de charge pour 4 micropipettes électroniques avec adaptateur	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Micropipettes Socorex

Modèle	Acura® Dilute 810	Acura® manual 825	Acura® manual 835	Acura® manual 826XS	Acura® manual 855	Acura® Electro 926, 936 et 956
Mode de fonctionnement	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Electronique
Points Forts	Embout paille, distribution de deux volumes pour réaliser des dilutions séquentielle rapides	Légère, robuste, entretien facile	Légère, robuste, entretien facile, adaptateur pour pipette pasteur et paille en option	Courte, très légère, robuste, entretien facile	Légère, robuste, rotation 360° de la partie basse, entretien facile	Programmation intuitive, six modes de travail, charge rapide, grande autonomie
Plage de volume	1 ml et 0,1 ml	0,1 µl - 1 ml	0,2 µl - 10 ml	0,1 µl - 1 ml	0,5 µl - 350 µl	0,1 - 10 000 µl
Options disponibles	1 canal	1 canal	1 canal	1 canal	8 canaux, 12 canaux	27 modules volumétriques adaptables
Parties autoclavables	Entièrement	Entièrement	Entièrement	Entièrement	Entièrement	Partie basse

Micropipette Acura® Dilute 810



- **Prélèvement facilité dans les récipient étroits grâce à l'embout paille**
- **Distribution sans réglage de 1 et 0,1 ml à partir d'un seul pipetage grâce à deux volumes pré-calibrés**
- **Permet de réaliser facilement des dilutions séquentielles au 1/10ème**
- **Etalonnage indépendant de chaque volume**
- **Forme ergonomique, pipetage sans effort**
- **Ejecteur réglable**
- **Filtre de protection interchangeable en PE**
- **Facilité d'entretien et de nettoyage, autoclavable sans démontage**

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
041120	Pipette de prélèvement volume fixe Acura® 810	-	1	**NC -**
041110	Pipette paille stérile 1,1 ml	25	1000	**NC -**
041115	Pipette paille stérile 2,2 ml	25	1000	**NC -**
061968	Filtre de protection interchangeable en PE	-	3600	**NC -**

Micropipettes Acura® manual 825, 826XS, 855 et 835



- **Légères, prise en main optimisée et activation souple du piston**
- **Réglage du volume avec butée de précision**
- **Capuchon tournant empêchant toute modification accidentelle du volume**
- **Calibration rapide et sûre par l'utilisateur**
- **Autoclavables sans démontage**
- **Robustes, résistantes aux chocs et aux UV**
- **Garantie : 3 ans**

Micropipette Acura® 825 et 826XS

- **Acura® 826XS : plus courte et plus légère avec une partie basse plus fine pour faciliter le pipetage dans des microtubes**

			Acura® 825		Acura® 826XS	
Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,1- 2	0,002	10 µl	**061104**	**NC -**	**061700**	**NC -**
0,5 - 10	0,01	10 µl	**061105**	**NC -**	**061701**	**NC -**
1 - 10	0,01	200 µl	**061106**	**NC -**	**061702**	**NC -**
2 - 20	0,02	200 µl	**061107**	**NC -**	**061703**	**NC -**
5 - 50	0,1	200 µl	**061108**	**NC -**	**061704**	**NC -**
10 - 100	0,1	200 µl	**061109**	**NC -**	**061705**	**NC -**
20 - 200	0,2	200 et 350 µl	**061110**	**NC -**	**061706**	**NC -**
100 - 1 000	1	1000 µl	**061111**	**NC -**	**061707**	**NC -**

Micropipettes Acura® manual 825, 826XS, 855 et 835 (suite)

Micropipettes Muticanaux Acura® 855

➤ **Rotation de la partie basse sur 360 °C**

			8 canaux		12 canaux	
Volume (µl)	**Incrément (µl)**	**Pointes adaptées**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
0,5 - 10	0,01	10 µl	**061132**	**NC -**	**061135**	**NC -**
2 - 20	0,1	20 µl	**350416**	**NC -**	-	-
5 - 50	0,1	200 µl	**061133**	**NC -**	**061136**	**NC -**
10 - 100	0,1	200 µl	**350370**	**NC -**	-	-
20 - 200	0,2	200 µl	**061363**	**NC -**	**061364**	**NC -**
40- 350	0,4	350 µl	**061134**	**NC -**	**061137**	**NC -**

Macropipettes Acura® 835

➤ **Pipettes Pasteur ou embout paille utilisables sur les modèles 2 et 5 ml grâce à l'adaptateur**

➤ **Existe également en volume fixe, retrouvez-les sur notre site web**

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	CHF
200 - 2 000	0,002	2 ml	**061714**	**NC -**
200 - 2 000	0,002	2 ml	**350377***	**NC -**
500 - 5 000	0,01	5 ml	**061112**	**NC -**
500 - 5 000	0,01	5 ml	**061200***	**NC -**
1 - 10 000	0,01	10 ml	**061113**	**NC -**

Accessoires pour Acura® 835

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
061114	Filtre de protection pour modèle de 2 et 5 ml	250	**NC -**
061115	Filtre de protection pour modèle de 10 ml	100	**NC -**
061712	Adaptateur pour paille	1	**NC -**
061259	Adaptateur pour pipette Pasteur 2 ml	1	**NC -**
061116	Adaptateur pour paille 5 ml à utiliser avec l'adaptateur pour pipette Pasteur	1	**NC -**
061116	Paille stérile 5 ml	3600	**NC -**



Kit Micropipette Acura® Manual

➤ **Kit TwiXS Pack contenant deux micropipettes Accura 826XS**

Référence	Pipette 1	Pipette 2	CHF
061708	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	**NC -**
061709	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	**NC -**
061789	2 - 20 µl	20 - 200 µl	**NC -**
061710	5 - 50 µl	20 - 200 µl	**NC -**
061711	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	**NC -**
061790	20 - 200 µ	100 - 1000 µl	**NC -**

Livré avec :
- 1 support d'étagère ;
- des échantillons de pointes Qualitix ;
- un certificats QC par pipette.

Trio Pack : coffret de 3 micropipettes Acura® Socorex

	Contenu du Trio Pack			
Référence	**Pipette 1**	**Pipette 2**	**Pipette 3**	**CHF**
061192	0,1 - 2 µl	0,5 - 10 µl	5 - 50 µl	**NC -**
061194	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	20 - 200 µl	**NC -**
061195	1 - 10 µl	5 - 50 µl	20 - 200 µl	**NC -**
061367	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	**NC -**
061196	1 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	**NC -**
061197	2 - 20 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	**NC -**
061366	5 - 50 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	**NC -**
061198	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	**NC -**
061199	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml	**NC -**

➤ **Kit TrioPack contenant 3 micropipettes 825 (volume de 0,1 à 1000 µl) ou Macropipettes 835 (volume de 0,2 à 10 ml)**

➤ **Livré avec des échantillons de pointes Qualitix et un certificat QC par pipette**



Capuchons de couleur smartie



Référence	Coloris	CHF les 6	Référence	Coloris	CHF les 6	Référence	Coloris	CHF les 6
061117	Blanc	**NC -**	**061122**	Orange	**NC -**	**061127**	Bleu glacier	**NC -**
061118	Gris	**NC -**	**061123**	Rouge	**NC -**	**061128**	Bleu	**NC -**
061119	Vanille	**NC -**	**061124**	Rose	**NC -**	**061129**	Menthe	**NC -**
061120	Citron	**NC -**	**061125**	Fuchsia	**NC -**	**061130**	Vert	**NC -**
061121	Jaune	**NC -**	**061126**	Violet	**NC -**	**061131***	Coloris assortis	**NC -**

* prix pour 14

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Micropipettes électroniques Acura® Electro 926 micro, 936 macro, 956 multi Socorex



- **Légères**
- **Programmation intuitive**
- **Six modes de pipetage « direct », « inverse », « multidistribution », « dilution », « tactile » et « mélange »**
- **Compteur de cycle de pipetage**
- **Affichage clair, lecture réversible droitier/gaucher**
- **Batterie interchangeable**
- **Nombreux modules volumétriques autoclavables et interchangeables disponibles, nous consulter**
- **Ajustement de la hauteur d'éjection**
- **Charge rapide, grande autonomie (3000 cycles)**

Volume (µl)	Division (µl)	Type d'embout	Set de base Acura® Electro		Micropipette Acura® Electro*	
			Réf.	CHF	Réf.	CHF
Micropipettes Acura® Electro XS 926						
0,1 - 2	0,01	Ultra 10 µl	061728	NC -	061720	NC -
0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061729	NC -	061721	NC -
0,5 - 10	0,05	200 µl	061730	NC -	061722	NC -
1 - 20	0,1	200 µl	061731	NC -	061723	NC -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061732	NC -	061724	NC -
5 - 100	0,5	200 µl	061733	NC -	061725	NC -
10 - 200	1,0	200 µl	061734	NC -	061726	NC -
50 - 1000	5	1000 µl	061735	NC -	061727	NC -
Macropipettes Acura® Electro 936						
0,1 - 2 ml	0,01 ml	2 ml	061739	NC -	061736	NC -
0,25 - 5 ml	0,05 ml	5 ml	061740	NC -	061737	NC -
0,5 - 10 ml	0,05 ml	10 ml	061741	NC -	061738	NC -
Multicanaux 8 canaux Acura® Electro 956						
0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061750	NC -	061742	NC -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061751	NC -	061743	NC -
10 - 200	1	200 µl	061752	NC -	061744	NC -
20 - 350	5	350 µl	061753	NC -	061745	NC -
Multicanaux 12 canaux Acura® Electro 956						
0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061754	NC -	061746	NC -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061755	NC -	061747	NC -
10 - 200	1,0	200 µl	061756	NC -	061748	NC -
20 - 350	5,0	350 µl	061757	NC -	061749	NC -

7 micropipettes (0,1 à 1000 µl), 3 macropipettes (0,1 à 10 ml) et 8 multicanaux (0,1 à 350 µl).
2 présentations :

- micropipette Acura® Electro livrée individuellement, avec le certificat d'étalonnage, des échantillons d'embouts Qualitips®, le mode d'emploi, sans chargeur* ;
- un set de base comprend :
  - une pipette,
  - un certificat individuel d'étalonnage,
  - un mode d'emploi,
  - un support de charge,
  - un pack de piles supplémentaires,
  - une prise d'alimentation,
  - des échantillons d'embouts Qualitips®.



* Livrée sans chargeur : à compléter par le carrousel de charge réf. 061150 et le chargeur réf. 061154.

Support universel pour 7 micropipettes



Pour modèles Socorex monocanal, manuels et électroniques. Et pour modules volumétriques supplémentaires.

Référence	Coloris	CHF
061005	Gris clair	NC -
061006	Vanille	NC -
061007	Bleu glacier	NC -
061008	Menthe	NC -
061365	Rose	NC -

Portoir twister universel pour 6 pipettes



- **Pour 6 pipettes de toutes marques**
- **Rotation facile de l'ensemble du portoir en faisant tourner la base du doigt**
- **Très stable**
- **Patins antidérapants**
- **7 coloris vifs et translucides**
- **Les supports colorés , se démontent du support et se nettoyent facilement avec de l'eau et du détergent**

Bleu Saphir	Vert Emeraude	Orange Topaz	Gris Quartz	Rouge Rubis	Transp. Diamant	Jaune Citrine	CHF
061791	061792	061793	061794	061795	061796	061797	NC -

Support pour 3 pipettes Socorex



Support conçu pour 3 pipettes multicanaux et monocanal. Permet une tenue parfaite et la prise facile de chaque instrument. Pour tous modèles Calibra® et Acura®.

- **Bonne stabilité sur la paillasse**
- **Pieds antidérapants**
- **Polyamide robuste simple à nettoyer**

Réf.	Désignation	CHF
061257	Support pour 3 pipettes	NC -

Support en polycarbonate pour étagère



- **Entreposage de deux micropipettes Acura® manal, Calibra® digital et Acura® self-refill 865**
- **Fixation à l'aide de la bande autocollante**

Référence	Désignation	CHF
061692	Portoir adhésif pour deux micropipettes	NC -

Pointes Qualix® Socorex

- **Polypropylène de première qualité, sans métaux lourds ni éléments cytotoxiques**
- **Pointes à filtre certifiées sans protéase**





Pointes standard Qualix® Socorex

								Vrac			Sur rack			Recharge		
Volume (µl)	Type	Longueur (mm)	Graduation	Coloris	Auto-clavable	Type	Stérile	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
10	Effilée	31,4	Non	Naturel	Oui	Standard	Non	**985206**	1 000	**NC -**	**985207**	12 x 96	**NC -**	**985208**	13 x 96	**NC -**
						Standard	Oui	-	-	-	**985210**	12 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low Binding	Non	-	-	-	**985212**	12 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low Binding	Oui	-	-	-	**985213**	12 x 96	**NC -**	-	-	-
		38,1	Non	Naturel		Standard	Non	**985214**	1 000	**NC -**	**985215**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low Binding	Non	-	-	-	**985217**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low Binding	Oui	-	-	-	**985218**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
200	Biseautée	49,6	Oui	Naturel		Standard	Non	**985221**	1 000	**NC -**	**985222**	10 x 96	**NC -**	**985223**	10 x 96	**NC -**
						Standard	Oui	-	-	-	**985224**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low Binding	Non	-	-	-	**985226**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low Binding	Oui	-	-	-	**985227**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
			Non	Jaune		Standard	Non	**985228**	1 000	**NC -**	**985229**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Standard	Oui	-	-	-	**985230**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
350	Effilée	58,8	Non	Naturel		Standard	Non	**350265**	1 000	**NC -**	**061941**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
1 000	Effilée	88,9	Non	Naturel		Standard	Non	**985233**	1 000	**NC -**	**985234**	6 x 96	**NC -**	-	-	-
						Standard	Oui	-	-	-	**985237**	6 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low Binding	Non	-	-	-	**985239**	6 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low Binding	Oui	-	-	-	**985240**	6 x 96	**NC -**	-	-	-
	Biseautée				Non	Standard	Non	-	-	-	-	-	-	**985235**	5 x 96	**NC -**
	Biseautée	75,9	Non	Bleu	Oui	Standard	Non	**985241**	1 000	**NC -**	**985242**	6 x 96	**NC -**	-	-	-
							Oui	-	-	-	**985243**	6 x 96	**NC -**	-	-	-
			Oui	Naturel		Standard	Non	**985244**	1 000	**NC -**	**985245**	6 x 96	**NC -**	-	-	-
2 000	Macro	115,5	Non	Naturel		Standard	Non	**061689**	500	**NC -**	-	-	-	-	-	-
5 000	Macro	123,2	Oui	Naturel		Standard	Non	**061698**	500	**NC -**	**061699**	2 x 50	**NC -**	-	-	-
10 000	Macro	150	Non	Naturel		Standard	Non	**061155**	300	**NC -**	-	-	-	-	-	-

Pointes à filtre Qualix® Socorex - sur rack

DNase RNase · Endo-toxines · Pyro-gènes · ATP · ADN humain · PROTEASE

Vol. (µl)	Type	Longueur (mm)	Graduation	Coloris	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
10	Effilée	31,4	Oui	Naturel	**985211**	12 x 96	**NC -**
		38,1	Non	Naturel	**985211**	12 x 96	**NC -**
20	Biseautée	49,6	Non	Naturel	**985219**	10 x 96	**NC -**
100	Biseautée	49,6	Non	Naturel	**985220**	10 x 96	**NC -**
200	Biseautée	51,2	Non	Naturel	**985225**	10 x 96	**NC -**
1000	Effilée	88,9	Non	Naturel	**985238**	6 x 96	**NC -**

Racks vides

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
985209	Rack vide autoclavable pour 96 pointes 10 et 200 µl	10	**NC -**
985236	Rack vide autoclavable pour 96 pointes 1000 µl	6	**NC -**
350270	Rack vide autoclavable pour 24 pointes 10 ml	4	**NC -**

* Utilisable avec les systèmes de recharge.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Micropipettes Ecopipette

- Large touche d'éjection des pointes
- Entièrement autoclavable sans démontage
- Base en métal
- Double joint pour un meilleur scellé



Référence	Volume (µl)	Code couleur	CHF
091037	0,2 - 2	Violet	NC -
091038	0,5 - 10	Blanc	NC -
091039	2 - 20	Gris	NC -
091040	5 - 50	Rouge	NC -
091041	10 - 100	Orange	NC -
091042	20 - 200	Jaune	NC -
091043	100 - 1000	Bleu	NC -

Portoir pour 3 pipettes

Référence	Désignation	CHF
091176	Portoir pour 3 pipettes Capp	NC -

Micropipettes Bravo à volume variable

- Entièrement autoclavables
- Ergonomiques
- Ultra légères





Référence	Volume (µl)	Code couleur	CHF
091186	0,2 - 2	Rose	NC -
091187	0,5 - 10	Gris	NC -
091189	2 - 20	Gris	NC -
091190	5 - 50	Rouge	NC -
091191	10 - 100	Orange	NC -
091192	20 - 200	Jaune	NC -
091193	100 - 1000	Bleu	NC -
091194	1 - 5000	Vert	NC -
091195	1 - 10000	Vert	NC -

Micropipettes CappAero 8, 12, 16, 48, 64 canaux

- Volume fixe et volumes variables combinés en une seule micropipette
- Variation et blocage du volume possibles d'une seule main
- Adaptée aux droitiers et aux gauchers
- Entièrement autoclavable, entretien et maintenance facilités
- Système d'éjection simple
- Design ergonomique permet une maintenance aisée, un accès rapide aux pistons pour le nettoyage et le graissage
- Double joint sur chaque embout porte-cône pour une meilleure adaptabilité des pointes
- Robustesse et résistance chimique grâce à l'aluminium anodisé, à l'acier inoxydable et aux plastiques durables
- Chaque canal est indépendant
- Garantie de 3 ans sur tous les pipeteurs CappAero



Volume (µl)	Code couleur	8 canaux Référence	8 canaux CHF	12 canaux Référence	12 canaux CHF
0,5 - 10 µl	Blanc	091206	NC -	091212	NC -
2 - 20 µl	Gris	091207	NC -	091213	NC -
5 - 50 µl	Rouge	091208	NC -	-	-
10 - 100 µl	Orange	091209	NC -	091214	NC -
20 - 200 µl	Jaune	091210	NC -	091215	NC -
30 - 300 µl	Noir	091211	NC -	091216	NC -

Micropipettes 16 canaux CappAero Softline

Référence	Nombre canaux	Volume (µl)	Couleur	CHF
091018	16	0,2 - 2	Violet	NC -
091017	16	0,5 - 10	Blanc	NC -

Micropipettes 48 canaux CappAero (poignée standard)

Référence	Désignation	CHF
091096	Pipette 48 canaux standard 0,5 - 10 µl	NC -
091090	Pointes EXPELLPLUS 0,2 - 50 µl Capp (Les 10 x 384)	NC -

Accessoires CappAero

Référence	Désignation	CHF
091019	Portoir carrousel pour 6 mono ou 3 multicanaux CappAero	NC -

Micropipette microbiologie CAPP

- A utiliser avec les pointes pailles
- Pour volumes de 100, 900 et 1000 µl
- Livrée avec les 3 boutons des 3 volumes
- Idéale pour le pipetage de produits visqueux tels que crème, yaourts, cosmétiques
- Libre rotation du volume
- Entièrement autoclavable



Pailles stériles

Référence	Désignation	CHF les 1000
091076	Pailles stériles, 19 cm	NC -

Référence	Désignation	CHF
091009	Pipette microbiologie volume de 100, 900 ou 1000 µl	NC -

Micropipettes Transferpette S

NOUVEAU



- Piston à faible course et force de pipetage réduite
- Verrouillage du volume pour un pipetage sécurisé
- Code couleur visible sur l'afficheur, le bouton de blocage et la partie basse de la micropipette
- Calibration rapide et sans outils grâce à la technologie Easy Calibration
- Porte pointe fin pour pipetage facilité dans des contenants étroits
- Autoclavables à 121 °C sans démontage

Micropipettes Transferpette S volume variable

Référence	Volume (µl)	Code couleur	CHF
042527	0,1 - 1	Gris (nano-cap)	NC -
042528	0,1 - 2,5	Gris (nano-cap)	NC -
042529	0,5 - 10	Gris	NC -
042530	2 - 20	Jaune	NC -
042531	5 - 50	Jaune	NC -
042532	10 - 100	Jaune	NC -
042533	20 - 200	Jaune	NC -
042534	100 - 1000	Bleu	NC -
042535	500 - 5000	Rouge	NC -
042536	1000 - 10000	Bleu clair	NC -

Micropipettes Transferpette S volume fixe

Référence	Volume (µl)	Code couleur	CHF
042518	10	Gris	NC -
042519	20	Jaune	NC -
042520	25	Jaune	NC -
042521	50	Jaune	NC -
042522	100	Jaune	NC -
042523	200	Jaune	NC -
042524	500	Bleu	NC -
042525	1000	Bleu	NC -
042526	2000	Rouge	NC -

Micropipettes Transferpette S multicanaux

Volume (µl)	Code couleur	Modèle 8 canaux		Modèle 12 canaux	
		Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,5 - 10	Gris	042543	NC -	042548	NC -
5 - 50	Jaune	042544	NC -	042549	NC -
10 - 100	Jaune	042545	NC -	042550	NC -
20 - 200	Jaune	042546	NC -	042551	NC -
30 - 300	Vert	042547	NC -	042552	NC -

Micropipettes Transferpette électroniques BRAND



NOUVEAU

- Forces de fixation et d'éjection réduites
- Anse de maintien réglable
- Commande intuitive du menu
- Sélections du programme : pipetage, pipetage inverse, mélange, gel électrophorèse, distribution, technique Easy Calibration
- 4000 cycles de pipetage pour une charge de batterie
- Utilisables pendant la recharge
- Partie basse autoclavable

Micropipettes Transferpette électroniques monocanal

Volume (µl)	Incrément (µl)	Code couleur	Référence	CHF
0,5 - 10	0,01	Gris	042583	NC -
2 - 20	0,02	Gris	781974	NC -
10 - 200	0,2	Jaune	781605	NC -
50 - 1000	1	Bleu	781731	NC -
250 - 5000	5	Rouge	674097	NC -

Micropipettes Transferpette électroniques multicanaux

Volume (µl)	Incrément (µl)	Code couleur	8 canaux		12 canaux	
			Réf.	CHF	Réf.	CHF
0,5 - 10	0,01	Gris	042584	NC -	781977	NC -
1 - 20	0,02	Gris	781975	NC -	781978	NC -
5 - 100	0,1	Jaune	781616	NC -	781979	NC -
10 - 200	0,2	Jaune	674385	NC -	781980	NC -
15 - 300	0,5	Vert	674375	NC -	042585	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
781981	Support de recharge pour 3 pipettes Transferpette électroniques	NC -
781982	Support individuel pour 1 pipette Transferpette électronique	NC -
781984	Support individuel pour micropipettes Transferpette multicanaux	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes Brand

NOUVEAU

- Graduées pour un contrôle rapide des volumes
- Toutes les pointes en rack jusqu'à 1000 µl sont exemptes d'ADN, de RNase, d'endotoxines et d'ATP
- Autoclavables jusqu'à 121 °C

ATP · DNase RNase · Endo-toxines

Pointes sans filtre

		Vrac			Rack			Rack stérile			Plateaux-recharge		
Vol. (µl)	Code couleur	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
0,1 - 20	Gris (nano-cap)	092452	1000	NC -	042554	5 x 96	NC -	092460	10 x 96	NC -	-	-	-
0,5 - 20	Gris	092453	1000	NC -	781739	5 x 96	NC -	092461	10 x 96	NC -	674389	10 x 96	NC -
1 - 50	Gris	-	-	-	042555	5 x 96	NC -	042557	10 x 96	NC -	-	-	-
2 - 200	Jaune	092454	1000	NC -	781740	5 x 96	NC -	092462	10 x 96	NC -	674390	10 x 96	NC -
5 - 300	Vert	092455	1000	NC -	042556	5 x 96	NC -	092463	10 x 96	NC -	-	-	-
50 - 1000	Bleu	092456B	5000	NC -	781741	5 x 96	NC -	092464	10 x 96	NC -	674391	10 x 96	NC -
500 - 5000	Rouge	092458	200	NC -	781609	1 x 28	NC -	-	-	-	-	-	-
1000 - 10000	Bleu clair	092459	200	NC -	781612	1 x 18	NC -	-	-	-	-	-	-

Pointes à filtre

		Standard						Ultra Low Retention		
		Rack stérile			Recharge stérile			Rack stérile		
Vol. (µl)	Code couleur	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
0,1 - 1	Gris (nano-cap)	042558	10 x 96	NC -	042560	10 x 96	NC -	042567	10 x 96	NC -
0,5 - 10	Gris	674378	10 x 96	NC -	042561	10 x 96	NC -	042568	10 x 96	NC -
1 - 20	Gris	042559	10 x 96	NC -	042562	10 x 96	NC -	042569	10 x 96	NC -
2 - 20	Jaune	674379	10 x 96	NC -	042563	10 x 96	NC -	042570	10 x 96	NC -
5 - 100	Jaune	781636	10 x 96	NC -	042564	10 x 96	NC -	042571	10 x 96	NC -
5 - 200	Jaune	674380	10 x 96	NC -	042565	10 x 96	NC -	042572	10 x 96	NC -
50 - 1000	Rouge	091468	10 x 96	NC -	042566	10 x 96	NC -	042573	10 x 96	NC -





milian®
DUTSCHER GROUP

MAINTENANCE ET CALIBRATION PIPETTE



L'entretien soigneux et un étalonnage régulier des instruments de mesure sont indispensables à leur bon fonctionnement sur le long terme.

Points forts de nos prestations :

. Compétences et savoir-faire
. Réparation de pipettes et dispensers de toutes marques
. Prestations variées
. Procédure de vérification selon la norme ISO 8655
. Prestation(s) accréditée SCS selon la norme ISO 17025

Il existe plusieurs formules pour répondre à vos exigences

Entretien et contrôle selon ISO 8655

. 6 niveaux (check-up, standard, classique, premium, advanced, ultra)

Calibration accréditée selon ISO 17025

. 3 niveaux (classique, premium, ultra)

AUTRES SERVICES DISPONIBLES

• Installation et qualification

Pour vos équipements neufs, nous réalisons la mise en service , la qualification et la formation des utilisateurs

• Service après vente

Contacter notre service après vente pour tous besoins de réparation sur site, en atelier ou de pièces détachées

sav_milian@milian.com

• Maintenance préventive

Nous proposons des contrats de maintenance sur plusieurs gammes d'équipements : centrifugeuse, hotte chimique, station d'eau, incubateurs, armoires de sécurité Consultez-nous.

Chemin des coquelicots, 16
Tour B-2ème étage CH-1214
VERNIER / GENEVE
Tél. +41 (0) 22 884 16 00
Fax : +41 (0) 22 884 16 16
sav_milian@milian.com
www.milian.com

Micropipettes ClearLine®

NOUVEAU





- Poids léger et système de ressort souple garantissant le confort de travail
- Ajustement de la hauteur du système d'éjection
- Verrouillage du volume
- Entièrement autoclavables
- Résistantes aux UV

Micropipettes ClearLine® monocanal

Volume (µl)	Code couleur	Référence	CHF	Réf. certifiée Cofrac*	CHF
0,1 - 2	Rouge	257029	NC -	257029C	NC -
0,5 - 10	Rouge	257030	NC -	257030C	NC -
2 - 20	Jaune	257031	NC -	257031C	NC -
10 - 100	Jaune	257032	NC -	257032C	NC -
20 - 200	Jaune	257033	NC -	257033C	NC -
100 - 1000	Bleu	257034	NC -	257034C	NC -
500 - 5000	Blanc	257035	NC -	257035C	NC -
1000 - 10000	Blanc	257036	NC -	257036C	NC -

Micropipettes ClearLine® multicanaux

		8 canaux				12 canaux			
Volume (µl)	Code couleur	Réf.	CHF	Réf. certifiée Cofrac*	CHF	Réf.	CHF	Réf. certifiée Cofrac*	CHF
1 - 10	Rouge	257037	NC -	257037C	NC -	257041	NC -	257041C	NC -
0,5 - 10	Jaune	257038	NC -	257038C	NC -	257042	NC -	257042C	NC -
20 - 200	Jaune	257039	NC -	257039C	NC -	257043	NC -	257043C	NC -
50 - 300	Vert	257040	NC -	257040C	NC -	257044	NC -	257044C	NC -

* Micropipettes certifiées Cofrac (3 volumes, 10 pesées) livrées avec certificat.

Pointes sans filtre et à filtre ClearLine®

Notre sélection



La solution absolue pour les échantillons liquides.

- Pointes à filtre et sans filtre en polyproyplène transparent sur rack avec couvercle coiffant ou sur rack à charnières
- ISO-8655 : la norme ISO-8655 établie par un laboratoire indépendant garantit que les pointes de pipettes utilisées n'altèrent pas les spécificités techniques de précision et de reproductibilité données par le fabricant. Retrouvez les constats de vérification des pointes ClearLine® avec vos micropipettes sur notre site internet www.milian.com/clearline
- 2 choix de surface : standard ou faible rétention (low binding)
- 2 racks au choix :
  - Rack ClearLine® : rack à couvercle coiffant
  - Rack ClearLine® Plus : rack à couvercle à charnière, empilable et avec code couleur
- Compatibles avec toutes les marques de micropipettes



Certification ISO-8655

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver les guides de note d'application

Pointes sans filtre sur rack ClearLine® - compatibilité universelle

				Sur rack ClearLine®				Sur rack ClearLine® Plus*			Recharge pour rack ClearLine® Plus
				Pointes standard		Pointes faible rétention		Pointes standard		Pointes faible rétention	Pointes standard
N° de photo**	Vol. (µl)	Description	Unités/ carton	Non stérile	Stérile	Non stérile	Stérile	Non stérile	Stérile	Stérile	Non stérile
4	10	Pointe longue fine 45 mm	10 x 96	030560ACL	030570ACL	-	-	713245	713246	713247	-
3	10	Pointe longue 45 mm	10 x 96	037640CL	037660CL	037640TCL	037660TCL	713275	713276	713277	713268
7	200	Pointe coloris naturel - longueur 50,7 mm	10 x 96	032230CL	032250CL	-	035100ACL	713248	713249	713250	713269
7	200	Pointe coloris jaune - longueur 50,7 mm	10 x 96	032240CL	032260CL	-	-	-	-	-	-
-	300	Pointe universelle - longueur 59 mm	10 x 96	-	-	-	-	713251	713252	713253	713270
10	1000	Pointe coloris bleue - longueur 72,8 mm	10 x 100	027110CL	027120CL	-	-	-	-	-	-
11	1250	Pointe longue 102 mm	8 x 96	134750CL*	134760CL*	-	-	713254	713255	-	713271
		CHF/carton		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Sur rack à charnières ** Se référer à la photo du modèle avec filtre (page suivante) - en ne tenant pas compte de celui-ci

Pointes sans filtre et à filtre ClearLine® (suite)





WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver les guides de note d'application

NOUVEAU

Pointes à filtre stériles sur rack ClearLine®

Numéro de photo	Volume (µl)	Description	Compatibilité	Sur rack ClearLine® – Pointes standard – Réf.	Unité d'emb.	CHF	Sur rack ClearLine® – Pointes faible rétention – Réf.	Unité d'emb.	CHF	Sur rack ClearLine® Plus* – Pointes faible rétention – Réf.	Unité d'emb.	CHF
1	0,1 - 10	Pointe courte type Gilson longueur 28,8 mm	Universelle	**028200CL**	10 x 96	**NC -**	**035200CL**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
2	0,5-10	Pointe longue type Eppendorf longueur 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	**015020CL**	10 x 96	**NC -**	**035210CL**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
3	0,1 - 10	Pointe longue 45 mm	Universelle	**038000CL**	10 x 96	**NC -**	**038000TCL**	10 x 96	**NC -**	**713278**	10 x 96	**NC -**
4	0,1 - 10	Pointe fine longue 45 mm	Universelle	**130340CL**	10 x 96	**NC -**	-	-	-	**713260**	10 x 96	**NC -**
5	1 - 20	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	**014210CL**	10 x 96	**NC -**	**035220CL**	10 x 96	**NC -**	**713261**	10 x 96	**NC -**
6	1 - 100	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	**036060CL**	10 x 96	**NC -**	**036060TCL**	10 x 96	**NC -**	**713262**	10 x 96	**NC -**
7	1 - 200	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	**014220CL**	10 x 96	**NC -**	**035230CL**	10 x 96	**NC -**	**713263**	10 x 96	**NC -**
8	20 -200	Pointe polyvalente pour micropipette de 20, 100 ou 200 µl - longueur 78 mm	Universelle	**017370CL**	10 x 96	**NC -**	**035240CL**	10 x 96	**NC -**	**713264**	8 x 96	**NC -**
9	1 - 300	Pointe longue 78 mm	Universelle	**130510CL**	10 x 96	**NC -**	**130510TCL**	10 x 96	**NC -**	**713265**	8 x 96	**NC -**
10	100-1000	Pointe universelle - longueur 72,8 mm	Universelle	**014200CL**	10 x 100	**NC -**	**035260CL**	10 x 100	**NC -**	-	-	-
11	50-1250	Pointe longue 102 mm	Universelle	**134000CL***	8 x 96	**NC -**	-	-	-	**713266**	8 x 96	**NC -**

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle

*** Sur rack à charnières**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
713257	Boîte vide pour recharge ClearLine® Plus 10, 200 et 300 µl	**NC -**
713258	Boîte vide pour recharge ClearLine® Plus 1000 et 1250 µl	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes sans filtre et à filtre sur rack à charnière ClearLine®



- **Pointes stériles avec ou sans filtre**
- **Pointes à filtre à faible rétention : restitution maximale de l'échantillon assurant une distribution précise du volume distribué**
- **Compatibilité universelle**

ADN humain · DNase RNase · Endo-toxines · Pyro-gènes · Inhibiteur de PCR

Pointes à filtre stériles sur rack à charnière ClearLine®

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Unité d'emb.	Pointe à filtre, stérile, faible rétention Réf.	CHF
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	713130	NC -
					
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,87 mm	Rouge	10 x 96	713114	NC -
					
20	Pointe 20 µl graduée longueur : 50,75 mm	Jaune	10 x 96	713115	NC -
					
100	Pointe 100 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713116	NC -
					
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713117	NC -
					
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	10 x 96	713131	NC -
					
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	8 x 96	713118	NC -
					
1250	Pointe 1000µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	8 x 96	713119	NC -
					

Pointes sans filtre stériles sur rack à charnière ClearLine®

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Unité d'emb.	Pointe sans filtre, stérile, standard Réf.	CHF	Pointe sans filtre, stérile, faible rétention Réf.	CHF
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	713136	NC -	713142	NC -
							
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,84 mm	Rouge	10 x 96	713135	NC -	713141	NC -
							
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 50,75 mm	Jaune	10 x 96	713137	NC -	713143	NC -
							
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	10 x 96	713138	NC -	713144	NC -
							
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 83,09 mm	Bleu	8 x 96	713139	NC -	713145	NC -
							
1250	Pointe 1000µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	8 x 96	713140	NC -	713146	NC -
							

Système de recharge pour rack à charnière ClearLine®

- **Système de recharge simple et rapide**
- **Pointes standard ou faible rétention, non stériles, sans filtre, compatibilité universelle**
- **Ecologique : emballage carton (réduction des déchets plastiques liés à l'emballage des tours de recharges)**
- **Très faible encombrement : système demandant 57 % en moins d'espace de rangement par rapport à d'autres systèmes**
- **Les plateaux de recharge ClearLine® sont compatibles avec les racks à charnière de pointes à filtre ClearLine®**
- **Disponible en sachet refermable Cleanpack**

ADN humain · DNase RNase · Endo-toxines · Pyro-gènes · Inhibiteur de PCR



Pointes sur système de recharge ClearLine® pour rack à charnière

Boîte vendue séparément de la recharge

Volume (µl)	Description	Coloris plateau	Recharge pointes standard – Support carton – Réf.	Unité d'emb.	CHF	Recharge pointes standard – Sachet Cleanpack – Réf.	Unité d'emb.	CHF	Recharge pointes faible rétention – Support carton – Réf.	Unité d'emb.	CHF	Recharge pointes faible rétention – Sachet Cleanpack – Réf.	Unité d'emb.	CHF
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	**713128**	10 x 96	**NC -**	**713165**	5 x 960	**NC -**	**713151**	10 x 96	**NC -**	**713172**	5 x 960	**NC -**
														
10	Pointe 10 µl longue graduée, long. : 45,84 mm	Rouge	**713110**	10 x 96	**NC -**	**713166**	5 x 960	**NC -**	**713147**	10 x 96	**NC -**	**713173**	5 x 960	**NC -**
														
200	Pointe 200 µl graduée long. : 50,75 mm	Jaune	**713111**	10 x 96	**NC -**	**713167**	5 x 960	**NC -**	**713148**	10 x 96	**NC -**	**713174**	5 x 960	**NC -**
														
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	**713129**	10 x 96	**NC -**	**713168**	5 x 960	**NC -**	**713162**	10 x 96	**NC -**	**713175**	5 x 960	**NC -**
														
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	**713112**	8 x 96	**NC -**	**713169**	4 x 960	**NC -**	**713149**	8 x 96	**NC -**	**713176**	4 x 960	**NC -**
														
1250	Pointe 1000 µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	**713113**	8 x 96	**NC -**	**713170**	4 x 960	**NC -**	**713150**	8 x 96	**NC -**	**713177**	4 x 960	**NC -**
														

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle



Boîtes vides pour système de recharge ClearLine®



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
713120	Boîte vide pour pointes 10 µl à 300 µl ClearLine®	10	**NC -**
713121	Boîte vide pour pointes 1000 µl et 1250 µl ClearLine®	8	**NC -**

Micropipettes LabMate Pro



LabMate


060838


060839

- Réglage du volume d'une seule main, peu d'effort au pipetage
- Support de pointes résistant
- Résistantes aux UV
- Ajustement de la hauteur du système d'éjection par de petits cavaliers
- Entièrement autoclavable
- Ejecteur en acier inox
- Maintenance et recalibration faciles

Vol. (µl)	Type	Réf.	CHF
0,1 - 2	LMPP2	**060800B**	**NC -**
0,5 - 10	LMP10	**060801B**	**NC -**
2 - 20	LMP20	**060802B**	**NC -**
5 - 50	LMP50	**060803B**	**NC -**
10 - 100	LMP100	**060804B**	**NC -**
20 - 200	LMP200	**060805B**	**NC -**
50 - 250	LMP250	**060806B**	**NC -**
100 - 1000	LMP1000	**060807B**	**NC -**
1000 - 5000	LMP5000	**060808B**	**NC -**
1000 - 10 000	LMP10000	**060809B**	**NC -**

Portoirs

Référence	Désignation	CHF
060838	Support pipette universel en plexiglas	**NC -**
060839	Support 4 pipettes universel en plexiglas	**NC -**
060829	Stand carrousel 6 places gris	**NC -**

Micropipettes de haute précision HP®pette

- Pipettes mécaniques à déplacement d'air, gamme de volumes de 0,5 µl à 5 ml
- Bonne prise en main, simples d'utilisation
- Fenêtre de lecture du volume visible sur le côté de la pipette, bouton éjecteur sur l'arrière pour une éjection facile
- Entièrement autoclavables

Livrées avec : clé de calibration, mode d'emploi, un tube de graisse, support pour pipette, certificat de performance répondant à la norme ISO8655/ DIN12650



Micropipettes HP®pette monocanal à volume variable

Référence	Volume (µl)	Incrément	CHF
861036VA	0,1 - 2,5	0,05 µl	**NC -**
861037VA	0,5 - 10	0,1 µl	**NC -**
861038VA	2 - 20	0,5 µl	**NC -**
861039VA	5 - 50	0,5 µl	**NC -**
861040VA	10 - 100	1 µl	**NC -**
861041VA	20 - 200	1 µl	**NC -**
861042VA	50 - 200	1 µl	**NC -**
861043VA	100 - 1000	5 µl	**NC -**
861045VA	200 - 1000	5 µl	**NC -**
861044VA	1000 - 5000	50 µl	**NC -**

Micropipettes HP®pette monocanal à volume fixe

Référence	Volume (µl)	CHF
861026VA	5	**NC -**
861027VA	10	**NC -**
861029VA	20	**NC -**
861028VA	20	**NC -**
861030VA	50	**NC -**
861031VA	100	**NC -**
861034VA	200	**NC -**
861032VA	250	**NC -**
861033VA	500	**NC -**
861035VA	1000	**NC -**

Micropipettes HP®pette 8 canaux à volume variable

Référence	Volume (µl)	Incrément (µl)	CHF
861046VA	0,5-10	0,1	**NC -**
861047VA	5-50	0,5	**NC -**
861048VA	50-300	5	**NC -**

Micropipette Minifix



- Micropipette économique garantie jusqu'à 5000 pipetages
- A volume fixe, code couleur sur le bouton poussoir
- Longueur totale 13 cm, extrêmement légère (10 g)
- Emballées sous blister
- Re-calibrage possible

Réf.	Modèle Minifix	Pointe recommandée	CHF
391187	Minifix 5 µl	Micro Gilson / Eppendorf 0,5 - 10 µl	**NC -**
391188	Minifix 10 µl	Pointe universelle 20 -200 µl	**NC -**
391189	Minifix 20 µl	Pointe universelle 20 -200 µl	**NC -**
391190	Minifix 25 µl	Pointe universelle 20 -200 µl	**NC -**
391191	Minifix 50 µl	Pointe universelle 20 -200 µl	**NC -**
391192	Minifix 100 µl	Pointe universelle 20 -200 µl	**NC -**

Pointes One Touch bi-composants sans filtre et à filtre Mµlti

- **Pointes bi-composants : partie haute en élastomère souple**
- **Étanchéité et précision optimales : pointes idéales pour le travail en pipettes multicanaux**
- **Réduction de la fatigue musculaire de l'utilisateur**

DNase RNase





Pointes One Touch bi-composants

	Portoir plastique		
Pointe	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**
20 µl non stérile	**010300**	10 x 96	**NC -**
20 µl stérile	**010310**	10 x 96	**NC -**
330 µl non stérile	**010330**	10 x 96	**NC -**
330 µl stérile	**010340**	10 x 96	**NC -**
1000 µl non stérile	**010360**	8 x 96	**NC -**
1000 µl stérile	**010370**	8 x 96	**NC -**

Pointes à filtre One Touch bi-composants

	Portoir plastique Cell-Rack		
Volume (µl)	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
1 - 20	**010320**	10 x 96	**NC -**
10 - 100	**010510**	10 x 96	**NC -**
20 - 350	**010350**	10 x 96	**NC -**
100 - 1250	**010380**	8 x 96	**NC -**

Pointes Mµlti

Une garantie de qualité

DNase RNase · Inhibiteur de PCR · ADN humain · Pyro-gènes

Avantages

- Une pointe spécialement destinée à la recherche
- Un graSoft Tip : fabriquées dans un polypropylène plus souple, ces pointes facilitent la fixation sur la micropipette et allègent l'effort.
- Un grand choix de conditionnements et de présentations - voir ci dessous.

Pointe standard ou pointe Low Binding

Les pointes Mµlti offrent deux qualités de surface :

- la surface "standard" en polypropylène vierge ;
- la surface "Low Binding" : la pointe, rendue hydrophobe, réduit les tensions de surface. Cette propriété présente deux avantages : une restitution maximale de l'échantillon et une rétention d'ADN et de protéines beaucoup plus faible que sur une pointe ordinaire.

Toutes les références : pages suivantes

Pointes Mµlti en vrac



En sachet avec zip pour garantir la re-fermeture.

Portoir à charnière



Portoir avec couvercle battant, charnière et verrou.

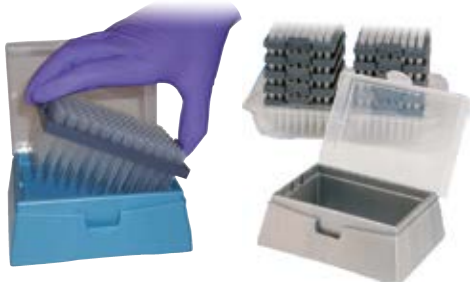
Pointes sur portoir CellRack



- **Portoir avec couvercle coiffant ou à charnière**
- **Alvéoles individuelles fermées pour chaque pointe**
- **Conception éliminant tout risque de contamination de pointe à pointe**
- **Facilité d'insertion des pointes sur la micropipette**
- **Stabilité du portoir renforcée**
- **Autoclavable**

Pointes en recharge sur plateau Platinum

- **Portoir robuste pyramidal à charnière, empilable, autoclavable de nombreuses fois**
- **Economise de l'espace et des déchets**
- **Emballage transparent permettant la visualisation des pointes**



GoGREEN

Pointes en recharge sur QuickRack



- **96 pointes disposées sur un plateau**
- **Il suffit de prélever un plateau et de le déposer sur un portoir vide de pointes quelconque pour avoir un rack chargé**
- **Rapide, économique, faible encombrement**
- **Permet de réutiliser les Cell Rack vides**

Pointes sur portoir TipStation



- **10 portoirs de pointes prêts à l'emploi, dans un encombrement minimal**
- **Il suffit de retirer un niveau après utilisation des pointes**
- **Fond de grande stabilité**
- **Idéal pour les micropipettes multicanaux**
- **Couvercle à deux compartiments**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes Mµlti

DNase RNase | Inhibiteur de PCR | ADN humain | Pyro-gènes

Voir descriptifs des racks page précédente



Vrac

Pointes	Vol. (µl)	Modèle	Longueur (mm)	Ø ouverture (mm)	Graduation (µl)	Couleur	Type	Stérile	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
	10	10 µl Sharp	44,83	0,36	1, 2, 5, 10	Naturel	Standard	Non	-	-	-
							Standard	Oui	-	-	-
		10 µl E (compatible Eppendorf)	45,5	0,38	-	Naturel	Standard	Non	**013970**	1000	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-
							Low binding	Non	**035040A**	1000	**NC -**
							Low binding	Oui	-	-	-
		10 µl Ultra G (compatible Gilson)	28,8	0,38	2, 10	Naturel	Standard	Non	**023580A**	1000	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-
							Low binding	Non	**035000A**	1000	**NC -**
							Low binding	Oui	-	-	-
		10 µl LongReach	45,34	0,38	2, 5, 10	Naturel	Standard	Non	**037650A**	1000	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-
							Low binding	Non	**037650TA**	1000	**NC -**
							Low binding	Oui	-	-	-
	200	200 µl Graduated STD	50,7	0,46	-	Naturel	Standard	Non	**010440**	1000	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-
							Low binding	Non	-	-	-
							Low binding	Oui	-	-	-
						Jaune	Standard	Non	**017020AA**	1000	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-
		200 µl Graduated STDZN	51,44	0,46	1, 50, 100	Naturel	Standard	Non	**015720A**	1000	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-
							Low binding	Non	**035080A**	1000	**NC -**
							Low binding	Oui	-	-	-
						Jaune	Standard	Non	**032430A**	1000	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-
	300	300 µl NX	58,57	0,51	10, 50, 100	Naturel	Standard	Non	**031770A**	1000	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-
							Low binding	Non	**031770TA**	1000	**NC -**
							Low binding	Oui	-	-	-
		300 µl XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200, 300	Naturel	Standard	Non	**130800A**	1000	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-
							Low binding	Non	**130800TA**	1000	**NC -**
							Low binding	Oui	-	-	-
	1000	1000 µl Standard	72,9	0,91	-	Naturel	Standard	Non	**010180**	1000	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-
							Low binding	Non	**035170A**	1000	**NC -**
							Low binding	Oui	-	-	-
						Bleu	Standard	Non	**010040A**	1000	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-
	1250	1000XT	102	0,81	200, 500, 1000	Naturel	Standard	Non	**031610A**	768	**NC -**
							Standard	Oui	-	-	-

*Version sans alvéoles ** kit de démarrage, comprenant 1 recharge de pointes, 1 chargeur et des rack vides.

CellRack à couvercle coiffant vide

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
028310	Rack vide pour pointes 10 à 200 µl	10	**NC -**
028360	Rack vide pour pointes 10 µl G	10	**NC -**

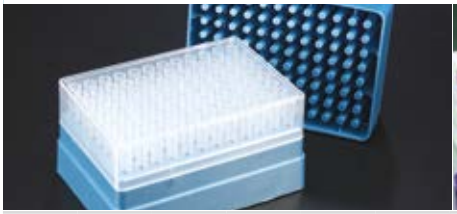
CellRack à couvercle à charnière vide

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
027280	Rack vide pour pointes 10 à 200 µl	10	**NC -**
021750	Rack vide pour pointes 1250 µl	8	**NC -**

Racks vides pour plateau Platinium

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
071000	Rack vide pour pointes 10 à 300 µl	1	**NC -**
371000	Rack vide pour pointes 10 à 300 µl	24	**NC -**
071010	Rack vide pour pointes 1250 µl	1	**NC -**
371010	Rack vide pour pointes 1250 µl	16	**NC -**

Pointes Mµlti









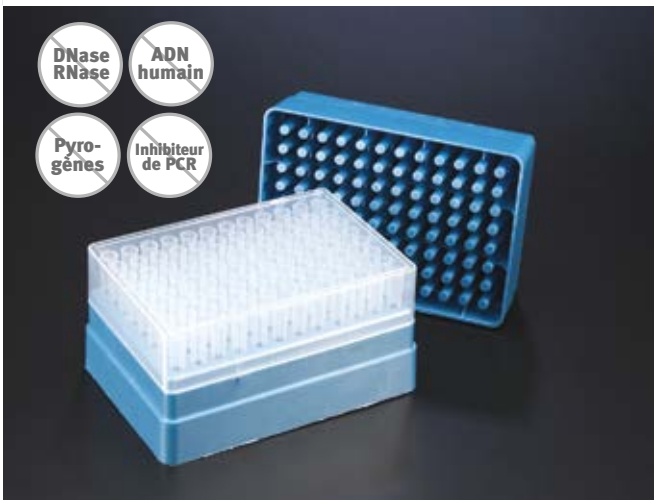


Pointes sur CellRack avec couvercle coiffant			Pointes sur CellRack avec couvercle à charnière			Pointes sur Quickrack			Pointes sur Tipstation			Kit de démarrage			Pointes sur recharge platinum		
Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
-	-	-	030560A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	030570A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027510	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027500	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135060	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135070	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
023560A	10 x 96	NC -	-	-	-	030470	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
023570A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035010A	10 x 96	NC -	-	-	-	035030	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035020A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
037640A	10 x 96	NC -	026400A	10 x 96	NC -	037820	5 x 960	NC -	027780	5 x 960	NC -	170700	10 x 96**	NC -	170500	4 x 960	NC -
037660A	10 x 96	NC -	026410A	10 x 96	NC -	-	-	-	027790	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
037640TA	10 x 96	NC -	026400TA	10 x 96	NC -	037820T	5 x 960	NC -	027780T	5 x 960	NC -	-	-	-	170600	4 x 960	NC -
037660TA	10 x 96	NC -	026410TA	10 x 96	NC -	-	-	-	027790T	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
010500A	10 x 96	NC -	-	-	-	030450	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010520A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027750	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	030450T	5 x 960	NC -	027740T	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	027750T	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
010620A	10 x 96	NC -	-	-	-	030460	5 x 960	NC -	027700	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
010660A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027710	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
015660A	10 x 96	NC -	026420A	10 x 96	NC -	030430	5 x 960	NC -	027760	5 x 960	NC -	170710	10 x 96**	NC -	170510	4 x 960	NC -
015670A	10 x 96	NC -	026430A	10 x 96	NC -	-	-	-	027770	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	026420TA	10 x 96	NC -	035110	5 x 960	NC -	027760T	5 x 960	NC -	-	-	-	170610	4 x 960	NC -
035100A	10 x 96	NC -	026430TA	10 x 96	NC -	-	-	-	027770T	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
015360A	10 x 96	NC -	-	-	-	030440	5 x 960	NC -	027720	5 x 960	NC -	170720	10 x 96**	NC -	170520	4 x 960	NC -
015370A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	027730	5 x 960	NC -	-	-	-	-	-	-
031780A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170730	10 x 96**	NC -	170530	4 x 960	NC -
031790A	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
031780TA	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170620	4 x 960	NC -
031790TA	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130920	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130930	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130920T	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130930T	10 x 96	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010200A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010230A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035180A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035190A*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027110*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027120*	10 x 100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	134750*	768	NC -	134770	5 x 768	NC -	-	-	-	170740	8 x 96**	NC -	170540	4 x 768	NC -
-	-	-	134760*	768	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Version sans alvéoles ** kit de démarrage, comprenant 1 recharge de pointes, 1 chargeur et des rack vides.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes à filtre Mµlti



- **Pointes stériles**
- **Filtre hydrophobe, évitant la remontée des aérosols dans la micropipette et les risques de contamination**
- **Sur rack à couvercle coiffant ou à charnières (voir descriptifs des racks page précédente)**
- **En version standard ou low binding**


Attachement relatif de l'échantillon sur la paroi d'une pointe ordinaire


La pointe "low binding" permet d'éjecter la totalité de l'échantillon

							Pointes sur CellRack avec couvercle coiffant			Pointes sur CellRack avec couvercle à charnière		
Pointes	**Vol. (µl)**	**Modèle**	**Longueur (mm)**	**Ø ouverture (mm)**	**Graduation (µl)**	**Traitement**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
	10	10 µl Sharp	44,83	0,36	1, 2, 5, 10	Standard	-	-	-	**130340**	10 x 96	**NC -**
						Low binding	-	-	-	-	-	-
		10 µl E (compatible Eppendorf)	45,5	0,38	10	Standard	**015020**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low binding	**035210**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
		10 µl Ultra G (compatible Gilson)	28,8	0,38	2, 10	Standard	**028200**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low binding	**035200**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
		10 µl LongReach	45,34	0,38	2, 5, 10	Standard	**038000**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low binding	**038000T**	10 x 96	**NC -**	**030360T**	10 x 96	**NC -**
	20	20 µl Standard	50,7	0,46	-	Standard	**014210**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low binding	**035220**	10 x 96	**NC -**	**030370T**	10 x 96	**NC -**
	100	100 µl Standard	50,7	0,46	-	Standard	**036060**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low binding	**036060T**	10 x 96	**NC -**	**030380T**	10 x 96	**NC -**
	200	200 µl NX	58,57	0,51	10, 50, 100	Standard	**030550**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low binding	**030550T**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
		200 µl Standard	50,7	0,46	-	Standard	**014220**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low binding	**014220T**	10 x 96	**NC -**	**030390T**	10 x 96	**NC -**
		200 µl XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200	Standard	**017370**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low binding	**035240**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
	300	300 µl XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200, 300	Standard	**130510**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
						Low binding	**130510T**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
	1000	1000 µl Standard	72,9	0,91	-	Standard	**014200**	10 x 100	**NC -**	-	-	-
						Low binding	**035260**	10 x 100	**NC -**	-	-	-
	1250	1000XT	102	0,81	200, 500, 1000	Standard	-	-	-	-	-	-
						Low binding	-	-	-	**134000**	10 x 96	**NC -**

Pointes non représentées à l'échelle.

Pointes Xtip4 ClearLine® pour pipettes Rainin LTS

- Pointes graduées en polypropylène
- Compatibles avec les micropipettes LTS
- Flexibilité de la pointe pour une force d'insertion plus faible et assurer une bonne étanchéité
- Cran d'arrêt sur la pointe pour diminuer la force d'éjection
- Pas de formation de gouttes à l'extrémité de la pointe
- Faible rétention

Pyro-gènes · DNase RNase · Acide nucléique · Endo-toxines · Inhibiteur de PCR



Pointes Xtip4 à filtre stérile

Volume (µl)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
20	10 x 96	713178B	NC -

Système 2 en 1 !
Travaillez avec la gamme sans filtre et à filtre ClearLine® et réduisez vos déchets : pensez à réutiliser vos racks à charnières avec les systèmes de recharge

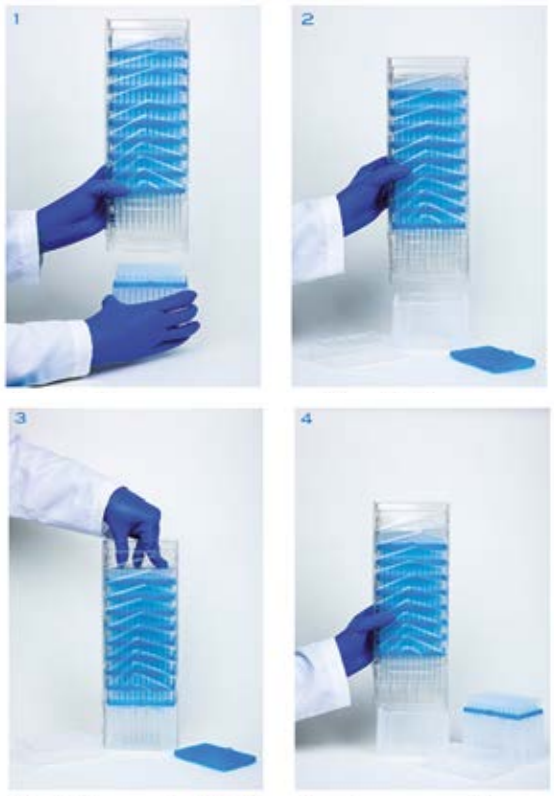
GoGreen

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
713196B	Boîte vide pour recharge Xtip4 20 - 300 µl	50	NC -
713197B	Boîte vide pour recharge Xtip4 1000 - 1200 µl	40	NC -

Mode d'emploi : recharge Tip Eject

- Tour contenant 10 plateaux de 96 pointes stériles
- Manipulation aisée d'une main
- Emballage recyclable
- 1°/enlever le rack de protection à la base de la colonne
- 2°/placer la tour sur le portoir vide
- 3°/appuyer sur le haut - le clic indique que le plateau est bien mis en place dans le portoir
- 4°/replacer la colonne sur le rack de protection



Pointes Neptune



➤ **Pointes de haute précision compatibles avec toutes les marques de micropipettes standard**

Pyro-gènes · Endo-toxines · DNase RNase



Portoirs vides avec support de pointes

Référence	Désignation	CHF
713234A	Rack vide avec plateau pour pointes 10 µl en vrac	**NC -**
713236A	Rack vide avec plateau pour pointes 20 à 300 µl en vrac	**NC -**
713238A	Rack vide avec plateau pour pointes 1000 à 1250 µl en vrac	**NC -**
713235A	Rack vide sans plateau pour pointes 10 à 300 µl en recharge	**NC -**
713237A	Rack vide sans plateau pour pointes 1000 à 1250 µl en recharge	**NC -**

Photo	Type	Vol. (µl)	Long. (mm)	Ø (mm) d'ouverture	Graduat. (µl)	Type	Stérile	En vrac Réf.	En vrac Unités/ carton	En vrac CHF/ carton	Sur rack Réf.	Sur rack Unités/ carton	Sur rack CHF/ carton	En recharge Réf.	En recharge Unités/ carton	En recharge CHF/ carton
	2040	10	31,24	0,46	0,5, 2, 10	Standard	Non	**713123**	1000	**NC -**	**713124N**	960	**NC -**	**713126N**	1920	**NC -**
						Standard	Oui	**-**	-	**-**	**713125N**	960	**NC -**	-	-	-
						Low Bind.	Non	**-**	-	**-**	**713007N**	960	**NC -**	**712159N**	1920	**NC -**
						Low Bind.	Oui	**-**	-	**-**	**713008N**	960	**NC -**	-	-	-
	2340	10	45,84	0,38	2, 10	Standard	Non	**-**	-	**-**	**711176N**	960	**NC -**	**713092N**	960	**NC -**
						Standard	Oui		-	**-**	**713011N**	960	**NC -**	-	-	-
						Low Bind.	Non	**713164A**	1000	**NC -**	**713282**	960	**NC -**	**713288**	960	**NC -**
						Low Bind.	Oui	**-**	-	**-**	**713163NA**	960	**NC -**	-	-	-
	2100	200	50,75	0,53	10, 50, 100	Standard	Non			**-**	**713021N**	960	**NC -**	**713040B**	960	**NC -**
						Standard	Oui	**-**	-	**-**	**713022N**	960	**NC -**	-	-	-
						Low Bind.	Non	**713015**	1000	**NC -**	**713283**	960	**NC -**	**711511N**	960	**NC -**
						Low Bind.	Oui	**-**	-	**-**	**713017N**	960	**NC -**	-	-	-
	2150	200	90,93	0,46	-	Standard	Non	**-**	-	**-**	**713284**	768	**NC -**	-	-	-
						Standard	Oui	**-**	-	**-**	**713285**	768	**NC -**	-	-	-
	2090	300	59,54	0,51	10, 50, 100	Standard	Non	**713281**	100	**NC -**	**713286**	768	**NC -**	**713093N**	960	**NC -**
						Standard	Oui	**-**	-	**-**	**713287**	768	**NC -**	-	-	-
						Low Bind.	Non			**-**	**713046N**	960	**NC -**	**713090N**	960	**NC -**
						Low Bind.	Oui	**-**	-	**-**	**713047N**	960	**NC -**	-	-	-
	2160	1000	81,79	0,89	200, 500, 1000	Standard	Non	**713023**	1000	**NC -**	**711263N**	768	**NC -**	**712160N**	960	**NC -**
						Standard	Oui	**-**	-	**-**	**713024N**	768	**NC -**	-	-	-
	2370	1250	98,4	0,89	10, 50, 100	Standard	Non	**713095**	1000	**NC -**	**-**	-	**-**	**713094N**	960	**NC -**
						Standard	Oui	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	-	-	-
						Low Bind.	Non	**713289**	968	**NC -**	**-**	-	**-**	**713091N**	960	**NC -**

Pointes à filtre Neptune

NEPTUNE

- Pointes à filtre
- Sur portoir à charnière
- Stériles

Pyro-gènes · Endo-toxines · DNase RNase



Photo	Type	Vol. (µl)	Long. (mm)	Ø (mm) d'ouverture	Graduation (µl)	Type	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
	BT10	10	31,24	0,46	0,5, 2, 10	Low binding	**713001N**	10 x 96	**NC -**
						Standard	**713122N**	10 x 96	**NC -**
	BT10XL		45,84	0,38	2, 10	Low binding	**713078N**	10 x 96	**NC -**
						Standard	**711177N**	10 x 96	**NC -**
	BT10E		45,72	0,46	-	Low binding	**713002N**	10 x 96	**NC -**
	BT10F		50,75	0,53	10	Low binding	**713003N**	10 x 96	**NC -**
	BT20	20	50,75	0,53	10	Low binding	**711178N**	10 x 96	**NC -**
	BT100	100	59,54	0,51	10, 50, 100	Low binding	**711179N**	10 x 96	**NC -**
	BTXLT	180	90,93	0,46	-	Standard	**713279**	8 x 96	**NC -**
	BT200	200	59,54	0,51	10, 50, 100	Low binding	**711181N**	10 x 96	**NC -**
	BT200XLT		90,93	0,46	-	Standard	**713280**	8 x 96	**NC -**
	BT300	300	59,54	0,51	10, 50, 100	Low binding	**713079N**	10 x 96	**NC -**
	BT1000	1000	81,78	0,59	200, 500, 1000	Low binding	**713103N**	8 x 96	**NC -**
						Standard	**713104N**	8 x 96	**NC -**
	BT1250	1250	98,4	0,89	200, 500, 1000	Low binding	**713077NA**	8 x 96	**NC -**
						Standard	**713080N**	8 x 96	**NC -**

Pointes à filtre ART pour Rainin

thermoscientific

- Disponibles en 20, 200, 300, 1000 et 1200 µl
- Pour pipettes Rainin LTS
- Racks transparents à charnières avec inserts de couleur associés au volume ou recharges

Type	Vol. (µl)	Unité d'emb.	Pointes standard		Pointes Low Retention	
			Rack couvercle charnière stérile	Sur recharge stérile	Rack couvercle charnière stérile	Sur recharge stérile
ART 20L	20	10 x 96	**038561**	**041546**	**038560**	**041545**
ART 200L	200	10 x 96	**038563**	**041548**	**038562**	**041547**
ART 300L	300	10 x 96	**038559**	**041544**	**038558**	**041543**
ART 1000L	1000	8 x 96	**038565**	**041560**	**038564**	**-**
ART 1200L	1200	8 x 96	**038567**	**041562**	**038566**	**041561**
		CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes à filtre ART



Toute marque de micropipette a sa pointe ART parfaitement adaptée.
La pointe Softfit présente une étanchéité renforcée.
Le filtre hydrophobe empêche toute remontée accidentelle de liquide dans le filtre et dans la pipette.
Toutes les pointes ART sont stériles, (sauf celles en conditionnement en vrac).
La pointe ART se décline en version standard, ou "Low retention" à faible rétention pour une meilleure récupération de l'échantillon.
Un grand choix de présentations :

- sur rack individuel à couvercle coiffant ;
- sur rack individuel à couvercle à charnières ;
- en vrac ;
- en recharge individuelle : les pointes stériles sont positionnées sur un plateau sous un blister individuel ;
- en recharge sur plateau, prêtes à l'emploi

1) Tenir le haut du blister et ôter le feuillet pelable.
2) Placer le blister sur le portoir.
3) Appuyer.

DNase RNase

Recharges stériles

GoGREEN

Modèle	Vol. (µl)	Longueur (mm)	Caractéristiques	Compatibilité	Unité d'emballage
ART 10 Reach	0,1 – 10	43,3	Idéale pour micro-volumes,grande longueur adaptée aux microtubes	Gilson P2-P10, Finnpipette 2 et 10 µl micro, Sartorius Biohitfamily 10 µl, Eppendorf 2,5 µl	10 x 96
ART 10	0,1 – 10	31,3	Faibles volumes	Gilson P2-P10, Finnpipette 2 et 10 µl, Sartorius Biohitfamily 10 µl	10 x 96
ART 20E	0,5 – 20	47,7	Faibles volumes	Eppendorf 10 µl, Socorex 10 µl	10 x 96
ART 10F	0,5 – 10	58,8	Faibles volumes	Finnpipette 10 µl universel, Sartorius Biohitfamily 10 µl	10 x 96
ART 20P	0,5 – 20	50,7	Universelle	Gilson P20, Eppendorf 20 µl, Socorex 20 µl	10 x 96
ART 20	0,5 – 20	45,7	-	Eppendorf 10 µl	10 x 96
ART 50U	0,5 – 50	52	Softfit, à rack renforcé, spécial multicanaux	Multicanaux (Labsystems 5 – 50 µl, Sartorius Biohitfamily 5 – 50 µl, Eppendorf 5 - 50 µl)	10 x 96
ART 100	1 – 100	58,8	-	Finnpipette 40 µl Multicanaux (Labsystems 5 – 50 µl, Sartorius Biohitfamily 5 – 50 µl)	10 x 96
ART 100E	1 – 100	50,7	Universelle	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Sartorius Biohitfamily 50 µl et électronique 100 µl	10 x 96
ART 200	1 – 200	58,8	Universelle	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnp. 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	10 x 96
ART 200 REACH	1 – 200	90,9	Grande longueur	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnp. 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	8 x 96
ART 200U	1 – 200	52	Softfit, à rack renforcé, spécial multicanaux	Multicanaux (Labsystems 50 – 300 µl, Eppendorf 50 – 300 µl), toute pipette 200 µl	10 x 96
ART 200G	5 – 200	49,7	Large orifice pour cellules fragiles, ADN et solutions visqueuses	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnpipette 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	10 x 96
ART 300	1 – 300	58,4	Spéciale multicanaux	Multicanaux (Sartorius Biohitfamily 250 µl, Finnpipette 300 µl), Eppendorf Research Pro 300 µl	10 x 96
ART 500	50 – 500	79	Softfit	Eppendorf 50 – 250 µl, Sartorius Biohitfamily 50 – 500 µl	8 x 100
ART 1000	100 – 1000	79	Softfit	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpipette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl	8 x 100
ART 1000E	100 – 1000	102,2	Grande longueur	Gilson P1000, Finnp. 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl, Eppend. 1000 µl	8 x 100
ART 1000G	100 – 1000	85,4	Large orifice pour cellules fragiles, ADN et solutions visqueuses	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpipette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl	8 x 100
ART 1000 REACH	100 – 1000	118	Grande longueur, Softfit	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Finnpipette 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl	8 x 96
ART 1250 REACH	100 – 1250	102,2	Grande longueur	-	8 x 96
ART 5000	1000 - 5000	117	-	Gilson P5000	Sachet stérile de 250 pointes
ART GEL 20P	0,5 – 20	70,9	A capillaire souple pour dépôt sur gel	Gilson P20, Eppendorf 20 µl, Finnpipette 10 µl	10 x 96
ART GEL	0,5 – 100	70,9	A capillaire souple pour dépôt sur gel	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Finnpipette 40 µl	10 x 96
ART XLP	5 – 100	91,2	Grande longueur ; atteint le fond de tubes 12 x 75 mm	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Finnpipette 40 µl	8 x 96
ART XLP 200	5 – 200	91,2	Grande longueur ; atteint le fond de tubes 12 x 75 mm	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Socorex 1000 µl	8 x 96
ART XLG	5 – 200	91,2	Grande longueur et orifice large pour cellules, ADN et solutions visqueuses	Gilson P200, Eppendorf 100 µl, Eppendorf 200 µl, Finnpipette 40 µl	8 x 96
ART 1000 XL	100 - 1000	89	Universelle	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl Finnpipette 1000 µl	8 x 96

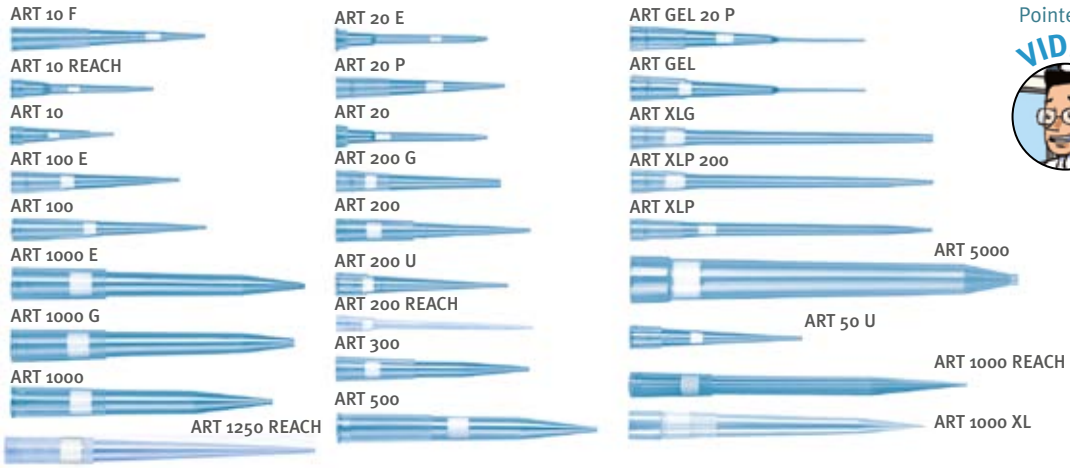
Kits «Essential»

- **Kits «essential» rack à charnière contient :**
  - ART 200 (réf 038019) x 4
  - ART 10 reach (réf 038001) x 4
  - ART 1000XL (réf 041539) x 4

- **Kits «essential» insert de recharge contient :**
  - ART 200 (réf 038019) x 4
  - ART 10 reach (réf 038001) x 4
  - ART 1000XL (réf 041539) x 4

Réf.	Désignation	CHF
041604	Kit «essential» pointes ART : 4 racks à charnière de chaque pointe réf. 038019, réf. 038001, réf. 041539	NC -
041605	Kit «essential» pointes ART : 4 insert de recharge de chaque pointe réf. 038019, réf. 038001, réf. 041539	NC -

POINTES À FILTRE ART



Pointes non représentées à l'échelle



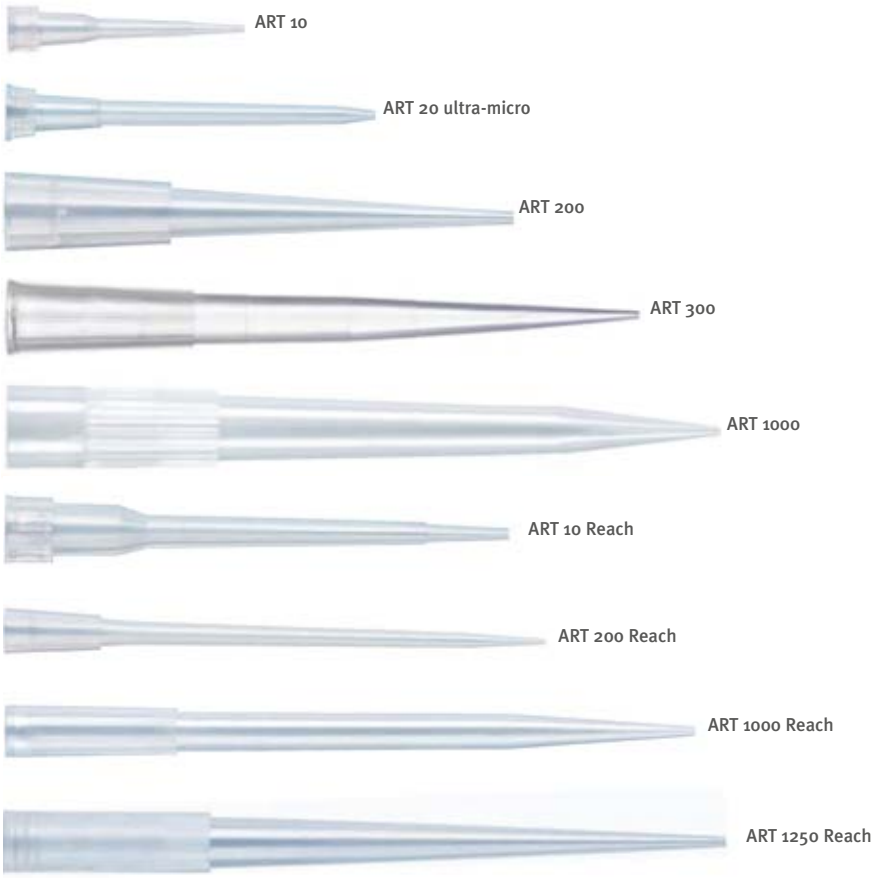
Pointes standard								Pointes Low Retention							
Sur rack stérile à couvercle coiffant		Sur rack stérile à couvercle à charnière		En recharge stérile individuelle		En recharge sur plateau stérile		Sur rack stérile à couvercle coiffant		Sur rack stérile à couvercle à charnière		En recharge stérile individuelle		En recharge sur plateau stérile	
Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
038001	NC -	041529	NC -	041530	NC -	-	-	038356	NC -	041527	NC -	041528	NC -	-	-
038003	NC -	041525	NC -	041526	NC -	041631	NC -	038357	NC -	041523	NC -	041524	NC -	041630	NC -
038005	NC -	041533	NC -	041538	NC -	-	-	-	-	041531	NC -	041532	NC -	-	-
038007	NC -	-	-	-	-	-	-	038359	NC -	-	-	-	-	-	-
038009	NC -	041536	NC -	041537	NC -	-	-	038360	NC -	041534	NC -	041535	NC -	-	-
038011	NC -	-	-	-	-	041633	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
038013	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038015	NC -	041517	NC -	041518	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038017	NC -	041515	NC -	041516	NC -	-	-	038361	NC -	041513	NC -	041514	NC -	-	-
038019	NC -	041521	NC -	041522	NC -	041621	NC -	038362	NC -	041519	NC -	041520	NC -	-	-
-	-	041635	NC -	-	-	-	-	-	-	041634	NC -	-	-	-	-
038021	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038023	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038025	NC -	041624	NC -	-	-	041625	NC -	-	-	041622	NC -	-	-	041623	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038029	NC -	-	-	-	-	041637**	NC -	038366	NC -	-	-	-	-	-	-
038031	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038033	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038354***	NC -	041627	NC -	-	-	-	-	-	-	041626	NC -	-	-	-	-
-	-	041629	NC -	-	-	-	-	-	-	041628	NC -	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038036	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038038	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038040	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038042	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038044	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	041541	NC -	041542	NC -	-	-	-	-	041539	NC -	041540	NC -	041636*	NC -

Racks vides

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
041510	Rack vide petit volume (10 µl, 20 µl)	10	NC -
041511	Rack vide moyen volume (20 µl, 200 µl, 300 µl)	10	NC -
041512	Rack vide large volume (1000 µl)	8	NC -

(*) : Unité de vente : 1000
(**) unité de vente : 56 x 10
(***) unité de vente : 8 x 100
(****) en sachet stérile

Pointes ART



Pointes non représentées à l'échelle



➤ **Avec couvercle à charnière inversable pour obtenir une boîte à couvercle coiffant**

			Sur rack, non stérile			Sur rack, stérile			Reload, non stérile			Reload, stérile			Vrac, non stérile		
Modèle	**Volume (µl)**	**Long. (mm)**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**
Pointes standard																	
ART 10	10	31,3	**041656**	960	**NC -**	**041652**	960	**NC -**	**041657**	960	**NC -**	**041653**	960	**NC -**	-	-	-
ART 20 ultra-micro	10 - 20	45,7	**041668**	960	**NC -**	**041664**	960	**NC -**	**041669**	960	**NC -**	**041665**	960	**NC -**	**038192**	1000	**NC -**
ART 200	200	50,7	**041680**	960	**NC -**	**041676**	960	**NC -**	**041681**	960	**NC -**	**041677**	960	**NC -**	**038460**	1000	**NC -**
ART 300	300	58,4	**041690**	960	**NC -**	**041684**	960	**NC -**	**041691**	960	**NC -**	**041685**	960	**NC -**	-	-	-
ART 1000	1000	88,9	**041644**	960	**NC -**	**041640**	768	**NC -**	**041645**	560	**NC -**	**041641**	560	**NC -**	-	-	-
Pointes standard grande longueur																	
ART 10 Reach	10	43,4	**041661**	960	**NC -**	**041659**	960	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**038355**	1000	**NC -**
ART 200 Reach	200	90,9	**041673**	768	**NC -**	**041671**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**038159**	1000	**NC -**
ART 1000 Reach	1000	118,5	**041695**	768	**NC -**	**041693**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	
ART 1250 Reach	1250	102,2	**041649**	768	**NC -**	**041647**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pointes Low Retention																	
ART 10 LR	10	31,3	**041654**	960	**NC -**	**041650**	960	**NC -**	**041655**	960	**NC -**	**041651**	960	**NC -**	-	-	-
ART 20 ultra-micro LR	10 - 20	45,7	**041666**	960	**NC -**	**041662**	960	**NC -**	**041667**	960	**NC -**	**041663**	960	**NC -**	-	-	-
ART 200 LR	200	50,7	**041678**	960	**NC -**	**041674**	960	**NC -**	**041679**	960	**NC -**	**041675**	960	**NC -**	-	-	-
ART 300 LR	300	58,4	**041687**	960	**NC -**	**041682**	960	**NC -**	**041688**	960	**NC -**	**041683**	960	**NC -**	-	-	-
ART 1000 LR	1000	88,9	**041642**	768	**NC -**	**041638**	768	**NC -**	**041643**	560	**NC -**	**041639**	560	**NC -**	-	-	-
Pointes grande longueur Low Retention																	
ART 10 Reach LR	10	43,4	**041660**	960	**NC -**	**041658**	960	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 200 Reach LR	200	90,9	**041672**	768	**NC -**	**041670**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 1000 Reach LR	1000	118,5	**041694**	768	**NC -**	**041692**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 1250 Reach LR	1250	102,2	**041648**	768	**NC -**	**041646**	768	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Racks vides

Référence	**Désignation**	**Unités/ boîte**	**CHF/ boîte**
041510	Rack vide petit volume (10 µl, 20 µl)	10	**NC -**
041511	Rack vide moyen volume (20 µl, 200 µl, 300 µl)	10	**NC -**
041512	Rack vide large volume (1000 µl)	8	**NC -**

Pointes Treff® universelles sans collerette

- Pointes avec ou sans filtre
- Grand choix de présentation : en vrac, en rack ou en recharges
- Universelles, utilisables avec toutes micropipettes

GoGREEN · Endo-toxines · ADN humain · DNase RNase

- Pointes sans filtre autoclavables
- Production entièrement automatisée en salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1


Vrac


Rack


Recharge


Recharge ECO

Pointes non stériles

Pointes non représentées à l'échelle	Vol. (µl)	Description	En vrac Réf.	En vrac Unités/ carton	En vrac CHF / carton	En rack Réf.	En rack Unités/ carton	En rack CHF / carton	En recharge Réf.	En recharge Unités/ carton	En recharge CHF / carton	En recharge ECO Réf.	En recharge ECO Unités/ carton	En recharge ECO CHF / carton
	0,1 - 20	«Nano», universelle	**034099B**	1000	**NC -**	**034076B**	5 x 96	**NC -**	**982747**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
	0,5 - 20	«Crystal», universelle	**034059B**	1000	**NC -**	**982703**	5 x 96	**NC -**	**034083B**	10 x 96	**NC -**	**982742**	10 x 96	**NC -**
	1 - 50	Ultra-micro, universelle	**982700**	1000	**NC -**	**982704**	5 x 96	**NC -**	**982721**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
	2 - 200	Universelle	**034070B**	1000	**NC -**	**034196**	5 x 96	**NC -**	**034080B**	10 x 96	**NC -**	**034197**	10 x 96	**NC -**
	5 - 300	Universelle	**034088B**	1000	**NC -**	**034078B**	5 x 96	**NC -**	**034081B**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
	50 - 1000	Universelle	-	-	-	**034079B**	5 x 96	**NC -**	**034082B**	10 x 96	**NC -**	**982743**	10 x 96	**NC -**
	500 - 5000	Universelle	**034065B**	200	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000 - 10000	Universelle	**982702**	200	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pointes stériles

Vol. (µl)	Description	En rack Réf.	En rack Unités/ carton	En rack CHF / carton	En recharge Réf.	En recharge Unités/ carton	En recharge CHF / carton	En recharge ECO Réf.	En recharge ECO Unités/ carton	En recharge ECO CHF / carton
0,1 - 20	«Nano», universelle	**982705**	10 x 96	**NC -**	**982722**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
0,5 - 20	«Crystal», universelle	**982706**	10 x 96	**NC -**	**982723**	10 x 96	**NC -**	**982744**	10 x 96	**NC -**
1 - 50	Ultra-micro, universelle	**982707**	10 x 96	**NC -**	**982724**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
2 - 200	Universelle	**982708**	10 x 96	**NC -**	**982725**	10 x 96	**NC -**	**982745**	10 x 96	**NC -**
5 - 300	Universelle	**982709**	10 x 96	**NC -**	**982726**	10 x 96	**NC -**	-	-	-
50 - 1000	Universelle	**982710**	10 x 96	**NC -**	**982727**	10 x 96	**NC -**	**982746**	10 x 96	**NC -**

Boîtes avec grille de support pour pointes sans collerette

Réf.	Pour pointes	CHF
982850	20 µl et 50 µl	**NC -**
982851	200 µl	**NC -**
982852	300 µl	**NC -**
982853	1000 µl	**NC -**

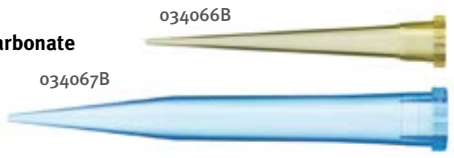
Pointes à filtre

Vol. (µl)	Description	En rack Réf.	En rack Unités/ carton	En rack CHF / carton	En recharge Réf.	En recharge Unités/ carton	En recharge CHF / carton	Stérile en rack Réf.	Stérile en rack Unités/ carton	Stérile en rack CHF / carton	Stérile en recharge Réf.	Stérile en recharge Unités/ carton	Stérile en recharge CHF / carton
0,1 - 1	«Nano», universelle	**982711**	5 x 96	**NC -**	**982728**	10 x 96	**NC -**	**982718**	10 x 96	**NC -**	**982735**	10 x 96	**NC -**
0,5 - 10	«Crystal», universelle	**982712**	5 x 96	**NC -**	**982729**	10 x 96	**NC -**	**982719**	10 x 96	**NC -**	**982736**	10 x 96	**NC -**
1 - 20	Ultra-micro, universelle	**982713**	5 x 96	**NC -**	**982730**	10 x 96	**NC -**	**034093B**	10 x 96	**NC -**	**982737**	10 x 96	**NC -**
2 - 20	Ultra-micro, universelle	**982714**	5 x 96	**NC -**	**982731**	10 x 96	**NC -**	**982720**	10 x 96	**NC -**	**982738**	10 x 96	**NC -**
5 - 100	Universelle	**982715**	5 x 96	**NC -**	**982732**	10 x 96	**NC -**	**034095B**	10 x 96	**NC -**	**982739**	10 x 96	**NC -**
5 - 200	Universelle	**982716**	5 x 96	**NC -**	**982733**	10 x 96	**NC -**	**034148B**	10 x 96	**NC -**	**982740**	10 x 96	**NC -**
50 - 1000	Universelle	**982717**	5 x 96	**NC -**	**982734**	10 x 96	**NC -**	**034098B**	10 x 96	**NC -**	**982741**	10 x 96	**NC -**

Pointes non stériles avec collerette

Vol. (µl)	Description	En vrac avec collerette Réf.	En vrac avec collerette Unités/ carton	En vrac avec collerette CHF / carton	Racks associés Réf.	Racks associés CHF
2 - 200	Universelle	**034066B**	1000	**NC -**	**034068**	**NC -**
50 - 1000	Universelle	**034067B**	1000	**NC -**	**034069**	**NC -**

- Pointes autoclavables
- Racks associés en polycarbonate autoclavable

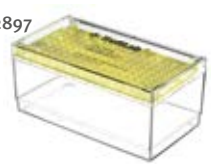


Racks vides Treff®

Réf.	Désignation	Unité/ carton	CHF
982897	Rack vide volume 200 µl	12	**NC -**
034127	Rack vide volume 300 µl	12	**NC -**
982898	Rack vide volume 1000µl	12	**NC -**
982899	Boîte vide	12	**NC -**

- En polycarbonate
- Autoclavables à 121°C
- Racks pour 128 pointes
- 3 coloris : jaune (200 µl), vert (300 µl), bleu (1000 µl)
- Production entièrement automatisée en salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1

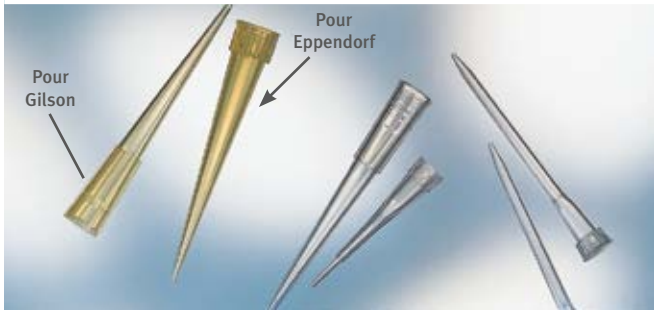
982897



Endo-toxines · ADN humain · DNase RNase

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes Greiner Bio-One



- **Gamme complète de pointes adaptées à la majorité des pipeteurs du marché, aussi bien pour les micro-volumes (avec des pointes pour PIPETMAN® Gilson P2 et P10 et Eppendorf 0,5 - 10 µl), que pour les macro-volumes (avec des pointes de 5000 µl)**
- **Pointes déclinées en deux versions, graduée et non graduée (la graduation permet de contrôler la justesse du pipetage)**

Pointes en vrac

Réf.	Volume (µl)	Couleur	Graduée	Adaptée pour	Unités/ sachet	CHF/ sachet
771290	0,5 - 10	Naturel	Non	Gilson	1000	**NC -**
685290	10 - 100	Jaune	Non	Eppendorf	500	**NC -**
739291	10 - 200	Naturel	Oui	Universelle	500	**NC -**
740296	100 - 1000	Bleu	Oui	Universelle	250	**NC -**
740291	100 - 1000	Naturel	Oui	Universelle	250	**NC -**
070002	100 - 5000	Naturel	Non	Gilson	250	**NC -**

Pointes sur portoir autoclavable

Réf.	Volume (µl)	Couleur	Stérile	Graduée	Adaptée pour	Unités/ portoir	CHF/ portoir
771287	0,5 - 10	Naturel	Non	Non	Gilson	96	**NC -**
771280	0,5 - 10	Naturel	Non	Oui	Gilson	96	**NC -**
771281	0,5 - 10	Naturel	Oui*	Oui	Gilson	96	**NC -**
739280GM**	10 - 200	Jaune	Non	Non	Gilson	96	**NC -**

* l'achat d'un carton complet est nécessaire pour obtenir le certificat

** Pointe mµlti

Systèmes de recharge Easy Load Greiner Bio-One



- **Systèmes Easy Load Greiner Bio-One pour la recharge rapide de portoirs de pointes vides**
- **Proposés avec des pointes 0,5 µl, 1 - 200 µl et 100 - 1000 µl**
- **Gain de temps appréciable tout en réduisant le volume de déchets au minimum**
- **Portoirs Easy Load autoclavables, équipés d'un couvercle à charnières afin de rendre leur manipulation plus aisée**
- **Déclinés en version stérile et non stérile**
- **Systèmes Easy Load 200 et 1000 sont proposés avec des pointes universelles graduées**
- **Grille moulée dans le rack**
- **Racks superposables**
- **Facilité de positionnement de la recharge**
- **3 coloris de portoirs : vert (10 µl), jaune (200 µl) et bleu (1000 µl)**

Référence	Désignation	Coloris rack	Volume (µl)	Couleur pointes	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
741015	Easy Load 10	Vert	0,5 - 10	Naturel	Non	10 x 96	6 x 960	**NC -**
741065	Easy Load 200	Jaune	1 - 200	Jaune	Non	10 x 96	6 x 960	**NC -**
741035	Easy Load 1000	Bleu	100 - 1000	Naturel	Non	6 x 60	6 x 360	**NC -**
741040	Easy Load 1000	Bleu	100 - 1000	Naturel	Oui	6 x 60	6 x 360	**NC -**
741045	Easy Load 1000	Bleu	100 - 1000	Bleu	Non	6 x 60	6 x 360	**NC -**
741050	Easy Load 1000	Bleu	100 - 1000	Bleu	Oui	6 x 60	6 x 360	**NC -**
941300	Portoir pour Easy Load 10	Vert	-	-	-	10	10	**NC -**

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

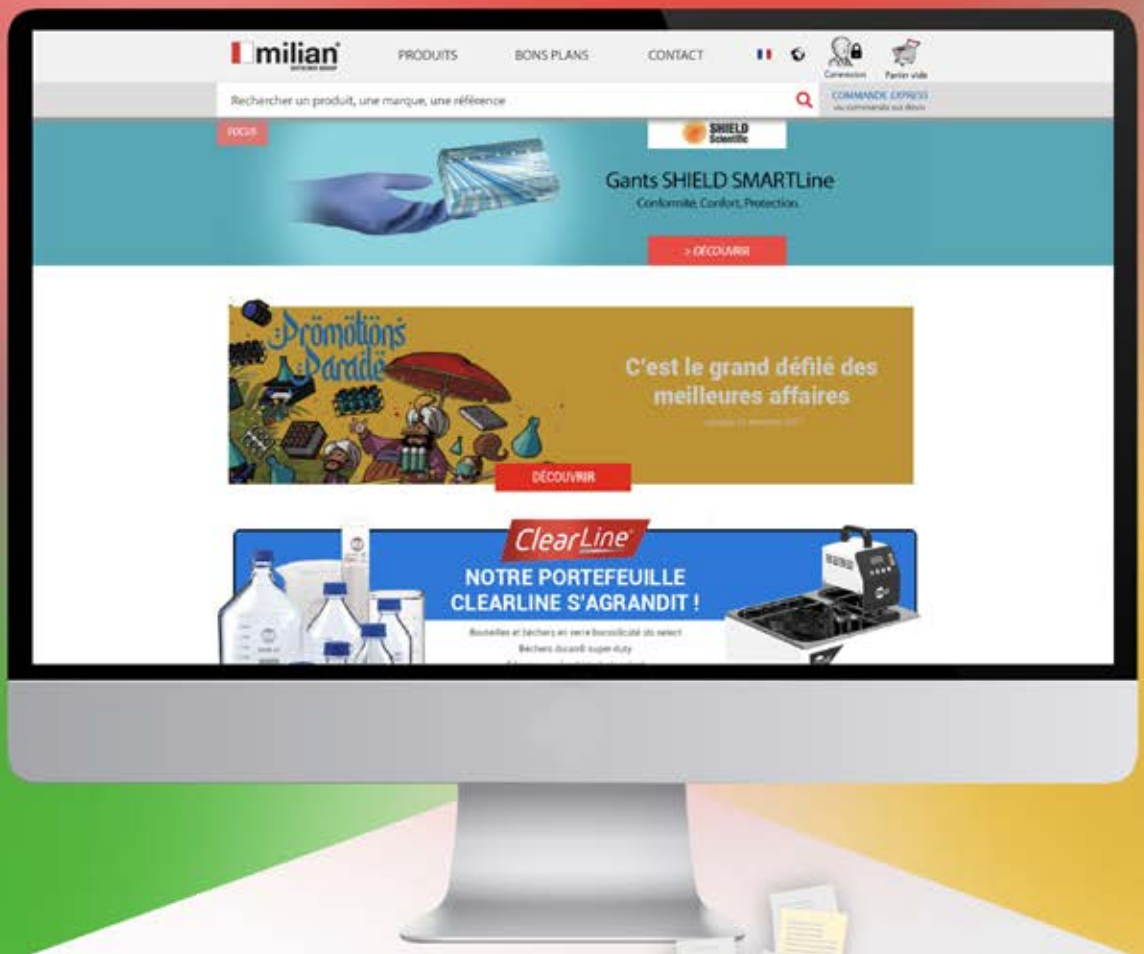
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Pointes standard Labcon



➤ **En sachet refermable, en rack ou en emballage individuel**

DNase RNase · ADN humain · ATP · Endo-toxines · Pyro-gènes

		En rack			En rack stérile			En sachet			En emballage individuel		
Description	**Longueur (mm)**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**
10 µl avec pointe ultrafine	31,4	**949391**	96 x 12	**NC -**	**949402**	96 x 12	**NC -**	**949505**	1000	**NC -**	-	-	-
10 µl avec pointe ultrafine siliconée	31,4	**949684**	96 x 120	**NC -**	**949685**	96 x 120	**NC -**	**949683**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
10 µl pointe longue avec TubeGuard	38,1	**949392**	96 x 10	**NC -**	**949403**	96 x 10	**NC -**	**949382**	1000	**NC -**	-	-	-
10 µl avec pointe ultrafine	47,6	**949626**	96 x 100	**NC -**	**949627**	96 x 100	**NC -**	**949625**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
50 µl pour Finnpipette 16 canaux	32,9	**949540**	384 x 50	**NC -**	**949541**	384 x 50	**NC -**				-	-	-
100 µl avec pointe biseautée pour Eppendorf Jaune	49,7	**949617**	96 x 100	**NC -**	**949618**	96 x 100	**NC -**	**949616**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
200 µl avec pointe biseautée jaune	49,7	**949396**	96 x 10	**NC -**	**949407**	96 x 10	**NC -**	**949378**	1000	**NC -**	**949472**	200	**NC -**
200 µl avec pointe biseautée transparente	49,7	**949394**	96 x 10	**NC -**	**949405**	96 x 10	**NC -**	**949384**	1000	**NC -**	-	-	-
200 µl avec pointe biseautée transparente graduée	49,7	**949395**	96 x 10	**NC -**	**949406**	96 x 10	**NC -**	**949385**	1000	**NC -**	**949473**	200	**NC -**
200 µl pointe standard jaune	49,7	**949611**	96 x 100	**NC -**	**949612**	96 x 100	**NC -**	**949610**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
200 µl pointe standard transparente	49,7	**949708**	96 x 100	**NC -**	**949709**	96 x 100	**NC -**	**949707**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
200 µl pointe biseautée siliconée	49,7	**949687**	96 x 100	**NC -**	**949688**	96 x 100	**NC -**	**949686**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
200 µl pointe capillaire 30 mm	82,5	**949620**	96 x 48	**NC -**	**949621**	96 x 48	**NC -**	**949619**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
200 µl ouverture large	49,7	**949591**	96 x 100	**NC -**	**949592**	96 x 100	**NC -**	**949590**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
250 µl avec pointe ultrafine	52,1	**949397**	96 x 10	**NC -**	**949408**	96 x 10	**NC -**	**949386**	1000	**NC -**	-	-	-
300 µl avec pointe biseautée	52,1	**949636**	96 x 100	**NC -**	**949637**	96 x 100	**NC -**	**949635**	1000 x 10	**NC -**	**949632**	200 x 10	**NC -**
1000 µl avec pointe ultrafine bleue	75,9	**949399**	96 x 6	**NC -**	**949410**	96 x 6	**NC -**	**949388**	1000	**NC -**	-	-	-
1000 µl avec pointe ultrafine transparente	75,9	**949398**	96 x 6	**NC -**	**949409**	96 x 6	**NC -**	**949387**	1000	**NC -**	-	-	-
1200 µl avec pointe ultrafine pour pipette Sartorius	88,9	**949652**	96 x 48	**NC -**	**949653**	96 x 48	**NC -**	**949651**	1000 x 10	**NC -**	**949474**	200	**NC -**
1250 µl ouverture large	88,9	**949401**	96 x 6	**NC -**	**949412**	96 x 6	**NC -**	**949390**	1000	**NC -**	-	-	-
Pointes pour Rainin LTS													
20 µl pour Rainin LTS	48,3	**949547**	96 x 100	**NC -**	**949548**	96 x 100	**NC -**	**949546**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
250 µl pour Rainin LTS	51,3	**949578**	96 x 100	**NC -**	**949579**	96 x 100	**NC -**	**949577**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
300 µl pour Rainin LTS	55,6	**949561**	96 x 100	**NC -**	**949562**	96 x 100	**NC -**	**949560**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
1200 µl pour Rainin LTS	88,9	**949584**	96 x 48	**NC -**	**949585**	96 x 48	**NC -**	**949583**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-

Pointes Flextop

➤ **Pointes à force réduite de montage et d'éjection**

DNase RNase · ADN humain · ATP · Endo-toxines · Pyro-gènes

		En rack			En rack stérile			En sachet			En emballage individuel		
Description	**Longueur (mm)**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**
30 µl Flextop avec pointe ultrafine	38,1	**949565**	96 x 100	**NC -**	**949566**	96 x 100	**NC -**	**949564**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
200 µl Flextop avec pointe ultrafine	49,7	**949571**	96 x 100	**NC -**	**949572**	96 x 100	**NC -**	**949570**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
300 µl Flextop avec pointe ultrafine	71,1	**949555**	96 x 48	**NC -**	**949556**	96 x 48	**NC -**	**949554**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
200 µl Flextop longue avec pointe ultrafine	83,9	**949550**	96 x 48	**NC -**	**949551**	96 x 48	**NC -**	**949549**	1000 x 10	**NC -**	-	-	-
1250 µl Flextop longue avec pointe ultrafine	88,9	**949400**	96 x 6	**NC -**	**949411**	96 x 6	**NC -**	**949389**	1000	**NC -**	**949642**	200 x 10	**NC -**

Pointes à faible rétention SuperSlick

➤ **Pointes à très faible rétention**

➤ **Adaptées aux produits visqueux et aux protéines**

➤ **Disponibles en version ZAPSlick avec filtre (voir page suivante)**

DNase RNase · ADN humain · ATP · Endo-toxines · Pyro-gènes

		En rack			En rack stérile			En sachet		
Description	**Longueur (mm)**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**
SuperSlik 10 µl avec pointe ultrafine	31,4	**949415**	96 x 12	**NC -**	**949421**	96 x 12	**NC -**	**949769**	1000 x 10	**NC -**
SuperSlik 10 µl longue avec TubeGard	38,1	**949416**	96 x 10	**NC -**	**949422**	96 x 10	**NC -**	-	-	-
SuperSlik 10 µl extra-longue	47,6	**949776**	96 x 100	**NC -**	**949777**	96 x 100	**NC -**	**949775**	1000 x 10	**NC -**
SuperSlik 200 µl avec pointe biseautée	49,7	**949418**	96 x 10	**NC -**	**949424**	96 x 10	**NC -**	**949692**	1000 x 10	**NC -**
SuperSlik 250 µl ouverture large	49,7	**949773**	96 x 100	**NC -**	**949774**	96 x 100	**NC -**	**949772**	1000 x 10	**NC -**
SuperSlik 250 µl avec pointe ultrafine	52,1	**949419**	96 x 10	**NC -**	**949425**	96 x 10	**NC -**	**949779**	1000 x 10	**NC -**
SuperSlik 300 µl avec pointe biseautée	52,1	**949788**	96 x 100	**NC -**	**949789**	96 x 100	**NC -**	**949787**	1000 x 10	**NC -**
SuperSlik 1250 µl avec pointe ultrafine	88,9	**949420**	96 x 6	**NC -**	**949426**	96 x 6	**NC -**	**949784**	1000 x 10	**NC -**
Pointes SuperSlick pour Rainin LTS										
SuperSlik 20 µl pour Rainin LTS	48,3	**949697**	96 x 100	**NC -**	**949698**	96 x 100	**NC -**	**949696**	1000 x 10	**NC -**
SuperSlik 250 µl pour Rainin LTS	51,3	**949701**	96 x 100	**NC -**	**949702**	96 x 100	**NC -**	**949700**	1000 x 10	**NC -**
SuperSlik 300 µl pour Rainin LTS	55,6	**949764**	96 x 100	**NC -**	**949765**	96 x 100	**NC -**	**949763**	1000 x 10	**NC -**
SuperSlik 1000 µl pour Rainin LTS	88,9	**949705**	96 x 100	**NC -**	**949706**	96 x 48	**NC -**	**949704**	1000 x 10	**NC -**

Pointes sur recharge Eclipse

- Système de recharge très simple à utiliser
- Très écologique : les plateaux sont en plastique bio à base organique (sans pétrole), faible poids de plastique jetable (80 % de plastique en moins que les recharges de marques habituelles)
- Les plateaux sont compatibles avec d'autres portoirs de diverses marques
- Le plateau se prélève de la tour à l'aide d'un couvercle souple en PET et se dépose simplement sur le portoir
- Le couvercle en PET conserve les pointes en toute propreté
- Aucun contact des pointes avec les mains

DNase RNase · ADN humain · ATP · Endo-toxines · Pyro-gènes

GoGreen



		En recharge Eclipse			En recharge Eclipse stérile			En recharge Eclipse mini		
Description	**Longueur (mm)**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**
Pointes SuperSlik à faible rétention										
SuperSlik 10 µl avec pointe ultrafine	31,4	**949767**	96 x 130	**NC -**	-	-	-	**949766**	96 x 60	**NC -**
SuperSlik 200 µl avec pointe biseautée	49,7	**949248**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	-	-	-
SuperSlik 250 µl avec pointe ultrafine	52,1	**949427**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	-	-	-
SuperSlik 1250 µl avec pointe ultrafine	88,9	**949342**	96 x 5	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Pointes SuperSlik à faible rétention pour Rainin LTS										
SuperSlik 20 µl pour Rainin LTS	48,3	**949695**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
SuperSlik 250 µl pour Rainin LTS	51,3	**949699**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
SuperSlik 300 µl pour Rainin LTS	55,6	**949762**	96 x 80	**NC -**	-	-	-	**949761**	96 x 40	**NC -**
SuperSlik 1000 µl pour Rainin LTS	88,9	**949703**	96 x 50	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Pointes standard										
10 µl avec pointe ultrafine	31,4	**949413**	96 x 13	**NC -**	-	-	-	**949628**	96 x 60	**NC -**
10 µl pointe longue et protection de pipette	38,1	**949132**	96 x 14	**NC -**	-	-	-	-	-	
100 µl avec pointe biseautée pour Eppendorf jaune	49,7	**949110**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	-	-	-
200 µl avec pointe biseautée jaune	49,7	**949092**	96 x 10	**NC -**	**949600**	96 x 100	**NC -**	**949599**	96 x 50	**NC -**
200 µl avec pointe biseautée transparente	49,7	**949232**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	-	-	-
200 µl avec pointe biseautée transparente graduée	49,7	**949261**	96 x 10	**NC -**	**949714**	96 x 100	**NC -**	**949713**	96 x 50	**NC -**
200 µl ouverture large	49,7	**949589**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
250 µl avec pointe ultrafine	52,1	**949285**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	-	-	-
1250 µl ouverture large	88,9	**949414**	96 x 5	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Pointes pour Rainin LTS										
20 µl pour Rainin LTS	48,3	**949543**	96 x 110	**NC -**	-	-	-	-	-	-
250 µl pour Rainin LTS	51,3	**949574**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
300 µl pour Rainin LTS	55,6	**949558**	96 x 80	**NC -**	**949559**	96 x 80	**NC -**	**949557**	96 x 40	**NC -**
1200 µl pour Rainin LTS	88,9	**949580**	96 x 50	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Pointes Flextop										
200 µl Flextop avec pointe ultrafine	49,7	**949054**	96 x 10	**NC -**	**949568**	96 x 100	**NC -**	**949567**	96 x 50	**NC -**
300 µl Flextop avec pointe ultrafine	71,1	**949044**	96 x 6	**NC -**	-	-	-	-	-	-
1250 µl Flextop longue avec pointe ultrafine	88,9	**949170**	96 x 5	**NC -**	**949643**	96 x 50	**NC -**	-	-	-

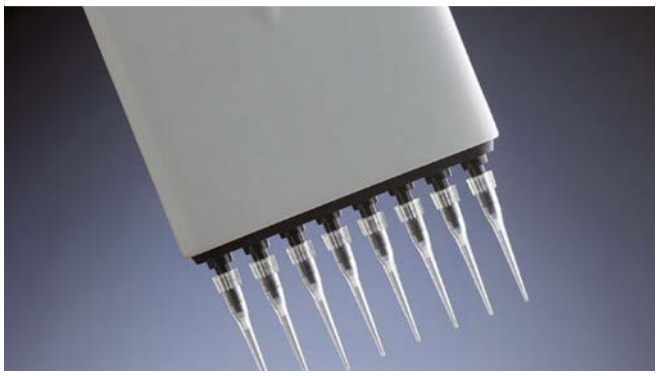
Racks rechargeables à couvercle à charnière

Référence	Désignation	CHF
949377	Rack pour pointes 10, 200, 250 µl (les 10)	**NC -**
949447	Rack pour pointes 1000 et 1250 µl (les 6)	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes à filtre Labcon



- Filtre hydrophobe pour la protection des micropipettes contre les aérosols
- En rack stérile, emballage unitaire ou recharge Eclipse
- Versions à faible rétention ZAPSlick et/ou pour pipettes Rainin LTS

DNase RNase · ADN humain · ATP · Endo-toxines · Pyro-gènes

		En rack stérile			Emballage unitaire			Eclipse UNO refill		
Description	**Longueur (mm)**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**CHF**
Pointes à filtre ZAPSlik faible rétention										
ZapSlik 10 µl	31,4	**949791**	96 x 120	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 10 µl longue avec TubeGuard	38,1	**949793**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 10 µl extra longue	47,6	**949794**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 20 µl	49,7	**949798**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 200 µl	52,1	**949804**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 200 µl large orifice	49,7	**949740**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	**949739**	96 x 50	**NC -**
ZapSlik 300 µl	52,1	**949802**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 300 µl longue	71,1	**949741**	96 x 6	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 1000 µl	88,9	**949800**	96 x 40	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 1000 µl large orifice	88,9	**949743**	96 x 40	**NC -**	-	-	-	**949742**	96 x 24	**NC -**
Pointes à filtre ZAPSlik faible rétention pour Rainin LTS										
ZapSlik 20 µl pour Rainin LTS	48,3	**949734**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	**949733**	96 x 50	**NC -**
ZapSlik 200 µl pour Rainin LTS	51,3	**949736**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	**949735**	96 x 50	**NC -**
ZapSlik 300 µl pour Rainin LTS	55,6	**949732**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	**949731**	96 x 50	**NC -**
ZapSlik 1000 µl pour Rainin LTS	88,9	**949738**	96 x 40	**NC -**	-	-	-	**949737**	96 x 24	**NC -**
Pointes à filtre ZAP										
ZAP 10 µl avec graduation	49,7	**949487**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 20 µl biseautée	49,7	**949509**	96 x 6	**NC -**	**949491**	200	**NC -**	**949663**	96 x 50	**NC -**
ZAP 100 µl avec graduations	49,7	**949726**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 50 µl biseautée	49,7	**949492**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 100 µl biseautée	49,7	**949495**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 100 µl avec graduations	49,7	**949498**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 100 µl biseautée	49,7	**949725**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 150 µl biseautée	49,7	**949499**	96 x 10	**NC -**	**949501**	200	**NC -**	-	-	-
ZAP 200 µl biseautée	52,1	**949502**	96 x 10	**NC -**	**949477**	200	**NC -**	**949677**	96 x 50	**NC -**
ZAP 100 µl avec pointe ultrafine	83,8	**949728**	96 x 40	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 200 µl large orifice biseauté	49,7	**949504**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 200 µl avec pointe ultrafine	83,8	**949506**	96 x 6	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 300 µl biseautée	52,1	**949508**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	**949673**	96 x 50	**NC -**
ZAP 300 µl avec pointe ultrafine	71,1	**949510**	96 x 6	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 1000 µl avec pointe ultrafine	88,9	**949511**	96 x 6	**NC -**	**949513**	200	**NC -**	**949525**	96 x 24	**NC -**
ZAP 1000 µl avec FlexTop et pointe ultrafine	75,9	**949514**	96 x 6	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 1000 µl avec FlexTop et large orifice	88,9	**949515**	96 x 6	**NC -**	-	-	-	-	-	-
ZAP 1200 µl pour Sartorius	88,9	**949516**	96 x 6	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Pointes à filtre ZAP pour Rainin LTS										
ZAP 20 µl pour Rainin LTS	48,3	**949488**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	**949752**	96 x 50	**NC -**
ZAP 200 µl pour Rainin LTS	51,3	**949507**	96 x 10	**NC -**	-	-	-	**949754**	96 x 50	**NC -**
ZAP 300 µl pour Rainin LTS	55,6	**949807**	96 x 100	**NC -**	-	-	-	**949806**	96 x 50	**NC -**
ZAP 1000 µl pour Rainin LTS	88,9	**949509**	96 x 6	**NC -**	-	-	-	**949756**	96 x 24	**NC -**

Pointes 3D



- Issues d'un moule sélectionné chez le fabricant
- Adaptables sur la plupart des pipeteurs existants
- Embout biseauté garantissant une bonne précision
- Fabriquées en polypropylène transparent

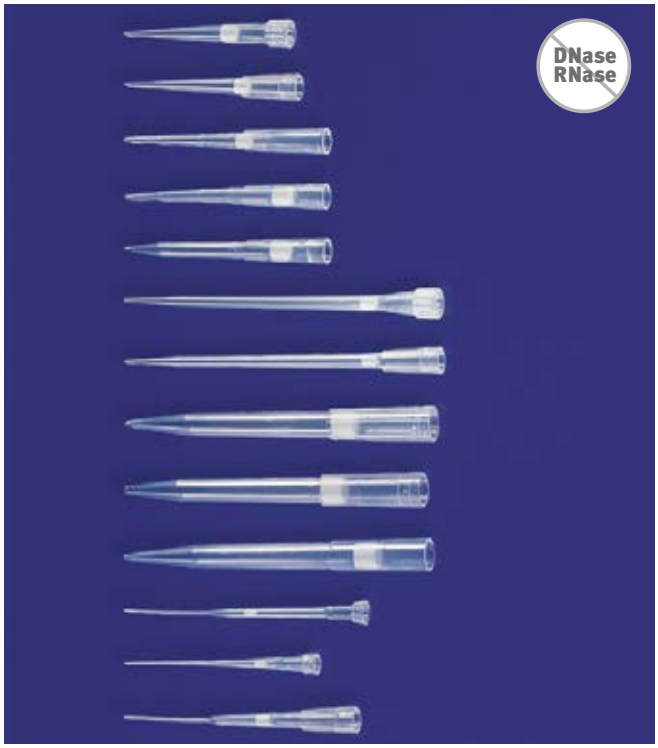
Référence	Volume (µl)	Couleur	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
070010	0,5 - 20	Naturel	Non	1000	**NC -**
070030	100 - 1000	Bleu	Non	250	**NC -**

Pointes à filtre spéciales

Pointes à filtre spécialement adaptées à des applications en biologie moléculaire (gel) ou à des marques de pipettes particulières.

- **Filtre "self-sealing" anti-contamination**
- **Stériles sur portoir**

Réf.	Volume (µl)	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
077051	5	Nanotip pour Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohit*family*	10 x 96	**NC -**
077095	10	Pour Gilson, Sartorius Biohit*family*	10 x 96	**NC -**
077768	10	Pour Labsystems, Sartorius Biohit*family*	10 x 96	**NC -**
077047	10	Pour Eppendorf	10 x 100	**NC -**
077512	100	Spéciale multicanaux 50 µl	10 x 96	**NC -**
077513	200	Spéciale Gilson, Sartorius Biohit*family* 200 µl	10 x 96	**NC -**
077515	200	Extra-longue pour Eppendorf (90 mm)	8 x 100	**NC -**
077539	200	Ouverture large, universelle	10 x 96	**NC -**
077649	1000	Extra-longue (88 mm) pour Gilson, Labsystems, Sartorius Biohit*family*, Eppendorf	10 x 100	**NC -**
077107	1000	Ouverture large pour cellules	10 x 96	**NC -**
077204	1200	Pour Sartorius Biohit*family* Proline 1200 µl	10 x 96	**NC -**
077060	10	Pointe Gel pour Gilson	5 x 204	**NC -**
077062	20	Pointe Gel pour Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohit*family*	5 x 204	**NC -**
077068	100	Pointe Gel pour Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohit*family*	5 x 204	**NC -**
077089	5000	Pointe pour PIPETMAN® P5000 (en sachet)	1 x 100	**NC -**



Pointes petit volume 10 µl

Un choix de pointes compatibles sur la plupart des marques de micropipettes.

- **Très grande qualité et précision**
- **Choix de présentation**



	Ultra Nanotip 10 µl (1)			Ultra Micro-gel 10 µl (2)			Microtip pour Gilson 10 µl (3)			Microtip pour Eppendorf 10 µl (4)			Ultra-Micro 10 µl (5)		
Caractéristiques	Pointe micro-volume, graduée à 2,5 µl. Pour Eppendorf, Gilson, Sartorius Biohit*family*...			Pointe grande longueur (58 mm). Pour Eppendorf, Gilson, Sartorius Biohit*family*			Spéciale Gilson, Sartorius Biohit*family*, Labsystems.			Spéciale Eppendorf, Socorex.			Pointe longue, type "Long Reach", pour Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohit*family*, Labsystems		
	Référence	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
Vrac	**077178**	1000	**NC -**	**077181**	1000	**NC -**	**077185**	1000	**NC -**	**077188**	1000	**NC -**	**077525**	1000	**NC -**
Sur rack	**077179**	10 x 96	**NC -**	**077182**	5 x 204	**NC -**	**077186**	10 x 96	**NC -**	**077189**	10 x 100	**NC -**	-	-	-
Sur rack stérile	**077180**	10 x 96	**NC -**	**077183**	5 x 204	**NC -**	**077187**	10 x 96	**NC -**	**077190**	10 x 100	**NC -**	-	-	-

Pointes spéciales Multicanaux

Pointes 300 µl sur rack ou en bande de 4 pour pipettes multicanaux.La rigidité renforcée du rack assure une bonne stabilité, évite sa déformation au moment de l'enfoncement des pointes.
Adaptées pour Labsystems, Sartorius Biohitfamily, Eppendorf, Costar.
La pointe 200 µl souple assure une prise facilité de celle-ci, sans forcer.

Référence	Désignation	Unité d'emb.	CHF
038064	Pointe 300 µl sur rack renforcé stérile	10 x 96	**NC -**
077528	Pointe 300 µl graduée sur rack	10 x 96	**NC -**
077529	Pointe 300 µl graduée sur rack stérile	10 x 96	**NC -**
077530	Pointe 300 µl graduée en vrac	1000	**NC -**
022220A	Pointe 200 µl souple sur rack	10 x 96	**NC -**
022210A	Pointe 200 µl souple sur rack stérile	10 x 96	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes pour pipette Matrix 1300 µl



Pointes spécialement destinées à la pipette Matrix 1300 µl. Volume de 100 à 1300 µl. En vrac ou sur portoir.

	Vrac	Sur portoir	Sur portoir stérile
Référence	**077563**	**077564**	**077565**
Unités/carton	1000	960	960
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pointes spéciales pour Eppendorf



Pointes de très haute qualité, spécialement destinées aux micropipettes Eppendorf.

	En vrac			Sur rack			Sur rack stérile		
Volume (µl)	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
10	**077188**	1000	**NC -**	**077189**	10 x 100	**NC -**	**077190**	10 x 100	**NC -**
200	**077192B**	1000	**NC -**	**077193**	10 x 96	**NC -**	**077194**	10 x 96	**NC -**
1000	**077196**	1000	**NC -**	**077197**	10 x 100	**NC -**	**077198**	10 x 100	**NC -**
2500	**077531**	500	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
5000	**045530**	250	**NC -**	**045531**	10 x 50	**NC -**	**045532**	10 x 50	**NC -**

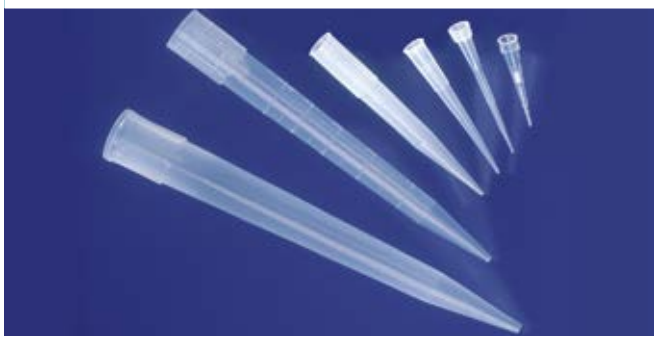
Pointes grande longueur



Pointes compatibles avec toute marque de pipettes.
Leur grande longueur leur permet d'atteindre le fond de tubes profonds et réduit les risques de contaminations.

			En vrac			Sur rack			Sur rack stérile		
Volume	**Longueur (mm)**	**Compatibilité**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
200 µl	90	Universelle	**077170**	1000	**NC -**	**077171**	8 x 204	**NC -**	**077172**	8 x 204	**NC -**
1000 µl	88	Universelle	**077174**	1000	**NC -**	**077175**	10 x 100	**NC -**	**-**	-	**-**
1250 µl	102	Universelle	**-**	-	**-**	**134750**	8 x 96	**NC -**	**134760**	8 x 96	**NC -**

Pointes spéciales pour Gilson



Pointes spécialement conçues pour les PIPETMAN® Gilson et pipettes Rainin.

- **Très haute précision**
- **Adaptabilté parfaite**
- **Coloris naturel**

	En vrac			Sur rack			Sur rack stérile		
Volume	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
10 µl	**077185**	1000	**NC -**	**077186**	10 x 96	**NC -**	**077187**	10 x 96	**NC -**
10 µl longue	**077525**	1000	**NC -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
200 µl	**015720A**	1000	**NC -**	**032230**	10 x 96	**NC -**	**032250**	10 x 96	**NC -**
1000 µl	**010180**	1000	**NC -**	**010200A**	10 x 100	**NC -**	**010230A**	10 x 100	**NC -**
5 ml (longueur 124 mm)	**045413**	250	**NC -**	**045414**	10 x 50	**NC -**	**045415**	10 x 50	**NC -**

Pointes stériles sous emballage unitaire

Pointes pour micropipettes emballées sous sachet individuel et stérilisées aux rayons gamma.

- **Idéales pour les petites séries de pipetage**
- **Risques de contamination totalement éliminés**
- **Pas d'autoclavage**
- **Ne prennent pas de place sous la hotte**
- **Sécurité et confort d'utilisation**



Pointes standard

Référence	Pointe	Volume (µl)	Compatibilité	Unités/ boîte	CHF/ boîte
077209	Standard jaune	200	Universelle	500	**NC -**
077169	Standard bleue	1000	Universelle	500	**NC -**

Pointes haute précision

Exemptes de métaux lourds.

ADN · Pyro-gènes · Endo-toxines · DNase RNase

Référence	Pointe	Volume (µl)	Compatibilité	Unités/ boîte	CHF/ boîte
949472	Jaune	200	Universelle	200	**NC -**
949473	Naturelle graduée	200	Universelle	200	**NC -**
949474	Naturelle extra-longue	1250	Universelle	200	**NC -**

Pointes 5 ml et 10 ml

Pointes 5 ml et 10 ml pour Gilson, Eppendorf et Labsystems.

- **En vrac ou en rack rechargeable avec couvercle**
- **Excellente qualité**
- **A filtre ou sans filtre**



		Sans filtre - vrac			Sans filtre - sur rack			Sans filtre - sur rack stérile			A filtre - sur rack stérile		
Volume	Longueur (mm)	Réf.	Unités/ sachet	CHF/ sachet	Réf.	Unités/ sachet	CHF/ sachet	Réf.	Unités/ sachet	CHF/ sachet	Réf.	Unités/ sachet	CHF/ sachet
5 ml pour Gilson	125	**045413**	250	**NC -**	**045414**	10 x 50	**NC -**	**045415**	10 x 50	**NC -**	**045561**	10 x 50	**NC -**
5 ml pour Eppendorf, Sartorius	155	**045530**	250	**NC -**	**045531**	10 x 50	**NC -**	**045532**	10 x 50	**NC -**	**045562**	10 x 50	**NC -**
10 ml pour Socorex	165	**-**	-	**-**	**045565**	10 x 25	**NC -**	**048060**	10 x 25	**NC -**	**-**	-	**-**
10 ml pour Gislon, Rainin Eppendorf	161	**-**	-	**-**	**048027**	10 x 25	**NC -**	**048028**	10 x 25	**NC -**	**048029**	10 x 25	**NC -**

Pointes pour Pipet-Lite Rainin

	20 µl		200 µl		1000 µl	
	Non stérile	Stérile	Non stérile	Stérile	Non stérile	Stérile
Standard sans filtre						
Référence	**-**	**038373**	**038375**	**038377**	**038380**	**038381**
Unités/boîte	-	960	960	960	800	800
CHF/boîte	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Standard avec filtre ART						
Référence	**-**	**038374**	**-**	**038379**	**-**	**038382**
Unités/boîte	-	960	-	960	-	800
CHF/boîte	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**
Low retention sans filtre						
Référence	**038383**	**038384**	**038386**	**038387**	**-**	**-**
Unités/boîte	960	960	960	960	-	-
CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**
Low retention avec filtre ART						
Référence	**-**	**038385**	**-**	**038388**	**-**	**038391**
Unités/boîte	-	960	-	960	-	800
CHF/boîte	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**



038073 038074



038075 038079



038080 038082

thermoscientific

- **Pointes spécialement conçues pour la pipette Rainin Pipet-Lite**
- **Parois fines de très faible adsorption**
- **Sur rack, avec ou sans filtre hydrophobe ART**
- **Embout tronconique permettant de fixer et d'éjecter la pointe sans effort**
- **Standard ou Low-retention à faible adhésion de surface**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes pour Rainin LTS



- 3 types de pointes : ART (à filtre et stériles) / PURE (stériles) / HLT (non stériles)
- Pour pipettes Rainin LTS
- Racks transparents à charnières avec inserts de couleur associés au volume
- Disponibles en 20, 200, 300, 1000 et 1200 µl
- Disponibles avec filtre, sans filtre, en système de recharge et sous blister pack

			ART		ART recharges		PURE			HLT	
Vol. (µl)	Low Retention	Unité d'emb.	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Unité d'emb.	Réf.	CHF	Réf.	CHF
20	Oui	10 x 96	038560	NC -	041545	NC -	10 x 96	038568	NC -	038570	NC -
20	Non	10 x 96	038561	NC -	041546	NC -	10 x 96	038569	NC -	038571	NC -
200	Oui	10 x 96	038562	NC -	041547	NC -	10 x 96	038580	NC -	038582	NC -
200	Non	10 x 96	038563	NC -	041548	NC -	10 x 96	038581	NC -	038583	NC -
300	Oui	10 x 96	038558	NC -	041543	NC -	10 x 96	038572	NC -	038574	NC -
300	Non	10 x 96	038559	NC -	041544	NC -	10 x 96	038573	NC -	038575	NC -
1000	Oui	8 x 96	038564	NC -	041549	NC -	8 x 96	038584	NC -	038586	NC -
1000	Non	8 x 96	038565	NC -	041560	NC -	8 x 96	038585	NC -	038587	NC -
1200	Oui	8 x 96	038566	NC -	041561	NC -	-	-	-	-	-
1200	Non	8 x 96	038567	NC -	041562	NC -	8 x 96	038577	NC -	038579	NC -

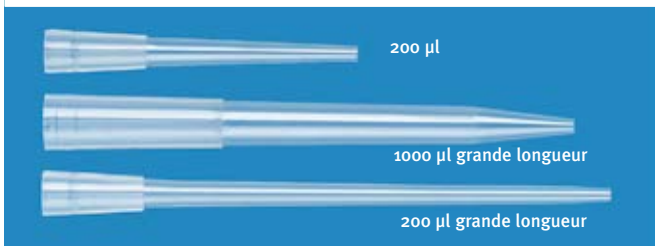
Pointes pour Sartorius Biohit*family* 1200 µl



Pointes spécialement destinées à la micropipette Sartorius Biohit*family* 1200 µl.

	Vrac	Sur rack	Sur rack stérile	A filtre sur rack stérile
Référence	077200B	077201	077202	077204
Unités/boîte	1000	960	960	960
CHF/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -

Pointes à large ouverture pour cellules et ADN



Pointes 200 µl et 1000 µl à ouverture large, particulièrement destinées aux cellules fragiles, ADN et solutions visqueuses. Idéales pour certains travaux génomiques.

Pointes 1000 µl grande longueur (88 mm)

Référence	Type	Volume (µl)	Unités/ carton	CHF/ carton
077163	Pointe ouverture large vrac	1000	1000	NC -
077164	Pointe ouverture large sur rack 100 pointes	1000	1000	NC -

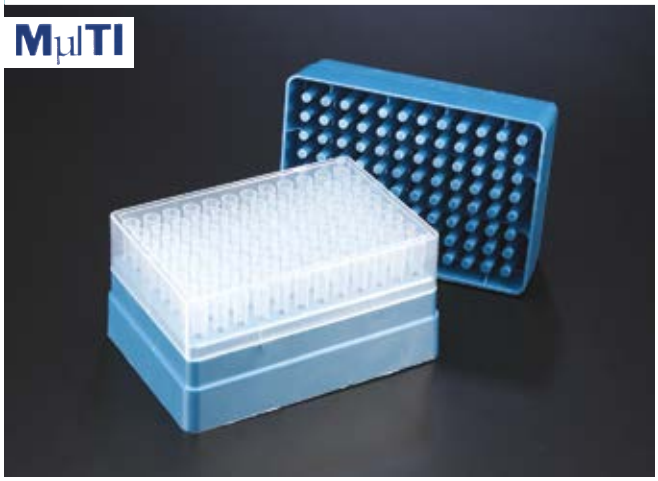
Pointes 200 µl type standard (50 mm)

Référence	Type	Volume (µl)	Unités/ carton	CHF/ carton
077157	Pointe ouverture large vrac	200	1000	NC -
077158	Pointe ouverture large sur rack 96 pointes	200	10 x 96	NC -

Pointes 200 µl type grande longueur (91,2 mm)

Référence	Type	Volume (µl)	Unités/ carton	CHF/ carton
038163	Pointe ouverture large sur rack 96 pointes	200	8 x 96	NC -
038164	Pointe ouverture large stérile sur rack 96 pointes	200	8 x 96	NC -

Pointes certifiées Mµlti



Pointes de haute précision, universelles, fournies avec certificat, attestant par lot :

- une stérilité obtenue par irradiation aux rayons gamma : SAL de 10^{-3}
- ATP : moins de $3,5 \times 10^{-15}$ g
- DNA : moins de 2×10^{-14} g
- RNase : moins de $1,1 \times 10^{-11}$ unités Kunitz
- pyrogène : moins de 2×10^{-3} EU (test LAL)

- Conditionnées sur rack à couvercle coiffant
- Version standard ou Low Binding

		Standard			Low Binding		
Vol. (µl)	Type	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
0,1 - 10	Type Gilson	023570C	4800	NC -	035020C	4800	NC -
0,1 - 10	Microreach Universelle	037660C	4800	NC -	037660TC	4800	NC -
1 - 200	Universelle	-	-	-	035100C	4800	NC -
1-300	Universelle	130930C	4800	NC -	130930TC	4800	NC -
100-1000	Universelle	-	-	-	035190C	5000	NC -
50-1250	Universelle	134760C	3840	NC -	-	-	-

Pointes standard

Réf.	Vol. (µl)	Couleur	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
390980	0 - 200	Jaune	Eppendorf - Brand - Socorex	1000	25000	**NC -**
390981	0 - 200	Jaune	Gilson	1000	25000	**NC -**
390861	200 - 1000	Bleu	Eppendorf - Socorex - HTL - Nichiryo	500	10000	**NC -**



Pointes ExpellPlus emballage individuel

- **Stériles**
- **Différents volumes : 10 µl standard et longue, 200 µl et 1000 - 1250 µl**
- **Compatibles avec la majorité des marques de pipettes**
- **Plastique en polymère hydrophobe permettant de réduire l'adhésion des échantillons**

ADN · DNase RNase · Endo-toxines · Inhibiteur de PCR



Référence	Volume (µl)	Unités/ carton	CHF/ carton
091248	10	400	**NC -**
091249	10 (version longue)	400	**NC -**
091250	200	400	**NC -**
091251	1000	200	**NC -**

Pointes XL multi-volumes

- **Une seule pointe pour plusieurs volumes**
- **Graduées à 10, 50, 100, 150 et 200 µl**
- **Coloris naturel**
- **Compatibles avec la plupart des pipeteurs**
- **Les pointes sans filtre sont également compatibles avec les pipettes 300 µl**
- **Longueur extrême 91 mm**
- **Surface low-binding**
- **Exemptes d'inhibiteurs de PCR**
- **Version stérile exempte de pyrogènes**

DNase RNase · ADN humain

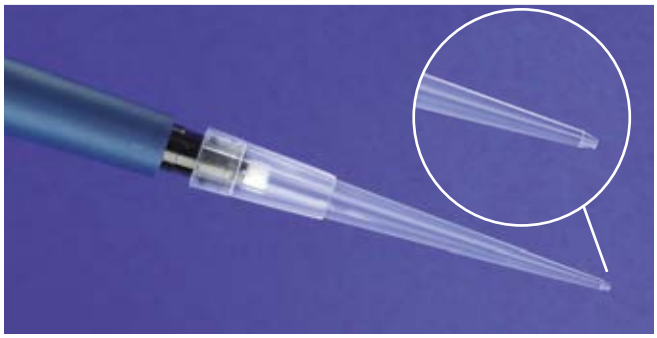


Référence	Volume (µl)	Description	Unités/ carton	CHF/ carton
840881	300	Vrac	1000	**NC -**
840882	300	Rack	96 x 10	**NC -**
840883	300	Rack, stérile	96 x 10	**NC -**
840884	200	Rack, stérile, à filtre	96 x 10	**NC -**

Pointes biseautées

Vol. (µl)	Coloris	Pour	Vrac	Sur rack	Sur rack stérile
		Pointes 10 µl			
10	Naturel	Gilson, Labsystems Sartorius Biohit*family*	**077185**	**077186**	**077187**
10	Naturel	Eppendorf	**077188**	**077189**	**077190***
Unités/boîte			1000	960	960
CHF/boîte			**NC -**	**NC -**	**NC -**
		Pointes 200 µl			
200	Jaune	Toutes marques	-	-	**077547B**
200	Naturel grad.	Toutes marques	**077551**	-	-
Unités/boîte			1000	-	960
CHF/boîte			**NC -**	-	**NC -**
		Pointes 1000 µl			
1000	Bleu	Toutes marques	-	**077554**	**077555**
1000	Naturel	Toutes marques	**077556**	-	**077558**
Unités/boîte			1000	1000	1000
CHF/boîte			**NC -**	**NC -**	**NC -**

* vendues par 1000



Pointes de haute précision dont l'extrémité présente une forme biseautée.

- **Renforcement de la précision du dépôt**
- **Profil fin**
- **En vrac ou sur portoir à couvercle coiffant**

DNase RNase · Endo-toxines · Pyro-gènes

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes économiques pour micropipettes

Pointes économiques d'usage universel, convenant à toutes marques de micropipettes et aux applications de routines. Conditionnées en vrac (sachet).



Référence	Coloris	Volume (µl)	Pour micropipette	Unités/ sachet	CHF/ sachet
391452	Naturel	0,5 - 10	Gilson, Sartorius Biohit*family*	1000	NC -
391453	Naturel	0,5 - 10	Eppendorf Research Socorex	1000	NC -
391454	Naturel	2 - 20	Eppendorf Reference	1000	NC -
391450	Jaune	2 - 200	Universelle	1000	NC -
391455	Jaune	2 - 200	Gilson	1000	NC -
391456	Naturel	2 - 300	Gilson, Finnpipette Sartorius Biohit*family*	1000	NC -
391457	Naturel	10 - 300	Eppendorf, Gilson Sartorius Biohit*family*	1000	NC -
391451	Bleu	100 - 1000	Gilson, Socorex Sartorius Biohit*family*	1000	NC -
391458	Bleu	1000 - 5000	Gilson, Socorex	250	NC -
391459B	Naturel	1000 - 5000	Eppendorf	250	NC -
391460	Naturel	1000 - 5000	Finnpipette	250	NC -
391461	Naturel	100 - 10000	Gilson, Socorex, Finnpipette	100	NC -

Pointe epT.I.P.S. GELoader 0,5 - 20 µl Eppendorf



Pointe effilée de grande longueur pour le dépôt sur gel sans dommage.

- **Pour micropipettes Research plus, Reference et Xplorer**
- **Grande précision**
- **Longueur totale : 62 mm, longueur du capillaire : 15 mm**
- **ø externe : 0,3 mm, ø interne : approx. 0,12 mm**
- **Volume : 0,5 - 20 µl**
- **Autoclavables (121 °C, 20 min)**

Référence	Désignation	CHF les 2 racks de 96
033202	Pointe epT.I.P.S. GELoader Eppendorf	NC -

Pointes capillaires pour micro-injection FEMTOTIPS



Capillaires pour la microinjection. 2 modèles :

- Femtotips® : pour l'injection reproductible de cellules adhérentes ; ø int x ø ext : 0,5 x 1 µm ;
- Femtotip II : pour l'injection reproductible de cellules adhérentes et en suspension ; øint x øext : 0,5 x 0,7 µm.

- **Stériles**
- **Lumière strictement définie**
- **Pas de vis de montage rapide**

Référence	Désignation	CHF les 20
034902	Capillaires Femtotip II	NC -

Pointe effilée Microloader™



- **Pointe à long filament**
- **Convient pour charger les capillaires de micro-injection par l'arrière**
- **S'adapte sur les pipettes Eppendorf 10 µl**
- **Sur portoir autoclavable**

Référence	Désignation	CHF les 2 x 96
034903	Pointe Microloader	NC -

Micropipettes capillaires pour PCR



Capillaires munis d'un piston en acier inox à déplacement positif.
En boîte de 100 capillaires + 100 pistons.

- **Absence d'aérosol**
- **Mesure réelle de l'échantillon, indépendamment de la viscosité**
- **Autoclavables**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
075040	Micropipettes capillaires pour PCR 5 µl	100	NC -
075041	Micropipettes capillaires pour PCR 10 µl	100	NC -

POINTES POUR GEL

Pointes constituées d'une chambre réservoir et d'un capillaire.

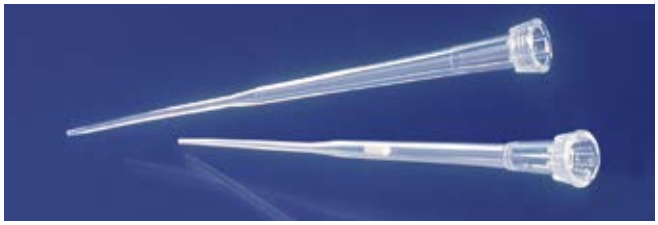
Applications
- **Usage de tubes profonds**
- **Dépôts sur gel**

Pointes Gel Loading ultra-micro 10 µl pour Eppendorf

- **Compatibles Eppendorf, Socorex**
- **Grande longueur (totale : 72 mm, capillaire : 25 mm)**
- **ø sortie ext. : 0,61 mm ; ø sortie int. : 0,30 mm**
- **Sur rack de 204 pointes**

DNase RNase

Référence	Désignation	Condition-nement	CHF
077501	Pointe Gel Loading ultra-micro	8 racks de 204	NC -



Pointes Gel Loading ultra-micro 10 µl universelles

- **Compatibles Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily**
- **Longueur totale : 57 mm ; longueur capillaire : 25 mm**
- **ø sortie ext. : 0,61 mm ; ø sortie int. : 0,30 mm**

DNase RNase

	En vrac	Sur rack	Stériles sur rack	Stériles à filtre
Référence	077181	077182	077183	077060
Conditionnement	1000	5 racks de 204	5 racks de 204	5 racks de 204
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -



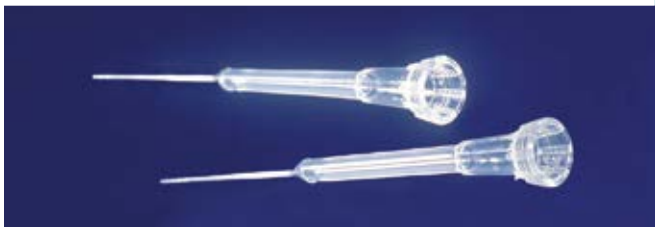
Pointes Gel Saver 10 µl à capillaire filament

Capillaire ultra pur et souple. Préserve les gels d'électrophorèse.

- **Compatibles Eppendorf, Socorex**
- **Longueur totale : 58 mm ; longueur capillaire : 23 mm**

DNase RNase

Référence	Conditionnement	CHF
077503	Le rack de 204 pointes	NC -
077504	Le rack de 204 pointes stériles	NC -



Pointes Gel Saver 200 µl

- **Compatibles avec toutes marques de pipettes 200 µl**
- **Longueur totale : 68 mm ; longueur capillaire : 25 mm**
- **ø sortie ext. : 0,61 mm ; ø sortie int. : 0,30 mm**

DNase RNase

Pointes Gel Saver avec filtre

Volume (µl)		Stériles sur rack
	Conditionnement	5 racks de 204
1 - 20	Référence	077062
	CHF	NC -
5 - 100	Référence	077068
	CHF	NC -



Pointes Gel Saver sans filtreVolume 200 µl. Autoclavables.

	En vrac	Sur rack	Stériles sur rack
Référence	077505	077506	077507
Conditionnement	1000	5 racks de 204	5 racks de 204
CHF	NC -	NC -	NC -

POINTES MICROPIPETTES

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pointes à capillaire Multiflex et Miniflex pour gel



Pointes fines à capillaire pour dépôt sur gel de très haute précision.

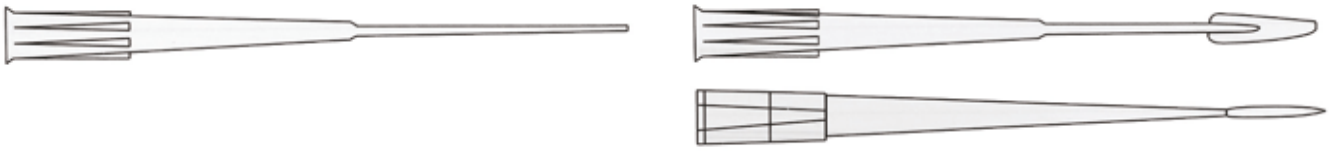
- Les pointes à embout rond (ø ext. : 0,57 mm) conviennent particulièrement aux gels SDS PAGE.
- Les pointes spatulées à embout plat (ø ext. : 0,17 et 0,37 mm) sont indiquées pour le gel de séquençage. La grande longueur des pointes 200 µl (83 mm) permet un usage dans les tubes profonds.

➤ **Chargées sur rack autoclavable avec couvercle de 200 pointes**

Pyro-gènes — DNase RNase

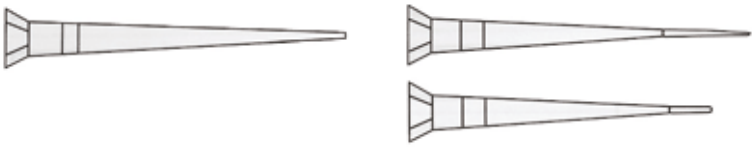
Pour toutes marques de pipettes 200 µl

				Sur rack de 200 pointes non stérile			Sur rack de 200 pointes stériles		
Volume (µl)	**Embout**	**ø ext. (mm)**	**Longueur (mm)**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
0,5 - 200	Rond	0,57	83,5	**021570**	2 x 200	**NC -**	**013810**	4 x 200	**NC -**
0,5 - 200	Plat spatulé	0,37	83,5	**027600**	2 x 200	**NC -**	**013770**	4 x 200	**NC -**
0,5 - 200	Plat spatulé	0,17	83,5	**017310**	4 x 200	**NC -**	**017320**	4 x 200	**NC -**



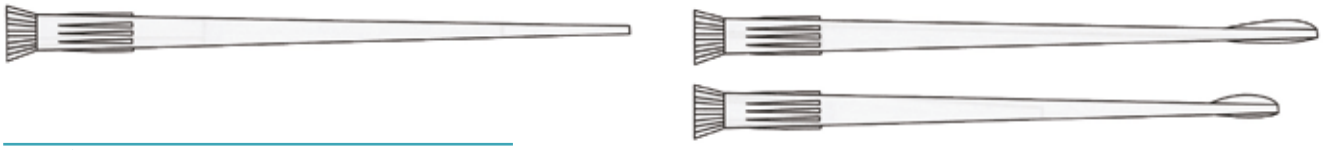
Pour micropipettes 10 µl Gilson, Sartorius Biohit*family*, Labsystems

				Sur rack de 200 pointes non stérile			Sur rack de 200 pointes stériles		
Volume (µl)	**Embout**	**ø ext. (mm)**	**Longueur (mm)**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
0,1 - 10	Rond	0,57	45	**015100**	4 x 200	**NC -**	**015110**	4 x 200	**NC -**
0,1 - 10	Plat spatulé	0,37	45	**015120**	4 x 200	**NC -**	**015130**	4 x 200	**NC -**
0,1 - 10	Plat spatulé	0,17	45	**017350**	4 x 200	**NC -**	**017360**	4 x 200	**NC -**



Pour micropipettes 10 µl Eppendorf

				Sur rack de 200 pointes non stérile			Sur rack de 200 pointes stériles		
Volume (µl)	**Embout**	**ø ext. (mm)**	**Longueur (mm)**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
0,1 - 10	Plat spatulé	0,37	83,5	-	-	-	**013900**	4 x 200	**NC -**
0,1 - 10	Plat spatulé	0,17	83,5	**017330**	4 x 200	**NC -**	**017340**	4 x 200	**NC -**



Pointe à capillaire Multiflex 0,5 - 200 µl en vrac

Référence	**Désignation**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
028480A	Pointe Multiflex 0,5 - 200 µl	1000	**NC -**

Pointe 10 µl extra-longue universelle

Référence	**Désignation**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
077525	Pointe en vrac	1000	**NC -**

Pointe longue (44 mm) de type Long reach, pour Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily, Labsystems. Idéale pour les micro-volumes en biologie moléculaire universelle.



Pipette Checkit pour vérification de l'exactitude de micropipette

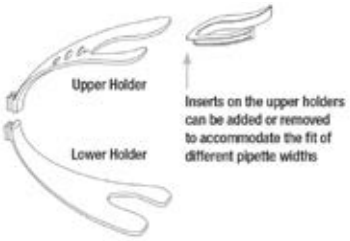
- Lecture directe de la précision de la pipette et du respect ou non de la norme ISO 8655
- Différentes versions disponibles pour micropipette de 2 à 200 µl
- Vérification rapide de la calibration des micropipettes sans nécessité d'une balance de précision
- Trois points de vérification pour couvrir la gamme d'utilisation de chaque micropipette



Vol. max. de la pipette (µl)	Volumes mesurés (µl)			Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
	100 %	50 %	10 %			
2	2	1	0,2	5	555682B	NC -
5	5	2,5	0,5	5	555683B	NC -
10	10	5	1	5	555684B	NC -
20	20	10	2	5	555685B	NC -
50	50	25	5	5	555686B	NC -
100	100	50	10	5	555687B	NC -
200	200	100	20	5	555688B	NC -

Support mural universel

- En ABS
- Accepte tous modèles de pipettes
- Pour 2 pipettes monocanal ou 2 pipettes multicanaux ou une combinaison des 2
- Un insert sur le segment supérieur peut être ajouté ou retiré pour s'adapter à différentes largeurs de pipette
- Non autoclavable
- Peut être lavé avec du savon et de l'eau ou un désinfectant standard de laboratoire
- Support en deux segments de différentes couleurs, pour une meilleure identification
- Livré avec segments inférieurs : 2 bleus, 2 verts, 2 transparents; et supports segments : 2 bleus, 2 verts, 1 violet, 1 jaune





Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
320654	Support mural universel	2	NC -

Portoir universel

- Accepte tous les modèles de pipettes
- En acrylique
- Emplacement adapté aux pipettes multicanaux



Référence	Désignation	CHF
062935	Portoir pour 3 pipettes dont 1 pipette multicanaux	NC -
062936	Portoir pour 5 pipettes dont 2 pipettes multicanaux	NC -
062937	Portoir pour 6 pipettes dont 4 pipettes multicanaux	NC -

Portoir pour pipettes et pointes

- Pour 4 pipettes
- Double bac transparent
- Couvercle à fermeture automatique
- Rebords larges au niveau du couvercle, pour une manipulation aisée
- Dimensions : 244 x 165 x 246 mm



Référence	Désignation	CHF
037931	Portoir pour4 pipettes et pointes	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Portoir carrousel universel







- En ABS
- Capacité de 8 pipettes monocanal ou 4 multicanaux - ou panaché multicanaux et monocanal
- Compatible avec la plupart des pipettes du marché
- Tête pivotante et base lestée permettant une manipulation à une main
- Pipette retenue verticalement
- Différentes couleurs disponibles

Coloris : partie haute du système de rétention	Vert /bleu (8 de chaque)	Violet/transparent (8 de chaque)	Transparent (8) et assorties* (8)
Coloris : partie basse du système de rétention	Bleu (8)	Violet (8)	Assorties (8)
Référence	**320547**	**320548**	**320549**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* violet, jaune, rouge, orange, vert, gris, bleu et transparent

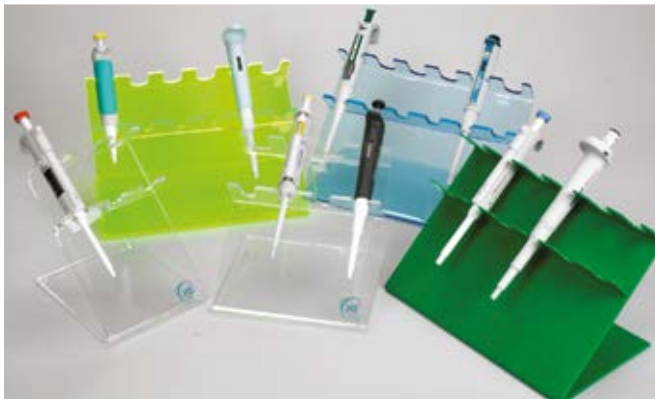
Portoir universel pour pipettes, décontaminant par traitement UV



- Détruit 99 % des contaminants
- Exposition aux UV (254 nm) sur 360°
- Capacité de 6 pipettes monocanal
- Compatible avec la plupart des pipettes du marché

Référence	Désignation	CHF
062984	Carrousel décontaminant UV pour pipettes monocanal	**NC -**

Portoir incliné de paillasse pour micropipettes



- Pratique, universel, économique
- Portoir incliné pour 2 à 6 micropipettes, à poser sur la paillasse

Référence	Matériau	Capacité pipettes	Dimensions (mm)	Couleur	CHF
037933	Acrylique	3	NC	Naturel	**NC -**
037934	Acrylique	4	NC	Naturel	**NC -**
037551	Acrylique	6	295 x 165 x 195	Naturel	**NC -**
037937	Acrylique	6	295 x 165 x 195	Bleu	**NC -**
037552	ABS	6	295 x 165 x 195	Bleu	**NC -**

Support à fixer pour micropipettes



- A fixer sur une étagère ou la paillasse pour le rangement de 3 micropipettes
- Coloris bleu
- Comprend 2 vis de maintien

Réf.	Désignation	CHF
037548	Support pour 3 micropipettes	**NC -**

Portoir carrousel



- A poser sur une paillasse ou à accrocher sous une étagère
- Pour 12 pipettes monocanal ou 3 pipettes monocanal et 3 multicanaux
- Accepte tous modèles de pipettes
- Dimensions H x l (mm) :
  - modèle sur paillasse : 332 x 193
  - modèle fixé sous une étagère : 187 x 193

Coloris	Bleu	Vert	Violet	CHF
Référence	**320112**	**320113**	**320114**	**NC -**

Portoir universel en acier inox

Robuste, universel, ce portoir incliné accepte 5 micropipettes de toutes marques. Acier inox. L x l x h (mm) : 229 x 146 x 197.

Référence	Désignation	CHF
045868	Portoir inox pour micropipettes	NC -



Portoirs supports de pipettes

Supports universels pour 7 micropipettes de toutes marques.

- **Vos pipettes toujours à portée de main**
- **Elégants et légers**
- **Cinq coloris au choix**

Référence	Coloris	CHF
061005	Gris clair	NC -
061006	Vanille	NC -
061007	Bleu glacier	NC -
061008	Menthe	NC -
061365	Rose	NC -



Portoir portique pour pipettes

- **Accepte tous les modèles de pipettes (sauf Eppendorf et Gilson)**
- **A 5 postes**
- **De type portique**

Référence	Désignation	CHF
861006B	Portoir pour micropipettes	NC -



Portoir carrousel pour 7 PIPETMAN® et autres pipettes

Portoir pour PIPETMAN® et autres marques de pipettes.
Capacité : 7 pipettes

Référence	Désignation	CHF
088893	Portoir carrousel	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Portoirs pour micropipettes

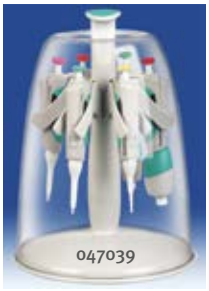


- En aluminium recouvert d'epoxy
- Pour le rangement de 10 micropipettes ou pour 5 Pipet-Aid
- L x l x h : 229 x 127 x 171 mm

Référence	Désignation	CHF
045865	Portoir pour 10 micropipettes	NC -
045866	Portoir pour 10 PIPETMAN® Gilson	NC -

Les portoirs de marque


933908


047039


047020


047134


066088


066089


066090


070998


725620


066798

Eppendorf

Réf.	Désignation	CHF
933908	Carrousel 2 de pipettes pour 6 pipettes manuelles monocanal ou mulicanaux	NC -
933909	Carrousel chargeur 2 pour 6 pipettes Xplorer® / Xplorer® plus avec adaptateur secteur	NC -
933910	Portoir chargeur 2 pour 1 pipette Xplorer® / Xplorer® plus sans adaptateur secteur*	NC -
933911	Portoir chargeur 2 pour 1 pipette Multipette® E3/E3x ou stream/Xstream sans adaptateur secteur*	NC -
933912	Portoir 2 pour 1 pipette Multipette® M4	NC -

* s'utilise avec le chargeur fourni avec les pipettes.

Finnpipettes

Référence	Désignation	CHF
047039	Carrousel avec cloche de protection	NC -
047020	Portique pour 5 à 6 Finnpipettes	NC -
047134	Portique pour 2 à 3 Finnpipettes	NC -

Gilson

Référence	Désignation	CHF
066088	Carrousel pour 7 micropipettes PIPETMAN® P, G, Neo	NC -
066089	Portoir trio pour micropipettes Gilson	NC -
066090	Portoir mural pour 1 micropipette Gilson*	NC -
066798	Portoir universel pour pipettes multicanaux	NC -
066817	Carrousel pour 5 PIPETMAN® M	NC -

* Livré avec bande adhésive double -face et vis pour fixation au mur.

Sartorius Biohit*family*

Référence	Désignation	CHF
070998	Carrousel pour 6 micropipettes mLine ou 6 micropipettes Tacta Sartorius Biohit*family*	NC -
725620	Portoir linéaire pour 11 à 13 (sur 2 faces) micropipettes Sartorius Biohit*family*	NC -

Socorex

Référence	Désignation	CHF
061692	Portoir adhésif pour 2 pipettes	NC -
061257	Support 340 pour 3 microdispensers	NC -

Varipette® Eppendorf

eppendorf

Pipette pour grands volumes de 1 à 10 ml
Micropipette à déplacement positif de volumes jusqu'à 10 ml. Bien adaptée aux liquides visqueux et à forte pression de vapeur. La Varipette® accepte deux types de seringues de distribution :

- le Varitip P, seringue pour aspirer des volumes de 1 à 10 ml dans des récipients peu profonds ;
- le Varitip S, constitué d'une seringue courte et d'une pointe longue Maxitip de 10 ml (à commander séparément), permet d'aspirer des liquides au fond de flacons ou tubes profonds. On peut également y ajouter une valve spéciale pour éviter la formation de gouttelettes sur la pointe avec des liquides à pression de vapeur élevée.



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
033067	Varipette 10 ml 4720	1	NC -
033068	Seringues Varitip P	100	NC -
033069	Seringues Varitip S	30	NC -
033070	Maxitip 10 ml pour Varitip S	200	NC -
033072	Valve pour Varitip S	100	NC -
033073	Adaptateur pour portoir carrousel Eppendorf	1	NC -

Pipette à déplacement positif Pos-D™

RAININ
Pipetting 360°

- **Conçue pour des liquides de haute densité, viscosité ou pression de vapeur**
- **Avec capillaires et pistons jetables**
- **Pipette à déplacement positif empêchant toute contamination par des aérosols, des échantillons ou de la pipette**
- **Piston mobile dans un capillaire en plastique directement en contact avec le liquide**



Réf.	Modèle POS-D	Volume (µl)	Capillaires correspondants	Incrément (µl)	CHF
711321	10 µl	0,5 - 10	C-10	0,02	NC -
711322	25 µl	3 - 25	C-25	0,02	NC -
711323	50 µl	20 - 50	C-50	0,02	NC -
711324	100 µl	10 - 100	C-100	0,2	NC -
711325	250 µl	50 - 250	C-250	0,2	NC -
711326	1000 µl	100 - 1000	C-1000	2	NC -

Ensemble capillaires-pistons Pos-D™

- **Capillaires et pistons présentés sur rack de 60**
- **Stériles**

Réf.	Type	Volume (µl)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
711327	C-10	10	3 x 60	NC -
711328	C-25	25	3 x 60	NC -
711329	C-50	50	3 x 60	NC -
711330	C-100	100	3 x 60	NC -
711331	C-250	250	3 x 60	NC -
711332	C-1000	1000	3 x 60	NC -

Pipettes à déplacement positif Transferpettor BRAND

Pipettes Transferpettor - volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Couleur	Référence	CHF	Pièces de rechange: Capillaires Référence	Capillaires CHF	Piston Référence	Piston CHF	Tige de piston Référence	Tige de piston CHF
2,5 - 10	0,01	Orange	781931	NC -	042407	NC -	-	-	781965	NC -
5 - 25	0,1	Blanc	674331	NC -	090618	NC -	701920	NC -	781966	NC -
10 - 50	0,1	Vert	674332	NC -	781695	NC -	781694	NC -	781967	NC -
20 - 100	0,1	Bleu	781652	NC -	674328	NC -	781953	NC -	781968	NC -
100 - 500	1	Vert	781932	NC -	781949	NC -	781954	NC -	-	-
200 - 1 000	1	Jaune	781650	NC -	781757	NC -	781758	NC -	-	-
1 000 - 5 000	10	Rouge	7028-10	NC -	781951	NC -	781955	NC -	-	-
2 000 - 10 000	10	Orange	781651	NC -	781952	NC -	781957	NC -	-	-

Pipettes Transferpettor - volume fixe

Volume (µl)	Couleur	Référence	CHF	Pièces de rechange: Capillaires Référence	Capillaires CHF	Piston Référence	Piston CHF	Tige de piston Référence	Tige de piston CHF
1	Blanc	781933	NC -	042406	NC -	-	-	781964	NC -
2	Blanc	781934	NC -	042406	NC -	-	-	781964	NC -
5	Blanc	781935	NC -	042406	NC -	-	-	781964	NC -
10	Orange	781937	NC -	042407	NC -	-	-	781965	NC -
20	Noir	781938	NC -	091499	NC -	701920	NC -	781966	NC -
25	Blanc	781939	NC -	090618	NC -	701920	NC -	781966	NC -
50	Vert	781943	NC -	781695	NC -	781694	NC -	781967	NC -
100	Bleu	781403	NC -	674328	NC -	781953	NC -	781968	NC -
200	Rouge	781409	NC -	674328	NC -	781953	NC -	781969	NC -

Conçues pour les liquides de viscosité élevée ou faible, de densité élevée, à haute pression de vapeur et ayant tendance à mousser.



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
781962	Portoir pour 4 pipettes jusqu'à 200 µl	NC -
781963	Portoir pour 2 pipettes de 0,5 à 10 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

MICROMAN® E Gilson

GILSON

Micropipettes à déplacement positif avec capillaires-pistons (CPs) jetables, particulièrement adaptés pour les liquides difficiles.

- **Idéal pour les échantillons visqueux, volatiles, denses, contaminés ou à risques**
- **Elimination de tout risques de contamination par aérosols (CP jetables)**
- **Disponibles avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé COFRAC)**

MICROMAN® E





CP1000 sur rack



MICROMAN® E

- **Dispositif «QuickSnap» : fixation du CP aussi simplement qu'une pointe de pipette standard**
- **Système de blocage du volume pour un réglage précis sans risque de modification**
- **Afficheur en position frontale**
- **Nouvelle forme du becquet et large bouton-poussoir**

Type	Volume	Référence MICROMAN E	CHF
M10	1 - 10 µl	070089	397 -
M25	3 - 25 µl	070090	397 -
M50	20 - 50 µl	070091	397 -
M100	10 - 100 µl	070092	397 -
M250	50 - 250 µl	070093	397 -
M1000	100 - 1000 µl	070094	397 -

FABRIQUÉ EN FRANCE

Ensemble capillaire - piston (CP)

- **Très grande précision pour les échantillons difficiles**
- **Les modèles CP10 et CP100 sont autoclavables**
- **Sur rack et en vrac, selon les modèles**
- **Exempts de RNase, DNase, ADN, et protéases pour les modèles stériles**

Volume (µl)	Type	Pour Micromman	Référence	Stérile	Sur rack	Unités/ boîte	CHF/ boîte
1 - 10	CP10	M10	066115	Non	Oui	192	106 -
	CP10	M10	066116	Non	Oui	960	439 -
	CP10ST	M10	066117	Oui	Oui	192	128 -
	CP10ST	M10	066118	Oui	Oui	960	514 -
3 - 25	CP25	M25	067494	Non	Oui	960	444 -
	CP25	M25	066119	Non	Non	200	95 -
20 - 50	CP50	M50	067495	Non	Oui	960	439 -
	CP50	M50	066120	Non	Non	200	95 -
10 - 100	CP100	M100	066121	Non	Oui	192	106 -
	CP100	M100	066122	Non	Oui	960	439 -
	CP100ST	M100	066123	Oui	Oui	192	128 -
	CP100ST	M100	066124	Oui	Oui	960	514 -
50 - 250	CP250	M250	067496	Non	Oui	960	439 -
	CP250	M250	066125	Non	Non	200	95 -
100 - 1000	CP1000	M1000	066414	Non	Oui	182	106 -
	CP1000ST	M1000	066222	Oui	Oui	182	128 -

Micropipette à déplacement positif Acura® capillar 846



- **Forme effilée, appui-doigt ergonomique**
- **Activation souple du piston**
- **Sélection fiable des volumes, chaque pipette dispose de 5 volumes fixes aisément sélectionnés**
- **Code couleur sur pipette, piston et tube capillaire**
- **Piston en acier inox/PTFE**



Micropipette Acura® capillar 846			Tubes capillaires			Pistons de rechange		
Référence	Volume (µl)	CHF	Réf	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
061945	1-2-4-5	303 -	061241	200	68,70 -	061246	5	23,75 -
061946	5-10-15-20-25	303 -	061242	200	68,70 -	061247	5	56,55 -
061947	10-20-30-40-50	303 -	061243	200	68,70 -	061248	5	56,55 -
061948	60-75-80-90-100	303 -	061244	200	137,35 -	061249	5	56,55 -
061949	100-120-150-175-200	303 -	061245	100	73,75 -	061250	5	56,55 -

Support

Référence	Désignation	CHF
061257	Support pour 3 micropipettes	95,95 -

Micropipette Multipette® M4 Eppendorf

Distributeur manuel de réactif utilisant des seringues Combitips® Advanced. Pour la distribution avec une grande précision de tous types de liquides, sans risque de contamination par les aérosols.

- **Manipulation simple et sans erreur**
- **Reconnaissance automatique du Combitip avec affichage du volume sélectionné**
- **Compteur de distribution affiché sur l'écran**
- **Large gamme de volumes de distribution grâce aux 9 tailles de Combitip de 1 µl à 10 ml**
- **20 choix de volume par Combitip : 112 volumes disponibles**
- **Ejection du Combitip au moyen de la gâchette de distribution**
- **Sélection du volume avec le pouce**
- **Prise en main optimisée pour s'adapter à toutes les morphologies, convient aux gauchers comme aux droitiers**
- **Poids réduit de 20 % par rapport à la Multipette® Plus**

Référence	Désignation	CHF
933049	Multipette® M4 avec support (mural, pour pipettes)	NC -
933050	Multipette® M4 Starter Kit : Multipette® M4, Combitip Rack, pack Combitip, avec support (mural et/ou pour carrousel)	NC -
933039	Eppendorf TrackIT comprend le logiciel et un lecteur RFID	NC -
045322	Pile pour Multipette®	NC -



Multipette® M4 avec support mural

Micropipette Multipette® électroniques E3 / E3x Eppendorf

Pipettes distributrices électroniques à déplacement positif, programmables et multi-fonctions.
2 modèles :

- Multipette® E3 : pour les applications standard (pipetage, distribution et distribution automatique)
- Multipette® E3x : en plus des applications standard, aspiration/distribution, aspiration de surnageants, titration, distribution séquentielle

- **Fonctionnement par déplacement positif**
- **Molette de sélection de l'application, boutons de réglage rapide des paramètres**
- **Affichage automatique du volume grâce à la reconnaissance automatique du Combitip® Advanced**
- **Plus de 2500 volumes disponibles de 1 µl à 50 ml**
- **Ejection du Combitip par bouton séparé**
- **Livrée avec chargeur, batterie Li-ion et certificat de conformité EN ISO 8655**
- **Mémorisation de 5 protocoles les plus courants**
- **Garantie : 2 ans**





Référence	Désignation	CHF
933170	Multipette® E3, avec chargeur et assortiment de Combitips® Advanced	NC -
933171	Multipette® E3x, avec chargeur et assortiment de Combitips® Advanced	NC -
933172	Multipette® E3, avec portoir chargeur 933911 et assortiment de Combitips® Advanced	NC -
933173	Multipette® E3x, avec portoir chargeur 933911 et assortiment de Combitips® Advanced	NC -

ViscoTip 10 ml Eppendorf

Spécialement conçue pour la manipulation de liquides à viscosité élevée, tel que la glycérine 99,5 %,le Tween, les huiles, crèmes.

- **Pour liquides de viscosité comprise entre 200 mPa.s et 14 000 mPa.s**
- **Volume : 10 ml**
- **Volume min/max : 10 - 10000 µl**
- **Code couleur : double orange**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
934187	ViscoTip 10 ml Eppendorf	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Combitips® Advanced Eppendorf

eppendorf



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit





Saisissez la référence sur **www.milian.com** pour retrouver le guide des niveaux de pureté Eppendorf

Compatibles avec : Miltipette® M4, Mutipette® E3 et E3X, Multipette® Plus 4980 et 4981, Multipette® Stream et Xstream, Multipette® Pro, EDOS 5222, Multipette® 4780

Disponibles en :

- qualité standard par 4 sachets de 25 pièces
- PCR clean par 4 sachets de 25 pièces
- qualité Biopur, sous blister individuel, garanties stériles, apyrogènes, exemptes d'ADN, d'ATP et de RNase
- qualité Forensic DNA : certifiée conforme ISO 18385, exempte d'ADN humain, DNase, RNase et inhibiteur de PCR

- **9 tailles de Combitips® Advanced : gamme volumétrique de 0,1 à 50 ml**
- **Code couleur pour identification rapide du Combitips® souhaité, sans erreur**
- **Pointes longues et effilées : les modèles 2,5 - 5 et 10 ml vont au fond des tubes, permettant de les vider pour ne pas perdre d'échantillon**
- **Pratique : livré dans un packaging avec serviteur**
- **Option : portoir Combitip Rack pour manipuler d'une seule main**

Vol. (ml)	Avec Multipette® M4			Avec Multipette® E3 / E3X			Code couleur	Combitips® Advanced							
								Standard		PCR Clean		Biopur		Forensic DNA	
	Volume Min/Max	Incrément (µl)	Vol. max. distribué	Volume Min/Max	Incrément (µl)	Vol. max. distribué		Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100
0,1	1 - 20 µl	1 µl	20 µl	1 - 100 µl	0,1 µl	0,1 ml	Blanc	033082B	NC -	035746	NC -	033091B	NC -	-	-
0,2	2 - 40 µl	2 µl	40 µl	2 - 200 µl	0,2 µl	0,2 ml	Bleu clair	033083B	NC -	035747	NC -	033092B	NC -	-	-
0,5	5 - 100 µl	5 µl	100 µl	5 - 500 µl	0,5 µl	0,5 ml	Violet	033084B	NC -	035748	NC -	033093B	NC -	-	-
1	10 - 200 µl	10 µl	200 µl	10 µl - 1 ml	1 µl	1 ml	Jaune	033085B	NC -	035749	NC -	033094B	NC -	933920	NC -
2,5	25 - 500 µl	25 µl	500 µl	25 µl - 2,5 ml	2,5 µl	2,5 ml	Vert	033086B	NC -	035750	NC -	033095B	NC -	933921	NC -
5	50 - 1 000 µl	50 µl	1 000 µl	50 µl - 5 ml	5 µl	5 ml	Bleu	033087B	NC -	035751	NC -	033096B	NC -	933922	NC -
10	100 - 2 000 µl	100 µl	2 000 µl	100 µl - 10 ml	10 µl	10 ml	Orange	033088B	NC -	035752	NC -	033097B	NC -	-	-
25	250 - 5000 µl	250 µl	5000 µl	250 µl - 25 ml	25 µl	25 ml	Rouge	033089B	NC -	035753	NC -	033098B	NC -	-	-
50	500 - 10 000 µl	500 µl	10 000 µl	500 µl - 50 ml	50 µl	50 ml	Gris	033090B	NC -	035754	NC -	033099B	NC -	-	-



Packaging avec serviteur

Accessoires

Référence	Désignation	Coloris	Unités/ boîte	CHF/ boîte
033100B	Adaptateur Combitips® Advanced 25 ml	Rouge	1	NC -
033101B	Adaptateur Combitips® Advanced 50 ml	Gris Clair	1	NC -
033102B	Adaptateur Combitips® Advanced Biopur 25 ml, stérile	Rouge	7	NC -
033103B	Adaptateur Combitips® Advanced Biopur 50 ml, stérile	Gris Clair	7	NC -
033106B	Portoir à couvercle Combitip Rack pour 8 Combitips® Advanced de 0,1 à 10 ml		1	NC -

DISTRIMAN® Gilson

Pipette de distribution répétitive à déplacement positif.
Distribue des volumes de 1 µl à 1000 µl avec trois seringues DistriTips.

- **Jusqu'à 125 aliquots par DistriTips**
- **Sans table de conversion : il suffit d'afficher le volume du Distritip et le volume à délivrer sur le DISTRIMAN®**
- **Les DistriTips sont exempts de RNase, DNase, DNA, RNA et protéases**
- **DistriTips standard ou stérilisés sous emballage individuel**



DISTRIMAN® Gilson

Référence	Désignation	CHF
066134	DISTRIMAN® Gilson	NC -

DistriTips Gilson

Référence	Modèle	Volume total	Stérilisé	Volume distribué	Unités/ boîte	CHF/ boîte
066135	Micro	125 µl	Non	1 µl à 12,5 µl	50	NC -
066136	Mini	1250 µl	Non	10 µl à 125 µl	50	NC -
066137	Maxi	12,5 ml	Non	100 µl à 1,25 ml	50	NC -
066138	Micro	125 µl	Oui*	1 µl à 12,5 µl	50	NC -
066139	Mini	1250 µl	Oui*	10 µl à 125 µl	50	NC -
066140	Maxi	12,5 ml	Oui*	100 µl à 1,25 ml	50	NC -

* Emballage unitaire

Pipette réglable à répétition Stepper 416

NOUVEAU

- **Permet de distribuer jusqu'à 73 doses de volumes allant de 10 µl à 5 ml sans contribution du pouce**
- **Bouton de réglage indiquant le nombre de doses et le volume**
- **Un mécanisme de blocage évite les erreurs de distribution lorsque la seringue est presque vide**
- **Livrée avec trois volumes de seringues Ecosep permettant de couvrir la plage de 10 µl à 5 ml**
- **Garantie : 2 ans**



Référence	Désignation	CHF
350413	Stepper 416 livrée avec 3 boutons sélecteurs avec code couleur, adaptateur et échantillons de seringues Ecostep	NC -
061010	Support transparent pour Stepper	NC -
061011	Adaptateurs supplémentaires pour seringue Ecostep rouges (les 5)	NC -

Seringues Ecostep

Endo-toxines · DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

Deux présentations :
- seringues Ecostep en vrac, non-stériles ;
- seringues Ecostep stériles Bioproof™ certifiées sans ADN humain ni DNase, RNase et pyrogène (endotoxine) - certificat individuel envoyé sur demande.

		En vrac		Stérile, emballage individuel	
Volume	Couleur du bouton	Référence	CHF/ boîte de 100*	Référence	CHF/ boîte de 50*
0,75 ml	Jaune	985184	NC -	985185	NC -
3,75 ml	Bleu	985186	NC -	985187	NC -
37,5 ml	Rouge	985188	NC -	985189	NC -
0,75 / 3,7 et 37,5 ml	Jaune, bleu et rouge	350352*	NC -	350353*	NC -

* Assortiment des 3 volumes - prix pour la boîte de 60.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Dispenser Tips 3D



Les Dispenser Tips 3D sont utilisés pour la distribution répétitive de volumes compris entre 10 µl et 5 ml et sont parfaitement adaptés à la Multipette 4780 Eppendorf. Ils sont disponibles en six volumes : 0,5 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 12,5 ml, 25 ml et 50 ml, en version stérile à emballage individuel ou non stérile. Les Dispenser Tips 3D sont en polypropylène et sont gradués.

Référence	Volume (ml)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
070501	0,5	Non	50	100	NC -
070511	0,5	Oui	1	100	NC -
070502	1,25	Non	50	100	NC -
070512	1,25	Oui	1	100	NC -
070503	2,5	Non	50	100	NC -
070513	2,5	Oui	1	100	NC -
070504	5	Non	50	100	NC -
070514	5	Oui	1	100	NC -
070505	12,5	Non	25	100	NC -
070515	12,5	Oui	1	100	NC -
070507	25	Non	25	25	NC -
070517	25	Oui	1	25	NC -
070506	50	Non	5	25	NC -
070516	50	Oui	1	25	NC -

Adaptateurs

Référence	Désignation	CHF
071385	Adaptateur 25 ml	NC -
071386	Adaptateur 50 ml	NC -

WEB

Saisissez la référence sur www.milian.com pour retrouver le tableau de correspondance des Dispenser Tips 3D et de la Multipette 4780

Pipettes microdoseuses à volume variable Acura® 865 Socorex







Pipettes microdoseuses pour un dosage en continu de microvolumes.

- **Soupape à trois voies pour le remplissage automatique du liquide**
- **Trois modèles couvrant une plage de volumes de 5 à 2000 µl**
- **Entièrement autoclavables à 121 °C**
- **Numéro de série et certificat d'étalonnage individuel**
- **Multiples possibilités d'alimentation (voir accessoires)**
- **Livrées avec tuyau silicone 90 cm, canule mousse, capuchon soupape, certificat de contrôle et mode d'emploi**

Référence	Volume (µl)	Division (µl)	CHF
061370	5 - 50	0,1	NC -
061371	20 - 200	0,2	NC -
061372	100 - 1000	1,0	NC -

Retrouvez tous les accessoires sur milian.com

WEB

Pipettes distributrices HandyStep® S et HandyStep® Touch

HandyStep® S

Fonctionnement par déplacement positif.
Livrées avec certificat de qualité et support mural.

➤ **Conforme à la directive CE**

Référence	Désignation	CHF
705100	HandyStep® S avec support mural	**NC -**
091434	Support mural pour HandyStep® S	**NC -**

HandyStep® Touch et Touch S

NOUVEAU

2 versions :

- **HandyStep® Touch** : fonctions de pipetage, multi-distribution et distribution automatique ;
- **HandyStep® Touch S** : toutes les fonctions de la HandyStep® Touch, ainsi que celles de distribution séquencielle, multi-aspiration et titration.

➤ **Ecran tactile à interface intuitive**

➤ **Détection automatique des pointes DD-Tips II**

➤ **Ejection automatique des pointes**

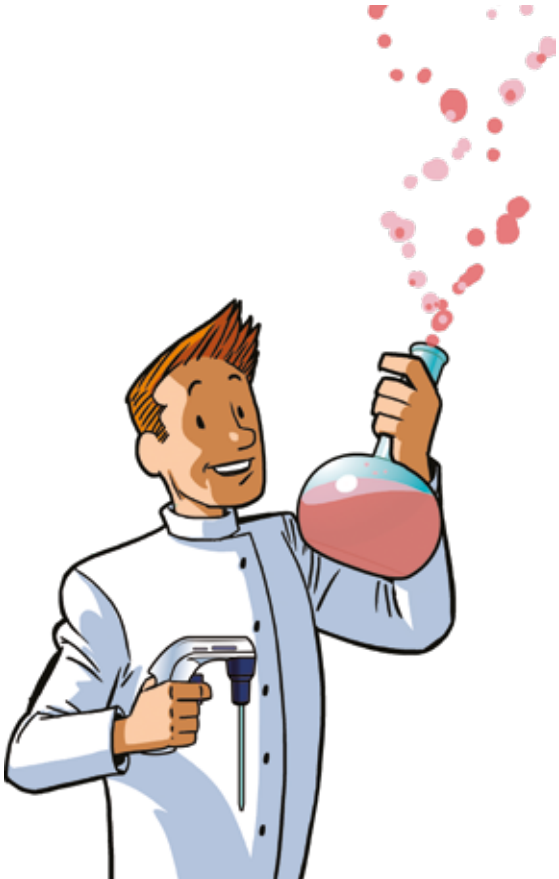
➤ **Surfaces lisses sans rainures ni coins pour une simplicité de nettoyage**

➤ **Rechargement par induction**

Référence	Désignation	CHF
042443	Handystep® Touch complet	**NC -**
042444	Handystep® Touch S complet	**NC -**
090257	Handystep® Touch avec portoir de charge	**NC -**
090258	Handystep® Touch S avec portoir de charge	**NC -**
042445	Portoir de charge sans adaptateur secteur	**NC -**
042446	Portoir de support	**NC -**
042447	Adaptateur secteur universel	**NC -**
042448	Support universel pour étagère et rack	**NC -**
042449	Batterie de rechange	**NC -**

WEB

Saisissez la référence sur www.milian.com pour retrouver le guide de sélection des volumes pour les pipettes HandyStep®





Pointes distributrices pour HandyStep® DD-tips II

	Non stériles			BIO-CERT*		
Vol. (ml)	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
0,1	**042450**	100	**NC -**	**042460**	100	**NC -**
0,5	**042451**	100	**NC -**	**042461**	100	**NC -**
1	**042452**	100	**NC -**	**042462**	100	**NC -**
1,25	**042453**	100	**NC -**	**042463**	100	**NC -**
2,5	**042454**	100	**NC -**	**042464**	100	**NC -**
5	**042455**	100	**NC -**	**042465**	100	**NC -**
10	**042456**	100	**NC -**	**042466**	100	**NC -**
12,5	**042457**	100	**NC -**	**042467**	100	**NC -**
25	**042458**	50	**NC -**	**042468**	25	**NC -**
50	**042459**	25	**NC -**	**042469**	25	**NC -**

* Stérile, RNase free, ADN free, endotoxin free, ATP free

Réf.	Désignation	CHF
042470	Set de 20 pointes des vol. 0,5 / 1 / 1,25 / 2,5 / 5 / 10 et 12,5 ml	**NC -**

Pipette distributrice Corning® Step-R



- Pipette à répétition adaptée au pipetage et à la distribution de liquides visqueux ou volatiles
- Large gamme de volumes de distribution grâce aux 8 tailles de seringue de 0,05 à 50 ml
- Avec panneau visuel de correspondance entre les volumes distribués et le volume des seringues, sur le corps de la pipette
- Légère, pratique d'utilisation
- Robuste, sans entretien
- Disponible en Starter Kit, avec pipette Corning® Step-R, deux adaptateurs 25 et 50 ml, 5 seringues des volumes 0,05 ; 2,5 ; 5 et 12,5 ml, ainsi que 2 seringues des volumes 25 et 50 ml
- Nécessite l'ajout d'un adaptateur pour les seringues de volume 25 et 50 ml



Référence	Désignation	CHF
004217	Corning® Step-R	NC -
006636	Corning® Step-R Starter Kit	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
004218	Adaptateur pour seringue 25 ml	NC -
004219	Adaptateur pour seringue 50 ml	NC -



Seringues pour Corning® Step-R

- Seringues en polypropylène à déplacement positif
- Les seringues stériles sont certifiées sans DNase, RNase, pyrogènes et ATP

	Seringues non stériles			Seringues stériles		
Vol. (ml)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
0,05	006620	100	NC -	006628	100	NC -
0,5	006621	100	NC -	006629	100	NC -
1,25	006622	100	NC -	006630	100	NC -
2,5	006623	100	NC -	006631	100	NC -
5	006624	100	NC -	006632	100	NC -
12,5	006625	100	NC -	006633	100	NC -
25	006626	25	NC -	006634	25	NC -
50	006627	25	NC -	006635	25	NC -

Ripette®



Pipette distributrice pour la répartition jusqu'à 48 dosages de 1 µl à 5 ml. S'utilise avec les Ritips®, Dispenser Tips et Combitips. Pratique, confortable, légère (100 g).

- Volumes de distribution et doses facilement ajustables (voir tableau)
- Sans entretien
- Coloris différents

Réf.	Désignation	CHF
070539	Ripette®	NC -
070539P	Ripette® - Rose	NC -
070539G	Ripette® - Grise	NC -
070539B	Ripette® - Bleue	NC -



Ripette® Pro



- Pratique à utiliser, ergonomie accrue : bonne tenue en main, légère
- Avec panneau visuel sur la pipette reprenant tous les volumes à distribuer en fonction du volume de la seringue distributrice
- Compatible avec les Ritips et autres seringues
- S'adapte à 12 tailles de seringues distributrices
- 10 programmes de prélèvement, 120 combinaisons de volumes par seringue
- Robuste, sans entretien

Réf.	Désignation	CHF
070888	Ripette® Pro	NC -

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le Guide de sélection des Ritips pour la Ripette® Pro

Ritips® Evolution et Ritips® standard

- **Pointes de dosage universelles**
- **Garantissent un résultat sûr et reproductible**
- **Version Bioclean : stérile, emballée individuellement, exempte de pyrogènes, d'ATP, de RNase et d'ADN**



Ritips® Evolution

- Compatibles avec Ripette, Ripette pro, Ripette genX, eLine Dispenser, Multipette 4780, Multipette plus, Multipette M4, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop, HandyStep, HandyStep S, HandyStep electronic
- L'écran reste inactivé lors de l'utilisation avec les Multipette plus, Multipette M4

	Ritips® Evolution non stériles			Ritips® Evolution stériles		
Volume (ml)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
0,1	070520D	100	NC -	070529B	100	NC -
0,2	070521D	100	NC -	070530B	100	NC -
0,5	070522D	100	NC -	070531B	100	NC -
1	070523D	100	NC -	070532B	100	NC -
2,5	070524D	100	NC -	070533B	100	NC -
5	070525D	100	NC -	070534B	100	NC -
10	070526D	100	NC -	070535B	100	NC -
25	070527D	25	NC -	070536B	25	NC -
50	070528D	25	NC -	070537B	25	NC -

Adapteurs pour Ritips® Evolution

Référence	Désignation	CHF
071466	Adaptateur pour Ritips® Evolution 25 ml	NC -
071467	Adaptateur pour Ritips® Evolution 50 ml	NC -

Ritips® standard

- Compatibles avec Ripette®, Ripette® pro, Multipette 4780, eLine-Dispenser, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, Repetman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop.

	Ritips® standard non stériles			Ritips® standard stériles		
Volume (ml)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
0,05	070544B	100	NC -	071387	100	NC -
0,5	070545	100	NC -	070552	100	NC -
1,25	070546B	100	NC -	070553B	100	NC -
2,5	070547	100	NC -	070554	100	NC -
5	070548	100	NC -	070555	100	NC -
12,5	070549B	100	NC -	070556B	100	NC -
25	070560	25	NC -	070557	25	NC -
50	070551	25	NC -	-	-	-



Adapteurs pour Ritips® standard

Référence	Désignation	CHF
071385	Adaptateur pour Ritips® standard 25 ml	NC -
071386	Adaptateur pour Ritips® standard 50 ml	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pipeteur Benchtop One Touch 20 et 250 µl



- **Pipeteur semi automatisé pour plaque 96 ou 384 puits (nécessite l'adaptateur à commander séparément)**
- **Pour le transfert de liquide de 1 à 20 µl ou de 5 à 250 µl selon modèle**
- **Contrôle intuitif avec bouton rotatif permettant de définir la fonction, le volume et la vitesse de distribution**
- **Fonction : aspiration, distribution, mélange, programmes enregistrables**
- **Plateforme permettant d'accueillir un rack de pointes et 2 plaques, transfert facile d'une plaque à l'autre**
- **S'utilise avec les pointes One Touch**

Caractéristiques techniques

Poids (kg)	9,5
Température d'utilisation	10 - 37 °C
Modèle 10/20 µl	
Précision	‹ 3 % (5 à 20 µl) ; ‹ 5 % (1 à 5 µl)
Incertitude	+/- 3 % (5 à 20 µl) ; +/- 3 % (1 à 5 µl)
Résolution	0,1 ou 1 µl en utilisant le bouton de réglage
Plage de volume	1 µl - 20 µl
Dimensions l x L x H (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2
Modèle 250 µl	
Précision	‹ 2 % (25 à 250 µl) ; ‹ 5 % (5 à 20 µl)
Incertitude	+/- 3 % (25 à 250 µl) ; +/- 5 % (5 à 20 µl)
Résolution	1 ou 5 µl en utilisant le bouton de réglage
Plage de volume	5 µl - 250 µl
Dimensions l x L x H (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2

Pointes One Touch bi-composants sur rack plastique

Référence	Désignation	Compatible avec pipeteur	CHF les 10 x 96
010330	Pointe One Touch 330 µl non stérile	250 µl	**NC -**
010340	Pointe One Touch 330 µl stérile	250 µl	**NC -**
010350	Pointe One Touch 300 µl stérile à filtre	250 µl	**NC -**
010300	Pointe One Touch 10/20 µl non stérile	10/20 µl	**NC -**
010310	Pointe One Touch 10/20 µl stérile	10/20 µl	**NC -**
010320	Pointe One Touch 10/20 µl stérile à filtre	10/20 µl	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
014903	Pipeteur Benchtop Multi 10/20 µl	**NC -**
014901	Pipeteur Benchtop Multi 250 µl	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
014905	Plateau pour utilisation avec plaque 384 puits	**NC -**

Embouts de pipette ZipTip



Pour la concentration et la purification d'échantillons biologiques
L'unité ZipTip est un embout de pipette de 10 µl avec un lit de média chromatographique de 0,6 µl environ fixé, à son extrémité. Il est idéal pour concentrer, dessaler et fractionner les échantillons de protéines, de peptides et d'oligonucléotides avant spectrométrie de masse, HPLC, électrophorèse capillaire et autres techniques d'analyse.

Plusieurs résines sont disponibles en fonction de votre application :
- C18/µ-C18 :
  - dessalage et concentration de peptides, protéines ou oligonucléotides
  - fractionnement de mélanges complexes de protéines ou peptides
- C4 : dessalage et concentration de protéines.
- SCX - échange cation :
  - purification des peptides
  - élimination des détergents

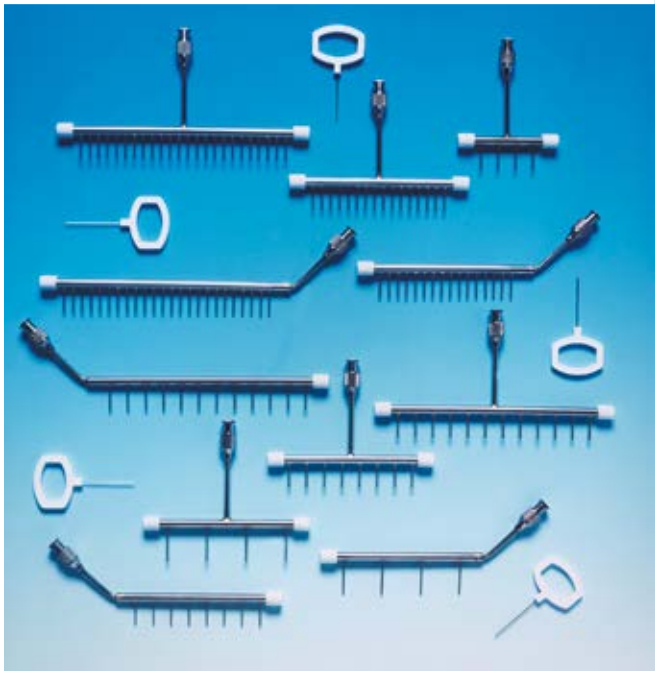
La boîte de	8	96	960
C18	**051168**	**051177**	**051182**
µ-C18	**051169**	**051178**	**051275**
C4	**051170**	**051465**	**051183**
CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**
SCX	**051468**	**051368**	**-**
CHF/boîte	**NC -**	**NC -**	**-**

Râteaux Manifold pour microplaques

En acier inox et en Teflon, ces râteaux de distribution pour microplaques sont inertes et autoclavables.

- **Pour aspiration et distribution**
- **Connexion Luer Lock**
- **Fournis avec un outil de nettoyage**
- **ø ext. x ø int. des pointes : 0,8 x 0,4 mm**

Réf.	Forme	Nbre de pointes	Pour plaques	Espace pointe - pointe (mm)	Longueur pointe (mm)	CHF
075028	Droite	4	96 puits	9	11	**NC -**
075029	Droite	8	96 puits	9	11	**NC -**
075030	Courbe	8	96 puits	9	11	**NC -**
075031	Droite	12	96 puits	9	11	**NC -**
075032	Droite	4	24 puits	20	17,5	**NC -**
075033	Courbe	4	24 puits	20	17,5	**NC -**
075034	Courbe	12	96 puits	9	11	**NC -**
075035	Droite	24	384 puits	4,5	11	**NC -**
075036	Droite	16	384 puits	4,5	11	**NC -**
075037	Courbe	24	384 puits	4,5	11	**NC -**
075038	Courbe	16	384 puits	4,5	11	**NC -**
075039	Capuchon pour pointe	-	-	-	-	**NC -**



Micropipettes calibrées Drummond – Haute précision

De très grande précision, ces capillaires en verre, polis à la flamme, sont calibrés rigoureusement avec une précision de ± 0,5 %.
En boîte de 250, avec un tuyau d'aspiration.

- **Code couleur**
- **Volume imprimé**
- **Trait de jauge**

Tube d'aspiration

Référence	Désignation	CHF
075056	Tube d'aspiration (38 cm)	**NC -**





Volume (µl)	5	10	20	25	30	40	44,7
Code couleur	Blanc	Orange	Noir	Blanc double	Noir double	Jaune	Pourpre / bleu
Référence	**075043**	**075044**	**075045**	**075046**	**075047**	**075048**	**075049**
CHF la boîte de 250	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Volume (µl)	50	75	100	200	100/200	Gradué 1 à 5
Code couleur	Vert	Violet	Bleu	Rouge	Rouge	Blanc
Référence	**075050**	**075055**	**075057**	**075052**	**075053**	**075054**
CHF la boîte de 250	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Micropipettes capillaires calibrées Ringcaps Hirschmann

- **En verre Duran**
- **Calibrées, avec code couleur**
- **Certificat de conformité**
- **ISO 755, CE selon 98/79 EG**

Réf.	Marque	Volume (µl)	Unités/ boîte	CHF/ boîte	Réf.	Marque	Volume (µl)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
090511	5	1 à 5	250	**NC -**	**-**	-	-	-	**-**
090512	1	10	250	**NC -**	**090519**	1	200	100	**NC -**
090513	1	20	250	**NC -**	**090520**	2	5 + 10	250	**NC -**
090514	1	25	250	**NC -**	**090521**	2	20 + 40	250	**NC -**
090515	1	40	250	**NC -**	**090522**	2	50 + 100	250	**NC -**
090516	1	44,7	250	**NC -**	**090523**	2	100 + 200	100	**NC -**
090517	1	50	250	**NC -**	**090524***	1	44,7	250	**NC -**

* Version héparinée



Microcaps Drummond



Micropipette-capillaires à contenance totale calibrée de bout en bout par un volume défini.

- **Haute précision (± 1 %)**
- **Usage unique**
- **Verre borosilicaté**

Poire - embout silicone

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
075180	Poire et support tube pour microcaps	1	**6,20 -**
075181	Embout silicone porte-capillaire	3	**6,20 -**

Microcaps

Volume (µl)	0,1	0,25	0,5	1	2	3	3,33
Longueur (mm)	16	32	32	32	32	32	36
ø ext. x ø int. (mm)	0,53 x 0,09	0,53 x 0,09	0,56 x 0,14	0,64 x 0,20	0,76 x 0,28	0,84 x 0,35	0,86 x 0,34
Référence	**075069B**	**075070**	**075071**	**075072B**	**075073**	**075074**	**075075**
CHF la boîte de 100	**NC -**	**74,85 -**	**74,85 -**	**NC -**	**74,95 -**	**74,85 -**	**71,60 -**
Volume (µl)	4	5	6	6,66	7	8	9
Longueur (mm)	32	32	38	42	45	44	49
ø ext. x ø int. (mm)	0,84 x 0,4	0,93 x 0,44	0,9 x 0,45	0,86 x 0,34	0,9 x 0,45	0,9 x 42	0,9 x 0,48
Référence	**075076**	**075077B**	**075078**	**075110**	**075079**	**075080**	**075081**
CHF la boîte de 100	**71,55 -**	**NC -**	**71,60 -**	**74,85 -**	**71,55 -**	**71,60 -**	**71,55 -**
Volume (µl)	10	15	20	25	30	35	40
Longueur (mm)	41	54	64	65	78	70	46
ø ext. x ø int. (mm)	0,8 x 0,56	0,86 x 0,6	0,9 x 0,63	0,97 x 0,70	0,97 x 0,70	1 x 0,8	1,4 x 1
Référence	**075082**	**075083**	**075084**	**075085**	**075086**	**075087**	**075088**
CHF la boîte de 100	**74,95 -**	**71,60 -**	**74,95 -**	**71,60 -**	**71,60 -**	**71,55 -**	**74,95 -**
Volume (µl)	44,7	50	75	80	100	200	-
Longueur (mm)	52	100	101	91	116	127	-
ø ext. x ø int. (mm)	1,4 x 1	1,1 x 0,8	1,3 x 0,9	1,4 x 1	1,4 x 1	1,9 x 1,5	-
Référence	**075089**	**075090**	**075091**	**075092**	**075094**	**075095**	-
CHF la boîte de 100	**71,60 -**	**74,95 -**	**71,60 -**	**74,95 -**	**74,95 -**	**74,85 -**	-

Sur demande, des capillaires d'autres volumes sont livrables.

Tubes à hématocrite



Tubes à hématocrite en verre

- **Tubes capillaire à hématocrite en verre**
- **Code couleur**
- **Capillaire de haute précision**
- **Longueur : 75 mm ou 100 mm**
- **Avec ou sans héparine**

Référence	Désignation	Code couleur	Longueur (mm)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	Volume approximatif (µl)	Unité d'emb.	CHF/ unité d'emb.
090525	Tube hématocrite	Bleu	75	1,3 - 1,4	0,9 - 1	60	10 x 100	**30,95 -**
090526	Tube hématocrite	Bleu	75	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	75	10 x 100	**30,95 -**
090527	Tube hématocrite héparine de sodium	Rouge	75	1,3 - 1,4	0,9 - 1	60	10 x 100	**35,35 -**
090528	Tube hématocrite héparine de sodium	Rouge	75	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	75	10 x 100	**35,35 -**
090529	Tube hématocrite héparine de sodium	Sans	100	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	100	10 x 100	**63 -**
090530	Tube hématocrite héparine d'ammonium	Vert	75	1,3 - 1,4	0,5 - 0,6	18	10 x 100	**74,25 -**
090531	Plaque de cire						3	**14,25 -**

Tubes à hématocrite en plastique 75 mm

Tube capillaire en polycarbonate Plasticrit de précision comparable au verre. Pas de risque de casse. Ces capillaires répondent aux normes FDA et CDC.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
075127	Tube hématocrite polycarbonate 75 mm	200	**46,70 -**
075128	Tube hématocrite polycarbonate hépariné 75 mm	200	**53,40 -**

Tubes à hématocrite en verre recouvert de Mylar Hemato-Clad

Tube en verre recouvert d'un plastifiant, le Mylar.
Protège l'utilisateur des fragments de verre et des aérosols en cas de casse.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
075129	Tube hématocrite Mylar 75 mm	200	**47,90 -**
075130	Tube hématocrite Mylar hépariné 75 mm	200	**56,90 -**

Micro-injecteurs Nanoject Drummond

Micropipette d'injection de nano-volumes.

Pour électrophysiologie, stéréotaxie et injection animaux.

Equipée d'un moteur à déplacement positif d'une extrême précision, la micropipette Nanoject II garantit la répétitivité et la précision des volumes distribués à l'aide de capillaires.
Nanoject III programmable sur le volume d'injection, la vitesse, le nombre d'injections et l'interval entre deux injections.

Les deux Nanoject sont livrées complets avec :
- la micropipette d'injection ;
- le boîtier de contrôle électronique ;
- 1 boîte de capillaire L = 8,8 mm ;
- 1 boîte de capillaire L = 17,7 mm ;
- 1 aiguille 30G pour remplissage de capillaire ;
- adaptateur universel de fixation Nanoject
- accessoires d'entretien.

Le micromanipulateur est à commander séparément.





	Nanoject II	Nanoject III
Gamme de volumes (nanolitres)	2,3 - 69	0,06 - 999,9
Vitesse d'injection (nanolitres/sec)	23 - 46	10 - 200
Programmable	Non	8 configurables
O-Ring	3	Non
Référence	**075058**	**075250**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
075059	Capillaire L = 8,8 cm	**NC -**
075060	Capillaire L = 17,7 cm	**NC -**
075062	Aiguille 30G	**NC -**
075063	Interrupteur à pédale optionnel pour Nanoject II	**NC -**
075251	Interrupteur à pédale optionnel pour Nanoject III	**NC -**



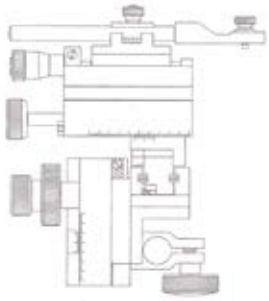


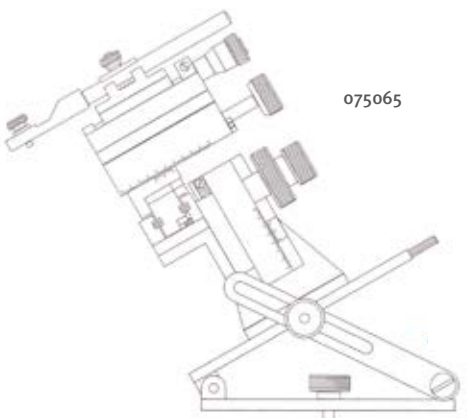
Micromanipulateur

Micromanipulateur adapté à l'usage du Nanoject II, avec ajustement par vis micrométrique (1/100e mm).
- Axe des x : course 37 mm
- Axe des y : course 20 mm
- Axe des z : course 25 mm

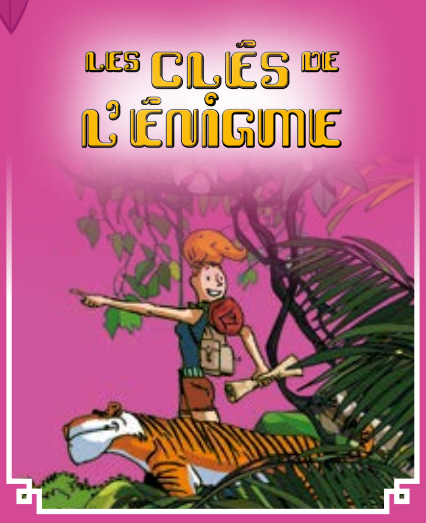
Il se fixe sur une base inclinable ou un support fixe (cf. schéma).
L x l : 130 x 60 mm.

Référence	Désignation	CHF
075064	Micromanipulateur (position à gauche)	**NC -**
075065	Micromanipulateur (position à droite)	**NC -**
075067	Adaptateur universel de fixation Nanoject	**NC -**
075068	Support fixe avec tiges	**NC -**


075064


075065

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com



MILIEUX, MICROBIOLOGIE ET RÉACTIFS

- Microbiologie: Bouillons, Gélose, eau peptonée, autres milieux et ingrédients — 631 à 659
- Histologie: colorants, décolorants, réactifs — 660 et 661

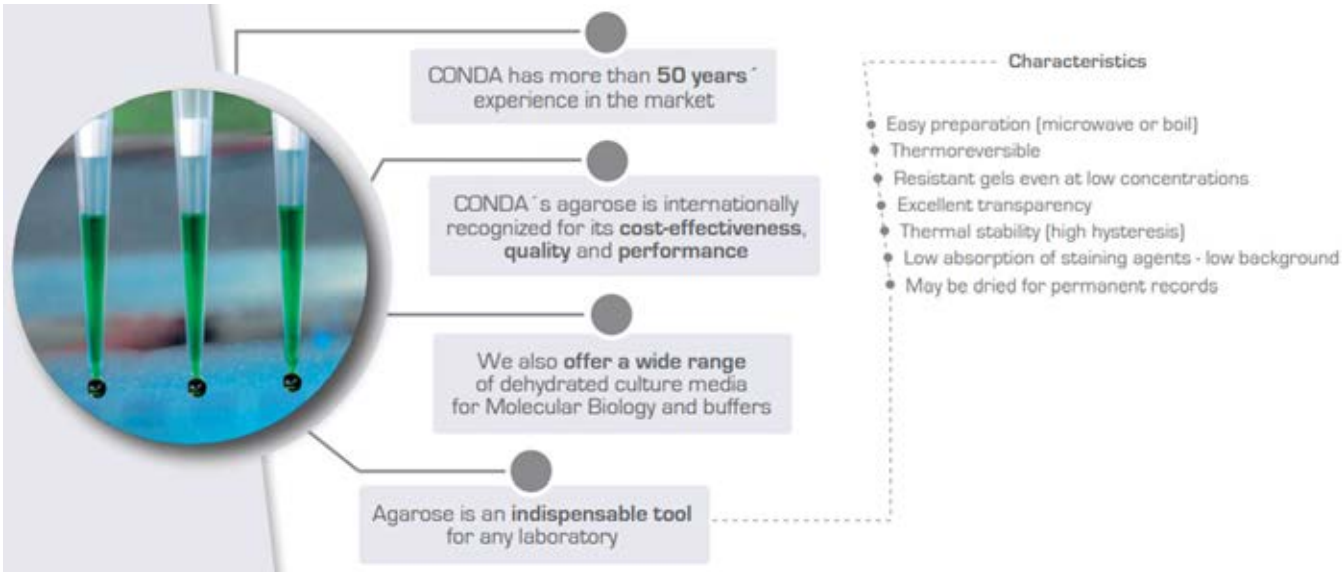
Les milieux de culture (deshydratés et PAE)



Fondé en 1960, Condalab s'est illustré comme le premier producteur espagnol de milieux de culture déshydratés pour la microbiologie et la biologie moléculaire.

Grâce à une conception et une fabrication de qualité ainsi qu'une expertise technique solide, Condalab est maintenant internationalement présent dans les laboratoires. Des contrôles stricts effectués au cours des étapes de productions garantissent une excellente qualité du produit final, permettant de respecter vos exigences en matière de performance. Condalab fournit des ingrédients clés à utiliser dans la recherche, les laboratoires de microbiologie et les laboratoires de contrôle qualité, tels que les géloses, peptones et agaroses, entre autres produits.

MILIAN vous propose un large choix d'agaroses ainsi que de milieux et produits pour la bactériologie, le clonage et l'expression en biologie moléculaire, en respect des normes de la Pharmacopée Européenne (Eu. Pharm.), du FDA, APHA, USP, AOAC et CeNAN, estampillés de la Communauté européenne (CE) et certifiés ISO 9001:2000.



« Notre mission consiste à apporter une contribution majeure dans les sciences de la vie à travers la conception, la production et la fourniture de produits et services de la plus haute qualité. Les efforts de Condalab sont centrés sur l'amélioration de l'efficacité, de la réactivité et de la compétitivité afin d'atteindre notre objectif principal, fournir une satisfaction client de classe mondiale. »



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Acetate differential agar

Voir gélose différentielle acétate

Actinomycete isolation agar glycerol

Voir gélose isolation actinomycète

Agar bactériologique américain

Agent gélifiant pour les milieux de culture.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Force du gel : 600 - 850 g/cm²**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777475	Agar bactériologique américain - Condalab	500 g	NC -

Agar bactériologique européen

Agent gélifiant pour les milieux de culture.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Force du gel : 600 - 1100 g/cm²**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777476	Agar bactériologique européen Condalab	500 g	NC -
777525	Agar bactériologique européen Condalab	5 kg	NC -

Agar industriel

Agent gélifiant pour les milieux de culture.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Force du gel : ‹ 850 g/cm²**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777477	Agar industriel Condalab	500 g	NC -

Agar LB (Lennox)

Voir LB agar

Agar Luria

Voir Luria agar

Agar pharmaceutique

Agent gélifiant pour les milieux de culture.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Force du gel : 750 - 1000 g/cm²**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777479	Agar pharmaceutique Condalab	500 g	NC -

Agar purifié

Agent gélifiant pour les milieux de culture.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Force du gel : 700 - 1200 g/cm²**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777480	Agar purifié Condalab	500 g	NC -

Agar pour multiplication végétative

Agent gélifiant pour les milieux de culture.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Force du gel : › 900 g/cm²**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777478	Agar pour la multiplication végétative - Condalab	500 g	NC -

Agar YPD

Voir YPD agar

Anaerobic agar

Voir gélose anaérobie

Bacillus cereus (gélose sélective)

Voir mossel (Bacillus cereus gélose)

Baird-Parker

Recommandée pour la recherche et la numération des staphylocoques coagulase positive, notamment de Staphylococcus aureus dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C (pour milieu déshydraté) et 2 - 8 °C (pour les milieux prêts à l'emploi)**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**
- **Incubation pour la norme ISO 11133 : 37 ± 1 °C pendant 24 ± 2 h puis 24 ± 2 h de plus**

Bases déshydratées

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777184	Milieu déshydraté gélose Baird-Parker - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693396	Gélose Baird-Parker ClearLine® - Flacon 90 ml	10	NC -
693350	Gélose Baird-Parker ClearLine®- Flacon 100 ml	10	NC -

Supplément : jaune d'œuf au téllurite (ISO 6888-1)

- **Stockage 8 - 14°C**

Composition :

Potassium tellurite	2,1 g	Chlorure de sodium	4,25 g
Jaune d'œuf	200 ml	Eau distillée	800 ml

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777800	Jaune d'œuf Flacon 100 ml - Condalab	1	NC -

Supplément : RPF (ISO 6888-2)

- **Stockage : 8 - 14°C**

Composition :

Potassium tellurite	2,5 mg	Trypsine	2,5 mg
Plasma de lapin	2,5 ml	Fibrogène de bovin	0,38 g

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777523	Supplément RPF - Condalab	10 flacons	NC -

Base azote pour levures sans acide aminé

Pour la classification des levures selon leurs demandes en acides aminés et glucides.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation: 25 - 30°C pendant 2 - 5 jours**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777508	Milieu déshydraté base azote pour levures sans acide aminée - Condalab	500 g	NC -

B.C.P. -Gélose lactosée au pourpre de bromocrésol - ISO 21528

Notre sélection

Milieu différentiel permettant d'orienter l'identification des Enterobacteriaceae fermentant ou non le lactose.

- **Stockage : 2 - 25 °C (Milieu déshydraté et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 à 24 h**

Milieu déshydraté

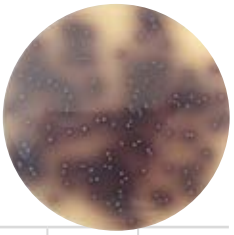
Référence	Désignation	Cond.	CHF
777186	Milieu déshydraté pour gélose B.C.P au lactose - Condalab	500 g	NC -

Prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693351	Flacon 100 ml pour gélose lactosée au pourpre de bromocrésol - ClearLine®	10	NC -

B.E.A - Bile esculine azide (gélose) ISO 7899-2

Pour l'isolation sélective et l'identification des entérocoques par la méthode de filtration sur membrane.



- **Stockage 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 36 ± 2° C pendant 44 ± 4 h**

Base déshydratée

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777191	Milieu déshydraté pour gélose B.E.A. (bile esculine azide agar) - ISO 7899-2 - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693352	Flacon 100 ml gélose B.E.A. (bile esculine azide agar) - ISO 7899-2 - ClearLine®	10	NC -

B.E.A - Bile esculine azide (gélose) ISO 10273

Pour l'isolation et l'identidification des entérocoques et l'étude de fermentation de l'esculine par Yersinia.



- **Stockage: 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**
- **Pour la recherche de Yersinia enterocolitica selon ISO 10273 : 30 °C pendant 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777189	Milieu déshydraté pour gélose B.E.A. (bile esculine azide agar) - ISO 10273 - Condalab	500 g	NC -

B.L.B.V.B. - Bouillon lactosé vert brillant 2 %

Pour la détection des coliformes dans l'eau et les aliments.

- **Stockage 2 - 8 °C**
- **Incubation : 30 - 37 °C pendant 24 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777201	Milieu déshydraté bouillon vert brillant 2% - Condalab	500 g	NC -

Blood agar

Voir gélose au sang

Bouillon EE

Voir mossel Bouillon

Bouillon cœur cervelle

Voir cœur cervelle bouillon

Bouillon Eugon LT100

Voir eugon LT100

Bouillon pour levures et moisissures

Voir Yeast Mold broth

Bouillon sLB tamponné

Voir sLB bouillon

Bouillon terrific

Utilisé avec glycérol pour la culture de souches recombinantes de Escherichia coli. Pour biologie moléculaire.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 30 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777505	Milieu déshydraté bouillon terrific - Condalab	500 g	NC -

Bryant Burkey avec résazurine (bouillon)

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 37 ± 2 °C pendant 7 jours**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777207	Milieu déshydraté bouillon Bryant Burkey avec résazurine - Condalab	500 g	NC -

Campylobacter (gélose) - ISO 10272 / ISO 11133

Pour l'isolement de Campylobacter jejuni, Campylobacter coli et Campylobacter laridis.

- **Stockage : 8 - 25 °C**
- **Incubation : 41,5 °C en atmosphère microaérobique pendant 44 ± 4 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777213	Milieu déshydraté pour gélose Campylobacter - Condalab	500 g	NC -

Supplément

- **ISO 10272**
- **A reconstituer dans 5 ml d'eau distillée stérile**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777776	Supplément pour gélose Campylobacter - Condalab	10 vials pour 500 ml	NC -

CCA (Chromogenic coliform agar)

Voir E coli - coliforme

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cétrimide (gélose)

Utilisé pour l'isolement et l'identification présomptive de Pseudomonas aeruginosa. Le cétrimide est un ammonium quaternaire qui inhibe la croissance de la plupart des autres espèces bactériennes. Pseudomonas aeruginosa colore ce milieu en bleu-vert par production de pyocyanine.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Base déshydratée

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777217	Milieu déshydratée gélose cétrimide - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693319	Flacon 100 ml gélose cétrimide - ClearLine®	10	NC -

Chapman (gélose)

Utilisé pour l'isolement des Staphylocoques pathogènes qui donnent des colonies jaunes par fermentation du mannitol et virage du rouge de phénol. Sa forte teneur en chlorure de sodium inhibe la croissance de la plupart des autres espèces.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Base déshydratée

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777307	Milieu déshydratée pour gélose Chapman - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
993988	Flacon 100 ml gélose Chapman - ClearLine®	10	NC -
778495	Flacon 100 ml gélose Chapman - Condalab	150	NC -
693444	Flacon 200 ml gélose Chapman - ClearLine®	6	NC -

Chapman stone (gélose)

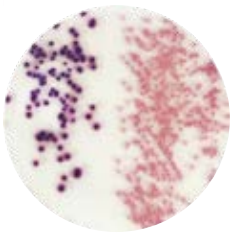


Pour l'isolation des Staphylocoques dans les aliments. Il contient du sulfate d'ammonium pour détecter l'activité gélatinase (réaction de Stone).

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 30 ± 2 °C pendant 18 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777218	Milieu déshydraté gélose Chapman stone - Condalab	500 g	NC -

E. coli - Coliforme (gélose chromogénique) - Chromogenic coliform agar (CCA)



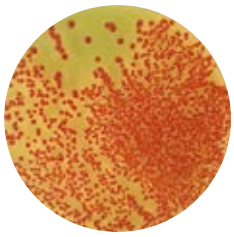
Milieu pour la détection des E.coli et coliformes dans les industries de l'eau selon ISO 9308 et ISO 11133.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 36 °C ± 2°C pendant 21 ± 3 h**

E.coli : colonies bleues foncées à violettes
Coliformes totaux : colonies saumon - rouge + les autres colonies

Référence	Désignation	Cond.	CHF
778391	Milieu chromogénique gélose pour détection E.coli et coliformes - Condalab	500 g	NC -

Chapman TTC (gélose lactosée avec tergitol 7)



Pour la détection et la numération des Escherichia coli et des coliformes dans l'eau par la technique de filtration sur membrane.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 36 ± 2°C et 44 ± 4 °C pendant 21 ± 3 h**

Base déshydratée

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777425	Milieu déshydraté pour gélose Chapman TTC - Condalab	500 g	NC -

Supplément

- **TTC à 1 % (à reconstituer dans 5 ml d'eau distillée stérile)**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777802	Supplément TTC 1 %	10 vials pour 500 ml	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693327	Flacon 100 ml gélose Tergitol 7 - ClearLine®	10	NC -

Cœur cervelle (bouillon) (Brain heart Infusion)

Milieu riche utilisé pour la culture des germes exigeants. Son utilisation est recommandée pour la mise en évidence de Staphylococcus aureus dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 °C - 37 °C pendant 24 - 48 h**

Bases déshydratées

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777824	Milieu déshydraté bouillon cœur cervelle conforme ISO 6888 / 11133 - Condalab	500 g	NC -
777197	Milieu déshydraté bouillon cœur cervelle - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693353	Flacon 100 ml bouillon cœur cervelle ISO 6888 - ClearLine®	10	NC -

Cœur cervelle (gélose)

Milieu riche utilisé pour la culture des germes exigeants. Son utilisation est recommandée pour la mise en évidence de Staphylococcus aureus dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C, sous atmosphère 5-10 % CO_2 pendant 24 - 72 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777196	Milieu déshydraté gélose cœur cervelle - Condalab	500 g	NC -

DG18

Voir gélose DG18

Columbia (gélose)

Pour la recherche de germes à croissance lente. Peut être utilisée avec ou sans addition de sang.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C (milieu déshydraté et milieu prêt à l'emploi)**

➤ **Incubation : 35 °C ± 2 °C, sous atmosphère 5-10 % CO_2 pendant 48 h**

Base déshydratée

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777223	Milieu déshydraté Columbia conforme USP / ISO 10272 / ISO 11133 / Pharmacopée européenne - Condalab	500 g	NC -

Suppléments

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777795	Supplément sélectif pour isolation des Neisseria et Haemophilus - Condalab	5 x 2 flacons	NC -
777528	Supplément sélectif VCN (Vancomycine/Colistine/Nystatin) pour isolation Neisseria spp - Condalab	10 flacons	NC -
777804	Supplément sélectif VCNT (Vancomycine/Colistine/Nystatin/Trimethoprim) pour isolation Neisseria - Condalab	10 flacons	NC -
777803	Supplément sélectif VCAT (Vancomycine/Colistine/Namphotericin/Trimethoprim) pour isolation Neisseria - Condalab	10 flacons	NC -
777778	Supplément sélectif CNA (Colistin/Acide nalidixique) pourl'isolation de staphylococci, streptococci et penumococci - Condalab	10 flacons	NC -
777769B	Supplément sélectif pour l'isolation de Brucella spp - Condalab	30 flacons	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693354	Gélose Columbia - ClearLine® - Flacon 100 ml	10	NC -

Dénombrement D/E (Dey-Engley) neutralisant (bouillon)

Utilisé pour la détermination des antiseptiques et des désinfectants.

➤ **Stockage : 2 - 8 °C**

➤ **Incubation : 37 °C pendant 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693397	Flacon 90 ml bouillon dénombrement D/E neutralisant - ClearLine®	10	NC -
693355	Flacon 100 ml bouillon dénombrement D/E neutralisant - ClearLine®	10	NC -

Diluant pH 7

Utilisé pour la recherche de flore multiple.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693426	Tube 9 ml diluant pH 7 - ClearLine®	100	NC -

Diluant pH 7 avec neutralisant

Utilisé pour la recherche de flore multiple.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693427	Tube 9 ml diluant pH 7 avec neutralisant - ClearLine®	100	NC -
693446	Flacon 200 ml diluant pH 7 avec neutralisant - ClearLine®	6	NC -
693442	Flacon 300 ml diluant pH 7 avec neutralisant - ClearLine®	4	NC -

Diluant pH 7 avec Tween 80 (1 %)

Utilisé pour la recherche de flore multiple. L'addition de Tween 80 permet une neutralisation et une meilleure homogénéisation de certaines préparations.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693309	Tube 9 ml diluant pH 7 avec Tween 80 (1 %) - ClearLine®	100	NC -
693398	Flacon 90 ml diluant pH 7 avec Tween 80 (1 %) - ClearLine®	10	NC -
693359	Flacon 100 ml diluant pH 7 avec Tween 80 (1 %) - ClearLine®	10	NC -

DRBC (Gélose) - Dichloran Rose Bengale Chloramphénicol

Recommandé pour la recherche et la numération des levures et moisissures dans les produits destinés à l'alimentation animale ou humaine dont l'aw est › 0,95.

➤ **Stockage : 2 - 8 °C**

➤ **Incubation : 25 °C pendant 2 à 5 jours**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693360	Flacon 100 ml gélose DRBC - ClearLine®	10	NC -

Désoxycholate (gélose)

Pour l'isolement et la différenciation des bacilles entériques Gram (-).

➤ **Stockage 8 - 15 °C**

➤ **Incubation : 35 °C ± 2°C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777231	Milieu déshydraté gélose désoxycholate - Condalab	500 g	NC -

Désoxycholate Lactose (gélose)

Pour la différentiation et l'isolation des entérobactéries gram négatifs.

➤ **Stockage 8 - 15 °C**

➤ **Incubation : 35 °C ± 2°C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777233	Milieu déshydraté gélose désoxycholate lactose - Condalab	500 g	NC -

D.C.L.S. (gélose désoxycholate citrate lactose saccharose)

Milieu sélectif des entérobactéries, salmonelles et shigelles.

➤ **Stockage 8 - 15 °C**

➤ **Incubation : 37 °C pendant 24 et 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777230	Milieu déshydraté gélose désoxycholate citrate lactose saccharose (D.C.L.S.) - Condalab	500 g	NC -

Dextrose (gélose)

Pour la différentiation et l'isolation des entérobactéries gram négatifs.

➤ **Stockage 8 - 15 °C**

➤ **Incubation : 35 °C ± 2°C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777234	Milieu déshydraté gélose dextrose - Condalab	500 g	NC -

D.R.C.M. - bouillon différentiel renforcé Clostridium

Milieu non sélectif pour la numération des Clostridium par la méthode du MPN dans les eaux et les aliments.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C**

➤ **Incubation : 30 °C pendant 4 - 7 jours**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777835	Milieu déshydraté pour bouillon différentiel renforcé Clostridium - Condalab	500 g	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Eau distillée stérile

Utilisée pour les dilutions ou la réalisation de suspensions bactériennes.

- **Stockage 2 - 25 °C**
- **Conductivité maximum 10 µS/cm**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693310	Tube 10 ml eau distillée stérile - ClearLine®	100	NC -

Eau peptonée alcaline

Pour l'enrichissement de Vibrio dans les échantillons alimentaires, l'eau.

- **Stockage : 2 - 25 °C (milieu déshydraté et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 h**

Milieu déshydraté

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777171	Milieu déshydraté eau peptonée alcaline - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693428	Tube 9 ml eau peptonée saline alcaline - ClearLine®	100	NC -
693456	Flacon 225 ml eau peptonée saline alcaline - ClearLine®	6	NC -

Eau peptonée tamponnée

Diluant utilisé pour la préparation des échantillons de produits alimentaires. Notamment il est utilisé comme milieu de pré-enrichissement non sélectif dans la recherche des salmonelles selon la norme 6579, diluant pour le dénombrement des micro-organismes selon la norme 6887, et diluant pour le dénombrement des Listeria monocytogenes selon la norme EN ISO 11290-2.

- **Stockage : 2 - 25 °C (milieu déshydraté et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 37 ± 2 °C pendant 24 h**

Milieu déshydraté

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777208	Milieu déshydraté pour eau peptonée tamponnée - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693429	Tube 9 ml eau peptonée tamponnée - ClearLine®	100	NC -
693400	Flacon 90 ml eau peptonée tamponnée - ClearLine®	10	NC -
994511	Poche 5 litres eau peptonée tamponnée - ClearLine®	55	NC -

Eau peptonée tamponnée avec neutralisant

Diluant utilisé pour la préparation des échantillons de produits alimentaires. Notamment pour le pré-enrichissement et pour la récupération des salmonelles avant enrichissement sélectif et isolation. L'addition de Tween 80 permet une neutralisation et une meilleure homogénéisation de certaine préparations.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 37 °C pendant 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693458	Flacon 225 ml eau peptonée tamponnée avec neutralisant (10 %) - ClearLine®	6	NC -

Eau peptonée tamponnée double concentration

Diluant utilisé pour la préparation des échantillons de produits alimentaires. La double concentration en tampon permet de l'utiliser avec des produits très acides ou alcalins.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : en fonction du protocole**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693335	Flacon 225 ml eau peptonée tamponnée double concentration - ClearLine®	6	NC -

Eau peptonée tamponnée + Tween 80 (4 g/l)

Pour la récupération de Salmonella dans les aliments avec enrichissement sélectif et isolation.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 37 °C pendant 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693459	Flacon 225 ml eau peptonée tamponnée + Tween 80 (4 g/l) - ClearLine®	6	NC -

Eau physiologique (0,85 %) stérile

Diluant isotonique utilisé pour les dilution ou la réalisation de suspensions bactériennes.

- **Stockage : 2 - 25 °C**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693462	Tube 2 ml eau physiologique (0,85%) stérile - ClearLine®	6	NC -
693423	Tube 2 ml eau physiologique (0,85%) stérile - ClearLine®	100	NC -

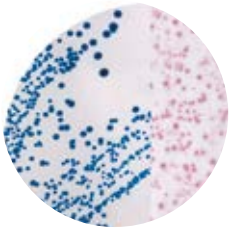
EC (bouillon)

Pour la détection et la numération des coliformes dans l'eau et les aliments selon ISO 11133 / ISO 7251.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 44 ± 1 °C pendant 24 ± 2 - 48 ± 2 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777240	Milieu déshydraté pour bouillon EC - Condalab	500 g	NC -

E.coli coliforme (gélose chromogénique)



Milieu pour la détection des E.coli et autres coliformes dans l'eau (filtration sur membrane) et les échantillons alimentaires.

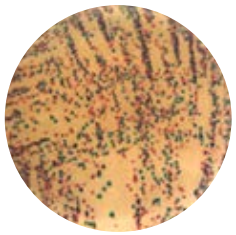
- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 °C ±2 °C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777238	Milieu chromogénique gélose pour détection E.coli et coliformes - Condalab	500 g	NC -

E.coli Entérobactéries (gélose chromogénique)

Milieu chromogénique pour la détection simultanée des E.coli et des entérobactéries dans les industries agro-alimentaires.

- **Stockage : 2 °C - 8 °C**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h**



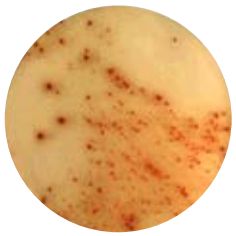
E.coli : colonies bleu foncé - bleu vert
Entérobactérie : colonies magenta

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777916	Milieu chromogénique gélose pour E.coli - Enterobactéries - Condalab	500 g	NC -

E.coli O157 (gélose chromogénique)

Milieu sélectif pour la détection des E.coli O157:H7 dans les industries.

- **Stockage : 2 °C - 8 °C**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h**



Référence	Désignation	Cond.	CHF
777836	Milieu de base chromogénique pour détection E.coli O157:H7 - Condalab	500 g	NC -

Supplément

- **Cefixime tellurite. A reconstituer dans 5 ml d'eau distillée stérile**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777771	Supplément Cefixime tellurite - Condalab	10 flacons pour 500 ml	NC -

EE (bouillon)

Pour la détection et la numération des entérobactéries par la méthode MPN.

- **Stockage 2 - 8 °C**
- **Incubation : 37 ± 1 °C pendant 24 ± 2 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777241	Milieu déshydraté bouillon EE (selon ISO 21528-1:2005) - Condalab	500 g	NC -

Elliker (bouillon)

Pour la culture des streptocoques et des lactobacilles dans les produits laitiers.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 32 ± 2 °C pendant 18 - 48 h, sauf pour les streptocoques cremoris incubation à 30 ± 2°C**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777242	Milieu déshydraté pour bouillon Elliker - Condalab	500 g	NC -

Endo (bouillon)

Pour l'identification des enterobactéries.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 24 h ± 2 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
778426	Milieu déshydraté bouillon Endo - Condalab	500 g	NC -

Suppléments

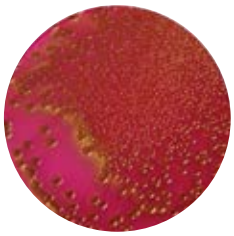
- **Ethanol (20 ml)**
- **Fuchsine basique**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
4146012-CER	Ethanol - RPE pour analyse	1 litre	NC -
452842-CER	Fuchsine basique - RPE pour analyse	25 g	NC -

Endo (gélose)

Pour la détermination des coliformes dans l'eau, produits laitiers et les aliments en général.

- **Stockage 8 - 15 °C**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h**



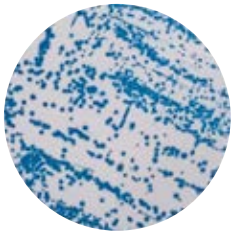
Escherichia coli

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777243	Milieu déshydraté gélose Endo - Condalab	500 g	NC -

Enterobacter sakazakii (gélose chromogénique)

Pour la présomption et l'isolement de Enterobacter sakazakii.

- **Stockage 8 - 15 °C**
- **Incubation : 44 °C pendant 24 h**



Colonies vertes/bleues : E. sakazakii
Colonies rouges/incolores : E. coli

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777838	Milieu déshydraté pour gélose chromogénique Enterobacter sakazakii - Condalab	500 g	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

ESTY (bouillon)

Pour l'isolation et la numération de streptocoques lactiques dans les yaourts et les produits laitiers.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777247	Milieu déshydraté pour bouillon ESTY - Condalab	500 g	NC -

ESTY (gélose)

Pour la numération des streptocoques thermophilus dans les yaourts.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777248	Milieu déshydraté pour gélose ESTY - Condalab	500 g	NC -

Eugon LT100 (bouillon)

Pour l'enrichissement des micro-organismes. Recommandé pour le dénombrement des bactéries aérobies mésophiles, la recherche des levures et des moisissures et de Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus.

- **Stockage : 2 - 25 °C (Milieu déshydraté et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 30 - 35 °C pendant 24 à 72 h**

Milieu déshydraté

Référence	Désignation	Cond.	CHF
778403	Milieu déshydraté pour bouillon eugon LT100 - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693300	Tube 9 ml bouillon eugon LT100 - ClearLine®	100	NC -
693401	Flacon 90 ml bouillon eugon LT100 - ClearLine®	10	NC -

Ewing malonate (bouillon)

Pour la différenciation des coliformes.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777251	Milieu déshydraté pour bouillon Ewing malonate modifié - Condalab	500 g	NC -

Extrait de levure (yeast extract)

Ingrédient utilisé comme source d'azote dans les milieux.

- **Stockage : 2 - 25 °C**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777474	Extrait de levure - Condalab	500 g	NC -

Extrait de malt (malt extract)

Ingrédient utilisé comme source d'azote dans les milieux.

- **Stockage : 10 - 35 °C**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777462	Extrait de malt - Condalab	500 g	NC -

Fraser

Utilisé pour la détection et l'énumération des Listeria dans les produits alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25 °C (pour la base) et 2 - 8 °C (pour le milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 30°C ± 1°C pendant 24 heures ± 2 heures**

Milieu déshydraté

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777547	Milieu déshydraté bouillon Fraser - conforme ISO 11133 / ISO 11290 - Condalab	500 g	NC -

Supplément

- **Citrate d'ammonium ferrique. A reconstituer dans 5 ml d'eau distillée stérile chaude**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777782	Supplément citrate d'ammonium ferrique - Condalab	10 flacons	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693409	Tube 10 ml bouillon Fraser conforme ISO 11290-1 - ClearLine®	100	NC -

Fraser demi

Utilisé pour la détection et l'énumération des Listeria dans les produits alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25 °C (pour la base) et 2 - 8 °C (pour le milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation (selon norme 11290) : 30 °C pendant 25 heures ± 1 heures**

Milieu déshydraté

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777852	Milieu déshydraté bouillon Fraser demi - conforme ISO 11133 / ISO 11290 - Condalab	500 g	NC -

Supplément

- **Citrate d'ammonium ferrique. A reconstituer dans 5 ml d'eau distillée stérile chaude**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777782	Supplément citrate d'ammonium ferrique - Condalab	10 flacons	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693460	Flacon 225 ml bouillon Fraser demi - ClearLine®	6	NC -
994512	Poche 5 litres bouillon Fraser demi - ClearLine®	55	NC -

Gélatine lactose



Pour la confirmation de Clostridium perfringens.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777256	Milieu déshydraté bouillon gélatine lactose - Condalab	500 g	NC -

Gélose anaérobie

Pour la culture des germes anaérobies notamment Clostridium.

- **Stockage 8 - 15 °C**
- **Incubation à 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777174	Milieu déshydraté gélose anaérobie - Condalab	500 g	NC -

Gélose Baird-Parker

Voir Baird-Parker gélose

Gélose campylobacter

Voir campylobacter

Gélose cétrimide

Voir cétrimide gélose

Gélose chapman

Voir chapman gélose

Gélose chromogénique salmonelle

Voir salmonelle gélose chromogénique

Gélose cœur cervelle

Voir cœur cervelle gélose

Gélose columbia

Voir columbia gélose

Gélose DRBC

Voir DRBC gélose

Gélose DG18

Pour la recherche et la numération des levures et moisissures dans les produits secs dont l'aw est ‹ 0,95.

- **Stockage : 2 - 8 °C à l'obscurité**
- **Incubation : 25 °C pendant 5 jours en atmosphère aérobie et humide**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693356	Gélose DG18 flacon 100 ml - ClearLine®	10	NC -

Gélose isolation Actinomycète (Actinomycete Isolation agar glycerol)

Pour l'isolation et la culture d'actinomycètes dans le sol et l'eau.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 30°C ± 2°C pendant 72 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777816	Milieu déshydraté gélose isolation Actinomycète - Condalab	500 g	NC -

Gélose différentielle acétate (acetate differential agar)

Pour différencier les Shigelles des Escherichia coli.

- **Stockage 8 - 15 °C**
- **Incubation à 35 °C ± 2 °C pendant 7 jours**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777169	Milieu déshydraté gélose différentielle acétate Condalab	500 g	NC -

Gélose Middlebrook

Voir middlebrook agar

Gélose PCA

Voir PCA

Gélose au sang

Pour la détermination des germes hémolytiques et la confirmation de Bacillus cereus et Listeria monocytogènes.

- **Stockage 8 - 15 °C**
- **Incubation à 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 48 h pour Listeria monocytogènes**
- **Incubation à 30 °C pendant 24 h pour Bacillus cereus**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777823	Milieu déshydraté gélose au sang (ISO7932) - Condalab	500 g	NC -

Gélose Wilson Blair

Voir Wilson Blair gélose

Giolotti-Cantoni (bouillon)

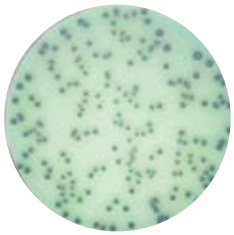
Milieu d'enrichissement utilisé pour la recherche de Staphylococcus aureus dans les denrées alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 40 - 48 h**
- **Selon ISO 11133 : 37 ± 1 °C pendant 24 ± 2 - 48 ± 2 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777257	Milieu déshydraté bouillon Giolotti - Cantoni - Condalab	500 g	NC -
777258	Milieu déshydraté bouillon Giolotti - Cantoni - ISO 11133 - Condalab	500 g	NC -

Hektoen (gélose)

Milieu sélectif différentiel des bactéries entéropathogènes, particulièrement de Salmonella et de shigella. La composition du milieu permet la différenciation des colonies fermentant rapidement un des 3 sucres (virage du bleu au rouge-saumon) et/ou produisant de l'H_2S (centre noir).



- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 37 ± 1 °C pendant 20 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777263	Milieu déshydraté gélose Hektoen - Condalab	500 g	NC -

I.T.C. - bouillon Irgasan Ticarcilline et potassium Chlorate

Bouillon pour la sélection et l'enrichissement des Yersinia enterolitica.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 25 ± 1 °C pendant 44 ± 4 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777265	Milieu déshydraté Bouillon I.T.C. - Condalab	500 g	NC -

Supplément

- **A reconstituer dans 8 ml d'eau distillée stérile**
- **Stockage : 2 - 8 °C**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777785	Supplément pour bouillon I.T.C. - Condalab	10 flacons pour 500 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Jaune d'œuf (émulsion)

Utilise comme supplément dans plusieurs milieux de culture pour l'isolement ou l'identification de Bacillus et Staphylococcus.

➤ **Stockage : 8 - 14 °C**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777780	Flacon 100 ml émulsion jaune d'œuf - Condalab	1	NC -

Jaune d'œuf au tellurite de potassium

Pour la préparation du Baird Parker selon la norme ISO 6888.

➤ **Stockage : 8 - 14 °C**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777800	Flacon 100 ml émulsion jaune d'œuf au tellurique de potassium - Condalab	1	NC -

KAA présomption (bouillon)

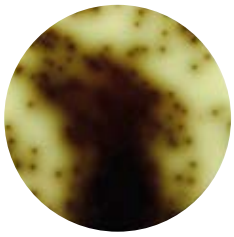
Pour la présomption et la détection des entérocoques intestinaux dans les aliments selon Mossel.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C**

➤ **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777267	Milieu déshydraté bouillon KAA présomption - Condalab	500 g	NC -

KAA confirmation (gélose)



Enterococcus faecalis

Pour l'isolement et la confirmation des entérocoques intestinaux dans les aliments selon MOSSEL.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C**

➤ **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777266	Milieu déshydraté gélose KAA confirmation - Condalab	500 g	NC -

Kligler Hajna (gélose)

Utilisée pour l'identification présomptive des entérobactéries basée sur la fermentation du glucose, du lactose, du saccharose et sur la production de gaz et d'H_2S.
Pour la recherche de Salmonella dans les produits dans les aliments et les produits laitiers.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C à l'obscurité**

➤ **Incubation : 37 °C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693436	Tube en pente gélose Kligler Hajna - ClearLine®	100	NC -

Kligler iron (gélose)

Milieu pour la mise en évidence des Yersinia enterolitica.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C**

➤ **Incubation : 30 °C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777275	Milieu déshydraté gélose Kligler iron - Condalab	500 g	NC -

Koser citrate (bouillon)

Pour la différenciation des Escherichia coli des enterobactéries sur la base de l'utilisation du citrate.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C**

➤ **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777276	Milieu déshydraté bouillon Koser citrate - Condalab	500 g	NC -

Lactose (bouillon)

Pour la culture des coliformes et salmonelles dans l'eau, aliments, produits laitiers.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C**

➤ **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777278	Milieu déshydraté bouillon lactose - Condalab	500 g	NC -

Lactose sulfite (bouillon)

Pour la culture des coliformes et salmonelles dans l'eau, aliments, produits laitiers.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C pour la base déshydratée et 2 - 8 °C pour les tubes prêts à l'emploi**

➤ **Incubation : 46 °C pendant 18 - 24 h**

Milieu déshydraté

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777279	Milieu déshydraté pour bouillon lactose sulfite - Condalab	500 g	NC -

Supplément

➤ **Après avoir chauffé le tube à 100 °C et l'avoir laissé refroidir pendant 5 minutes, ajouter 0,5 ml d'une solution à 12 g/l de métabisulfite de sodium et 0,5 ml d'une solution à 10 g/l de citrate ferrique ammoniacal stérilisé par filtration sur membrane 0,45 µm**

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693314	Tube 8 ml avec cloche Durham bouillon lactose sulfite - ClearLine®	100	NC -
693408	Tube 9 ml avec cloche Durham bouillon lactose sulfite - ClearLine®	100	NC -

Lauryl sulfate (bouillon) - Lauryl Tryptose Broth (LTB)

Utilisé pour la recherche des coliformes dans les aliments, l'eau, le lait et les produits laitiers.
L'utilisation d'inoculum supérieur à 1 ml implique l'emploi du bouillon lauryl sulfate double concentration pour assurer le maintien d'un taux suffisant d'éléments nutritifs.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C**

➤ **Selon ISO 4831 : 30 °C ou 37 °C pendant 24 h**

➤ **Selon ISO 7251 : 37 °C pendant 48 h en examinant la production de gaz après 24 h et 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777281	Milieu déshydraté pour bouillon lauryl sulfate - Condalab	500 g	NC -

Lauryl sulfate (gélose)

Milieu sélectif pour la mise en évidence des coliformes dans l'eau, produits laitiers, produits de la mer.

➤ **Stockage : 2 - 25 °C**

➤ **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777280	Milieu déshydraté pour gélose lauryl sulfate - Condalab	500 g	NC -

Lauryl sulfate chromogénique (bouillon)

Milieu d'enrichissement pour la détection simultanée des coliformes totaux et des Escherichia coli dans l'eau, les aliments, les produits laitiers.

➤ **Stockage : 2 °C - 8 °C**

➤ **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h. Contrôle des tubes sous lampe UV 366 nm. Une lumière bleue indique la présence de E. coli**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777848	Milieu déshydraté pour bouillon chromogénique lauryl sulfate - Condalab	500 g	NC -

LB formulation Lennox (gélose)

Milieu recommandé, en microbiologie moléculaire, pour la culture de Bacillus subtilis, Daptobacter et des souches recombinantes d'Escherichia coli.

Composition (g/l) :

Tryptone	10	Chlorure de sodium	5
Extrait de levure	5	Agar	15

Stockage : 2 - 25 °C (milieu déshydraté) 2 - 8 °C (pour les flacons)

Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777490	Milieu déshydraté gélose LB Lennox - Condalab	500 g	NC -
693363	Gélose LB Lennox - Flacon 100 ml - ClearLine®	10	NC -

LB formulation Lennox (bouillon)

Bouillon recommandé, en microbiologie moléculaire, pour la culture de Bacillus subtilis, Daptobacter et des souches recombinantes d'Escherichia coli.

Composition (g/l) :

Tryptone	10	Chlorure de sodium	5
Extrait de levure	5	-	-

Stockage : 2 - 25 °C (milieu déshydraté) 2 - 8 °C (pour les flacons)

Incubation : 35 °C ± 2°C pendant 18 - 24 h

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777491	Milieu déshydraté bouillon LB Lennox - Condalab	500 g	NC -
777921	Milieu déshydraté bouillon LB Lennox - Condalab	1 kg	NC -
693362	Bouillon LB Lennox - Flacon 100 ml - ClearLine®	10	NC -

LB formulation Luria (gélose)

Milieu recommandé, en microbiologie moléculaire, pour la culture de Bacillus subtilis, Daptobacter et des souches recombinantes d'Escherichia coli.

Composition (g/l) :

Tryptone	10	Chlorure de sodium	0,5
Extrait de levure	5	Agar	15

Stockage : 2 - 25 °C (milieu déshydraté) 2 - 8° C (pour les flacons)

Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777492	Milieu déshydraté agar LB formulation Luria (Miller modifié) - Condalab	500 g	NC -
693365	Flacon 100 ml gélose LB formulation Luria - ClearLine®	10	NC -

LB bouillon (formulation Luria)

Note sélection

Milieu recommandé, en microbiologie moléculaire, pour la culture de Bacillus subtilis, Daptobacter et des souches recombinantes d'Escherichia coli.

Composition (g/l) :

Tryptone	10	Chlorure de sodium	0,5
Extrait de levure	5	-	-

Stockage : 2 - 25 °C (milieu déshydraté) 2 - 8 °C (pour les flacons)

Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777493	Milieur déshydraté bouillon LB formulation LURIA (Miller modifié) - Condalab	500 g	NC -
693364	Flacon 100 ml bouillon LB formulation Luria - ClearLine®	10	NC -

LB formulation Miller-Luria agar (gélose)

Milieu recommandé, en microbiologie moléculaire, pour la culture de Bacillus subtilis, Daptobacter et des souches recombinantes d'Escherichia coli.

Composition (g/l) :

Tryptone	10	Chlorure de sodium	10
Extrait de levure	5	Agar	15

Stockage : 2 - 25 °C (milieu déshydraté) 2 - 8 °C (pour les flacons)

Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777494	Milieu déshydraté gélose Luria (LB formulation Miller) - Condalab	500 g	NC -
693367	Gélose Luria (LB formulation Miller) - Flacon 100 ml - ClearLine®	10	NC -

LB formulation Miller-Luria (bouillon)

Milieu recommandé, en microbiologie moléculaire, pour la culture de Bacillus subtilis, Daptobacter et des souches recombinantes d'Escherichia coli.

Composition (g/l) :

Tryptone	10	Chlorure de sodium	10
Extrait de levure	5	-	-

Stockage : 2 - 25 °C (milieu déshydraté) 2 - 8 °C (pour les flacons)

Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777495	Milieu déshydraté bouillon Luria (LB formulation Miller) - Condalab	500 g	NC -
777920	Milieu déshydraté bouillon Luria (LB formulation Miller) - Condalab	1 kg	NC -
693366	Bouillon LB formulation Miller Flacon 100 ml - ClearLine®	10	NC -



sLB (bouillon)

Pour la croissance bactérienne et conduit à des rendements élevés en plasmide à faible nombre de copies. Utilisé en biologie moléculaire.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 24 h; 48 et 72 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777502	Milieu déshydraté pour bouillon sLB tamponné - Condalab	500 g	NC -

Letheen (bouillon)

Utilisé dans l'industrie cosmétique pour neutraliser l'action des conservateurs avant examen microbiologique ou pour déterminer l'activité bactéricide des ammoniums quaternaires.

- **Stockage 2 - 8 °C**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693430	Tube 9 ml Bouillon Letheen - ClearLine®	100	NC -
693411	Tube 10 ml Bouillon Letheen - ClearLine®	100	NC -
693323	Flacon 100 ml Bouillon Letheen - ClearLine®	10	NC -

Letheen modifié (bouillon)

Utilisé pour neutraliser l'action des conservateurs avant examen microbiologique.

- **Stockage : 2 - 25 °C (pour la base déshydratée) et 2 - 8 °C (pour les milieux prêts à l'emploi)**

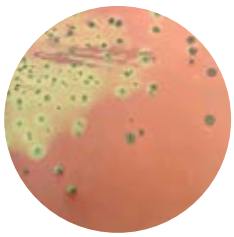
Milieu déshydraté

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777284	Milieu déshydraté pour bouillon Letheen modifié - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693431	Tube 9 ml bouillon Letheen modifié - ClearLine®	100	NC -
693402	Flacon 90 ml bouillon Letheen modifié - ClearLine®	10	NC -
693447	Flacon 200 ml bouillon Letheen modifié - ClearLine®	6	NC -

Levine (gélose)



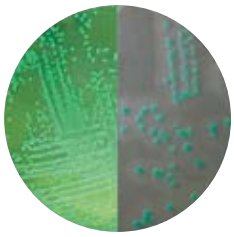
Escherichia coli

Milieu peu sélectif pour la différenciation des entérobactéries lactose positif et lactose négatif contenues dans les aliments et produits laitiers.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777285	Milieu déshydraté gélose Levine (E.M.B.) - Condalab	500 g	NC -

Listeria (gélose)



Listeria innocua — Listeria monocytogènes

Milieu pour la détection et la numération des Listeria monocytogènes.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777289	Milieu déshydraté pour gélose chromogénique Listeria selon Ottaviani et Agosti (ALOA) - Condalab	500 g	NC -

Suppléments

A reconstituer dans 5 ml d'un mélange eau / acétone (1/1). Pour 500 ml de milieu.

- **1 Flacon de substrat de Lipase C**
- **1 Flacon contenant : 50 mg Cycloheximide + 10 mg Ceftazidime + 10 mg Acide Nalidixique + 38350 IU Polymyxin B**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777790	Supplément Lipase C - Condalab	10 flacons pour 500 ml	NC -
777789	Supplément Cycloheximide + sulfate de polymexine B + Ceftazimidime + acide nalidixique - Condalab	10 flacons pour 500 ml	NC -

Lysine fer (gélose)

Permet de différencier Salmonella arizonae par l'étude de la décarboxylation de la lysine.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777296	Milieu déshydraté gélose lysine fer - Condalab	500 g	NC -

Lysine décarboxylase (bouillon) ISO 10273

Pour l'identification de micro-organismes, spécialement les bacilles entériques, sur la base de leur capacité à décarboxyler la lysine.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777294	Milieu déshydraté bouillon lysine décarboxylase ISO 10273 - Condalab	500 g	NC -

Lysine décarboxylase (bouillon) ISO 6579

Pour la confirmation biochimique des salmonelles et Yersina enterocolitica.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 37 ± 2 °C pendant 24 ± 3 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777295	Milieu déshydraté bouillon lysine décarboxylase ISO 6579 - Condalab	500 g	NC -

M17 (gélose)

Pour la culture et la numération des streptocoques lactiques dans le lait et les produits laitiers.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 28 - 30 °C pendant 24 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777297	Milieu déshydraté gélose M17 - Condalab	500 g	NC -

Mac Conkey (bouillon) - selon pharmacopée

Pour la recherche des coliformes dans l'eau, le lait et les préparations pharmaceutiques.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 42 - 44 °C pendant 24 - 48 h**

Base déshydratée

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777303	Milieu déshydraté bouillon Mac Conkey - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693302	Flacon 100 ml bouillon Mac Conkey - ClearLine®	10	NC -

Mac Conkey (gélose) - selon pharmacopée

Milieu différentiel permettant d'orienter l'identification des Enterobacteriaceae fermentant ou pas le lactose.
Son utilisation est recommandée pour la recherche d'Escherichia coli dans l'eau, les aliments, les produits laitiers et les préparations pharmaceutiques.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation**
- **Selon ISO 21567 : 37 ± 1 °C pendant 20 - 24 h**
- **Selon ISO 21150 : 30 - 35 °C pendant 24 h**



Enterobacter aerogenes — Escherichia coli

Base déshydratée

Référence	Désignation	Cond.	CHF
777298	Milieu déshydraté gélose Mac Conkey - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	CHF
693369	Flacon 100 ml bouillon Mac Conkey* - ClearLine®	10	NC -
693448	Flacon 100 ml bouillon Mac Conkey* - ClearLine®	6	NC -

* Non conforme à la pharmacopée

Malt (Bouillon)

Bouillon pour l'isolement et la culture des levures et moisissures.

- **Stockage 2 - 25 °C**
- **Incubation : 30 ± 2 °C pendant 18 - 72 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777305	Milieu déshydraté bouillon extrait de malt- Condalab	500 g	NC -

Malt (Gélose)

Recommandé pour la recherche, l'isolement et la numération des levures et moisissures.

- **Stockage : 2 - 25 °C (Base déshydratée) - 2 - 8°C (milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 25 - 30 °C pendant 18 - 72 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777304	Milieu déshydraté gélose extrait de malt - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693437	Tube en pente gélose extrait de malt - ClearLine®	100	NC -
693370	Flacon 100 ml gélose extrait de malt - ClearLine®	10	NC -

Mannitol mobilité nitrate

Utilisé pour l'identification présomptive des entérobactéries basée sur la fermentation du mannitol, la mobilité des germes et sur le pouvoir de réduction des nitrates en nitrites.

- **Stockage : 2 - 25 °C (Base déshydratée) - 2 - 8°C (milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777306	Milieu déshydraté mannitol mobilité nitrate - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693461	Tube 10 ml mannitol mobilité nitrate - ClearLine®	6	NC -
693412	Tube 10 ml mannitol mobilité nitrate - ClearLine®	100	NC -

Mannitol salé (Mannitol salt Agar - MSA)

Voir gélose Chapman

Marine (Gélose)

Pour l'isolation et l'énumération de bactéries marines hétérotrophiques.

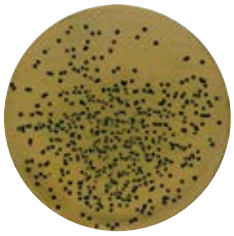
- **Stockage : 2 - 8 °C**
- **Incubation : 20 - 25 °C pendant 24 - 72 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777309	Milieu déshydraté gélose marine - Condalab	500 g	NC -

M-EI (gélose chromogénique)

Pour la détection et la numération des Enterococcus dans les eaux par la méthode de la filtration sur membrane.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 41 ± 0,5 °C pendant 18 - 24 h**

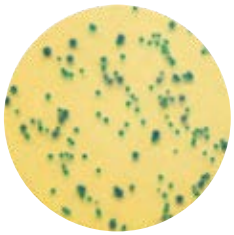


Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777310	Milieu déshydraté pour gélose chromogénique M-EI - Condalab	500 g	NC -

M-EI modifiée (gélose chromogénique)

Pour l'isolation et la différentiation des Enterococcus faecalis et Enterococcus faecium

- **Stockage : 2 - 8 °C**
- **Incubation : 41 ± 0,5 °C pendant 18 - 24 h**



Réf.	Désignation	Cond.	CHF
778436	Milieu déshydraté pour gélose chromogénique M-EI modifiée - Condalab	500 g	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

MKTTn - Müller Kauffman vert brillant avec novobiocine (Bouillon)

Milieu utilisé pour l'enrichissement sélectif de Salmonella. L'utilisation de ce milieu nécessite l'addition extemporanée d'une solution iodo-iodurée.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : selon ISO 19250 et ISO 11133: 37 °C ± 1 °C pendant 24 ± 3 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777324	Milieu déshydraté pour bouillon MKTTn - Condalab	500 g	NC -

Suppléments

Pour 100 ml de milieu

- **Ajouter extemporanément 20 ml d'une solution d'eau distillée ou déminéralisée contenant 5 g de iodure de potassium et 4 g d'iode. Attention le milieu complet doit-être utilisé le jour même.**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
348454-CER	Iode	100 g	NC -
362405-CER	Iodure de Potassium	250 g	NC -

Moeller KCn (Bouillon)

Pour différencier les bacilles entériques qui ont la capacité à se développer en présence de cyanure.

- **Stockage 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777314	Milieu déshydraté bouillon Moeller KCn - Condalab	500 g	NC -

MIO - Milieu Mobilité Indole Ornithine

Milieu semi-solide pour la différenciation des entérobactéries par la mobilité, l'activité ornithine décarboxylase et la production d'indole.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777313	Milieu déshydraté Mobilité indole ornithine - Condalab	500 g	NC -

Suppléments

- **Pour la détection indole**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777535	Réactif de KOVAC - Condalab	100 ml	NC -
435922-CER	Réactif de KOVAC	100 ml	NC -

Mossel (Bouillon) - EE (Bouillon)

Bouillon d'enrichissement pour Entérobactéries selon Mossel est un milieu sélectif recommandé pour la recherche des Enterobacteriaceae dans les aliments. Conforme Pharmacopée européenne.

- **Stockage : 2 - 30 °C (base déshydratée) 2 - 8 °C (milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 37 °C pendant 24 - 48 h**

Base déshydratée

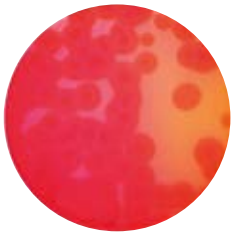
Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777315	Milieu déshydraté bouillon Mossel EE - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693413	Tube 9 ml bouillon Mossel* - ClearLine®	100	NC -
693371	Flacon 100 ml bouillon Mossel- ClearLine®	10	NC -

* Non conforme à la pharmacopée

Mossel (Bacillus cereus - Gélose)



Bacillus cereus

Recommandée pour la recherche et le dénombrement des spores et des formes végétatives de Bacillus cereus dans les denrées alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 24 - 40 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777183	Milieu déshydraté gélose Bacillus cereus sélective gélose selon Mossel (MYP)- Condalab	500 g	NC -

Suppléments

Pour 900 ml de milieu.

- **Emulsion jaune d'oeuf : 100 ml**
- **Polymixine B* : 100 000 UI**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777780	Flacon 100 ml Emulsion jaune d'oeuf - condalab	1	NC -
777767	Supplément polymixine B* - condalab	10 vials pour 500 ml	NC -

* A reconstituer dans 5 ml d'eau distillée stérile

MRS deMan,Rogosa, Sharpe (Bouillon)

Utilisé pour la culture des lactoBacillus.

- **Stockage : 2 - 25 °C (pour la base déshydratée) et 2 - 8 °C (pour les milieux prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 °C pendant 3 jours ou 30 °C pendant 5 jours dans une atmosphère enrichie en CO_2**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777317	Milieu déshydraté bouillon MRS - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693432	Tube 9 ml bouillon MRS - ClearLine®	100	NC -
693344	Flacon 100 ml bouillon MRS - ClearLine®	10	NC -

MRS deMan,Rogosa, Sharpe (Gélose)

Pour la culture des LactoBacillus. Le milieu à pH 5,4 permet de dénombrer LactoBacillus bulgaricus dans les yaourts.

- **Stockage : 2 - 8 °C (pour la base déshydratée et pour les milieux prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 °C pendant 3 jours ou 30 °C pendant 5 jours dans une atmosphère enrichie en CO_2**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777316	Milieu déshydraté gélose MRS - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693449	Flacon 200 ml gélose MRS - ClearLine®	6	NC -

MRS deMan,Rogosa, Sharpe pH 5,7 (Gélose)

Le milieu à pH 5,7 permet le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles

- **Stockage : 2 - 8 °C (pour la base déshydratée et pour les milieux prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 °C pendant 3 jours ou 30 °C pendant 5 jours dans une atmosphère enrichie en CO_2**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777858	Milieu déshydraté gélose MRS bas pH ISO - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693372	Flacon 100 ml gélose MRS pH 5,7 - ClearLine®	10	NC -

MRVP (Rouge Méthyl - Voges Proskauer) Milieu clarks et Lubs

Pour la différentiation des Escherichia coli des Entobactéries

- **Stockage . 2 - 25 °C**
- **Incubation :**
  - Pour le test rouge méthyl: 35 ± 2 °C pendant 3 à 5 jours (Tube à incuber avant le test)
  - Pour le test Voges Proskauer: 35 ± 2 °C

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777320	Milieu déshydraté MR-VP de Clark et Lubs - Condalab	500 g	NC -

Réactif nécessaire

- **5 gouttes d'une solution de rouge de méthyl à 0,4% pour le test MR**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
339006	Flacon 2,5 ml alpha naphtol + flacon 2,5 ml potassium hydroxyde pour le test VP	10 + 10	NC -

MSRV Modified Semisolid Rappaport Vassiliadis (Bouillon)

Bouillon Rappaport Vassiliadis modifié

Pour la détection des espèces salmonelles mobiles selon ISO 6579

- **Stockage . 2 - 25 °C**
- **Incubation : 41,5 °C pendant 24 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777319	Milieu déshydraté milieu MSRV - Condalab	500 g	NC -

Mueller Hinton (Gélose)

Milieu de référence pour les tests de sensibilité des germes aux antibiotiques et sulfamides.

- **Stockage : 2 - 25 °C (pour la base déshydratée) et 2 - 8 °C (pour les milieux prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777321	Milieu déshydraté gélose Mueller Hinton - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693373	Flacon 100 ml gélose Mueller Hinton - ClearLine®	10	NC -

Mueller Kauffman tétrathionate (Bouilon)

Pour l'enrichissement sélectif de salmonelles dans de les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 42 - 43 °C pendant 6 - 24 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777325	Milieu déshydraté bouillon Mueller Kauffman tétrathionate - Condalab	500 g	NC -

Supplément

- **Ajouter 20 ml/litre d'une solution de iodure et 10 ml/litre de 0,1 % d'une solution vert brillant. Milieu à utiliser le jour même**

Neutralisant

Le mélange de neutralisant est ajouté au milieu de pré-enrichissement chaque fois que la présence de solution désinfectante est connue ou suspectée. D'une façon générale, ce mélange doit être utilisé à raison de 10 % du volume final du milieu de pré-enrichissement.

- **Stockage 15 - 25 °C à l'obscurité**

Formule en g/l			
Phosphate disodique	100,8	**L-Histidine HCL**	1
Thiosulfate de sodium	7,8	**Tween 80**	30
Lécithine	3	**Eau distillée**	857,4

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
693422	Neutralisant ClearLine® - Tube 25 ml	100	NC -

Neutralisant Universel

Le mélange de neutralisant est ajouté au milieu de pré-enrichissement chaque fois que la présence de solution désinfectante est connue ou suspectée. D'une façon générale, ce mélange doit être utilisé à raison de 10 % du volume final du milieu de pré-enrichissement.

- **Stockage 15 - 25 °C à l'obscurité**

Formule en g/l			
Phosphate disodique	75,45	**Tween 20**	20
Thiosulfate de sodium	7,8	**Tween 80**	30
Lécithine	3	**Eau distillée**	950
L-Histidine HCL	1		

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
693329	Neutralisant universel ClearLine® - Flacon 100 ml	10	NC -

Nitrate mobilité (Gélose)

Milieu pour la confirmation des Clostridium perfringens.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777327	Milieu déshydraté milieu nitrate mobilité - Condalab	500 g	NC -

Nocive bactérie pour les brasseries (Bouillon)

Pour la détection des contaminants nocifs en brasserie.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 30 - 35 °C pendant 4 jours**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777863	Milieu déshydraté pour gélose Nocive Brewers bacteria Broth base modified - Condalab	500 g	NC -

Nocive bactérie pour les brasseries (Gélose)

Pour la détection des contaminants nocifs en brasserie.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 30 - 35 °C pendant 4 jours**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777862	Milieu déshydraté pour bouillon Nocive Brewers bacteria Agar base modified - Condalab	500 g	NC -

Nutritif (Bouillon)

Pour la culture de germes non exigeants

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777332	Milieu déshydraté pour bouillon nutritif - Condalab	500 g	NC -

Gélose nutritive

Milieu pour la culture des germes non exigeants dans l'eau et échantillons clinique.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777328	Milieu déshydraté pour gélose nutritive ISO 6579 / ISO 10273 - Condalab	500 g	NC -

Gélose nutritive avec chlorure de sodium ISO 21258

Milieu recommandé par la norme ISO 21528 pour la confirmation des entérobactéries.

- **Stockage : 2 - 25 °C (Base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 37 ± 1 °C pendant 24 ± 2 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777331	Milieu déshydraté pour gélose nutritive avec chlorure de sodium ISO 21258 - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693374	Flacon 100 ml gélose nutritive avec sodium chlorure - ClearLine®	10	NC -

O.G.A. (Oxytétracycline Glucose Agar - Gélose) (O.G.Y.E.)

Recommandé pour le dénombrement des levures et moisissures dans le lait, les produits laitiers et les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C (Base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 20 - 25 °C pendant 5 - 7 jourss**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777335	Milieu déshydraté pour gélose O.G.A (O.G.Y.E.) - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693375	Flacon 100 ml gélose O.G.A. (O.G.Y.E.) - ClearLine®	10	NC -

Supplément

Pour 500 ml de milieu.

- **Ajouter 50 mg d'oxytétracycline dans 5 ml d'eau distillée stérile**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
777791	Oxytétracycline - Flacon de 50 mg - Condalab	10	NC -

Osmophilique (Gélose)

Pour la recherche des levures osmophilies dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 20 ± 20 °C pendant 48 - 72 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777337	Milieu déshydraté pour gélose osmophilique - Condalab	500 g	NC -

Ox bile bactériologique

Ingrédient utilisé comme un agent inhibiteur sélectif dans des milieux de culture comme le BLBVB

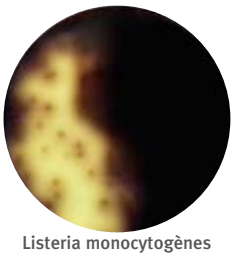
- **Stockage : 2 - 25 °C**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777448	Bile Ox bactériologique - Condalab	500 g	NC -
778405	Bile Ox bactériologique - Condalab	25 kg	NC -

Oxford (Gélose)

Milieu sélectif pour la recherche et l'isolement de Listeria monocytogènes dans les prélèvements biologiques, les produits laitiers et les produits alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 37 °C pendant 48 ± 2 h**



Listeria monocytogènes

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777286	Milieu déshydraté pour gélose Oxford - Condalab	500 g	NC -

Supplément

Pour 500 ml de milieu.

- **Cycloheximide 200 mg**
- **Acryflavine 2,5 mg**
- **Sulfate de Colistine 10 mg**
- **Céfotetan 1 mg**
- **Fosfomycine 5 mg**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777793	Supplément pour gélose Oxford - Condalab	10 flacons pour 500 ml	NC -

Palcam

La gélose Palcam est un milieu sélectif pour la recherche et l'isolement de Listeria monocytogènes dans les prélèvements biologiques, les produits laitiers et les produits alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**



Listeria monocytogènes

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777288	Milieu déshydraté pour gélose Palcam - Condalab	500 g	NC -

Supplément

Pour 500 ml de milieu.

- **Ceftazimide 10 mg**
- **Acryflavin 2,5 mg**
- **Sulfate de polymyxine B 5 mg**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777794	Supplément pour gélose Palcam - Condalab	10 flacons pour 500 ml	NC -

PCA Plate count agar (Gélose)

Pour la recherche de la flore totale dans les produits alimentaires.

- **Stockage : 8 - 15 °C**
- **Incubation : 30 °C pendant 72 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777392	Milieu déshydraté gélose PCA - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693339	Flacon 200 ml - Gélose PCA - ClearLine®	6	NC -
693438	Tube en pente - Gélose PCA - ClearLine®	100	NC -
853075B	Boites contact PCA	20	NC -

PCA chromogénique (gélose)

Milieu chromogénique pour la recherche de la flore totale dans les aliments

- **Stockage : 2 °C - 8 °C**
- **Incubation : 32 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h**



Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777876	Milieu chromogénique pour flore totale - Condalab	500 g	NC -

PCA lait écrémé

Pour la recherche de la flore totale dans les produits alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25°C pour la base déshydratée et le milieu prêt à l'emploi**
- **Incubation :**
  - **Selon ISO 11133: 30 ± 1°C pendant 72 h ± 3 h**
  - **Selon APHA: 32 ± 2°C pendant 18 - 48 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777393	Milieu déshydraté gélose PCA lait écrémé - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693376	Flacon 100 ml - Gélose PCA lait écrémé - ClearLine®	10	NC -

PCA sans glucose (Gélose)

Utilisé en bactériologie de l'eau pour le dénombrement des microorganismes revivifiables par comptage.

- **Stockage : 2 - 25 °C pour la base déshydratée et le milieu prêt à l'emploi**
- **Incubation :**
  - **Pour une série de boite: 36 ± 2 °C pendant 44 h ± 4 h**
  - **Pour une autre série de boites: 22 ± 2 °C pendant 68 ± 4 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777875	Milieu déshydraté gélose PCA sans glucose - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693377	Flacon 100 ml - Gélose PCA sans glucose - ClearLine®	10	NC -

Peptone bactériologique

Ingrédient pour source d'azote

- **Stockage : 2 - 25°C**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777449	Peptone bactériologique - Condalab	500 g	NC -

Peptone sel

Diluant isotonique faiblement peptoné utilisé pour les dilutions dans les analyses de denrées alimentaires.

- **Stockage 20 - 25 °C**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
693304	Peptone sel ClearLine® - Tube 9 ml	100	NC -
693424	Peptone sel ClearLine® - Tube 25 ml	100	NC -
693395	Peptone sel ClearLine® - Flacon 45 ml	10	NC -
693305	Peptone sel ClearLine® - Flacon 90 ml	10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

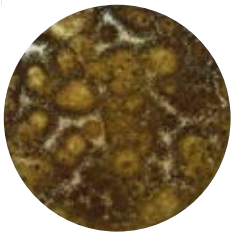
Pomme de terre sucré (Bouillon)

Bouillon pour la culture des levures et moisissures.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 25 - 30 °C pendant 48 - 72 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777347	Milieu déshydraté gélose bouillon pomme de terre - Condalab	500 g	NC -

Pomme de terre sucré (Gélose)



Aspergillus brasiliensis

Milieu pour la culture et l'identification des levures et moisissures dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25°C pour la base déshydratée et le milieu prêt à l'emploi**
- **Incubation : 30 ± 2°C pendant 18 - 48 h jusqu'à 7 jours si nécessaire (pour culture Trichophyton menragrophytes)**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777346	Milieu déshydraté pomme de terre sucré - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693377	Flacon 100 ml - pomme de terre sucré - ClearLine®	10	NC -

Pseudomonas (CFC - Gélose)

Pour le dénombrement et l'isolement des Pseudomonas spp dans la viande et les produits à base de viande.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 25 ± 1 °C pendant 44 ± 4 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777350	Milieu déshydraté gélose CFC (base) Pseudomas - Condalab	500 g	NC -

Supplément

A reconstituer dans 5 ml d'eau distillé

Réf.	Désignation	Cond.	CHF/ carton
777773	Supplément C.F.C. (Cétrimide / Fusidate sodium / Céphalothine (sel sodique)) - Condalab	10 flacons pour 500 ml	NC -

Pseudomonas CN (Gélose)

Milieu pour le dénombrement et l'identification des Pseudomonas aeruginosa par membrane de filtration. Milieu recommandé par la norme UNE-EN 12780 et EN ISO 16266.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 36 ± 2 °C pendant 22 ± 2 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777351	Milieu déshydraté gélose Pseudomas CN (UNE-EN 12780:2002) - Condalab	500 g	NC -

R2A (Gélose)

Pour le dénombrement hétérotropique des bactéries dans les eaux potables par la technique de filtration sur membrane ou ensemencement sur gélose.

- **Stockage : 2 - 25 °C pour la base déshydratée et le milieu prêt à l'emploi**
- **Incubation :**
  - **Selon les méthodes standard pour les eaux et les eaux usées : 20 - 28 °C pendant 5 - 7 jours puis 35 °C pendant 5 - 7 jours**
  - **Selon la pharmacopée : 30 - 35 °C pendant au moins 5 jours**
  - **Pour un usage générale : 35 ± 2 °C pendant 24 - 72 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777365	Milieu déshydraté gélose R2A - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693379	Flacon 100 ml - Gélose R2A- ClearLine®	10	NC -

Rappaport Vassilliadis (RV - Bouillon)

Utilisé pour l'enrichissement sélectif de Salmonella dans les denrées alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25 °C (pour la base déshydratée) et 2 - 8 °C (pour les milieux prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 30 - 35°C pendant 18 - 24 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777355	Milieu déshydraté bouillon Rappaport Vassilliadis - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693414	Tube 10 ml - bouillon Rappaport Vassilliadis - ClearLine®	100	NC -
693380	Flacon 100 ml - bouillon Rappaport Vassilliadis - ClearLine®	10	NC -

Rappaport Vassilliadis Soja (RVS - Bouillon)

Utilisé pour l'enrichissement sélectif des Salmonella dans les denrées alimentaires ou les produits pharmaceutiques.

- **Stockage : 2 - 25 °C (pour la base déshydratée) et 2 - 8 °C (pour les milieux prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 41,5 ± 1 °C pendant 24 ± 3 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777357	Milieu déshydraté bouillon Rappaport Vassilliadis soja ISO 6579 / ISO 11133 / ISO 19250 - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693415	Tube 10 ml - bouillon Rappaport Vassilliadis soja - ClearLine®	100	NC -

Ringer

Diluant d'usage général dans l'industrie laitière.

- **Stockage : 20 - 25 °C**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
693406	Comprimés de Ringer (solution au 1/4) ClearLine®	100	NC -
693348	Solution au 1/4 Ringer ClearLine® - Flacon 90 ml	10	NC -

Rogosa SL (Bouillon)

Pour la sélection et la culture des lactobacilles.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777361	Milieu déshydraté bouillon Rogosa SL - Condalab	500 g	NC -

Rogosa SL (Gélose)

Pour la sélection et la culture des lactobacilles.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777360	Milieu déshydraté gélose Rogosa SL - Condalab	500 g	NC -

Rose bengal + chloramphénicol (Gélose)

Milieu pour le dénombrement des levures et moisissures dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 25 - 30 °C pendant 7 jours**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777362	Milieu déshydraté gélose Rose bengal + chloramphénicol - Condalab	500 g	NC -

Rose bengal + chloramphénicol + Dichloran ISO 11133 / ISO 21527 (DRBC - Gélose)

Milieu pour le dénombrement des levures et moisissures dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 25 ± 1°C pendant 5 jours**



Aspergillus brasiliensis

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777363	Milieu déshydraté gélose Rose bengal + chloramphénicol + Dichloran - Condalab	500 g	NC -
693360	Gélose DRBC flacon 100 ml - ClearLine®	10	NC -

Rothe (Bouillon)

Utilisé pour le dénombrement des enterocoques fécaux.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777364	Milieu déshydraté bouillon Rothe (Glucose bouillon avec azide) - Condalab	500 g	NC -

Sabouraud glucosé (Bouillon)

Pour la croissance d'une grande variété de levures et moisissures.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 20 - 25 °C pendant 2 à 5 jours**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777371	Milieu déshydraté gélose sabouraud glucosé - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693416	Tube 10 ml bouillon sabouraud glucosé - ClearLine®	100	NC -
693381	Flacon 100 ml bouillon sabouraud glucosé - ClearLine®	10	NC -

Sabouraud glucosé (Gélose)

Pour la croissance et l'isolement d'une grande variété de levures et moisissures.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 20 - 25 °C pendant 2 à 5 jours**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777366	Milieu déshydraté gélose sabouraud glucosé - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693382	Flacon 100 ml gélose sabouraud glucosé - ClearLine®	10	NC -
693450	Flacon 200 ml gélose sabouraud glucosé - ClearLine®	6	NC -

Sabouraud + chloramphénicol (Gélose)

Utilisé pour la croissance et l'isolement d'une grande variété de levures et moisissures.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 20 - 25 °C pendant 2 à 5 jours**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777368	Milieu déshydraté gélose sabouraud glucosé + chloramphénicol - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693439	Tube gélose en pente sabouraud glucosé + chloramphénicol - ClearLine®	100	NC -
693383	Flacon 100 ml gélose sabouraud glucosé + chloramphénicol - ClearLine®	10	NC -
693451	Flacon 200 ml gélose sabouraud glucosé + chloramphénicol - ClearLine®	6	NC -

Sabouraud + chloramphénicol + cycloheximide (Gélose)

Permet la croissance et l'isolement d'une grande variété de levures et moisissures. Le chloramphénicol inhibe la croissance des bactéries. Le cycloheximide inhibe la croissance des champignons saprophytes mais n'a pas d'action sur les champigons pathogènes.

- **Stockage : 2 - 25°C (base déshydratée) et 2 - 8°C (milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 30°C pendant 2 à 5 jours**

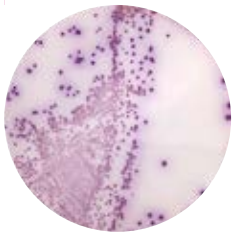
Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777370	Milieu déshydraté gélose sabouraud glucosé + chloramphénicol + cycloheximide - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693440	Tube gélose en pente sabouraud glucosé + chloramphénicol + cycloheximide - ClearLine®	100	NC -
693332	Flacon 200 ml gélose sabouraud glucosé + chloramphénicol + cycloheximide - ClearLine®	6	NC -

Salmonella gélose chromogénique



Milieu pour l'isolation des salmonelles spp dans les échantillons cliniques, l'eau et les industries agro-alimentaires.

- **Stockage : 2 - 8 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

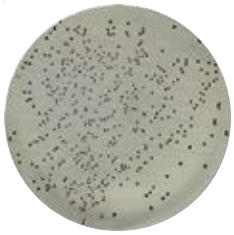
Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777376	Milieu de base chromogénique pour isolation salmonelle - Condalab	500 g	NC -

Supplément

- **Mix antibiotique - A reconstituer dans 5 ml d'eau distillée stérile**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
778404	Supplément mix antibiotique	10 flacons pour 500 ml	NC -

Slanetz et Bartley (Gélose)

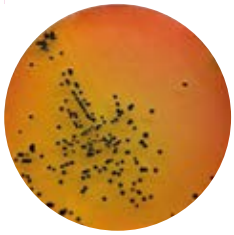


Utilisé pour l'isolement et le dénombrement des entérocoques dans les eaux, les denrées alimentaires par la technique de membranes filtrantes ou isolement sur les boîtes de Pétri. Conforme ISO 11133 / ISO 7899-2.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 36 ± 2 °C pendant 44 ± 4 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777389	Mlieu déshydraté gélose Slanetz et Bartley - Condalab	500 g	NC -

S.S. (Salmonella Shigella - Gélose)



Salmonella typhimurium

Pour la sélection et l'isolement des salmonelles et shigelles.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

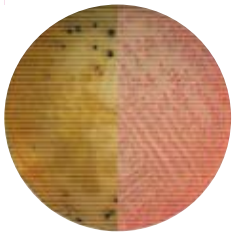
Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777378	Milieu déshydraté gélose S.S. - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693385	Flacon 100 ml gélose S.S. - ClearLine®	100	NC -

S.S. modifié (Salmonella Shigella - Gélose)



Salmonella typhimurium — Shigella sonnei

Pour la sélection et l'isolement des salmonelles et shigelles.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777379	Milieu déshydraté gélose S.S. modifié - Condalab	500 g	NC -

Sélénite (Bouillon)

Utilisé pour l'enrichissement sélectif de Salmonella dans l'eau, les denrées alimentaires et les échantillons cliniques.

- **Stockage : 2 - 8 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777390	Milieu déshydraté gélose Sélénite - Condalab	500 g	NC -

Sélénite cystine (Bouillon)

Utilisé pour l'enrichissement sélectif de Salmonella dans l'eau ou les denrées alimentaires.

- **Stockage : 2 - 8 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777385	Milieu déshydraté gélose Sélénite cystine - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693417	Tube 10 ml gélose Sélénite cystine - ClearLine®	100	NC -
693386	Flacon 100 ml gélose Sélénite cystine - ClearLine®	10	NC -

SIM (Gélose)

Milieu semi-solide pour la différenciation des entérobactéries.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777387	Milieu déshydraté gélose SIM - Condalab	500 g	NC -

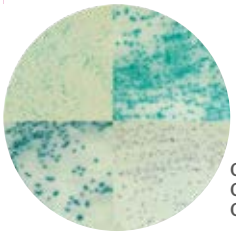
SPS (Sulfite Polymyxine Sulfadiazine - Gélose)

Pour l'isolement et le dénombrement des Clostridiums perfringens dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777391	Milieu déshydraté gélose SPS - Condalab	500 g	NC -

Staphylocoque (Gélose chromogénique)



Milieu chromogénique pour la détection et la différentiation des différentes espèces de staphylocoques.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Colonies vertes : Staphylococcus epidermidis
Colonies bleues vertes : Staphylococcus saprophyticus
Colonies magenta : Staphylococcus aureus

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
778437	Milieu chromogénique pour Staphylocoques - Condalab	500 g	NC -

Sulfate de fer (Gélose) Iron sulfite agar ISO 15213

Pour le dénombrement des bactéries sulfato réductrices sous conditons anaérobiques.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 37 ± 1 °C pendant 24 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777844	Milieu déshydraté gélose sulfate de fer - Condalab	500 g	NC -

TAT (Bouillon)

Pour la recherche des contaminations bactériennes. Le lécithine de soja et le Tween® 20 neutralisent les conservateurs.

- **Stockage : 2 - 8 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 48 h**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
693403	Flacon 90 ml bouillon TAT + Tween®20 - ClearLine®	10	NC -

T.B.S. (Tryptone au sel de bile - Gélose) ISO 9308-1

Utilisé pour la détection et le dénombrement des Escherichia coli et autres coliformes dans les eaux par la technique des filtrations sur membrane.

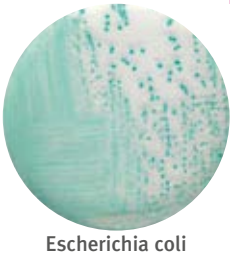
- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : La membrane est d'abord incubée à 36°C pendant 2 - 4 heures sur la gélose TSA puis transférée sur la gélose TBS pour être incubée 44 ± 0,5°C pendant 19 - 20 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777414	Milieu déshydraté gélose TBS - Condalab	500 g	NC -

T.B.X. (Tryptone Bile x-Glucuronide - Gélose chromogènique)

Pour la détection et le dénombrement des Escherichia coli dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C (Base déshydratée) et 2 - 8 °C en l'absence de lumière (Milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 44 ± 1 °C pendant 21 ± 3 h**



Escherichia coli

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777398	Milieu déshydraté gélose TBX - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693388	Flacon 100 ml gélose TBX - ClearLine®	10	NC -
693452	Flacon 200 ml gélose TBX - ClearLine®	6	NC -

TCBS

Utilisé pour l'isolement de Vibrio cholerea et parahaemolyticus et de la plupart des autres espèces de Vibrios entéropathogènes, principalement dans les poissons et les produits de la mer.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777399	Milieu déshydraté gélose TCBS - Condalab	500 g	NC -

Tergitol 7

Voir Chapman TTC

Tétrathionate (Bouillon)

Pour l'enrichissement sélectif des salmonelle dans les aliments, l'eau.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777400	Milieu déshydraté bouillon tétrathionate - Condalab	500 g	NC -

Suppléments

- **Ajouter 20 ml d'une solution iodo-oidurée (6 g d'Iode et 5 g de potassium iodure dans 20 ml d'eau) à 10 ml de milieu**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
348454-CER	Iode	100 g	NC -
362405-CER	Iodure de Potassium	250 g	NC -

Thioglycolate avec résazurine (Bouillon)

Utilisé pour détecter la présence de micro-organismes aérobies, microaérobies, et anaérobies viables dans les produits normalement stériles.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 30 - 35 °C pendant 3 jours**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777402	Milieu déshydraté milieu fluide thioglycolate avec résazurine - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693418	Tube 10 ml bouillon thioglycolate avec résazurine - ClearLine®	100	NC -
693389	Flacon 100 ml bouillon thioglycolate avec résazurine - ClearLine®	10	NC -

Tryptone Soy Agar (Gélose)

Utilisé pour la détection et le dénombrement des Escherichia coli et autres coliformes dans l'eau par la technique de filtration sur membrane selon l'ISO 9308-1.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 36 ± 2 °C pendant 21 ± 3 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777415	Milieu déshydraté gélose tryptone caséine soja agar (Trypticasein Soy Agar - TSA) - Condalab	500 g	NC -

T.S.A. (Trypticasein Soy Agar) (Gélose)

Milieu d'utilisation générale, permettant la croissance et l'isoement d'une grande variété de micro-organismes. Il peut être additionné de 5 à 7% de sans pour déterminer les réactions hémolytiques.

- **Stockage : 2 - 25 °C (Base déshydratée) et 2 - 8 °C (milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777410	Milieu déshydraté gélose tryptone caséine soja agar (Trypticasein Soy Agar - TSA) - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693390	Flacon 100 ml gélose Trypticase soja (TSA) - ClearLine®	10	NC -
693455	Flacon 200 ml gélose Trypticase soja (TSA) - ClearLine®	6	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

T.S.B. (Trypticasein Soy Broth)

Milieu d'utilisation générale, permettant la croissance d'une grande variété de micro-organismes. Il est recommandé par la pharmacopée européenne et américaine.

- **Stockage : 2 - 25 °C (Base déshydratée et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 30 ± 1°C pendant 48 ± 4 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777413	Milieu déshydraté bouillon tryptone caséine soja (Trypticasein Soy Broth - TSB) - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
693419	Tube 10 ml bouillon Tryptone soja (Tryptic soy broth - TSB) - ClearLine®	100	NC -
693404	Flacon 100 ml bouillon Tryptone soja (Tryptic soy broth - TSB) - ClearLine®	10	NC -
693454	Flacon 200 ml bouillon Tryptone soja (Tryptic soy broth - TSB) - ClearLine®	6	NC -

T.S.C. (Tryptose sulfite cyclosérine - Gélose)

Recommandé pour la recherche et le dénombrement de Clostridium perfringens et des germes anaérobies sulfito-réducteurs dans les eaux et les produits alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25 °C (Base déshydratée) et 2 - 8 °C (milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 37 °C pendant 20 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777424	Milieu déshydraté T.S.C. - Condalab	500 g	NC -

Supplément

Pour 500 ml de milieu.

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777524	Supplement D - Cyclosérine pour gélose T.S.C. - Condalab	10 flacons pour 500 ml	NC -

T.S.I. (Triple Sugar Iron - Gélose) ISO 19250


Escherichia coli

Utilisé pour l'identification présomptive des entérobactéries basée sur la fermentation du glucose, du lactose, du saccharose et sur la production de gaz et d'H_2S. Son utilisation est recommandée pour la recherche de Salmonella dans les produits pharmaceutiques, et pour la recherche de Salmonella et campylobacter dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 36 ± 2 °C pendant 24 ± 3 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777407	Milieu déshydraté gélose T.S.I. - Condalab	500 g	NC -

T.S.N. (Tryptone sulfite à la néomycine)

Recommandé pour la recherche et le dénombrement de Clostridium perfringens et des germes anaérobies sulfito réducteur dans certains aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C (Base déshydratée) et 2 - 8 °C (milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 48 ± 1 °C pendant 18 - 24 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777416	Milieu déshydraté gélose T.S.N. - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
693420	Tube 20 ml gélose T.S.N. - ClearLine®	100	NC -

Tryptone

Utilisé comme source d'azote.

- **Stockage : 2 - 25 °C**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777472	Tryptone - Condalab	500 g	NC -

Tryptone sel

Voir Peptone sel page 649

Tryptose sulfite

Pour la détection de Clostridium perfringens.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 37 ± 1 °C pendant 20 ± 4 h; 44 ± 4 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777422	Milieu déshydraté gélose Tryptone sulfite - Condalab	500 g	NC -

T.S.Y.E.A. Agar (Tryptone Soy Yeast Extract Agar - Gélose tryptone soja agar extrait de levure)

Pour la confirmation de Listeria spp

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 37 °C pendant 18 - 24 heures**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777416	Milieu déshydraté pour gélose T.S.Y.E.A - Condalab	500 g	NC -

T.S.Y.E.B. (Bouillon tryptone soja extrait de levure)

Pour la confirmation de Listeria monocytogenes.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 25 °C pendant 18 - 24 heures**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777417	Milieu déshydraté pour bouillon T.S.Y.E.B - Condalab	500 g	NC -

U.B.A. (Universal beer Agar) (Gélose)

Pour la culture des bactéries importantes dans l'industrie de la bière.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 28 - 30°C pendant 3 jours**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777888	Milieu déshydraté pour gélose U.B.A. - Condalab	500 g	NC -

Urée Indole (Bouillon) - ISO 10273

Bouillon pour la différenciation des enterobactéries sur la base de l'uréase et la production d'indole et de la transdeamination du tryptophane (TDA).

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**



Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777428	Milieu déshydraté bouillon urée indole - Condalab	500 g	NC -

Supplément

Pour 1000 ml de milieu.

Réf.	Désignation	Flacon	CHF
528771-CER	Ethanol dénaturé 95%	1 l	NC -

Vert Brillant bilié 2 %

Voir BLBVB page 635

Vert brillant bilié au tétrathionate (Bouillon)

Milieu pour l'enrichissement des salmonelles dans les aliments et les eaux.

- **Stockage : 2 - 8 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777204	Milieu déshydraté bouillon vert brillant bilié au tétrathionate - Condalab	500 g	NC -

Vert Brillant Rouge Phénol (Gélose selon Kristensen) ISO 19250 / ISO 6579

Recommandé pour la recherche de Salmonella autres que Salmonella typhi dans les aliments et les produits pharmaceutiques.
C'est un milieu très sélectif de Salmonella. Le taux important de vert brillant inhibe la croissance des bactéries Gram positif et de la plupart des Gram négatif.
L'utilisation de ce milieu pour l'isolement des entérobactéries est déconseillée. De même la croissance des salmonelles typhoïdes et de shigella est faible ou nulle.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777198	Milieu déshydraté gélose vert brillant rouge phénol - Condalab	500 g	NC -

Viande foie (Gélose)

Recommandé pour la recherche et le dénombrement des spores de Clostridium sulfito-réducteurs dans les produits alimentaires.

- **Stockage : 2 - 8 °C**
- **Incubation : 37 °C pendant 24 - 48 h**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
693421	Tube 20 ml gélose Viande-Foie complète - ClearLine®	6	NC -
693392	Flacon 100 ml gélose Viande-Foie complète - ClearLine®	10	NC -

V.R.B.G. (Violet Red Bile Glucose)

La gélose VRBG est recommandée pour la recherche et le dénombrement des entérobactéries dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée) 2 - 25 °C à l'obscurité (milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 30 - 35 °C pendant 18 - 24 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777431	Milieu déshydraté gélose V.R.B.G. - Condalab	500 g	NC -

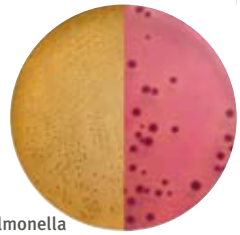
Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
693393	Flacon 100 ml gélose V.R.B.G. - ClearLine®	10	NC -
853077B	Boîte contact V.R.B.G.	20	NC -

V.R.B.L. (Violet Red Bile Lactose)

La gélose VRBL est recommandée pour la recherche des coliformes dans les aliments et les produits laitiers.

- **Stockage : 2 - 25°C (base déshydratée) 2 - 25°C à l'obscurité (milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 30 - 35°C pendant 18 - 24 h**



Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777432	Milieu déshydraté gélose V.R.B.L. - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
693394	Flacon 100 ml gélose V.R.B.L. - ClearLine®	10	NC -
853074B	Boîte contact V.R.B.L.	20	NC -

WL (Gélose différentielle)

Pour la sélection et le contrôle de la flore microbienne dans les produits fermentés notamment la bière.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 30 °C pendant 24 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777437	Milieu déshydraté gélose différentiée W.L. - Condalab	500 g	NC -

WORT (Bouillon)

Pour la détermination des levures.

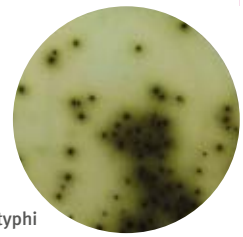
- **Stockage : 2 - 8 °C**
- **Incubation : 30 °C pendant 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777895	Milieu déshydraté bouillon WORT - Condalab	500 g	NC -

Wilson Blair (gélose) - Gélose au sulfite de Bismuth

Milieu très sélectif recommandé pour la recherche de Salmonella, et notamment de Salmonelle typhi, dans les prélèvements cliniques, les produits laitiers et dans les aliments.

- **Stockage 8 - 15 °C**
- **Incubation : 35 - 37 °C pendant 24 - 48 h**



Référence	Désignation	Cond.	CHF
777192	Milieu déshydraté gélose Wilson Blair - Condalab	500 g	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

X.L.D. (Xylose Lysine Désoxycholate Gélose) ISO 6579

Milieu sélectif des entérobactéries et particulièrement de Salmonella et de shigella. Il permet une orientation de l'identification des entérobactéries basée sur 3 critères : fermentation des sucres, décarboxylation de la lysine et production d'H_2S.

- **Stockage : 2 - 25°C**
- **Incubation : 37°C pendant 24 ± 3 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777440	Milieu déshydraté gélose X.L.D. - Condalab	500 g	NC -

X.L.D. (Xylose Lysine Désoxycholate Gélose) Pharmacopée Européenne / USP



Salmonella typhimurium

Milieu sélectif des entérobactéries et particulièrement de Salmonella et de shigella. Il permet une orientation de l'identification des entérobactéries basée sur 3 critères : fermentation des sucres, décarboxylation de la lysine et production d'H_2S. Son utilisation est recommandée par les pharmacopées européenne et américaine.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée) et 2 - 8 °C à l'abri de la lumière (Milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 30 - 35 °C pendant 18 - 48 h**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777441	Milieu déshydraté gélose X.L.D. - Condalab	500 g	NC -

XLT 4 (Gélose)

Améliore significativement le dépistage de Salmonella non-typhi dans des échantillons de poulets et des prélèvements d'environnement de ferme.

- **Stockage : 2 - 25°C (base déshydratée)**
- **Incubation : 30 ± 2°C pendant 18 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777442	Milieu déshydraté gélose XLT_4 - Condalab	500 g	NC -

Supplément

Pour 1000 ml de milieu.

- **4,60 ml solution de 7-éthyl-2-méthyl-4-undécanol (Tergitol 4®)**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
777806	Supplément pour Gélose XLT_4	100 ml	NC -

Yeast Extract (Gélose Extrait de levure)

Pour la culture des levures et moisissures, spécialement dans le lait et les produits laitiers.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 28 °C pendant 7 jours**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777444	Milieu déshydraté gélose Yeast extract - Condalab	500 g	NC -

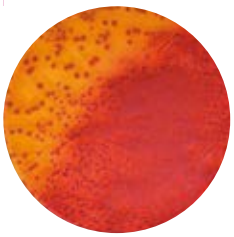
Yeast Mold (Bouillon)

Pour la culture des levures et moisissures.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 30 °C ± 2 °C pendant 18 - 72 heures**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777898	Milieu déshydraté bouillon pour levures et moisissures - Condalab	500 g	NC -

Yersinia (Gélose sélective) ISO 10273



Yersinia enterocolitica

Milieu sélectif pour Yersinia enterocolitica.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 30 °C pendant 24 heures**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777446	Milieu déshydraté pour gélose sélective Yersinia - Condalab	500 g	NC -

Y.G.C. (Yeast Glucose Chloramphénicol - Bouillon)

Pour la sélection et le dénombrement des levures et moisissures dans le lait et les produits laitiers par la méthode du MPN.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 25 - 30 °C pendant 3 - 5 jours**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777260	Milieu déshydraté pour bouillon Yeast glucose chloramphénicol - Condalab	500 g	NC -

Y.G.C. (Yeast Glucose Chloramphénicol - Gélose ou Chloramphénicol glucosé Agar C.G.A.) ISO 6611

Recommandée pour le dénombrement des levures et moisissures dans le lait et les denrées alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25 °C (base déshydratée) et 2 - 8 °C (milieu déshydraté)**
- **Incubation : 25 °C pendant 5 jours**

Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777219	Milieu déshydraté pour gélose Yeast Glucose chloramphénicol - Condalab	500 g	NC -

YPD (Gélose)

Pour le développement des levures dans les procédures de biologie molèculaire, par exemple Saccharomyces cerevisiae.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 25 ± 2 °C pendant 42 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777514	Milieu déshydraté gélose YPD - Condalab	500 g	NC -

YPD (Bouillon)

Pour le développement des levures dans les procédures de biologie molèculaire, par exemple Saccharomyces cerevisiae.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 25 ± 2 °C pendant 42 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
777515	Milieu déshydraté bouillon YPD Condalab	500 g	NC -

Milieu de culture BD

NOUVEAU

Bouillon LB Lennox

Pour la culture de souches recombinantes d'*Escherichia coli* en biologie moléculaire.

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
240230	Milieu déshydraté bouillon LB Lennox Difco™	500 g	NC -

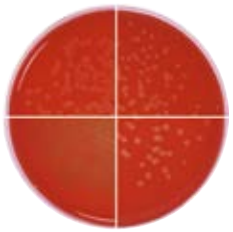
Bouillon LB Miller

Pour la culture de souches recombinantes d'*Escherichia coli* en biologie moléculaire.

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
244620	Milieu déshydraté bouillon LB Miller Difco™	500 g	NC -

Gélose TSA (Tryptic Soy Agar - Trypticase™ Soy Agar)

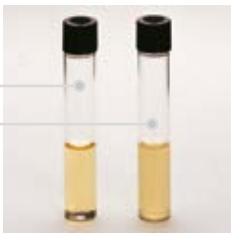
Pour la culture et l'isolation des microorganismes fastidieux et non fastidieux.



Réf.	Désignation	Cond.	CHF
236950	Milieu déshydraté gélose TSA Difco™	500 g	NC -

Bouillon TSB (Tryptic Soy Broth- Trypticase™ Soy Broth)

Pour la culture et l'isolation des microorganismes fastidieux et non fastidieux.



Réf.	Désignation	Cond.	CHF
211825	Milieu déshydraté bouillon TSB Bacto™	500 g	NC -

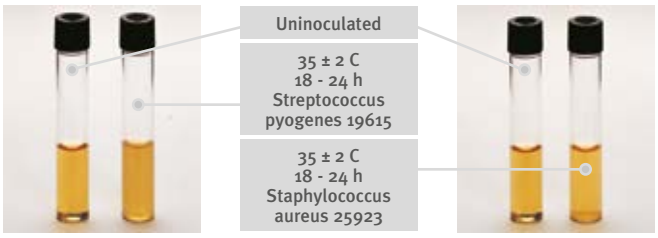
Gélose cœur - cervelle (BHI Brain Heart Infusion Agar)

Pour la culture d'un large éventail d'organismes incluant bactéries, levures et moisissures.

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
241830	Milieu déshydraté gélose infusion cœur - cervelle (BHI agar) Difco™	500 g	NC -

Bouillon cœur - cervelle (BHI Brain Heart Infusion Broth)

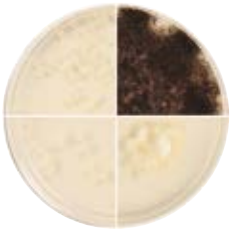
Pour la culture d'un large éventail d'organismes incluant bactéries, levures et moisissures.



Réf.	Désignation	Cond.	CHF
237500	Milieu déshydraté gélose infusion cœur - cervelle (BHI agar) Bacto™	500 g	NC -

Gélose dextrose à la pomme de terre (PDA Potato Dextrose Agar)

Pour la culture et l'isolation de levures et moisissures.



Réf.	Désignation	Cond.	CHF
213400	Milieu déshydraté gélose dextrosé pomme de terre (PDA) Difco™	500 g	NC -

Bouillon dextrose à la pomme de terre (PDB Potato Dextrose Broth)

Pour la culture et l'isolation de levures et moisissures.

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
254920	Milieu déshydraté bouillon dextrosé pomme de terre (PDB) Difco™	500 g	NC -

Gélose Chapman (MSA: Mannitol Salt Agar)

Pour l'isolation et le dénombrement des staphylocoques.



Réf.	Désignation	Cond.	CHF
211407	Milieu déshydraté gélose Chapman (MSA: Mannitol Salt Agar) BBL™	500 g	NC -

Gélose Sabouraud dextrose

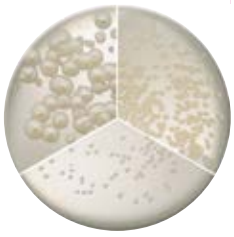
Pour la culture de de moisissures pathogènes ou non.



Réf.	Désignation	Cond.	CHF/ carton
210950	Milieu déshydraté gélose Sabouraud Difco™	500 g	NC -
211584	Milieu déshydraté gélose Sabouraud BBL™	500 g	NC -

Gélose PCA ISO 4833

Pour la culture de microorganismes dans le lait, produits laitiers, aliments, eau.



Réf.	Désignation	Cond.	CHF
247940	Milieu déshydraté gélose PCA Difco™	500 g	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Milieux et produits pour bactériologie

Bouillons

Réf.	Désignation	Poids	CHF
777250	Bouillon EVA (Ethyl Violet azide bouillon)	500 g	NC -
777258	Bouillon Giolitti (ISO 5944/6888)	500 g	NC -
777323	Bouillon Mueller Hinton	500 g	NC -
777167	Bouillon acétamide	500 g	NC -
777168	Bouillon acétamide (UNE-EN 12780)	500 g	NC -
777181	Bouillon asparagine	500 g	NC -
777276	Bouillon de Koser selon citrate	500 g	NC -
777342	Bouillon au rouge de phénol dextrose	500 g	NC -
777340	Bouillon base au rouge de phénol	500 g	NC -
777190	Bouillon bile-esculine azide	500 g	NC -
777206	Bouillon Brucella Broth	500 g	NC -
777253	Bouillon de base coliformes fécaux (m-FC)	500 g	NC -
777349	Bouillon de base PPLO sans crystal violet	500 g	NC -
777261	Bouillon enrichi G.N. (hajna)	500 g	NC -
777254	Bouillon FMM	500 g	NC -
777291	Bouillon foie	500 g	NC -
777287	Bouillon Fraser enrichi listeria (ISO 11290-1)	500 g	NC -
777262	Bouillon infusion cœur	500 g	NC -
777269	Bouillon KF streptococcal	500 g	NC -
777343	Bouillon lactose au rouge de phénol (sels)	500 g	NC -
777293	Bouillon LPT dilution	500 g	NC -
777311	Bouillon marine	500 g	NC -
777312	Bouillon mineral glutamate modifiée	500 g	NC -
777229	Bouillon modifiée Czapek-DOX	500 g	NC -
777421	Bouillon phosphate tryptose	500 g	NC -
777374	Bouillon sabouraud maltose	500 g	NC -
777344	Bouillon saccharose au rouge de phénol	500 g	NC -
777384	Bouillon Schaedler	500 g	NC -
777396	Bouillon streptococcus select (streptosel bouillon)	500 g	NC -
777401	Bouillon thioglycollate (NIH, USP)	500 g	NC -
777405	Bouillon Todd-Hewitt	500 g	NC -
777420	Bouillon tryptose	500 g	NC -
777235	Dextrose bouillon (bouillon glucose)	500 g	NC -





Produits spécifiques microbiologie :
- 1) Milieux préparés en tubes
- 2) Milieux préparés en flacons
- 3) Milieux déshydratés

Ingrédients :
- Agars pour différentes applications (microbiologie, alimentation, pharmacien et culture in vitro) ;
- Peptones d'origine végétale et animale avec des certificats BSE ;
- Hydrates de carbone, Glucosides, additifs et suppléments.

Produits respectant les normes de la Pharmacopée Européenne (Eu. Pharm.), du FDA, APHA, USP, AOAC et CeNAN, estampillés de la Communauté européenne (CE) et certifiés ISO 9001 :2000.

Eau peptonée

Réf.	Désignation	Poids	CHF
777338	Eau peptonée	500 g	NC -
777339	Eau peptonée avec lactose (ISO 9308-1)	500 g	NC -
777375	Eau peptonée saline	500 g	NC -
777209	Eau peptonée tamponnée	500 g	NC -
777210	Eau peptonée tamponnée saline	500 g	NC -

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide des applications



Géloses

Réf.	Désignation	Poids	CHF
777244	Base gélose ENDO LES	500 g	NC -
777255	Base gélose G.C.	500 g	NC -
777333	Gélatine nutritive	500 g	NC -
777166	Gélose acétamide	500 g	NC -
777170	Géloseaeromonas (ryan)	500 g	NC -
777225	Gélose columbia CNA	500 g	NC -
777388	Gélose au citrate de Simmons	500 g	NC -
777274	Gélose au fer de Kligler	500 g	NC -
777275	Gélose au fer de Kligler (ISO 10273)	500 g	NC -
777341	Gélose au rouge de phénol dextrose	500 g	NC -
777280	Gélose au sulfate de lauryl	500 g	NC -
777200	Gélose au vert brillant bile agar	500 g	NC -
777199	Gélose au vert brillant bile agar (ISO 6579:1998)	500 g	NC -
777354	Gélose base Raka-Ray	500 g	NC -
777188	Gélose biggie	500 g	NC -
777433	Gélose rouge violet + sels bilaires+lactose + glucose (VRBLG)	500 g	NC -
777205	Gélose brucella	500 g	NC -
777220	Gélose Cled	500 g	NC -
777221	Gélose Cled avec indicateur andrade	500 g	NC -

Réf.	Désignation	Poids	CHF
777226	Gélose Corn meal	500 g	NC -
777418	Gélose culture tryptophane (ISO 9308-1)	500 g	NC -
777211	Gélose de base Burkholderia Cepacia	500 g	NC -
777193	Gélose de base sang	500 g	NC -
777194	Gélose de base sang + acide nalidixique	500 g	NC -
777184	Gélose de base Baird Parker (pharma. Européenne)	500 g	NC -
777195	Gélose de base Bordet-Gengou	500 g	NC -
777214	Gélose de base campylobacter (Preston)	500 g	NC -
777222	Gélose de base Clostridium perfringens (m-cp)	500 g	NC -
777252	Gélose de base fecal coliform (M-FC)	500 g	NC -
777282	Gélose de base Legionella Cye	500 g	NC -
777348	Gélose de base PPLO sans crystal violet	500 g	NC -
777351	Gélose de base pseudomonas CN (UNE EN 12780)	500 g	NC -
777182	Gélose de base sang azide	500 g	NC -
777212	Gélose de caséinate de calcium	500 g	NC -
777231	Gélose désoxycholate	500 g	NC -
777232	Gélose désoxycholate citrate (pharma. Européenne)	500 g	NC -
777233	Gélose désoxycholate lactose	500 g	NC -
777234	Gélose dextrose	500 g	NC -

Milieux et produits pour bactériologie (suite)

Géloses (suite)

Réf.	Désignation	Poids	CHF
777237	Gélose dichloran-glycérol (DG18)	500 g	NC -
777236	Gélose DNase test	500 g	NC -
777246	Gélose éosine bleu de méthylène (E.M.B.)	500 g	NC -
777249	Gélose Eugon	500 g	NC -
777443	Gélose extrait de levure (ISO 6222)	500 g	NC -
777444	Gélose extrait de levure pour moisissures	500 g	NC -
777417	Gélose extrait de levure soja tryptone (ISO 11290-2)	500 g	NC -
777290	Gélose foie	500 g	NC -
777259	Gélose glucose chloramphénicol	500 g	NC -
777322	Gélose II Mueller Hinton	500 g	NC -
777268	Gélose KF streptococcal	500 g	NC -
777273	Gélose King F.G.	500 g	NC -
777277	Gélose lactose avec bleu de bromothymol et cristal violet	500 g	NC -
777300	Gélose Mac Conkey avec sorbitol	500 g	NC -
777299	Gélose Mac Conkey n°2	500 g	NC -
777302	Gélose Mac Conkey sans cristal violet sans chlorure de sodium	500 g	NC -
777245	Gélose m-enterococcus	500 g	NC -
777228	Gélose modifiée Czapek-DOX	500 g	NC -
777326	Gélose Mycobiotic (gélose sélective Fungal)	500 g	NC -
777329	Gélose nutritive (D.E.V. regulations)	500 g	NC -
777331	Gélose nutritive (D.E.V. regulations) ISO 21528-1	500 g	NC -
777438	Gélose nutritive W.L.	500 g	NC -
777330	Gélose nutritive (D.E.V. regulations) UNE-EN 12780:2002	500 g	NC -
777336	Gélose orange serum	500 g	NC -
777345	Gélose phénylalanine	500 g	NC -
777346	Gélose potato dextrose (pharm. Européenne)	500 g	NC -
777358	Gélose renforcée clostridial	500 g	NC -
777367	Gélose sabouraud dextrose + chloramphénicol (pharma. Européenne)	500 g	NC -
777369	Gélose sabouraud dextrose + chloramphénicol + cycloheximide	500 g	NC -
777373	Gélose sabouraud maltose	500 g	NC -
777380	Gélose Salmonella shigella avec désoxycholate et chlorure de calcium (SSDC) ISO 10243:2003	500 g	NC -
777383	Gélose Schaedler	500 g	NC -
777386	Gélose Sellers	500 g	NC -
777445	Gélose soja extrait de levure	500 g	NC -
777394	Gélose Staphylococcus n°110	500 g	NC -
777395	Gélose enterococcus select. (enterosel gélose)	500 g	NC -
777409	Gélose trypticaséine avec extrait de glucose	500 g	NC -
777411	Gélose trypticaséine soja (T.S.A.) n°2	500 g	NC -
777419	Gélose tryptose	500 g	NC -
777434	Gélose Vogel-Johnson	500 g	NC -
777439	Gélose Wort	500 g	NC -

Milieux pour biologie moléculaire

Réf.	Désignation	Poids	CHF
777753	Milieu SOC	500 g	NC -
777503	Milieu SOB	500 g	NC -
777495	Bouillon Luria (Bouillon Miller LB)	500 g	NC -
777494	Gélose Luria (Gélose Miller LB)	500 g	NC -
777515	Bouillon YPD	500 g	NC -
777514	Gélose YPD	500 g	NC -
778489	Bouillon de base autoinductible avec oligo-éléments	500 g	NC -
778388	AIM super croissance sans oligo-élément	500 g	NC -
777501	Bouillon LBs	500 g	NC -
777752	Gélose LBs	500 g	NC -
777491	Bouillon LB (Lennox)	500 g	NC -
777490	Gélose LB (Lennox)	500 g	NC -

Milieux avec antibiotique

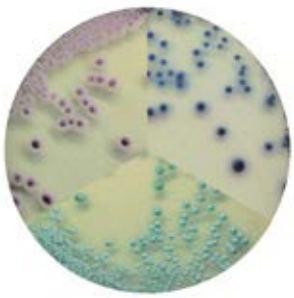
Réf.	Désignation	Poids	CHF
777936	Gélose Luria avec ampicilline 100 µg/ml	500 g	NC -
777937	Gélose Luria avec ampicilline 50 µg/ml	500 g	NC -
777938	Gélose LB avec kanamycine 50 µg/ml	500 g	NC -
777939	Gélose Luria avec kanamycine 50 µg/ml	500 g	NC -
777940	Gélose Luria avec chloramphénicol 34 µg/ml	500 g	NC -

Milieux chromogènes

Réf.	Désignation	Poids	CHF	Supplément	CHF
777318	Gélose chromogène MRSA	500 g	NC -	777772	NC -
777429	Gélose chromogène UTIC (infection urinaire)	500 g	NC -	-	-
777861	Gélose chromogène modifiée MRSA	500 g	NC -	777772	NC -
778390	Gélose chromogène Vibrio	500 g	NC -	-	-
778427	Gélose chromogène E.coli coliformes	500 g	NC -	-	-
778429	Gélose chromogène ESBL	500 g	NC -	-	-
778431	Gélose chromogène Klebsiella	500 g	NC -	-	-
778433	Gélose chromogène KPC	500 g	NC -	-	-
778438	Gélose chromogène entérocoques vancomycine résistant	500 g	NC -	-	-

Autres milieux

Réf.	Désignation	Poids	CHF
777359	Milieu renforcé clostridial (pharma. Européenne)	500 g	NC -
777165	Milieu A1	500 g	NC -
777175	Milieu antibiotique n°1 gélose d'ensemencement	500 g	NC -
777180	Milieu antibiotique n°11 gélose test neomycine	500 g	NC -
777176	Milieu antibiotique n°2 gélose de base	500 g	NC -
777177	Milieu antibiotique n°3	500 g	NC -
777178	Milieu antibiotique n°5 gélose test streptomycine	500 g	NC -
777179	Milieu antibiotique n°8 gélose de base avec pH bas	500 g	NC -
777334	Milieu basal O.F.	500 g	NC -
777227	Milieu C.T.A.	500 g	NC -
777172	Milieu de transport Amies avec charbon	500 g	NC -
777173	Milieu de transport Amies sans charbon	500 g	NC -
777216	Milieu de transport Cary et Blair	500 g	NC -
777397	Milieu de transport Stuart	500 g	NC -
777270	Milieu King A (pseudomonas P gélose) USP	500 g	NC -
777272	Milieu King B (UNE-EN 12780:2002)	500 g	NC -
777264	Milieu nitrate indole	500 g	NC -
777430	Milieu peptoné végétal	500 g	NC -
777372	Milieu Sabouraud fluide	500 g	NC -
777381	Milieu San Francisco	500 g	NC -
777403	Milieu sans indicateur thioglycolate (USP)	500 g	NC -
777404	Milieu thioglycolate (USP ISO 7937)	500 g	NC -
777408	Milieu trypticaséine dextrose	500 g	NC -
777427	Milieu urée	500 g	NC -
777428	Milieu urée indole	500 g	NC -
777435	Milieu Wilkins Chalgren	500 g	NC -
777436	Milieu Wilkins Chalgren II	500 g	NC -



Milieux chromogènes

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Milieux préparés en tubes

Réf.	Désignation	Vol.	CHF*/ carton de 20
777093	Agar urée indole	10 ml	NC -
777071B*	Bouillon 6 infusion de coeur cervelle	10 ml	NC -
777079B*	Bouillon bile vert brilliant avec tube Durham	10 ml	NC -
777094B*	Bouillon enrichi en listeria Fraser	10 ml	NC -
777081	Bouillon Giolitti - Cantoni	10 ml	NC -
777083	Bouillon lactose	10 ml	NC -
777084	Bouillon Lauryl Sulfate	10 ml	NC -
777087	Bouillons Sélénite Cystine	10 ml	NC -
777074	Eau peptonée alcaline	10 ml	NC -
777077	Eau peptonée tamponnée	10 ml	NC -
777092B*	Gélose à l'urée	10 ml	NC -
777089B*	Gélose au citrate de Simmons	10 ml	NC -
777082B*	Gélose au fer de Kligler	10 ml	NC -
777075	Gélose caséine soja	10 ml	NC -
777091B*	Gélose fer tripe sucre	10 ml	NC -
777073	Gélose nutritif	10 ml	NC -
777095	Gélose Sabouraud	10 ml	NC -
777102B*	Milieu Coletsos tube long pour mycobactéries	10 ml	NC -
777080	Milieu EC	10 ml	NC -
777105B*	Milieu Jensen Lowenstein avec pyruvate pour mycobactéries	10 ml	NC -
777103B*	Milieu Jensen Lowenstein pour mycobactéries	10 ml	NC -
777104B*	Milieu Jensen Lowenstein tube long pour mycobactéries	10 ml	NC -
777086	Rappaport bouillon selon Vassiliadis avec soja	10 ml	NC -

* Unité de vente : 5 cartons de 20 - Prix pour 5 cartons de 20

Milieux préparés en flacons

Réf.	Désignation	Vol.	CHF/ carton de 10
777164	Bouillon Fraser demi enrichi listeria	225 ml	NC -
777163	Bouillon Fraser enrichi listeria	225 ml	NC -
777133B	Eau peptonée tamponnée	100 ml	NC -
778472*	Eau peptonée tamponnée	90 ml	NC -
778495**	Gélose Chapman au mannitol et au sel	100 ml	NC -
777137B	Gélose de base cétrimide	100 ml	NC -
777161B	Gélose de bile au rouge violet avec dextrose	100 ml	NC -
777160B	Gélose de bile au rouge violet avec glucose	100 ml	NC -
777145B	Gélose de Mueller-Hinton	100 ml	NC -
778476*	Gélose MacConkey	100 ml	NC -
777154B	Gélose méthode standard	100 ml	NC -
778488*	Gélose Sabouraud au dextrose	100 ml	NC -
778442*	Gélose Sabouraud au dextrose et chloramphenicol	100 ml	NC -
778502*	Gélose trypticase soja	100 ml	NC -
777158B	Milieu thioglycolate liquide	100 ml	NC -
778490*	T.s.b. pharmacopée européenne	100 ml	NC -

* Unité de vente : 5 cartons 10 - Prix pour 5 cartons de 10
** Unité de vente : 15 cartons de 10 - Prix pour 15 cartons de 10



Géloses pré-coulées

- **En boîte de Petri diamètre 90 mm**
- **Attention, la durée de vie de ces milieux sont en moyenne de 3 mois à date de fabrication**

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
778468B	Gélose Bacillus cereus (MYP)	20	NC -
777538	Gélose Baid Parker (ISO)	20	NC -
778467B	Gélose Baird Parker RPF (ISO)	20	NC -
778447B	Gélose chocolat avec VITOX	20	NC -
778466B	Gélose chromogéne Listeria selon Ottaviani et Agosti (ALOA) - (ISO)	20	NC -
778381B	Gélose cœur cerveau (BHI)	15 x 20	NC -
778450B	Gélose columbia avec 5 % sang de mouton	20	NC -
778451B	Gélose columbia CNA avec 5 % sang de mouton	20	NC -
778448B	Gélose hektoen (ISO)	20	NC -
778457B	Gélose légionella (CYE/GVPC) (ISO)	20	NC -
778568	Gélose Légionella CYE (ISO)	20	NC -
778569	Gélose légionella CYE sans cystéine (ISO)	20	NC -
778479A	Gélose Luria (LB Miller)	20	NC -
778478	Gélose Luria (LB Miller) avec ampicilline (100 µg/ml)	15 x 20	NC -
778591	Gélose marine avec cyclohéximide	15 x 20	NC -
778471B	Gélose Palcam (ISO)	20	NC -
778577	Gélose pomme de terre sucré EP/USP	20	NC -
778505	Gélose potato dextrose avec chloramphénicol	15 x 20	NC -
777750	Gélose sabouraud dextrose avec chloramphénicol EP/USP	20	NC -
778475	Gélose Sabouraud dextrose EP/USP	100	NC -
778535	Gélose Sabouraud TLHth EP/USP double emballage irradié	20	NC -
778449B	Gélose Salmonella shigella (SS)	20	NC -
778494B	Gélose sang n°2 (ISO)	20	NC -
778464B	Gélose Slanetz et Bartkey (ISO)	20	NC -
778486B	Gélose TBX (ISO)	20	NC -
778576	Gélose TCBS (ISO)	20	NC -
778491B	Gélose trypticaséine soja avec 5% sang de mouton	20	NC -
778536	Gélose tryptocaséine soja (TSA) EP/USP/ISO triple emballage irradié	20	NC -
778485B	Gélose tryptocaséine soja (TSA) EP/USP/ISO	20	NC -
778585	Gélose VRBG (EP/USP/ISO)	20	NC -
778584	Gélose VRBL (ISO)	20	NC -
778446B	Gélose XLD (EP/USP)	20	NC -

Ingrédients

Référence	Désignation	Poids	CHF
777475	Agar bactériologique Américian	500 g	NC -
777476	Agar bactériologique Européen	500 g	NC -
777478	Agar de propagation de levure (PPA)	500 g	NC -
777477	Agar industriel	500 g	NC -
777479	Agar pharmaceutique	500 g	NC -
777480	Agar purifié	500 g	NC -
777451	Bile salts nº 3	500 g	NC -
777447	Caséine acide peptoné (H)	500 g	NC -
777466	Cerveau de porc et infusion de coeur	500 g	NC -
777482	Dextrose	500 g	NC -
777450	Extrait de boeuf	500 g	NC -
777474	Extrait de levure	500 g	NC -
777462	Extrait de malt	500 g	NC -
777459	Infusion Coeur	500 g	NC -
777467	Infusion de coeur de porc	500 g	NC -
777460	Lactalbumine-hydrolisate	500 g	NC -
777483	Lactose	500 g	NC -
777464	Lait peptoné	500 g	NC -
777484	Maltose certifié	500 g	NC -
777448	Oxbile bactériologique	500 g	NC -
777449	Peptone bactériologique	500 g	NC -
777453	Peptone de caséine	500 g	NC -
777458	Peptone de gélatine	500 g	NC -
777452	Peptone de caséine CC	500 g	NC -
777461	Peptone de foie	500 g	NC -
777470	Peptone de protéose	500 g	NC -
777469	Peptone de protéose nº 3	500 g	NC -
777463	Peptone de viande	500 g	NC -
777465	Polypeptone	500 g	NC -
777485	Saccharose (sucrose)	500 g	NC -
778549	Peptone de soja sans OGM	500 g	NC -
777472	Tryptone	500 g	NC -
777473	Tryptose	500 g	NC -
777468	Peptone de viande de porc	500 g	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide des applications

Antibiotiques

Réf.	Désignation	Cond.	CHF
778406	Ampicilline (sel de sodium)	5 g	NC -
778407	Ampicilline (sel de sodium)	25 g	NC -
778408	Ampicilline (sel de sodium)	50 g	NC -
778409	Carbenicilline disodique	5 g	NC -
778410	Chloramphénicol	25 g	NC -
778411	Gentamicine	5 g	NC -
778412	Kanamycine (Monosulfate)	5 g	NC -
778414	Néomycine (Sulfate)	25 g	NC -
348879	Acide nalidixique	10 g	NC -
348391	Ampicilline (sel de sodium)	10 g	NC -
348390	Ampicilline (sel de sodium)	25 g	NC -
348389	Ampicilline (sel de sodium)	100 g	NC -
672444	Gentamicine	1000 g	NC -
672443	Gentamicine	25 g	NC -
672442	Gentamicine	5 g	NC -
348511	Kanamycine (Monosulfate)	10 g	NC -
348509	Kanamycine (Monosulfate)	100 g	NC -
348510	Kanamycine (Monosulfate)	25 g	NC -
672396	Rifampicine	1 g	NC -
348862	Streptomycine (sulfate)	25 g	NC -
672426	Tétracycline (Hydrochloride)	25 g	NC -



Extrait de levure

- **Pour utilisation en milieu de croissance bactérienne**
- **Extrait lyophilisé résultant de l'autolyse de cellules de levures de Saccharomyces cerevisiae, mis en croissance sur des mélasses de betterva**
- **Produit sans sel et sans poussière**
- **Solubilité : en solution à 10 °C, dans de l'eau déionisée à 40 °C**

Référence	Désignation	CHF
670929	Extrait de levure 500 g	NC -
670930	Extrait de levure 1 kg	NC -





Colorants

Désignation	Condit. 1	Réf.	CHF	Condit. 2	Réf.	CHF	Condit. 3	Réf.	CHF	Condit. 4	Réf.	CHF
Azur												
Azur-éosine-bleu de méthylène solution selon Giemsa (lent) DC	-	-	-	Flacon 500 ml	348297	NC -	-	-	-	-	-	-
Les Bleus												
Bleu alcian 8 GX	5 g	348048	NC -	25 g	348049	NC -	-	-	-	-	-	-
Bleu d'aniline ws	-	-	-	25 g	-	-	-	-	-	-	-	-
Bleu de méthylène	-	-	-	100 g	348069	NC -	-	-	-	5 kg	348067	NC -
Bleu de toluidine O	5 g	348071	NC -	25 g	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmin												
Carmin d'indigo	10 g	348084	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Éosine												
Eosine jaunâtre	25 g	348111	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eosine-bleu de méthylène colorant selon May Grünwald DC	-	-	-	Flacon 500 ml	348293	NC -	-	-	-	-	-	-
Erythrosine												
Erythrosine B	25 g	348117	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuchsine												
Fuchsine acide	10 g	348120	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fuchsine basique	-	-	-	100 g	348123	NC -	-	-	-	-	-	-
HématoxylineK												
Hématoxyline	-	-	-	25 g	348127	NC -	-	-	-	-	-	-
Safranine O												
Safranine O	-	-	-	50 g	348208	NC -	-	-	-	-	-	-
Safranine O solution selon gram-hucker	-	-	-	-	-	-	1000 ml	348213	NC -	-	-	-
Les verts												
Vert brillant	25 g	-	-	100 g	-	-	-	-	-	-	-	-
Vert de méthyle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vert malachite oxalate	25 g	-	-	100 g	348255	NC -	-	-	-	-	-	-

Kits de colorants

Référence	Désignation	CHF
348128	Kit de réticuline pack	NC -
348130	Kit pour teinture rapide en hématologie (panoptique rapide)	NC -

Colorants/décolorants pour histologie

Désignation	Vol. 250 ml	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Vol. 1 l	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Kit Coloration de Gram en flacons	250 ml	777107	4	NC -	-	-	-	-
Décolorant acétone éthanol	-	-	-	-	1 l	777109B	5	NC -
Fuchsine phéniquée	250 ml	777111B	5	NC -	1 l	777110B	5	NC -
Lugol	250 ml	778452	5	NC -	1 l	777114	1	NC -
Lugol DC	250 ml	348304	1	NC -	1 l	348305	1	NC -
Bleu de méthylène	250 ml	777115B	5	NC -	-	-	-	-
Solution crystal violet oxalate	250 ml	777117B	5	NC -	1 l	777118	1	NC -
Solution safranine	250 ml	777119B	5	NC -	1 l	777120B	5	NC -
Coloration Ziehl-Neelsen, solution auramide	-	-	-	-	1 l	777122	1	NC -

Réactifs

Acides

	1000 g
Acide borique	348011
CHF	NC -
Acide citrique 1-hydrate	348014
CHF	NC -
Acide citrique anhydre	348016
CHF	NC -
Acide éthylènediaminetétraacétique sel disodique 2-hydraté	348018
CHF	NC -

Bleu de bromophénol

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348061	Bleu de bromophénol	5 g	NC

Calcium

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348079	Calcium hydroxyde, poudre	1000 g	NC -

Ammonium

Référence	Désignation	Cond.	CHF
348030	Ammonium chlorure	500 g	NC -
348031	Ammonium chlorure	1000 g	NC -
348032	Ammonium di-hydrogénophosphate	1000 g	NC -
348033	Ammonium fer(II) sulfate 6-hydraté	500 g	NC -
348034	Ammonium fer(II) sulfate 6-hydraté	1000 g	NC -

Chlorure de césium

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348087	Chlorure de césium	100 g	NC -

Cuivre

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
348092	Cuivre (II) chlorure 2-hydraté	1000 g	NC -
348095	Cuivre (II) sulfate 5-hydraté	500 g	NC -
348096	Cuivre (II) sulfate 5-hydraté	1000 g	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com



TUBES ET PORTOIRS

• Micotubes à bouchon snap ClearLine®, Eppendorf, Multi, Biosigma, Greiner Bio-One, Treff®, Labcon, Simport®, Hamilton et autres marques	663 à 676
• Tubes 5 ml et 25 ml à bouchon snap ClearLine®, Eppendorf, Greiner Bio-One, Labcon, Simport® et autres marques	677 à 680
• Microtubes à bouchon vissant ClearLine®, Greiner Bio-One, Simport®, Nalgene™ et autres marques	681 à 696
• Tubes 5 ml bouchon à vis et autres marques	697 et 698
• Tubes à centrifuger 15 ml, 25 ml et 50 ml	699 à 707
• Tubes avec pas de vis gros volume 175 ml à 1000 ml	708 et 709
• Tubes avec pas de vis Gosselin™, Greiner Bio-One, Nalgene™, Simport®, Labcon, Biosigma, Nunc™	710 à 721
• Tubes avec col droit Gosselin™, Greiner Bio-One, Nalgene™, Simport®, Nunc™, Biosigma	722 à 735
• Bouchons	736 à 744
• Portoirs divers pour tubes	744 à 753
• Portoirs pour tubes 5 ml à 50 ml	754 à 758
• Portoirs pour tubes 0,2 à 2 ml	759 à 764
• Portoirs multi-tubes	765 à 769
• Portoirs en gradin	769 et 770
• Portoirs flottants	771 et 772
• Portoirs pour bouteilles	772
• Paniers de transport, paniers et grilles en inox	773 et 774
• Sécheur de verrerie, égouttoirs	775
• Tubes et accessoires pour drosophiles, accessoires pour rongeur et nématode	776 à 783

Microtubes standard ClearLine®

Volume (ml)	1,5		2	
Diamètre (mm)	10,8	10,8	10,8	10,8
Hauteur (mm)	41	41	42	42
Matière	Polypropylène vierge			
Stérile	Non			
Type de bouchon	Snap ; perçable			
Autoclavable	Oui			
Vitesse max de centrifugation (g)	25000			
Graduation	Oui sur tube et bouchon			
Zone de marquage	Oui			
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C			
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR ; marquage CE IVD			
Unités/carton	2 sachets refermables de 500 microtubes	1000 tubes	2 sachets refermables de 500 microtubes	1000 tubes
Réf. coloris naturel	**390689**	**390690**	**390691**	**390692**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Microtubes Clear-Lock ClearLine®









Volume (ml)	0,5				1,5				2			
Diamètre (mm)	7,8	7,8	7,8	7,8	10,66	10,66	10,66	10,66	10,73	10,73	10,73	10,73
Hauteur (mm)	30	30	30	30	38	38	38	38	40,1	40,1	40,1	40,1
Matière	Polypropylène vierge											
Stérile	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Type de bouchon	Snap Clear-Lock ; perçable											
Autoclavable	Oui											
Vitesse max de centrifugation (g)	30000											
Graduation	Oui oui sur tube et bouchon											
Zone de marquage	Oui											
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C											
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR ; marquage CE IVD ; Système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle											
Unités/carton	Sachet de 500 microtubes	Boîte de 500 microtubes	50 microtubes emballés individuellement	5 sachets de 100 microtubes	Sachet de 1000 microtubes	2 boîtes de 500 microtubes	100 microtubes emballés individuellement	4 sachets de 50 microtubes	sachet de 1000 microtubes	2 boîtes de 500 microtubes	100 microtubes emballés individuellement	4 sachets de 50 microtubes
Réf. coloris naturel	**390931A**	**390929**	**395018**	**395019**	**390903**	**390901**	**390940**	**395020**	**390904**	**390902**	**390941**	**395021**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Starter Kit Tube - ClearLine®

Composition du pack

- 500 microtubes CLEAR-LOCK 0,5 ml
- 1000 microtubes CLEAR-LOCK 1,5 ml
- 1000 microtubes CLEAR-LOCK 2 ml
- 500 tubes CLEAR-LOCK 5 ml
- 1 rouleau de 1000 étiquettes cryo 9,5 mm blanc
- 1 rouleau de 1000 étiquettes cryo 33 x 13 mm blanc

Référence	Désignation	CHF
999842	Kit de démarrage ClearLine® Tube	**NC -**



Microtubes 3810 Eppendorf

	Eppendorf quality™	PCR Clean
		
Volume (ml)	1,5	1,5
Diamètre (mm)	10,8	10,8
Hauteur (mm)	41	41
Matière	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge
Stérile	Non	Non
Type de bouchon	Snap	Snap
Autoclavable	Oui	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	30000	30000
Graduation	Oui	Oui
Zone de marquage	Oui sur tube et bouchon	Oui sur tube et bouchon
Températures d'utilisation	-86 °C à +100 °C	-86° C à +100 °C
Spécificités	Ouverture facile et fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides	Qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR Ouverture facile et fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides
Unités/carton	Boîte de 1000 microtubes	Boîte de 1000 microtubes
Naturel	**033511**	**033510**
Jaune	**033512**	-
Rouge	**033514**	-
Vert	**033513**	-
Bleu	**033528**	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Microtubes Safe-Lock Eppendorf

	Eppendorf quality™			Biopur		
						
Volume (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diamètre (mm)	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8
Hauteur (mm)	31	41	42	31	41	42
Matière	Polypropylène vierge			Polypropylène vierge		
Stérile	Non			Oui		
Type de bouchon	Snap Safe-Lock			Snap Safe-Lock		
Autoclavable	Oui			Oui		
Vitesse max de centrifugation (g)	30000	30000	25000	22000		
Graduation	Oui			Oui		
Zone de marquage	Oui sur tube et bouchon			Oui sur tube et bouchon		
Températures d'utilisation	-86 °C à +100 °C			-86 °C à +100 °C		
Spécificités	Système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides			Qualité Biopur® : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et bactérien, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR ; système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides		
Unités/carton	Boîte de 500 microtubes	Boîte de 1000 microtubes	Boîte de 1000 microtubes	50 microtubes emballés individuellement	100 microtubes emballés individuellement	100 microtubes emballés individuellement
Naturel	**033283**	**033290**	**033297**	**033304**	**033305**	**033306**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Jaune	**033284**	**033291**	**033298**	-	-	-
Rouge	**033285**	**033292**	**033299**	-	-	-
Vert	**033287**	**033294**	**033301**	-	-	-
Bleu	**033286**	**033293**	**033300**	-	-	-
Assortis*	**033289**	**033296**	**033303**	-	-	-
Ambré	**033288**	**033295**	**033302**	-	-	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-

*(naturel, jaune, rouge, vert et bleu)

Microtubes Safe-Lock Eppendorf

	PCR Clean								
	Standard			Protein LoBind®			DNA LoBind®		
									
Volume (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diamètre (mm)	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8	7,8	10,8	10,8
Hauteur (mm)	31	41	42	31	41	42	31	41	42
Matière	Polypropylène vierge			Polypropylène					
Stérile	Non								
Type de bouchon	Snap Safe-Lock								
Autoclavable	Oui								
Vitesse max de centrifugation (g)	30000	30000	25000	18000	18000	18000	30000	30000	25000
Graduation	Oui								
Zone de marquage	Oui sur tube et bouchon								
Températures d'utilisation	-86 °C à +100 °C								
Spécificités	Qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides			Matériau protein LoBind, polymère spécial créant une surface hydrophile qui garantit une récupération maximale des échantillons ; qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides			Matériau ADN LoBind, combinaison de technologies de fabrication spéciales et de lots sélectionnés garantissant une récupération de pratiquement 100 % des molécules d'ADN/ARN ; sans revêtement de surface afin d'éliminer le risque de contamination des échantillons ; qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides		
Unités/carton	Boîte de 500 microtubes	Boîte de 1000 microtubes		2 sachets de 50 microtubes			5 sachets de 50 microtubes		
Coloris naturel	**033307**	**033508**	**033509**	**033867**	**033868**	**033869**	**033870**	**033871**	**033872**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

	Forensic DNA		
			
Volume (ml)	0,5	1,5	2
Diamètre (mm)	7,8	10,8	10,8
Hauteur (mm)	31	41	42
Matière	Polypropylène vierge		
Stérile	Non		
Type de bouchon	Snap Safe-Lock		
Autoclavable	Oui		
Vitesse max de centrifugation (g)	30000		
Graduation	Oui		
Zone de marquage	Oui sur tube et bouchon		
Températures d'utilisation	-86 °C à +100 °C		
Spécificités	Qualité Forensic DNA : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides		
Unités/carton	Boîte de 500 microtubes		
Coloris naturel	**933933**	**933934**	**933935**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microtubes Safeseal Mµlti





Volume (ml)	0,65	1,5	2
Diamètre int. (mm)	6,4	9,19	10,95
Hauteur sans bouchon (mm)	29,97	38,98	39,12
Matière	Polypropylène		
Stérile	Non		
Type de bouchon	Snap Safeseal		
Autoclavable	Oui		
Vitesse max de centrifugation (g)	26 000 g		
Graduation	Oui		
Zone de marquage	Oui		
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C		
Spécificités	Bouchon conçu pour des fermetures et d'ouvertures répétées tout en assurant une bonne fermeture ; exempt de DNases, RNases, d'endotoxines, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR		

Unités/carton	Sachet de 1000 microtubes	20 sachets de 1000 microtubes	Boîte contenant 1 sachet de 1000 microtubes	10 sachets de 1000 microtubes	5 sachets de 200 microtubes	Sachet de 500 microtubes	10 sachets de 1000 microtubes	Sachet de 1000 microtubes	Boîte contenant 1 sachet de 500 microtubes	10 sachets de 500 microtubes	Sachet de 400 micro-tubes	Sachet de 800 micro-tubes	Boîte contenant 1 sachet de 400 microtubes	10 sachets de 400 microtubes
Naturel	**017030A**	**017030**	**129240**	**-**	**-**	**037840**	**017040**	**017040A**	**129250**	**-**	**012000A**	**01220A**	**129260**	**-**
Jaune	**-**	**-**	**-**	**011190**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**011560**	**-**	**-**	**-**	**012040**
Vert	**-**	**-**	**-**	**011080**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**011450**	**-**	**-**	**-**	**011940**
Bleu	**-**	**-**	**-**	**011060**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**011430**	**-**	**-**	**-**	**011920**
Rose	**-**	**-**	**-**	**011120**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**011490**	**-**	**-**	**-**	**011980**
Violet	**-**	**-**	**-**	**011170**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		**-**	**-**	**-**	**012020**
Assortis	**-**	**-**	**-**	**-**	**027540**	**-**	**-**	**-**	**-**	**011590**	**-**	**-**	**-**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

*(naturel, jaune, rouge, vert et bleu)

Microtubes Low Binding



Volume (ml)	0,65	1,5	2
Diamètre int.(mm)	6,4	9,19	10,95
Hauteur sans bouchon (mm)	29,97	38,98	39,12
Matière	Polypropylène		
Stérile	Non		
Type de bouchon	Snap		
Autoclavable	Oui		
Vitesse max de centrifugation (g)	24 000		
Graduation	Oui		
Zone de marquage	Oui		
Spécificités	Bouchon conçu pour des fermetures et ouvertures répétées tout en assurant une bonne fermeture ; faible adsorption des protéines ; exempt de DNases, RNases, d'endotoxines, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR		
Unités/carton	Sachet de 500 microtubes	250 microtubes	2 sachets de 500 microtubes
Réf. coloris naturel	**027200**	**027210**	**012180**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Microtubes nez de dauphin



Volume (ml)	2
Diamètre interne (mm)	11,02
Hauteur sans bouchon (mm)	39,75
Matière	Polypropylène
Stérile	Non
Type de bouchon	Snap
Autoclavable	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	15 000
Graduation	Oui
Zone de marquage	Oui
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C
Spécificités	Fond idéal pour la récupération du culot ; exempt de DNases, RNases, d'endotoxines, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR
Unités/carton	1000 microtubes
Coloris naturel	**027270**
CHF/carton	**NC -**

Microtubes Biosigma





Volume (ml)	1,5			2
Diamètre (mm)	10,8	10,8	10,8	10,8
Hauteur (mm)	41	41	41	41
Matière	Polypropylène			
Stérile	Non			
Bouchon	Oui	Oui	Non	Oui
Type de bouchon	Snap perçable	Snap perçable	-	Snap perçable
Autoclavable	Oui			
Vitesse max de centrifugation (g)	25 000			
Graduation	Oui			
Zone de marquage	Oui sur tube et bouchon			
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C			
Spécificités	Marquage CE IVD			
Unités/carton	Sachet refermable de 500 microtubes	Sachet refermable de 1000 microtubes		
Réf. tube seul naturel	-	-	**390526**	-
Naturel	**390525**	-	-	**390524**
Jaune	-	**390536**	-	-
Vert	-	**390538**	-	-
Bleu	-	**390535**	-	-
Rose	-	**390537**	-	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

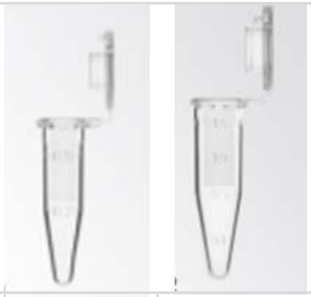
Microtubes Greiner Bio-One



Volume (ml)	0,5	1,5			2
Diamètre (mm)	7,7	9,12	10,45	9,12	9,31
Hauteur (mm)	31,9	39	39	39	40,25
Matière	Polypropylène				
Stérile	Non				
Bouchon	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Type de bouchon	Snap	Snap	-	Snap	Snap
Autoclavable	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	18 000	18 000	18 000	18 000	16 000
Graduation	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +100 °C	-80 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'endotoxines ; faible trace de métaux lourd ; compatible Viatron	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'endotoxines ; faible trace de métaux lourd			
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	8 sachets de 500 microtubes	500 microtubes
Réf. tube seul naturel	-	-	**618201**	-	-
Naturel	**667201**	**616201**	-	-	**623201**
Noir	-	-	-	**616283**	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microtubes EasyFit® Treff®

	CleanRoom Pure®				LoTrace® DNA	
EasyFit®						
Volume (ml)	0,5		1,5		0,5	1,5
Diamètre (mm)	10	10	12,8	12,8	10	12,8
Hauteur (mm)	30	30	38,8	38,8	30	38,8
Matière	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge
Stérile	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non
Type de bouchon	Snap EasyFit®					
Autoclavable	oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	30000					
Graduation	Oui					
Zone de marquage	Oui					
Températures d'utilisation	-195 °C à +121 °C					
Spécificités	Pour un usage général ; ouverture facile ; fabrication salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1 ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR				Faible adhérence de l'ADN ; pour un usage général ; ouverture facile ; fabrication salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1 ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR	
Unités/carton	500 microtubes		1000 microtubes		2000 microtubes	1000 microtubes
Naturel	**034001**	**034159**	**034013**	**034013S**	**982748**	**982749**
Jaune	**034003**	-	**034015**	-	-	-
Vert	**034004**	-	**034016B**	-	-	-
Bleu	**034005**	-	**034017**	-	-	-
Rose	**034002**	-	**034014**	-	-	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



➤ **CapLock :**
Capuchons totalement étanches, verrouillage double prévenant l'ouverture du capuchon lors de l'incubation

➤ **EasyFit :**
Pour utilisation générale et stockage

➤ **ClickFit :**
Fermeture renforcée, particulièrement adaptée aux applications de chauffage

Microtubes ClickFit® Treff®

ClickFit®



	CleanRoom Pure®				LoTrace® DNA					
Volume (ml)	0,5	1,5	2		0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diamètre (mm)	10	12,8	12,8	12,8	10	12,8	12,8	10	12,8	12,8
Hauteur (mm)	30	38,8	40	40	30	38,8	40	30	38,8	40
Matière	Polypropylène vierge				Polypropylène					
Stérile	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Type de bouchon	Snap ClickFit®									
Autoclavable	Oui									
Vitesse max de centrifugation (g)	30 000	30 000	20 000	20 000	30 000	30 000	20 000	30 000	30 000	20 000
Graduation	Oui									
Zone de marquage	Oui									
Temp. d'utilisation	-190 °C à +121 °C									
Spécificités	Pour un usage général avec fermeture renforcée ; idéal pour les applications nécessitant le chauffage du microtube ; fabrication salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1 ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR				Faible adhérence de l'ADN ; pour un usage général avec fermeture renforcée ; idéal pour les applications nécessitant le chauffage du microtube ; fabrication salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1 ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR			LightBlock pour les échantillons photosensibles ; faible adhérence de l'ADN ; pour un usage général avec fermeture renforcée ; idéal pour les applications nécessitant le chauffage du microtube ; fabrication salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1 ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCRTP		
Unités/carton	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	2000 microtubes	1000 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes
Naturel	-	**034019**	**034033**	**034158**	**982750**	**982751**	**982752**	-	-	-
Haute transparence	**034009**	**034031**	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaune	-	**034021**	**034035**	-	-	-	-	-	-	-
Vert	-	**034022**	**034036**	-	-	-	-	-	-	-
Bleu	-	**034023**	**034037**	-	-	-	-	-	-	-
Rose	-	**034020**	**034034**	-	-	-	-	-	-	-
Noir	-	-	-	-	-	-	-	**034008B**	**034024B**	**034126**
CHF/carton	**41,45 -**	**38,60 -**	**22,30 -**	**51,90 -**	**278,20 -**	**121,55 -**	**140,20 -**	**13,80 -**	**176,80 -**	**33,95 -**

Microtubes CapLock® Treff®

CapLock®



	CleanRoom Pure®			LoTrace® DNA		
Volume (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diamètre (mm)	10	12,8	12,8	10	12,8	12,8
Hauteur (mm)	30	38,8	40	30	38,8	40
Matière	Polypropylène vierge					
Stérile	Non					
Type de bouchon	Snap CapLock®					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	30 000	30 000	20 000	30 000	30 000	20 000
Graduation	Oui					
Zone de marquage	Oui					
Températures d'utilisation	-190 °C à +121 °C					
Spécificités	Système de verrouillage sécurisé double Lock®, évitant toute ouverture accidentelle ; fabrication salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1 ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR			Faible adhérence de l'ADN ; système de verrouillage sécurisé double Lock®, évitant toute ouverture accidentelle ; fabrication salle blanche classe 8 selon la norme ISO 14644-1 ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR		
Unités/carton	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	2000 microtubes	1000 microtubes	1000 microtubes
Réf. coloris naturel	**982855**	**982856**	**982857**	**982753**	**982754**	**982755**
CHF/carton	**48,35 -**	**45,50 -**	**48,35 -**	**311,60 -**	**133,90 -**	**155,80 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microtubes Superspin™ Labcon



Volume (ml)	1,5
Diamètre (mm)	12,2
Hauteur (mm)	40,64
Matière	Polypropylène
Stérile	Non
Autoclavable	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	40000
Graduation	Oui
Zone de marquage	Oui
Coloris	Ultra-transparent
Températures d'utilisation	-80 °C à +122 °C
Spécificités	Surface ultra lisse, low binding ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines (< 0,05 EU/ ml), d'ATP et d'inhibiteurs de PCR ; Certifié faible taux de métaux (< 1 ppm)
Unités/carton	10 sachets refermables de 500 microtubes
Naturel	**949832**
Jaune	**949834**
Rouge	**949836**
Vert	**949839**
Bleu	**949838**
Violet	**949837**
Orange	**949835**
Assortis*	**949840**
Ambré	**949833**
CHF/carton	**NC -**

*(jaune, rouge, vert, bleu, orange)

Microtubes SuperClear™ Labcon



Volume (ml)	0,5	1,7	2
Diamètre (mm)	7,7	10,3	10,1
Hauteur (mm)	30,2	39,3	39,3
Matière	Polypropylène		
Stérile	Non		
Type de bouchon	Snap	Snap	Snap perçable
Autoclavable	Oui		
Vitesse max de centrifugation (g)	35000		
Graduation	Oui		
Zone de marquage	Oui		
Coloris	Ultra-transparent		
Températures d'utilisation	-80 °C à +122 °C		
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines (< 0,05 EU/ ml), d'ATP et d'inhibiteurs de PCR ; certifié faible taux de métaux (< 1 ppm)		
Unités/carton	10 sachets refermables de 1000 microtubes	10 sachets refermables de 500 microtubes	10 sachets refermables de 500 microtubes
Naturel	**949841**	**949831**	**949865**
Jaune	**949842**	**950685**	**949867**
Rouge	**949844**	**950687**	**949869**
Vert	**949847**	**950690**	**949872**
Bleu	**949846**	**950689**	**949871**
Violet	**949845**	**950688**	**949870**
Orange	**949843**	**950686**	**949868**
Assortis*	**949848**	**950691**	**949873**
Ambré	-	-	**949866**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

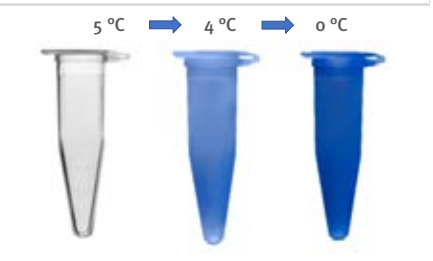
*(jaune, rouge, vert, bleu, orange)

Microtubes SuperSlik™ Labcon



Volume (ml)	0,5	1,5	1,7
Diamètre (mm)	7,7	10,3	10,1
Hauteur (mm)	30,2	39,3	39,3
Matière	Polypropylène		
Stérile	Non	Non	Oui
Autoclavable	Oui		
Vitesse max de centrifugation (g)	20 000	20 000	15 000
Graduation	Oui		
Zone de marquage	Oui		
Coloris	Transparent	Transparent	Transparent
Températures d'utilisation	-80 °C à +122 °C	-80 °C à +122 °C	-80 °C à +122 °C
Spécificités	Faible adosption des protéines ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines (< 0,05 EU/ ml), d'ATP et d'inhibiteurs de PCR ; certifié faible taux de métaux (< 1 ppm)		
Unités/carton	10 sachets refermables de 500 microtubes	10 sachets refermables de 250 microtubes	10 sachets refermables de 500 microtubes
Réf. Naturel	**949849**	**949864**	**949860**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Microtubes Viewpoint™ Labcon



Volume (ml)	1,5
Diamètre (mm)	10,3
Hauteur (mm)	39,3
Matière	Polypropylène
Stérile	Non
Autoclavable	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	40 000
Graduation	Oui
Zone de marquage	Oui
Coloris	Translucide à +5 °C ; bleu ciel à +4 °C ; bleu foncé à partir de 0 °C
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (< 0,05 EU/ ml) et ATP ; certifié faible taux de métaux (< 1 ppm) ; marquage CE IVD ; conforme IATA 95 kPa pour le transport d'agents infectieux ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable ; Protection contre UV quand le tube devient bleu foncé
Unités/carton	10 sachets de 100 tubes
Réf. Naturel	**950664**
CHF/carton	**NC -**

Microtubes Simport®



Volume (ml)	1,5
Matière	Polypropylène
Stérile	Non
Type de bouchon	Snap Secure-Lock™ ; perçable
Autoclavable	Oui
Vitesse max. de centrifugation (g)	20 000
Graduation	Oui
Zone de marquage	Oui
Températures d'utilisation	-175 °C à +121 °C
Spécificités	Système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle ; exempt de DNases, RNases, d'ADN et d'endotoxines
Unités/carton	Sachet refermable de 500 microtubes
Référence	**040210**
CHF/carton	**NC -**

Microtubes Hamilton



Volume (ml)	1,5		
Matière	Polypropylène		
Stérile	Non	Non	Oui
Bouchon	Oui		
Type de bouchon	Snap ouverture par pression à l'arrière du bouchon / bouchon autobloquant à 90 °C		
Autoclavable	Oui		
Vitesse max de centrifugation (g)	15 000	15 000	15 000
Graduation	Oui		
Zone de marquage	Oui		
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C		
Spécificités	-	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR
Unités/carton	4 sachets de 500 microtubes	4 sachets de 500 microtubes	20 sachets de 100 microtubes
Réf. coloris naturel	**199204**	**199205**	**199206**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**



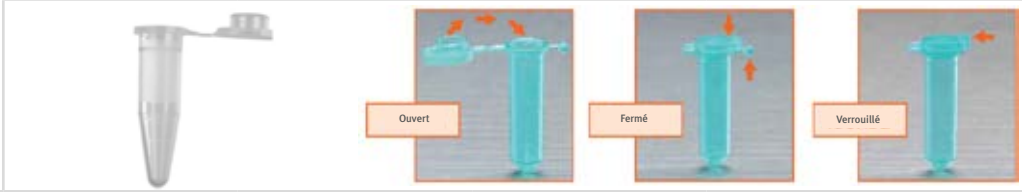
Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

MICROTUBES À BOUCHON SNAP

Microtubes polypropylène avec bouchon snap

					Assortis standard  Assortis fluo  		
Volume (ml)	0,5						
Diamètre (mm)	7,5	7,7	7,7	7,9	7,7	-	-
Hauteur (mm)	31,25	30,2	30,2	31,3	30,2	-	-
Matière	Polypropylène						
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non
Type de bouchon	Snap	Snap	Snap	Snap	Snap	Snap ; perçable	Snap
Autoclavable	Oui						
Vitesse max de centrif. (g)	11000	20000	20000	18000	20000	28000	15000
Jupe	Non						
Graduation	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Coloris	Translucide	Transparent	Transparent	Excellente transparence	Excellente transparence	Excellente transparence	Opaque
Températures d'utilisation		-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-70 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-100 °C à +121 °C
Spécificités	Marquage CE-IVD	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ADN et d'inhibiteurs de PCR ; surface faible adsorption	Exempt de DNases, RNases	Bouchon à fermeture renforcée	Bouchon à fermeture renforcée ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ADN et d'inhibiteurs de PCR	Bouchon à fermeture sécurisée ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Bouchon à fermeture renforcée ; pour échantillons photosensibles
Unités/carton	Sachet de 1000 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Boîte réutilisable de 500 microtubes	Sachet de 1000 microtubes	Sachet de 1000 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet 500 microtubes
Naturel	**391233**	**045513**	**045400**	**499002**	**840587**	**062911**	-
Blanc	-	-	-	-	-	-	-
Jaune	-	-	-	-	**840592**	-	-
Rouge	-	-	-	-	**840590**	-	-
Vert	-	-	-	-	**840589**	-	-
Bleu	-	-	-	-	**840588**	-	-
Violet	-	-	-	-	**840591**	-	-
Orange	-	-	-	-	**045519**	-	-
Assortis	-	-	-	-	**840593**	**062912**	-
Ambré	-	-	-	-	**045520**	-	-
Noir	-	-	-	-	-	-	**141101**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Microtubes polypropylène avec bouchon snap (suite)



Volume (ml)	0,6				
Matière	Polypropylène				
Stérile	Non	Non	Non	Oui	Oui
Type de bouchon	Snap ; perçable	Snap ; perçable	Snap Safelock	Snap Safelock	Snap Safelock
Autoclavable	Oui				
Vitesse max de centrif. (g)	20000	20000	30000	30000	30000
Jupe	Non				
Graduation	Oui				
Zone de marquage	Oui	Oui	Oui sur tube et bouchon	Oui sur tube et bouchon	Oui sur tube et bouchon
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide
Températures d'utilisation	-40 °C à +121 °C				
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines	Matériau à très faible adhésion qui garantit une récupération maximale des échantillons ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines	Système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle ; exempt de DNases, RNases, d'ADN, d'endotoxines et d'ATP		
Unités/carton	Sachet refermable de 1000 microtubes	Sachet refermable de 500 micotubes	20 sachets de 50 microtubes	10 sachets de 100 microtubes	500 microtubes emballés individuellement
Naturel	**054814**	**054818**	**038488**	**038486**	**038487**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volume (ml)	1,5							
Diamètre (mm)	-	-	-	10,7	10,7	-	10,86	10,8
Hauteur (mm)	-	-	-	41	41	-	39,96	39,9
Matière	Polypropylène							
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non
Type de bouchon	snap Safelock	snap Safelock	snap Safelock	Snap ; large	Snap	Snap ; perçable	Snap	Snap
Autoclavable	Oui							
Vitesse max de centrif. (g)	24000	24000	24000	20000	20000	20000	11000	30000
Jupe	Non							
Graduation	Oui							
Zone de marquage	Oui sur tube et bouchon	Oui sur tube et bouchon	Oui sur tube et bouchon	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Excellente transparence	Transparent	Translucide	Translucide	Excellente transparence
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-40 °C à +121 °C	-	-70 °C à +121 °C
Spécificités	Système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle ; exempt de DNases, RNases, d'ADN, d'endotoxines et d'ATP			Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ADN et d'inhibiteurs de PCR	Exempt de DNases, RNases	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines	-	Bouchon à fermeture renforcée
Unités/carton	10 sachets de 50 microtubes	10 sachets de 50 microtubes	500 microtubes emballés individuellement	10 sachets de 500 microtubes	Boîte réutilisable de 250 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 1000 microtubes	Sachet de 1000 microtubes
Naturel	**038485**	**038483**	**038484**	**048048**	**045401B**	**054817**	**391232**	**499001**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microtubes polypropylène avec bouchon snap (suite)













Volume (ml)	1,5						
Diamètre (mm)	-	10,7	10,7	10,7	10,86	-	-
Hauteur (mm)	-	41	41	41	39,06	-	-
Matière	Polypropylène						
Stérile	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non
Type de bouchon	Snap ; perçable	Snap	Snap ; large	Snap	Snap ; perçable	Snap ; perçable	Snap
Autoclavable	Oui						
Vitesse max. de centrif. (g)	28000	20000	20000	20000	15000	28000	15000
Jupe	Non						
Graduation	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Zone de marquage	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Coloris	Excellente transparence	Excellente transparence	Excellente transparence	Excellente transparence	Translucide	Excellente transparence	Opaque
Températures d'utilisation	-90 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-	-90 °C à +121 °C	-100 °C à +121 °C
Spécificités	Bouchon à fermeture sécurisée ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Bouchon à fermeture renforcée ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ADN et d'inhibiteurs de PCR	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ADN et d'inhibiteurs de PCR	Matériau à très faible adhésion qui garantit une récupération maximale des échantillons ; exempt de pyrogènes, RNase, DNase convient aux travaux sur protéines d'ADN ou d'ARN surface spécifique hydrophobe	-	Bouchon à fermeture sécurisée ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Bouchon à fermeture renforcée ; pour échantillons photosensibles
Unités/carton	10 sachets de 50 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	250 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Naturel	**062931**	**048002**	**-**	**045514**	**391212**	**062901**	**-**
Jaune	**-**	**840601**	**840620**	**045553**	**391212J**	**062908**	**-**
Rouge	**-**	**840599**	**840618**	**045536**	**-**	**062903**	**-**
Vert	**-**	**840598**	**840616**	**045552**	**391212V**	**062904**	**-**
Bleu	**-**	**840597**	**840615**	**045554**	**391212B**	**062902**	**-**
Rose	**-**	**-**	**-**	**-**	**391212R**	**-**	**-**
Violet	**-**	**840600**	**840619**	**-**	**-**	**062907**	**-**
Orange	**-**	**045537**	**840617**	**-**	**-**	**062905**	**-**
Assortis	**-**	**840602**	**048000**	**-**	**-**	**062909**	**-**
Assortis fluo	**-**	**045424**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Ambré	**-**	**045521**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Noir	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062906**	**141100**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Microtubes polypropylène avec bouchon snap (suite)





Volume (ml)	1,75	
Matière	Polypropylène	Polypropylène
Stérile	Non	Non
Type de bouchon	Snap ; perçable	Snap ; perçable
Autoclavable	Oui	Oui
Vitesse max de centrif. (g)	20000	20000
Jupe	Non	Non
Graduation	Oui	Oui
Zone de marquage	Oui	Oui
Coloris	Translucide	Transparent
Températures d'utilisation	-40 °C à +121 °C	-40 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines	Matériau à très faible adhésion qui garantit une récupération maximale des échantillons ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines
Unités/carton	Sachet refermable de 500 microtubes	Sachet refermable de 250 microtubes
Naturel	**054815**	**054820B**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**















Volume (ml)	2									
Diamètre (mm)	-	-	-	10,06	-	-	-	13	10,06	9,7
Hauteur (mm)	-	-	-	41	-	-	-	40,9	41	43,1
Matière	Polypropylène									
Stérile	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non
Type de bouchon	Snap ; perçable	Snap ; perçable	Snap ; perçable	Snap	Snap Safelock	Snap Safelock	Snap Safelock	Snap	Snap	Snap
Autoclavable	Oui									
Vitesse max de centrif. (g)	28000	20000	20000	20000	25000	25000	25000	18000	20000	16000
Jupe	Non									Oui
Graduation	Oui									Oui
Zone de marquage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui sur tube et bouchon			Oui	Oui	Oui
Coloris	Excellente transparence	Translucide	Transparent	Excellente transparence	Translucide			Excellente transparence	Excellente transparence	Translucide
Températures d'utilisation	-90 °C à +121 °C	-40 °C à +121 °C	-40 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-70 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +120 °C
Spécificités	Bouchon à fermeture sécurisée ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines	Matériau à très faible adhésion qui garantit une récupération maximale des échantillons ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines	Matériau à très faible adhésion qui garantit une récupération maximale des échantillons ; exempt de pyrogènes, RNases, DNases convient aux travaux sur protéines d'ADN ou d'ARN surface spécifique hydrophobe	Système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle ; exempt de DNases, RNases, d'ADN, d'endotoxines et d'ATP			Bouchon à fermeture renforcée	Bouchon à fermeture renforcée ; exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ADN et d'inhibiteurs de PCR	Exempt de DNases, RNases, d'endotoxines
Unités/carton	Sachet de 500 microtubes	Sachet refermable de 500 microtubes	Sachet refermable de 250 microtubes	Sachet refermable de 250 microtubes	10 sachets de 50 microtubes		500 microtubes emballés individ.	Sachet de 1000 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 500 microtubes
Naturel	**062910**	**054816**	**054821B**	**045515**	**038491**	**038489**	**038490**	**499003**	**840607**	**978252**
Jaune	-	-	-	-	-	-	-	-	**840613**	-
Rouge	-	-	-	-	-	-	-	-	**840611**	-
Vert	-	-	-	-	-	-	-	-	**840609**	-
Bleu	-	-	-	-	-	-	-	-	**840608**	-
Violet	-	-	-	-	-	-	-	-	**840612**	-
Orange	-	-	-	-	-	-	-	-	**840610**	-
Assortis	-	-	-	-	-	-	-	-	**048008**	-
Ambré	-	-	-	-	-	-	-	-	**840614**	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microtubes polypropylène sans bouchon







Volume (ml)	0,6	1,5		2	
Diamètre (mm)	8	10,5	10,8	12,7	10,77
Hauteur (mm)	-	39	39,9	43	39,32
Matière	Polypropylène				
Stérile	Non	Non	Non	Non	Non
Bouchon	Non				
Autoclavable	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Vitesse max de centrif. (g)	17000	15000	17000	17000	20000
Jupe	Non				
Graduation	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Zone de marquage	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Coloris	Translucide				
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C	-	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'endotoxines	-	Exempt de DNases, RNases, d'endotoxines	Exempt de DNases, RNases, d'endotoxines	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ADN et d'inhibiteurs de PCR
Unités/carton	1000 microtubes	1000 microtubes	1000 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes
Réf. tube seul naturel	**077232**	**391208**	**077233**	**077234**	**045516**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Réf. bouchon naturel	-	-	**077235**		-
Unités/carton	-	-	1000 bouchons		-
CHF/carton	-	-	**NC -**		-

Microtubes polyéthylène




Volume (ml)	0,250	0,5
Diamètre (mm)	.	5,5
Hauteur (mm)	.	47,5
Matière	Polyéthylène	
Stérile	Non	
Type de bouchon	Snap	
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrif. (g)	-	11000
Jupe	Non	
Graduation	Non	
Zone de marquage	Non	
Coloris	Translucide	
Spécificités	-	Type Beckman
Unités/carton	1000 microtubes	100 microtubes
Réf. naturel	**245495**	**391178**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Ouvre-microtubes



Coloris	Jaune	Orange	Vert	Bleu	Rouge
Référence	**982884**	**982885**	**982886**	**982887**	**982888**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cavaliers pour microtubes



Cavaliers de verrouillage empêchant toute ouverture accidentelle des microtubes de toute marque.
Autoclavables. 6 coloris panachés : rouge, orange, jaune, vert, bleu, violet.
Déconseillés sous azote liquide.

Référence	Pour microtubes	Unités/ carton	CHF/ carton
045427	1,5 ml	100	**NC -**

TUBES 5 ML À BOUCHON SNAP CLEARLINE/ EPPENDORF

Tubes 5 ml Clear-Lock ClearLine®



Volume (ml)	5		
Diamètre (mm)	16,6		
Hauteur (mm)	56,5		
Matière	Polypropylène vierge		
Stérile	Non	Non	Oui
Type de bouchon	Snap Clear-Lock ; perçable		
Autoclavable	Oui		
Vitesse max de centrif. (g)	21000		
Graduation	Oui		
Zone de marquage	Oui sur tube et bouchon		
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C		
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR ; marquage CE IVD ; système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle		
Unités/carton	Sachet de 500 tubes	2 boîtes de 100 tubes	50 tubes emballés individuellement
Naturel	**390932A**	**390930A**	**395022**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes 5 ml Eppendorf

	Eppendorf quality™	Stérile	Biopur®	Forensic DNA	PCR Clean		
						Protein LoBind®	DNA LoBind®
Volume (ml)	5						
Diamètre (mm)	16,7						
Hauteur (mm)	60						
Matière	Polypropylène						
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
Autoclavable	Oui						
Vitesse max de centrif. (g)	25000						
Graduation	Oui ; incrément 0,5 ml						
Zone de marquage	Oui						
Températures d'utilisation	-86 °C à +80 °C						
Spécificités	Fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides	Qualité stérile: exempt d'endotoxines ; fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides	Qualité Biopur®: exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et bactérien, d'endotoxines, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides	Qualité Forensic DNA : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides	Qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides	Matériau protein LoBind®, polymère spécial créant une surface hydrophile qui garantit une récupération maximale des échantillons ; qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides	Combinaison de technologies de fabrication spéciales et de lots sélectionnés garantissant une récupération de pratiquement 100 % des molécules d'ADN/ARN ; sans revêtement de surface afin d'éliminer le risque de contamination des échantillons ; qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides
Unités/carton	2 sachets de 100 tubes	10 sachets de 20 tubes	50 tubes emballés individuellement	4 sachets de 50 tubes	2 sachets de 100 tubes	2 sachets de 50 tubes	4 sachets de 50 tubes
Naturel	**933006**	**933008**	**933009**	**933937**	**933007**	**933010**	**933011**
Ambré	**999532**	-	-	-	-	-	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Starter pack Tubes® 5 ml PCR clean

Réf.	Désignation	CHF
933012	Contient : - 400 tubes (2 paquets de 200) - 2 racks blancs (12 positions) - 8 adaptateurs universels pour rotors de tubes coniques 15 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES 5 ML ET 25 ML À BOUCHON SNAP EPPENDORF / GREINER BIO-ONE / LABCON

Tubes 25 ml Eppendorf

eppendorf

	Eppendorf quality™	Stérile	PCR Clean
			
Volume (ml)	25		
Diamètre (mm)	29,6		
Hauteur (mm)	83		
Matière	Polypropylène		
Stérile	Non	Oui	Non
Autoclavable	Oui		
Vitesse max de centrif. (g)	17000		
Graduation	Oui ; incrément de 2,5 à partir de 5 ml jusqu'à 25 ml	Oui ; incrément de 2,5 à partir de 5 ml jusqu'à 25 ml	Oui ; incrément de 2,5 à partir de 5 ml jusqu'à 25 ml
Zone de marquage	Oui	Oui	Oui
Températures d'utilisation	-86 °C à +100 °C	-86 °C à +100 °C	-86 °C à +100 °C
Spécificités	Fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides	Qualité stérile : exempt d'endotoxines ; fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides	Qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides
Unités/carton	5 sachets de 40 tubes	6 sachets de 25 tubes	5 sachets de 40 tubes
Naturel	**934350**	**934352**	**934351**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Starter pack tubes 25 ml PCR Clean

Contenu du pack

- **200 tubes 25 ml**
- **4 portoirs individuels**
- **6 adaptateurs pour centrifugation**

Référence	Désignation	CHF
934353	Starter pack tubes 25 ml à capuchon snap	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
934360	Set de 4 adaptateurs et d'un outils de prélèvement pour SmartBlock 50 ml	1	**NC -**
934361	Adaptateurs tubes 25 ml à snap pour centrifugation	6	**NC -**

Tubes 5 ml Greiner Bio-One

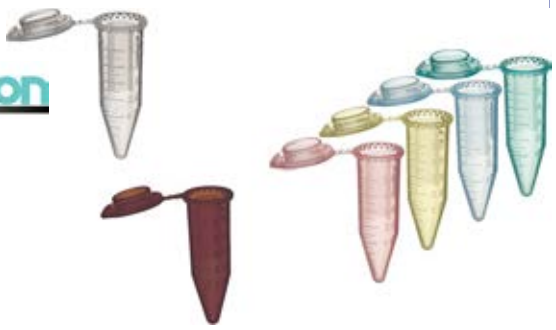
greiner BIO-ONE



Volume (ml)	5	
Diamètre (mm)	16,6	
Hauteur (mm)	56,6	
Matière	Polypropylène	
Stérile	Non	Oui
Autoclavable	Oui	
Vitesse max de centrif. (g)	25000	
Graduation	Oui	
Zone de marquage	Oui	
Coloris	Haute clarté	
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C	
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'endotoxines ; faible trace de métaux lourd	
Unités/carton	10 sachets de 100 tubes	5 sachets de 200 tubes
Naturel	**622201**	**622261**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes 5 ml SuperClear™ Labcon

labcon



Volume (ml)	5
Diamètre (mm)	16,6
Hauteur (mm)	56,6
Matière	Polypropylène
Stérile	Non
Type de bouchon	Snap ; perçable
Autoclavable	Oui
Vitesse max de centrif. (g)	25000
Graduation	Oui ; incrément 0,5 ml
Zone de marquage	Oui
Températures d'utilisation	-80 °C à +122 °C
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, d'endotoxines (<0,05 EU/ ml), d'ATP et d'inhibiteurs de PCR ; Certifié faible taux de métaux (<1 ppm)

Unités/carton	10 sachets de 250 tubes	10 sachets de 200 tubes
Naturel	**949874**	-
Assortis (jaune, rouge, vert, bleu)	-	**949876**
Ambré	**949875**	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes 5 ml à bouchon ClickLock plat



Volume (ml)	5	
Diamètre (mm)	15,8	
Hauteur (mm)	60,2	
Matière	Polypropylène	
Stérile	Non	Oui
Type de bouchon	Snap ; perçable	
Autoclavable	Oui	
Vitesse max de centrif. (g)	25000	
Graduation	Oui ; incrément 0,5 ml	
Zone de marquage	Oui sur tube et bouchon	
Températures d'utilisation	-90 °C à +121 °C	-40 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, et d'endotoxines	
Unités/carton	2 sachets de 100 tubes	10 sachets de 20 tubes
Naturel	**040923**	**040929**
Jaune	**040927**	-
Rouge	**040926**	-
Vert	**040925**	-
Bleu	**040924**	-
Ambré	**040928**	**040930**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

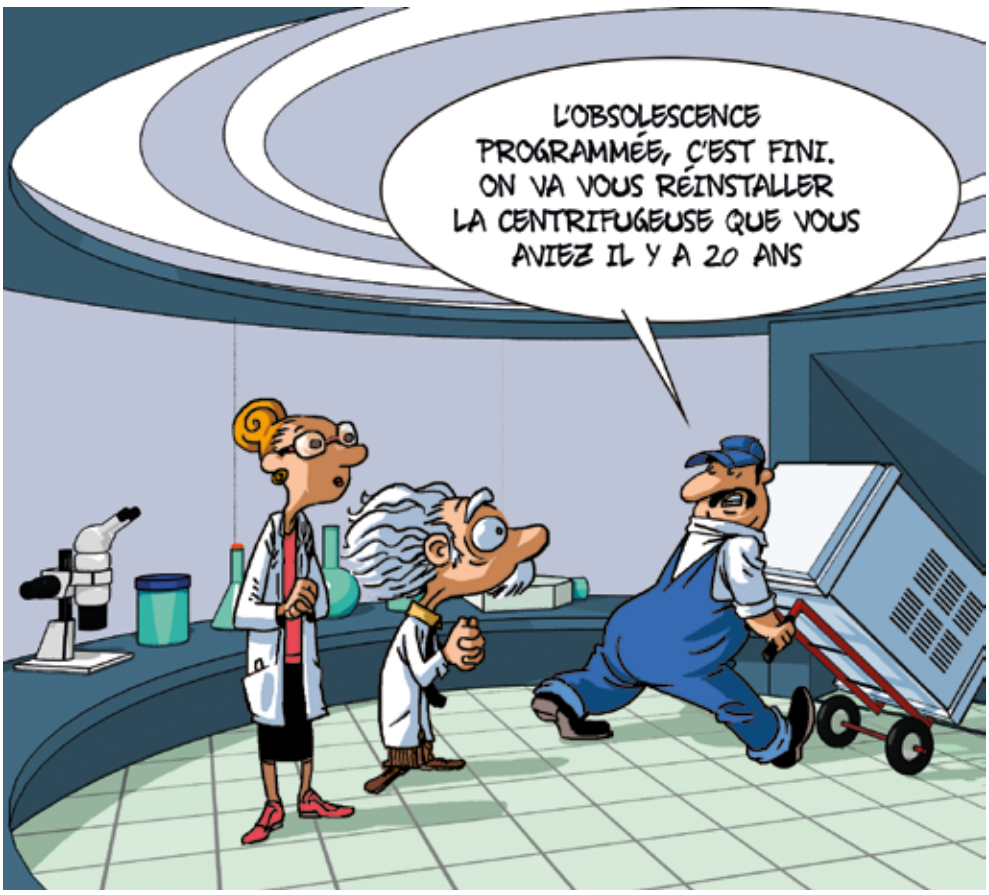
Tubes 5 ml à bouchon ClickLock pour insert



Volume (ml)	5	
Diamètre (mm)	15,8	
Hauteur (mm)	60,2	
Matière	Polypropylène	
Stérile	Non	Oui
Type de bouchon	Snap ; perçable	
Autoclavable	Oui	
Vitesse max de centrif. (g)	25000	
Graduation	Oui ; incrément 0,5 ml	
Zone de marquage	Oui sur tube et bouchon	
Températures d'utilisation	-90 °C à +121 °C	-40 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, et d'endotoxines	
Unités/carton	2 sachets de 100 tubes	10 sachets de 20 tubes
Naturel	**040931**	**040937**
Jaune	**040935**	-
Rouge	**040934**	-
Vert	**040933**	-
Bleu	**040932**	-
Ambré	**040936**	**040938**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Inserts

Bleu	Vert	Lilas	Rouge	Jaune	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton	2D	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
040958	**040959**	**040960**	**040961**	**040962**	100	500	**NC -**	**040957**	100	500	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES 5 ML À BOUCHON SNAP/ ACCESSOIRES

Tubes 5 ml à bouchon snap



Volume (ml)	5							
Diamètre ext. (mm)	18	-	-	14,7	14,7	16,5	16,5	16,5
Hauteur avec bouchon (mm)	60	-	-	60,3	60,3	56	56	56
Matière	Polypropylène							
Stérile	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui
Bouchon	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de bouchon	-	Snap	Snap	Snap	Snap	Snap ; perçable	Snap ; perçable	Snap ; perçable
Autoclavable	Oui							
Vitesse max de centrifugation (g)	5000	5000	25000	14000	14000	25000	25000	25000
Jupe	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Graduation	Oui ; Incrément 1 ml	Oui ; Incrément 1 ml	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone de marquage	Oui sur tube et bouchon	Oui sur tube et bouchon	Oui sur tube et bouchon	Oui sur tube et bouchon	Oui sur tube et bouchon	Oui	Oui	Oui
Coloris	-	-	-	-	-	haute clarté	haute clarté	haute clarté
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-90 °C à 130 °C	-90 °C à 130 °C	-86 °C à +80 °C	-86 °C à +80 °C	-86 °C à +80 °C
Spécificités	-	-	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Exempt de DNases et RNases	Exempt de DNases et RNases	Exempt de DNases et RNases	Exempt de DNases et RNases	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines
Unités/carton	Sachet de 250 tubes	Sachet de 250 tubes	Sachet de 200 tubes	10 sachets de 20 tubes	Sachet de 25 tubes	2 sachets de 100 tubes	4 sachets de 50 tubes	10 sachets de 20 tubes
Naturel	**442069**	**442070**	**442071B**	**141102B**	-	**062616**	-	**062617**
Jaune	-	-	**442076B**	-	-	**062621**	-	-
Rouge	-	-	**442075B**	-	**141106**	**062618**	-	-
Vert	-	-	**442074B**	-	**141105**	**062620**	-	-
Bleu	-	-	**442073B**	-	**141103**	**062619**	-	-
Assortis (jaune, rouge, vert et bleu)	-	-	-	-	-	-	**062623**	-
Ambré	-	-	-	-	-	-	-	-
Noir	-	-	**442077B**	-	-	**062622**	-	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cavalier Eppendorf



➤ **Cavalier pour tube Eppendorf de 5 ml, assurant la fermeture des couvercles à plus de 80 °C**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
933015	Cavalier pour tube Eppendorf de 5 ml	10	**NC -**

Accessoires pour tubes 5 ml

062625





062626

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
062625	Clip Caplock avec languette	20	**NC -**
062626	Adaptateur emplacement 15 ml pour tube 5 ml	4	**NC -**

Microtubes à bouchon vissant sans joint ClearLine®

Standard



Volume (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diamètre ext. (mm)	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20
Diamètre int. (mm)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Hauteur (mm)	46,2	46,2	46,5	47,5	47	47,8
Matière	Polypropylène vierge ; grade médical					
Stérile	Oui					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	25000					
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Températures d'utilisation	-85 °C à +121 °C					
Spécificités	Conforme USP classe VI ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; marquage CE IVD					
Unités/carton	2 sachets de 500 microtubes					
Réf. bouchon naturel	**390627CL**	**390634CL**	**390646CL**	**390632CL**	**390640CL**	**390652CL**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pour insert



Volume (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diamètre ext. (mm)	10,20					
Diamètre int. (mm)	8,5					
Hauteur (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Matière	Polypropylène vierge ; grade médical					
Stérile	Oui					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	25000					
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Températures d'utilisation	-85 °C à +121 °C					
Spécificités	Conforme USP classe VI ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; marquage CE IVD					
Unités/carton	2 sachets de 500 microtubes					
Réf. bouchon naturel	**390629CL**	**390636CL**	**390648CL**	**390829CL**	**390642CL**	**390654CL**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pour insert avec attache



Volume (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diamètre ext. (mm)	10,20					
Diamètre int. (mm)	8,5					
Hauteur (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Matière	Polypropylène vierge ; grade médical					
Stérile	Oui					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	25000					
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Températures d'utilisation	-85 °C à +121 °C					
Spécificités	Conforme USP classe VI ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; marquage CE IVD					
Unités/carton	2 sachets de 500 microtubes					
Réf. bouchon naturel	**390631CL**	**390638CL**	**390650CL**	**390830CL**	**390644CL**	**390656CL**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tous les microtubes ClearLine® sont disponibles avec bouchon vissant de couleur

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

MICROTUBES À BOUCHON VISSANT

Microtubes bouchon vissant avec joint ClearLine®

Standard





Volume (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diamètre ext. (mm)	10,20					
Diamètre int. (mm)	8,5					
Hauteur (mm)	46,2	46,2	46,2	47,5	47	47,8
Matière	Polypropylène vierge ; grade médical					
Stérile	Oui					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	25000					
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Températures d'utilisation	-85 °C à +121 °C					
Spécificités	Conforme USP classe VI ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; marquage CE IVD					
Unités/carton	2 sachets de 500 microtubes					
Réf. bouchon naturel	**390418CL**	**390420CL**	**390422CL**	**390419CL**	**390421CL**	**390423CL**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pour insert





Volume (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diamètre ext. (mm)	10,20					
Diamètre int. (mm)	8,5					
Hauteur (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Matière	Polypropylène vierge ; grade médical					
Stérile	Oui					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	25000					
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Températures d'utilisation	-85 °C à +121 °C					
Spécificités	Conforme USP classe VI ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; marquage CE IVD					
Unités/carton	2 sachets de 500 microtubes					
Réf. bouchon naturel	**390424CL**	**390426CL**	**390428CL**	**390425CL**	**390427CL**	**390429CL**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pour insert avec attache





Volume (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Diamètre ext. (mm)	10,20					
Diamètre int. (mm)	8,5					
Hauteur (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Matière	Polypropylène vierge ; grade médical					
Stérile	Oui					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	25000					
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Températures d'utilisation	-85 °C à +121 °C					
Spécificités	Conforme USP classe VI ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; marquage CE IVD					
Unités/carton	2 sachets de 500 microtubes					
Réf. bouchon naturel	**390430CL**	**390432CL**	**390434CL**	**390431CL**	**390433CL**	**390435CL**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tous les microtubes ClearLine® sont disponibles avec bouchon vissant de couleur

MICROTUBES À BOUCHON VISSANT

Microtubes sans bouchon



Volume (ml)	0,5		1,5		2	
Diamètre ext. (mm)	10,20					
Diamètre int. (mm)	8,5					
Hauteur (mm)	45,2	46,1	45,2	46,1	45,4	46,8
Matière	Polypropylène vierge ; grade médical					
Stérile	Non					
Bouchon	Non					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	25000					
Jupe	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Graduation	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Zone de marquage	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Températures d'utilisation	-85 °C à +121 °C					
Spécificités	Conforme USP classe VI ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; marquage CE IVD					
Unités/carton	1000 microtubes					
Réf. bouchon naturel	**390436CL**	**390437CL**	**390438CL**	**390439CL**	**390440CL**	**390441CL**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchon



	Sans joint				Avec joint
	Standard		Pour insert	Pour insert avec attache	Standard
Matière	Polyéthylène vierge ; grade médical				
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; marquage CE IVD				
Unités/carton	1000 bouchons	500 bouchons	1000 bouchons	1000 bouchons	1000 bouchons
Naturel	**390442CL**	-	**390443CL**	**390444CL**	**390445CL**
Blanc	-	**390748CL**	-	-	-
Jaune	-	**390749CL**	-	-	-
Rouge	-	**390751CL**	-	-	-
Vert	-	**390752CL**	-	-	-
Bleu	-	**390747CL**	-	-	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cap-Disks

- **Pour diversifier et organiser vos microtubes à souhait**
- **Inserts colorés à placer dans les capuchons vissants ClearLine® dédiés**

Couleur	Bleu ciel	Blanc	Jaune	Rose	Rouge	Vert	Panachés*
Référence	**390448**	**390449**	**390450**	**390451**	**390452**	**390453**	**390454**
CHF les 1000	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Toutes couleurs sauf blanc



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

MICROTUBES À BOUCHON VISSANT

Microtubes à vis Greiner Bio-One



Volume (ml)	1,5			2		
Diamètre ext. (mm)	11,3					
Hauteur (mm)	45,2	45,8	45,8	46,8	46,8	46,8
Matière	Polypropylène vierge ; grade médical					
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	20000	20000	20000	22000	22000	22000
Jupe	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Graduation	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Zone de marquage	Oui					
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C					
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN et d'endotoxines ; Faible trace de métaux lourd					
Unités/carton	500 microtubes					
Réf. microtube seul	**716201**	**717201**	**-**	**722201**	**722251**	**-**
Réf. bouchon blanc	**-**	**-**	**717261**	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon naturel	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**073057**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

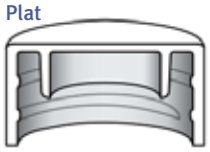
Bouchons avec joint pour microtubes à vis Greiner Bio-One

Matière	Polypropylène
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, et d'ADN ; Faible trace de métaux lourd
Unités/carton	500 bouchons
Naturel	**366380**
Jaune	**366386**
Rouge	**366383**
Vert	**366385**
Bleu	**366384**
CHF/carton	**NC -**

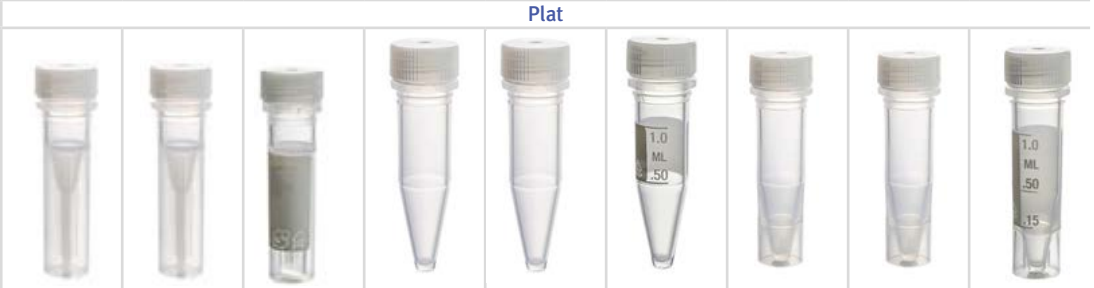
Micrewtube® à bouchon vissant à lèvre de scellé Simport®

Simport

Plat



Plat



Volume (ml)	0,5			1,5					
Diamètre (mm)	11								
Hauteur (mm)	44								
Matière	Polypropylène								
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec lèvre de scellé								
Autoclavable	Oui sans bouchon								
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C								
Spécificités	Bouchon à lèvre de scellé étanche et évitant toute contamination ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases, d'ADN, d'endotoxines ; testé à 95 kPa								
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**039161**	**039343**	**039166**	**039162**	**039349**	**039167**	**039163**	**039346**	**039168**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Micrewtube® à bouchon vissant à lèvre de scellé Simport® (suite)

Plat



Pour insert





	Plat						Pour insert		
Volume (ml)	2						0,5		
Diamètre (mm)	11								
Hauteur (mm)	44								
Matière	Polypropylène								
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec lèvre de scellé								
Autoclavable	Oui sans bouchon								
Vitesse max de centrifugation (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000	17000	17000	17000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C								
Spécificités	Bouchon à lèvre de scellé étanche et évitant toute contamination ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases, d'ADN, d'endotoxines ; testé à 95 kPa								
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**039164**	**039355**	**039169**	**039165**	**039352**	**039170**	**039327**	**039328**	**039329**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pour insert





	Pour insert											
Volume (ml)	1,5						2					
Diamètre (mm)	11											
Hauteur (mm)	44											
Matière	Polypropylène											
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec lèvre de scellé											
Autoclavable	Oui sans bouchon											
Vitesse max de centrifugation (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C											
Spécificités	Bouchon à lèvre de scellé étanche et évitant toute contamination ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases, d'ADN, d'endotoxines ; testé à 95 kPa											
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes		1000 microtubes	500 microtubes		1000 microtubes	500 microtubes		1000 microtubes	500 microtubes	
Réf. bouchon naturel	**039333**	**039334**	**039335**	**039330**	**039331**	**039332**	**039339**	**039340**	**039341**	**039336**	**039337**	**039338**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Micrewtube® à bouchon vissant à lèvre de scellé Simport® (suite)

	Pour insert avec attache								
Pour insert avec attache 									
Volume (ml)	0,5			1,5					
Diamètre (mm)	11								
Hauteur (mm)	44								
Matière	Polypropylène								
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec lèvre de scellé								
Autoclavable	Oui sans bouchon								
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C								
Spécificités	Bouchon à lèvre de scellé étanche et évitant toute contamination ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases, d'ADN, d'endotoxines ; testé à 95 kPa								
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**039313**	**039314**	**039315**	**039319**	**039320**	**039321**	**039316**	**039317**	**039318**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

	Pour insert avec attache					
Pour insert avec attache 						
Volume (ml)	2					
Diamètre (mm)	11					
Hauteur (mm)	44					
Matière	Polypropylène					
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec lèvre de scellé					
Autoclavable	Oui sans bouchon					
Vitesse max de centrifugation (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C					
Spécificités	Bouchon à lèvre de scellé étanche et évitant toute contamination ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases, d'ADN, d'endotoxines ; testé à 95 kPa					
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**039324**	**039325**	**039326**	**039322**	**039342**	**039323**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Micrewtube® à bouchon vissant avec joint Simport®

	Plat								
Plat 									
Volume (ml)	0,5			1,5					
Diamètre (mm)	11								
Hauteur (mm)	44								
Matière	Polypropylène								
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec lèvre de scellé								
Autoclavable	Oui								
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	Oui								
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C								
Spécificités	Bouchon avec joint pour une étanchéité parfaite ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases d'ADN et d'endotoxines ; testé à 95 kPa								
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**039151**	**039156**	**039270**	**039152**	**039157**	**039309**	**039153**	**039158**	**039308**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

	Plat					
Plat 						
Volume (ml)	2					
Diamètre (mm)	11					
Hauteur (mm)	44					
Matière	Polypropylène					
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec lèvre de scellé					
Autoclavable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	Oui					
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C					
Spécificités	Bouchon avec joint pour une étanchéité parfaite ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases d'ADN et d'endotoxines ; testé à 95 kPa					
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**039154**	**039159**	**039312**	**039155**	**039160**	**039311**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Micrewtube® à bouchon vissant avec joint Simport®

	Pour insert								
Pour insert									
Volume (ml)	0,5			1,5					
Diamètre (mm)	11								
Hauteur (mm)	44								
Matière	Polypropylène								
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec lèvre de scellé								
Autoclavable	Oui								
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	-	-	Oui	-	-	Oui	-	-	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C								
Spécificités	Bouchon avec joint pour une étanchéité parfaite ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases d'ADN et d'endotoxines ; testé à 95 kPa								
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**039296**	**039297**	**039298**	**039301**	**039302**	**039272**	**039299**	**039300**	**039271**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

	Pour insert					
Pour insert						
Volume (ml)	2					
Diamètre (mm)	11					
Hauteur (mm)	44					
Matière	Polypropylène					
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec lèvre de scellé					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	-	-	Oui	-	-	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C					
Spécificités	Bouchon avec joint pour une étanchéité parfaite ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases d'ADN et d'endotoxines ; testé à 95 kPa					
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**039305**	**039306**	**039274**	**039303**	**039304**	**039273**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Micrewtube® à bouchon vissant avec joint Simport®

	Pour insert avec attache								
Pour insert avec attache 									
Volume (ml)	0,5			1,5					
Diamètre (mm)	11								
Hauteur (mm)	44								
Matière	Polypropylène								
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec lèvre de scellé								
Autoclavable	Oui								
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	-	-	Oui	-	-	Oui	-	-	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C								
Spécificités	Bouchon avec joint pour une étanchéité parfaite ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases d'ADN et d'endotoxines ; testé à 95 kPa								
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**039258**	**039282**	**039283**	**039260**	**039288**	**039289**	**039259**	**039285**	**039286**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

	Pour insert avec attache					
Pour insert avec attache 						
Volume (ml)	2					
Diamètre (mm)	11					
Hauteur (mm)	44					
Matière	Polypropylène					
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec lèvre de scellé					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	-	-	Oui	-	-	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C					
Spécificités	Bouchon avec joint pour une étanchéité parfaite ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases d'ADN et d'endotoxines ; testé à 95 kPa					
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**039257**	**039294**	**039295**	**039256**	**039291**	**039292**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Micrewtube® à bouchon vissant inviolable avec joint Simport®

	Inviolable								
									
Volume (ml)	0,5			1,5					
Diamètre (mm)	11								
Hauteur (mm)	44								
Matière	Polypropylène								
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec joint								
Autoclavable	Oui								
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	17000	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C								
Spécificités	Bouchon avec bague d'inviolabilité ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases d'ADN et d'endotoxines								
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**040214**	**040213**	**040212**	**040220**	**040219**	**040218**	**040217**	**040216**	**040215**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

	Inviolable					
						
Volume (ml)	2					
Diamètre (mm)	11					
Hauteur (mm)	44					
Matière	Polypropylène					
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Oui à vis avec joint					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	20000	20000	20000	17000	17000	17000
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Zone de marquage	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C					
Spécificités	Bouchon avec bague d'inviolabilité ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases d'ADN et d'endotoxines					
Unités/carton	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	1000 microtubes	500 microtubes	500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**040226**	**040225**	**040224**	**040223**	**040222**	**040221**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Micrewtube® sans bouchon Simport®

	Non gradués									
	Standard					Pour insert				
										
Volume (ml)	0,5	1,5		2		0,5	1,5		2	
Diamètre (mm)	11									
Hauteur (mm)	44									
Matière	Polypropylène									
Stérile	Non									
Autoclavable	Oui									
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000
Jupe	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Graduation	Non									
Zone de marquage	Non									
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C									
Spécificités	Sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases d'ADN et de pyrogènes					Matériau à très faible adhésion qui garantit une récupération maximale des échantillons ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases d'ADN et de pyrogènes				
Unités/carton	1000 microtubes									
Réf. microtube seul	**039171**	**039173**	**039172**	**039175**	**039174**	**039181**	**039183**	**039182**	**039185**	**039184**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

	Gradués, à faible adhésion					Ambrés				
										
Volume (ml)	0,5	1,5		2		0,5	1,5		2	
Diamètre (mm)	11									
Hauteur (mm)	44									
Matière	Polypropylène									
Stérile	Non									
Autoclavable	Oui									
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000
Jupe	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Graduation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Zone de marquage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C									
Spécificités	Sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases d'ADN et de pyrogènes.					Sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; Exempt de DNases, RNases d'ADN et de pyrogènes ; Pour échantillons photosensibles.				
Unités/carton	1000 microtubes									
Réf. microtube seul	**039176**	**039178**	**039177**	**039180**	**039179**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Réf. microtube seul ambré	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**039186**	**039188**	**039187**	**039190**	**039189**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons seuls pour microtubes Simport®

	Bouchon à lèvre de scellé			Bouchon avec joint			Bouchon à septum
	Plat	Pour insert	Pour insert avec attache	Plat	Pour insert	Pour insert avec attache	
							
Autoclavable	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Matière	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène ; septum PTFE
Spécificités	-	-	-	-	-	-	Perçable
Unités/carton	1000 bouchons	1000 bouchons	1000 bouchons	1000 bouchons	1000 bouchons	1000 bouchons	250 bouchons
Naturel	**039205**	**039591**	**039212**	**039191**	**039592**	**039198**	-
Blanc	**039211**	**039594**	**039218**	**039197**	**039440**	**039204**	-
Jaune	**039210**	**039595**	**039217**	**039196**	**039439**	**039203**	-
Rouge	**039209**	**039593**	**039216**	**039195**	**039438**	**039202**	-
Vert	**039207**	**039588**	**039214**	**039193**	**039441**	**039200**	**040809**
Bleu	**039206**	**039587**	**039213**	**039192**	**039437**	**039199**	-
Violet	**039208**	**039589**	**039215**	**039194**	**039590**	**039201**	-
Ambré	**040705**	**040706**	**040709**	**040816**	**040707**	**040708**	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pastilles color-code pour capuchons creux

	Panachés	Bleu	Vert	Mauve	Rouge	Jaune	Blanc	Gris	Rose	Violet	Orange	CHF les 500
Référence	**039365**	**039371**	**039372**	**039374**	**039377**	**039380**	**039379**	**039373**	**039376**	**039378**	**039375**	**NC -**

Microtubes sans bouchon pour bouchon à vis inviolable

										
Volume (ml)	0,5	1,5		2		0,5	1,5		2	
Diamètre (mm)	11									
Hauteur (mm)	44									
Matière	Polypropylène									
Stérile	Non									
Autoclavable	Oui									
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	20000	17000	20000	17000	17000	20000	17000	20000
Jupe	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Graduation	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C									
Spécificités	Sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; exempt de DNases, RNases, d'ADN et de pyrogènes ; testé à 95 kPa									
Unités/carton	1000 microtubes									
Réf. microtube seul	**040228**	**040230**	**040232**	**040233**	**040236**	**040234**	**040231**	**040227**	**040235**	**040229**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchon seul avec bague d'inviolabilité



Matière	Polypropylène ; joint en silicone
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'ADN
Unités/carton	1000 bouchons
Naturel	**040260**
CHF/carton	**NC -**

Micrewtube® sans bouchon pour bouchon SnapTwist™



Volume (ml)	1,5		1,8	
Matière	Polypropylène			
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	20000	17000	20000
Jupe	Oui	Non	Oui	Non
Graduation	Non			
Zone de marquage	Non			
Coloris	Transparent			
Températures d'utilisation	-90 °C à +100 °C			
Spécificités	Fermeture étanche simplement en clipsant le bouchon et pour le retirer il suffit de dévisser d'1/4 de tour ; exempt de DNases, RNases, d'ADN et de pyrogènes.			
Unités/carton	1000 microtubes			
Réf. microtube seul	**040742**	**040743**	**040744**	**040745**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchon Micrewtube® SnapTwist™



	Pour insert	Pour insert avec attache
Autoclavable	Non	
Matière	Polyéthylène	
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN, de pyrogènes	
Unités/carton	1000 bouchons	
Naturel	**040746**	**040753**
Blanc	**040752**	**040759**
Jaune	**040751**	**040758**
Rouge	**040750**	**040757**
Vert	**040748**	**040755**
Bleu	**040747**	**040754**
Violet	**040749**	**040756**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes à échantillons sans bouchon Simport®



Volume (ml)	1,2		2				3		4				5			
Diamètre ext. (mm)	12,5															
Hauteur (mm)	43	43	48	48	49	49	72	72	75	75	76	76	92	92	93	93
Matière	Polypropylène															
Stérile	Non															
Fond	Conique	Conique	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond
Bouchon	Non															
Autoclavable	Oui															
Vitesse max de centrifugation (g)	-	-	17000	17000	-	-	-	-	17000	17000	-	-	17000	17000	-	-
Jupe	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Graduation	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Zone de marquage	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C															
Spécificités	Testé à 95 kPa															
Unités/carton	1000 tubes															
Réf. microtube seul	**040844**	**039710**	**040845**	**039711**	**040846**	**039712**	**040847**	**039713**	**040848**	**039714**	**040849**	**039715**	**040850**	**039716**	**040851**	**039717**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons pour tubes à échantillons Simport®

Autoclavable	Oui	Oui
Matière	Polypropylène	Polypropylène ; septum en PTFE et silicone
Spécificités	Testé à 95 kPa	Perçable
Unités/carton	1000 bouchons	250 bouchons
Naturel	**039871**	-
Blanc	**039874**	-
Jaune	**039875**	-
Rouge	**039873**	-
Vert	**039869**	**040843**
Bleu	**039868**	-
Violet	**039870**	-
Orange	**039872**	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**



040843

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microtubes Nalgene™



Volume (ml)	0,5		1,5	2		4,5
Diamètre ext. (mm)	13	13	13	13	13	12
Hauteur (mm)	49	49	47	49	49	77
Matière	Copolymère de polypropylène					
Stérile	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Bouchon	Non					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	13000					
Jupe	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non					
Zone de marquage	Non					
Spécificités	Conforme USP classe VI ; exempt de DNases, RNases et d'endo-toxines ; Faibles traces de métaux lourds ; non cytotoxique ; conforme FDA	Conforme USP classe VI ; exempt d'endotoxines ; Faibles traces de métaux lourds ; non cytotoxique ; conforme FDA	Conforme USP classe VI ; exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; Faibles traces de métaux lourds ; non cytotoxique ; Conforme FDA		Conforme USP classe VI ; exempt d'endotoxines ; Faibles traces de métaux lourds ; non cytotoxique ; conforme FDA	Conforme USP classe VI ; exempt de DNases, RNases et d'endo-toxines ; Faibles traces de métaux lourd ; non cytotoxique ; conforme FDA
Unités/ sachet	1000 microtubes					
Réf. microtube seul	**029559**	**029563**	**029560**	**029561**	**029565**	**029562**
Réf. microtube seul ambré	**029567**	**029569**	**-**	**029568**	**029570**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons plats



Matière	Copolymère de polypropylène	
Stérile	Oui	Non
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; faibles traces de métaux lourds ; non cytotoxique	
Unités/carton	2 sachets de 500 bouchons	
Naturel	**029593**	**029601**
Blanc	**029594**	**029602**
Jaune	**029595**	**029603**
Rouge	**029625**	**029605**
Vert	**029596**	**029604**
Bleu	**029597**	**029606**
Rose	**-**	**029609**
Violet	**029598**	**029607**
Ambré	**029599**	**029608**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Bouchons pour insert



Matière	Copolymère de polypropylène	
Stérile	Oui	Non
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; faibles traces de métaux lourds ; non cytotoxique	
Unités/carton	2 sachets de 500 bouchons	
Sans insert	**029571**	**029582**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**
Insert naturel	**029580**	**029591**
Insert blanc	**029572**	**029583**
Insert jaune	**029573**	**029584**
Insert rouge	**029576**	**029587**
Insert vert	**029575**	**029586**
Insert bleu	**029577**	**029588**
Insert violet	**029579**	**029590**
Insert orange	**029574**	**029585**
Insert or	**029578**	**029589**
Bleu vert	**029581**	**029592**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Bouchons pour tubes 4,5 ml réf. 029562



Matière	Copolymère de polypropylène
Stérile	Oui
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines ; Faibles traces de métaux lourds ; non cytotoxique
Unités/carton	2 sachets de 500 bouchons
Naturel	**029643**
Blanc	**029644**
Vert	**029645**
CHF/carton	**NC -**

Microtubes à bouchon vissant avec bouchon



Volume (ml)	0,5				0,75	
Diamètre (mm)	11				-	-
Hauteur (mm)	45,2				-	-
Matière	Polypropylène				Polypropylène	
Stérile	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Type de bouchon	Bouchon à vis avec joint				Bouchon à vis avec joint ; perçable	
Autoclavable	Oui				Oui	
Vitesse max de centrifugation (g)	-	-	-	-	17000	
Jupe	Non	Non	Oui	Oui	Oui	
Graduation	Non	Non	Non	Non	Oui	
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non	Non	
Coloris	Translucide				Translucide	
Températures d'utilisation	-80 °C à +95 °C				-196 °C à +121 °C	
Spécificités	-	-	-	-	-	Exempt de DNases, RNases et de endotoxines
Unités/carton	Sachet de 500 microtubes				Sachet de 500 microtubes	10 sachets de 50 microtubes
Réf. bouchon naturel	**077073**	**077542**	**077533**	**077772**	**104430**	**104435**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

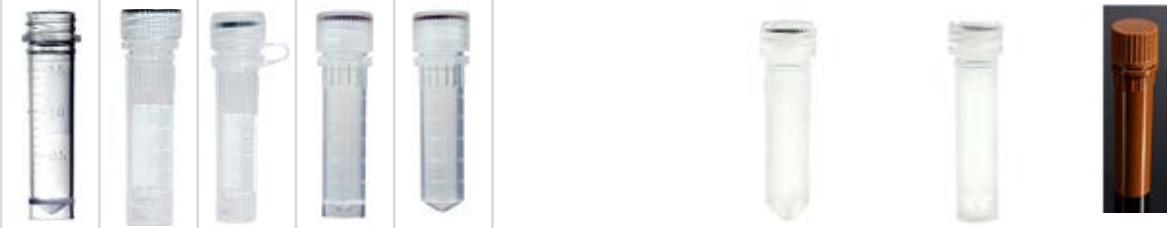


Volume (ml)					1,6			
Diamètre (mm)	11	11	11	11	-	-	-	-
Hauteur (mm)	45,2	45,2	45,2	45,2	-	-	-	-
Matière	Polypropylène							
Stérile	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Type de bouchon	Bouchon à vis avec joint				Bouchon à vis avec joint ; perçable			
Autoclavable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	-	-	-	-	17000	17000	17000	17000
Jupe	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Graduation	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C				-196 °C à +121 °C			
Spécificités	-	-	-	-	-	Exempt de DNases, RNases et de endotoxines	-	Exempt de DNases, RNases et de endotoxines
Unités/carton	500 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	500 microtubes	Sachet de 500 microtubes	10 sachets de 50 microtubes	Sachet de 500 microtubes	10 sachets de 50 microtubes
Réf. bouchon naturel	**077742**	**077744**	**077787**	**077752**	**104431**	**104436**	**104432**	**104437**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

MICROTUBES À BOUCHON VISSANT

Microtubes à bouchon vissant avec bouchon (suite)



Volume (ml)	2											
Diamètre (mm)	10,4	10,5	10,5	-	13	-	-	11	11	11	11	9,6
Hauteur (mm)	44,5	45,5	46,5	-	47	-	-	45,2	45,2	45,2	45,2	47,5
Matière	Polypropylène											
Stérile	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Type de bouchon	Bouchon à vis avec joint		Bouchon à vis avec joint avec attache	Bouchon à vis avec joint ; perçable				Bouchon à vis avec joint				Bouchon à vide
Autoclavable	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	20000			17000				-	-	-	-	-
Jupe	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Zone de marquage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Coloris	Excellente transparence			Translucide								Opaque
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C	-196 °C à +121 °C	-196 °C à +121 °C	-196 °C à +121 °C	-196 °C à +121 °C	-196 °C à +121 °C	-196 °C à +121 °C	-80 °C à +95 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-80 °C à +121 °C	-86 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN, inhibiteurs de PCR et d'endotoxines	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	-	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	-	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines	-	-	-	-	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'endotoxines
Unités/carton	Sachet de 250 microtubes	20 sachets de 50 microtubes		Sachet de 500 microtubes	10 sachets de 50 microtubes	Sachet de 500 microtubes	10 sachets de 50 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 500 microtubes
Réf. bouchon naturel	**-**	**062966**	**062967**	**104433**	**104438**	**104434**	**104439**	**077788**	**077754**	**077789**	**038554**	**-**
Réf. bouchon blanc	**048042A**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon ambré	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**010220**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Microtubes à bouchon vissant sans bouchon



Volume (ml)	0,5		1,5		2			
Diamètre (mm)	11	11	11	11	11	11	10,4	9,6
Hauteur (mm)	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	43,4	47,5
Matière	Polypropylène							
Stérile	Non							
Autoclavable	-	-	-	-	-	-	Oui	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	-	-	-	-	-	-	20000	23000
Jupe	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Graduation	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
Zone de marquage	Oui							
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Opaque
Températures d'utilisation	-80 °C à +95 °C	-80 °C à +95 °C	-80 °C à +95 °C	-80 °C à +95 °C	-80 °C à +95 °C	-80 °C à +95 °C	-196 °C à +121 °C	-86 °C à +121 °C
Spécificités	-	-	-	-	-	-	Exempt de DNases, RNases, d'ADN, d'inhibiteurs de PCR et d'endotoxines	-
Unités/carton	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 500 microtubes	Sachet de 5000 microtubes	Sachet de 500 microtubes
Réf. tube seul naturel	**077241**	**077785**	**077242**	**077786**	**077243**	**077536**	**048035**	**-**
Réf. tube seul ambré	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**010218**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons pour microtubes à bouchon vissant

➤ **Pour références 077241 à 077243 et 077785, 077786 et 077536**

Unités/carton	500 bouchons
Naturel	**077773**
Blanc	**077908**
Jaune	**077779**
Rouge	**077778**
Vert	**077776**
Bleu	**077775**
Rose	**077906**
Violet	**077907**
Orange	**077777**
Ambré	**992063**
Noir	**077905**
Assortis	**077769**
CHF/carton	**NC -**



Unités/carton	500 bouchons	
Compatibilité	048035	010218
Naturel	-	-
Blanc	-	-
Jaune	**048041**	-
Rouge	**048039**	-
Vert	**048037**	-
Bleu	**048036**	-
Rose	-	**010219**
Violet	**048040**	-
Orange	**048038**	-
Ambré	-	-
Noir	-	-
Assortis	-	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**



Tubes 5 ml bouchon à vis

eppendorf

	Eppendorf quality™	Stérile	Forensic DNA	PCR Clean		
					Protein LoBind®	DNA LoBind®
Volume (ml)	5					
Diamètre (mm)	15,5					
Hauteur (mm)	66,1					
Matière	Polypropylène					
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
Autoclavable	Non					
Vitesse max de centrifugation (g)	25000					
Graduation	Oui ; incrément 0,5 ml					
Zone de marquage	Oui					
Températures d'utilisation	-86 °C à +100 °C					
Spécificités	Sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides	Exempt de DNases, RNases, ADN, de pyrogènes ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; pour échantillons photosensibles	Qualité stérile: exempt de DNases, RNases, ADN et de pyrogènes ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides	Qualité Forensic DNA : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; Fermeture sécurisée ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides	Qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR Fermeture sécurisée ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides	Matériau protein LoBind®, polymère spécial créant une surface hydrophile qui garantit une récupération maximale des échantillons ; qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides	Combinaison de technologies de fabrication spéciales et de lots sélectionnés garantissant une récupération de pratiquement 100 % des molécules d'ADN/ARN ; sans revêtement de surface afin d'éliminer le risque de contamination des échantillons ; qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agent de démoulage, plastifiants ni biocides
Unités/carton	2 sachets de 100 tubes						
Réf. bouchon gris	**999541**	**934560**	**999543**	**933936**	**999542**	**934302**	**934559**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Starter pack tubes® 5 ml PCR Clean

Référence	Désignation	CHF
934561	Contient : - 400 tubes (2 paquets de 200) - 2 racks (12 positions) - 8 adaptateurs universels pour rotor de tubes coniques 15 ml	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES 5 ML BOUCHON À VIS

Tubes 5 ml Greiner Bio-One bouchon à vis



Volume (ml)	5	
Diamètre (mm)	17,63	
Hauteur (mm)	63,53	
Matière	Polypropylène	
Stérile	Non	Oui
Autoclavable	Oui	
Vitesse max de centrifugation (g)	25000g	
Graduation	Oui	
Zone de marquage	Oui	
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C	
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et de pyrogènes	
Unités/carton	5 sachets de 100 tubes	10 sachets de 50 tubes
Réf . bouchon bleu	**725201**	**725261**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes 5 ml Simport® bouchon à vis



Volume (ml)	5	
Diamètre (mm)	16	
Hauteur (mm)	62,5	
Matière	Polypropylène	
Stérile	Non	Oui
Bouchon	Sans	Bouchon à vis ; Avec attache ; perçable
Autoclavable	Oui	
Vitesse max de centrifugation (g)	25000	
Graduation	Oui	
Zone de marquage	Oui sur tube et bouchon	
Températures d'utilisation	-196 °C à +121 °C	
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain, et de pyrogènes ; sans agents de démoulage et substances biocides	
Unités/carton	2 sachets de 100 tubes	10 sachets de 20 tubes
Réf. tube naturel	**040939**	**040941**
Réf . tube ambré	**040940**	**040942**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Bouchons à vis pour tubes 5 ml



Type de bouchon	A vis sans attache ; perçable	A vis avec attache ; perçable
Autoclavable	Non	
Matière	Polyéthylène haute densité	
Spécificités	Sans attache	Avec attache
Unités/carton	2 sachets de 100 bouchons	
Naturel	**040943**	**040950**
Blanc	**040947**	**040954**
Jaune	**040948**	**040955**
Rouge	**040946**	**040953**
Vert	**040945**	**040952**
Bleu	**040944**	**040951**
Ambré	**040949**	**040956**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Inserts

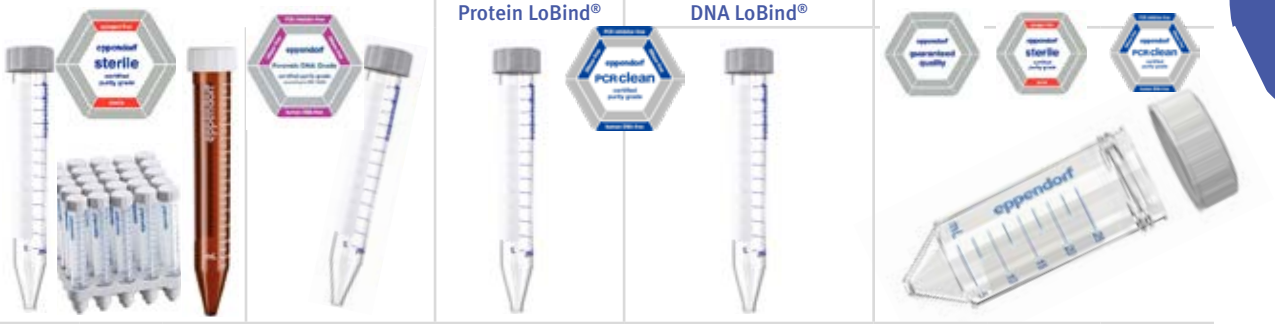
Bleu	Vert	Lilas	Rouge	Jaune	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton	2D	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
040958	**040959**	**040960**	**040961**	**040962**	100	500	**NC -**	**040957**	100	500	**NC -**

Tubes 5 ml bouchon à vis



Volume (ml)	5		
Diamètre ext. (mm)	17,63		
Hauteur (mm)	63,53		
Matière	Polypropylène vierge		
Stérile	Non	Oui	Oui
Autoclavable	Non		
Vitesse max de centrifugation (g)	25000g		
Graduation	Oui ; incrément 0,2 ml		
Zone de marquage	Oui		
Températures d'utilisation	-86 °C à +110 °C		
Spécificités	Exempt de DNases, RNases		
Unités/carton	5 sachets de 500 tubes	10 portoirs en polystyrène de 50 tubes	
Réf. tube noir	-	-	**062987**
Réf. tube bleu	**062627**	**062628**	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes à centrifuger 15 ml et 25 ml Eppendorf



	Stérile			Forensic DNA	PCR Clean		Eppendorf quality™	Stérile	PCR Clean
					Protein LoBind®	DNA LoBind®			
Volume (ml)	15						25		
Diamètre ext. (mm)	17						29,8		
Hauteur (mm)	121						79,2		
Matière	Polypropylène ; bouchon en HDPE						Tube en polypropylène ; bouchon en HDPE		
Stérile	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
Autoclavable	Non						Non		
Vitesse max de centrifugation (g)	19500						17000		
Graduation	Oui (incrément 0,5 ml)						Oui ; incrément de 2,5 à partir de 5 ml jusqu'à 25 ml		
Zone de marquage	Oui						Oui		
Coloris	Transparent	Transparent	Ambré	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Températures d'utilisation	-86 °C à +100 °C						-86 °C à +100 °C		
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et de pyrogènes ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; bouchon avec côtés aplatis et rainurés			Qualité Forensic DNA : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; bouchon avec côtés aplatis et rainurés	Matériau protein LoBind®, polymère spécial créant une surface hydrophile qui garantit une récupération maximale des échantillons ; qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ;Fermeture sécurisée ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; bouchon avec côtés aplatis et rainurés	Combinaison de technologies de fabrication spéciale et de lots sélectionnés garantissant une récupération de pratiquement 100 % des molécules d'ADN/ARN ; sans revêtement de surface afin d'éliminer le risque de contamination des échantillons ; qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; bouchon avec côtés aplatis et rainurés	Sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides	Qualité stérile : Exempt de DNases, RNasse, d'ADN humain et d'endo-toxines ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides	Qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	20 portoirs de 25 tubes	4 sachets de 50 tubes	100 tubes emballés individuellement	4 sachets 50 tubes	4 sachets 50 tubes	4 sachets de 50 tubes	8 sachets de 25 tubes	4 sachets de 50 tubes
Réf. bouchon gris	**933175**	**934169**	**934278**	**933938**	**934279**	**0030122208**	**934355**	**934357**	**934356**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Starter pack tubes 25 ml PCR Clean

Contenu du pack

- **200 tubes 25 ml**
- **4 portoirs individuels**
- **6 adaptateurs pour centrifugation**

Référence	Désignation	CHF
934353	Starter pack tubes 25 ml à capuchon snap	**NC -**
934358	Starter pack tubes 25 ml à capuchon à vis	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
934360	Set de 4 adaptateurs et d'un outil de prélèvement pour SmartBlock 50 ml	1	**NC -**
934362	Adaptateurs tubes 25 ml à capuchon à vis pour centrifugation	6	**NC -**



Retrouver nos marques culture de tubes à centrifuger 15 et 50 ml dans notre chapitre 'Culture cellulaire'

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes à centrifuger et 50 ml Eppendorf (suite)

	Stérile			Forensic	PCR Clean	
					Protein LoBind®	DNA LoBind®
						
Volume (ml)	50					
Diamètre ext. (mm)	30					
Hauteur (mm)	116					
Matière	Polypropylène ; bouchon en HDPE					
Stérile	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
Autoclavable	Non					
Vitesse max de centrifugation (g)	19500					
Graduation	Oui (incrément 2,5 ml)					
Zone de marquage	Oui					
Coloris	Transparent	Transparent	Ambré	Transparent	Transparent	Transparent
Températures d'utilisation	- 86 °C à +100 °C					
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'endotoxines ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; bouchon avec côtés aplatis et rainurés			Qualité Forensic DNA : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCRv ; fermeture sécurisée v ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; bouchon avec côtés aplatis et rainurés	Matériau protein LoBind®, polymère spécial créant une surface hydrophile qui garanti une récupération maximale des échantillons ; qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; bouchon avec côtés aplatis et rainurés	Combinaison de technologies de fabrication spéciale et de lots sélectionnés garantissant une récupération de pratiquement 100 % des molécules d'ADN/ARN ; sans revêtement de surface afin d'éliminer le risque de contamination des échantillons ; qualité PCR Clean : exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'inhibiteurs de PCR ; fermeture sécurisée ; sans agents de démoulage, plastifiants ni biocides ; bouchon avec côtés aplatis et rainurés
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes	12 portoirs de 25 tubes	8 sachets de 25 tubes	48 tubes emballés individuellement	4 sachets 50 tubes	4 sachets 50 tubes
Réf. bouchon gris	**933185**	**934170**	**934280**	**933939**	**934281**	**934295**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tubes à centrifuger 15 ml et 50 ml Nunc™

Thermo SCIENTIFIC nunc





Volume (ml)	15		50	
Diamètre (mm)	17		130	
Hauteur (mm)	120		115	
Matière	Polypropylène		Polypropylène	
Stérile	Non		Non	
Autoclavable	Oui		Oui	
Vitesse max de centrifugation (g)	8500		9500	
Graduation	Oui		Oui	
Zone de marquage	Oui		Oui	
Spécificités	Exempt de DNases, RNases		Exempt de DNases, RNases	
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	10 racks de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 racks de 50 tubes
Réf. bouchon naturel	**056169NS**	**056170NS**	**056171NS**	**056172NS**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes Perform™ et Tubes PerformR™ avec jupe Labcon

labcon

	Tubes PerformR™						Tubes PerformR™ avec jupe		
									
Volume (ml)	15			50			50		
Diamètre (mm)	1			29			30		
Hauteur (mm)	118			115			115		
Matière	Tube en polypropylène ; bouchon en HDPE			Tube en polypropylène ; bouchon en HDPE			Tube en polypropylène ; bouchon en HDPE		
Stérile	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
Type de bouchon	A vis ; plat avec joint élastomère			A vis ; plat avec joint élastomère			A vis ; plat avec joint élastomère		
Autoclavable	Oui			Oui			Oui		
Vitesse max de centrifugation (g)	12500			12500			10500		
Jupe	Non			Non			Oui		
Graduation	Oui standard et inversé ; indication du niveau maximal pour congélation			Oui standard et inversé ; indication du niveau maximal pour congélation			Oui (incrément 2,5 ml de 5 à 45 ml)		
Zone de marquage	Oui sur tube et sur bouchon			Oui sur tube et sur bouchon			Oui		
Coloris	Translucide			Translucide			Translucide		
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C			-80 °C à +121 °C			-80 °C à +121 °C		
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml) et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme IATA 95 kPa pour le transport d'agents infectieux ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable			Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml) et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme IATA 95 kPa pour le transport d'agents infectieux ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable			Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml) et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme IATA 95 kPa pour le transport d'agents infectieux ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable		
Unités/carton	Sachet de 500 tubes	Sachet de 500 tubes et sachet de 500 bouchons	12 portoirs en polypropylène de 25 tubes	Sachet de 500 tubes	Sachet de 500 tubes et sachet de 500 bouchons	12 portoirs en polypropylène de 25 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	Sachet de 500 tubes et sachet de 500 bouchons
Réf. bouchon vert plat	**949434**	**949901**	**949536**	**949432**	**949917**	**949538**	**949026**	**949027**	**949028**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
									
Type de bouchon	A vis ; avec zone de jointure épaisse ; étanchéité renforcée			A vis ; avec zone de jointure épaisse ; étanchéité renforcée			A vis ; avec zone de jointure épaisse ; étanchéité renforcée		
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml)et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable			Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml)et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable			Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml)et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable		
Unités/carton	Sachet de 500 tubes	Sachet de 500 tubes et sachet de 500 bouchons	12 portoirs en polypropylène de 25 tubes	Sachet de 500 tubes	Sachet de 500 tubes et sachet de 500 bouchons	12 portoirs en polypropylène de 25 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	Sachet de 500 tubes et sachet de 500 bouchons
Bouchon vert étanchéité renforcée	**949024**	**949902**	**949537**	**949020**	**949918**	**949539**	**949029**	**949030**	**949031**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes SuperClear™ Labcon



Volume (ml)	15							
Diamètre (mm)	17							
Hauteur (mm)	118							
Matière	Tube en polypropylène ; bouchon en HDPE							
Stérile	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Type de bouchon	A vis ; plat avec joint élastomère							
Autoclavable	Oui							
Vitesse max de centrifugation (g)	17000							
Jupe	Non							
Graduation	Oui standard et inversée ; indication du niveau maximal pour congélation							
Zone de marquage	Oui sur tube en pointillé pour une visibilité du contenu et sur bouchon							
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C							
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml)et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme IATA 95 kPa pour le transport d'agents infectieux ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable							
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	Sachet de 500 tubes et sachet de 500 bouchons	20 portoirs en carton de 25 tubes	20 portoirs en carton de 25 tubes	20 portoirs en polypropylène de 25 tubes	2 intégrapacks de 5 sachets de 10 tubes	100 tubes emballés individuellement
Réf. bouchon vert plat	**949823**	**949886**	**949431**	**949430**	**949894**	**949895**	**949885**	**949884**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Type de bouchon	A vis ; avec zone de jointure épaisse ; étanchéité renforcée				
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml)et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable				
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	Sachet de 500 tubes et sachet de 500 bouchons	20 portoirs en carton de 25 tubes	20 portoirs en carton de 25 tubes
Réf. bouchon vert étanchéité renforcée	**949890**	**949889**	**949899**	**949897**	**949896**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volume (ml)	50							
Diamètre (mm)	29							
Hauteur (mm)	115							
Matière	Tube en polypropylène ; bouchon en HDPE							
Stérile	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Type de bouchon	A vis ; plat avec joint élastomère							
Autoclavable	Oui							
Vitesse max de centrifugation (g)	20000							
Jupe	Non							
Graduation	Oui standard et inversé ; indication du niveau maximal pour congélation							
Zone de marquage	Oui sur tube en pointillé pour une visibilité du contenu et sur bouchon							
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C							
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml)et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme IATA 95 kPa pour le transport d'agents infectieux ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable							
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	Sachet de 500 tubes et sachet de 500 bouchons	20 portoirs en carton de 25 tubes	20 portoirs en carton de 25 tubes	20 portoirs en polypropylène de 25 tubes	2 intégrapacks de 5 sachets de 10 tubes	100 tubes emballés individuellement
Réf. bouchon vert plat	**949531**	**949905**	**949429**	**949428**	**949910**	**949911**	**949904**	**949903**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Type de bouchon	A vis ; avec zone de jointure épaisse ; étanchéité renforcée				
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml)et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable				
Unités/carton	10 sachets de 500 tubes	10 sachets de 500 tubes	Sachet de 500 tubes et sachet de 500 bouchons	20 portoirs en carton de 25 tubes	20 portoirs en carton de 25 tubes
Réf. bouchon vert étanchéité renforcée	**949907**	**949906**	**949915**	**949913**	**949912**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes Viewpoint™ Labcon






Volume (ml)	15			50		
Diamètre (mm)	17			29		
Hauteur (mm)	118			115		
Matière	Tube en polypropylène ; bouchon en HDPE					
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Type de bouchon	A vis ; avec joint élastomère					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	12 500					
Jupe	Non					
Graduation	Oui					
Zone de marquage	Oui					
Coloris	Translucide à 5 °C ; bleu ciel à 5 °C ; bleu foncé à partir de 0 °C					
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C					
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml)et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable ; Protection contre UV quand le tube devient bleu foncé					
Unités/carton	2 intégrapacks de 5 sachets de 10 tubes	2 intégrapacks de 5 sachets de 10 tubes	12 portoirs de 25 tubes	2 intégrapacks de 5 sachets de 10 tubes	2 intégrapacks de 5 sachets de 10 tubes	12 portoirs de 25 tubes
Réf. bouchon vert	**950665**	**950666**	**950668**	**950669**	**950670**	**950671**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes Metal Free™ Labcon






Volume (ml)	15		50	
Diamètre (mm)	17	17	29	29
Hauteur (mm)	118	118	115	115
Matière	Tube en polypropylène ; bouchon en HDPE			
Stérile	Oui			
Type de bouchon	A vis			
Autoclavable	Oui			
Vitesse max de centrifugation (g)	17000	17000	20000	20000
Jupe	Non			
Graduation	Oui standard et inversé ; indication du niveau maximal pour congélation			
Zone de marquage	Oui sur tube et sur bouchon			
Coloris	Translucide			
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C			
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml)et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1ppb) ; CE IVD ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable			
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	20 portoirs en carton de 25 tubes	10 sachets de 50 tubes	20 portoirs en carton de 25 tubes
Réf. bouchon blanc	**949892**	**949528**	**949909**	**949527**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes UVsafe™ Labcon








Volume (ml)	15			50		
Diamètre (mm)	17	17	17	29	29	29
Hauteur (mm)	118	118	118	115	115	115
Matière	Tube en polypropylène ; bouchon en HDPE					
Stérile	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Type de bouchon	A vis					
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	12500					
Jupe	Non					
Graduation	Oui standard et inversé ; indication du niveau maximal pour congélation					
Zone de marquage	Oui					
Coloris	Opaque					
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C					
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml) et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1ppb) ; CE IVD ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable ; Bloque 100 % des UV					
Unités/carton	10 sachets de 50 tubes	1 sachet de 500 tubes et 1 sachet e 500 bouchons	20 rack en carton de 25 tubes	10 sachets de 50 tubes	1 sachet de 500 tubes et 1 sachet de 500 bouchons	20 rack en carton de 25 tubes
Réf. bouchon vert	**949891**	**949900**	**949898**	**949908**	**949916**	**949914**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes ProtectR™ Labcon






Volume (ml)	15		50	
Diamètre (mm)	17	17	29	29
Hauteur (mm)	118	118	115	115
Matière	Tube en polypropylène ; bouchon en HDPE			
Stérile	Non	Oui	Non	Oui
Type de bouchon	A vis ; plat avec joint élastomère			
Autoclavable	Oui			
Vitesse max de centrifugation (g)	12500			
Jupe	Non			
Graduation	Oui standard et inversée ; indication du niveau maximal pour congélation			
Zone de marquage	Oui sur tube en pointillé pour une visibilité du contenu et sur bouchon			
Coloris	Translucide			
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C			
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml)et ATP ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD ; conforme IATA 95 kPa pour le transport d'agents infectieux ; conforme U.S.P Classe VI ; recyclable ; pour le transport d'échantillon avec carboglace, évite l'acidification de l'échantillon dû aux vapeurs de CO_2 dégagées par la carboglace et donc la détérioration des propriétés de l'échantillon			
Unités/carton	2 intégrapacks de 5 sachets de 10 tubes			
Réf. bouchon jaune	**949532**	**949533**	**949534**	**949535**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes 50 ml Simport®

Volume (ml)	50	
Diamètre (mm)	30	
Hauteur (mm)	115	
Matière	Tube en polypropylène ; bouchon fileté étanche en polyéthylène	
Stérile	Oui	Non
Autoclavable	Oui	
Jupe	Oui	
Graduation	Oui	
Zone de marquage	Non	
Températures d'utilisation	-90 °C à +121 °C	
Spécificités	Conforme CE IVD ; Testé à 95 kPa ; Résistant aux produits chimiques et incassables	
Unités/carton	20 sachets de 25	5 sachets de 100
Réf. bouchon jaune	-	**040722**
Réf. bouchon vert	**040721**	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**



Tubes 15 et 50 ml Wheaton®



Volume (ml)	15			50		
Diamètre (mm)	17	17	17	29	29	29
Hauteur (mm)	121	121	121	115	115	115
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène				
Stérile	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	9000	9000	9000	9500	9500	9500
Jupe	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Graduation	Oui ; incrément 0,5 ml	Oui ; incrément 0,5 ml	Oui ; incrément 0,5 ml	Oui ; incrément 2,5 ml	Oui ; incrément 2,5 ml	Oui ; incrément 2,5 ml
Zone de marquage	Oui					
Températures d'utilisation	- 140 °C à +121 °C					
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines ; conforme FDA					
Unités/carton	10 portoirs de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 portoirs de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes
Réf. bouchon	**055760**	**055761**	**055762**	**055757**	**055758**	**055763**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



TUBES À CENTRIFUGER 15 ML ET 50 ML

Tubes 15 ml



Volume (ml)	15								
Diamètre (mm)	17	17	17	17	17	17	17,5	17,5	17
Hauteur (mm)	121	121	121	121	121	121	119,6	119,6	118
Matière	Polypropylène			Polypropylène ; bouchon en polyéthylène			Polypropylène		
Stérile	Oui								
Autoclavable	Oui sans bouchon	Non	Non	Oui sans bouchon	Oui sans bouchon	Oui sans bouchon	Non	Non	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	6200	12000	12000	12000	12000	12000	8400	8400	12000
Jupe	Non								
Graduation	Oui incrément de 0,5 ml	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone de marquage	Oui								
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Transparent	Transparent	Translucide
Températures d'utilisation	-80 °C à +110 °C	-190 °C à +120 °C	-190 °C à +120 °C	- 86 °C à +121 °C	- 86 °C à +121 °C	- 86 °C à +121 °C	-20 °C à +121 °C	-20 °C à +121 °C	-86 °C à +121 °C
Spécificités	Marquage CE et IVD ; exempt d'endotoxines	Exempt de DNases et RNases	Exempt de DNases et RNases	Exempt de DNases et RNases	Exempt de DNases et RNases	Exempt de DNases et RNases	Exempt de DNases et RNases ; conforme IATA	Exempt de DNases et RNases ; conforme IATA	Exempt de DNases, RNases et endotoxines ; non cytotoxique
Unités/carton	750 tubes emballés indi.	20 sachets de 25 tubes	20 portoirs de 25 tubes	10 sachets de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes	300 tubes emballés indi.	20 sachets de 25 tubes	10 portoirs de 50 tubes	10 portoirs de 50 tubes
Réf. bouchon bleu	**391526B**	**-**	**-**	**062969**	**062968**	**062975**	**010156**	**010151**	**062630**
Réf. bouchon coloris assortis (blanc, jaune, rouge, vert et bleu)	**-**	**051924**	**051825**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volume (ml)	15									
Diamètre (mm)	17									
Hauteur (mm)	120									
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène				Polystyrène ; bouchon en polyéthylène			Acrylique ; bouchon en polyéthylène		
Stérile	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Autoclavable	Non	Non	Non	Oui sans bouchon	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	9000	9000	9000	12000	3000	3000	3000	6160	6160	6160
Jupe	Non									
Graduation	Oui	Oui	Oui	Oui gravée, et mouleé au niveau du fond conique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone de marquage	Oui	Oui	Oui	Oui sur tube et sur bouchon	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Coloris	Translucide									
Températures d'utilisation	-	-	-	-80 °C à +121 °C	-40 °C à +70 °C	-40 °C à +70 °C	-40 °C à +70 °C	-40 °C à +70 °C	-40 °C à +70 °C	-40 °C à +70 °C
Spécificités	Marquage CE IVD	Marquage CE IVD	Marquage CE IVD	-	-	Exempt de DNases, RNases et endotoxines	Exempt de DNases, RNases et endotoxines	-	Exempt de DNases, RNases et endotoxines	Exempt de DNases, RNases et endotoxines
Unités/carton	34 sachets de 50 tubes	34 sachets de 50 tubes	750 tubes emballés indi.	20 sachets de 25 tubes	Sachet de 500 tubes	20 sachets de 25 tubes	10 portoirs de 50 tubes	Sachet de 500 tubes	20 sachets de 25 tubes	10 portoirs de 50 tubes
Réf. bouchon jaune	**-**	**-**	**-**	**978514**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon rouge	**-**	**390057**	**390058**	**978513**	**380504**	**380505**	**380506**	**380507**	**380508**	**380509**
Réf. bouchon vert	**-**	**-**	**-**	**978521**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon bleu	**390056**	**-**	**-**	**978511**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon violet	**-**	**-**	**-**	**978512**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon coloris assortis (jaune, rouge, vert, bleu et violet)	**-**	**-**	**-**	**978508***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* 1 portoir en PP inclus

Tubes 50 ml



Volume (ml)	50									
Diamètre (mm)	30	30	30	29	29	29	29	29	29,6	29,6
Hauteur (mm)	117	117	117	115	115	115	115	115	114,7	114,7
Matière	Polypropylène			Polypropylène ; bouchon en polyéthylène					Polypropylène	
Stérile	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Autoclavable	Oui (sans bouchon)	Non	Non	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	Oui (sans bouchon)	-	-
Vitesse max de centrifugation (g)	9400	12000	12000	15000	15000	15000	15000	15000	9400	9400
Jupe	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Graduation	Oui (incrément 2,5 ml)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui (incrément 5 ml)	Oui (incrément 5 ml)
Zone de marquage	Oui									
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Transparent	Transparent
Températures d'utilisation	-80 °C à +110 °C	-190 °C à +120 °C	-190 °C à +120 °C	- 86 °C à +121 °C	- 86 °C à +121 °C	- 86 °C à +121 °C	- 86 °C à +121 °C	- 86 °C à +121 °C	-20 °C à +121 °C	-20 °C à +121 °C
Spécificités	Marquage CE et IVD ; exempt d'endotoxines	Exempt RNases, DNases	Exempt RNases, DNases	Exempt RNases, DNases et endotoxines	Exempt RNases, DNases et endotoxines	-	Exempt RNases, DNases et endotoxines	Exempt RNases, DNases et endotoxines	Exempt de DNases et RNases ; conforme IATA	Exempt de DNases et RNases ; conforme IATA
Unités/carton	400 tubes en emb. indiv.	20 sachets de 25 tubes	20 racks de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 racks de 25 tubes	Sachet de 500 tubes	20 sachets de 25 tubes	300 tubes en emb. indiv.	10 sachets de 50 tubes	10 racks de 50 tubes
Réf. bouchon bleu	**391527**	**-**	**-**	**062972**	**062971**	**062970**	**062973**	**062976**	**010157**	**010152**
Réf. bouchon coloris assortis (blanc, jaune, rouge, vert et bleu)	**-**	**051926**	**051927**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volume (ml)	50										
Diamètre (mm)	30	29	30	30	30	30	30	30	30	29,5	29,5
Hauteur (mm)	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114
Matière	Polypropylène		Polypropylène ; bouchon en polyéthylène					PP	PP ; bouchon en PE	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène	
Stérile	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Autoclavable	Non	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui sans bouchon	Non	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	16000	15000	14000	14000	14000	8000	8000	8000	16000	3000	3000
Jupe	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
Graduation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui gravée, et moulée au niveau du fond conique	Oui	Oui
Zone de marquage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui sur tube et sur bouchon	Oui	Oui
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Naturel	Transparent	Transparent
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C	-86 °C à +121 °C	-	-	-	-	-	-	-80 °C à +121 °C	- 40 °C à +70 °C	- 40 °C à +70 °C
Spécificités	Capuchon numéroté ; rack en polystyrène	Exempt RNases, DNases et endotoxines ; non cytotoxique ; bouchon dépoli étanche	Marquage CE IVD	Marquage CE IVD	Marquage CE IVD	Marquage CE IVD	Marquage CE IVD	Marquage CE IVD	Exempt de DNases, RNases et endotoxines	-	Exempt de DNases, RNases et endotoxines
Unités/carton	12 racks de 25 tubes	20 racks de 25 tubes	5 sachets de 100 tubes	5 sachets de 100 tubes	500 tubes emb. indiv.	5 sachets de 100 tubes	5 sachets de 100 tubes	500 tubes emb. indiv.	20 sachets refermables de 25 tubes	Sachet de 500 tubes	20 sachets de 25 tubes
Réf. bouchon jaune	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**978520**	**-**	**-**
Réf. bouchon rouge	**-**	**-**	**-**	**390060**	**390061**		**390063**	**390064**	**978519**	**380501**	**380502**
Réf. bouchon vert	**978365**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**978522**	**-**	**-**
Réf. bouchon bleu	**-**	**-**	**390059**	**-**	**-**	**390062**	**-**	**-**	**978517**	**-**	**-**
Réf. bouchon violet	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**978518**	**-**	**-**
Réf. bouchon coloris assortis (jaune, rouge, vert, bleu et violet)	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**978515***	**-**	**-**
Réf. bouchon coloris assortis (jaune, rouge, vert, bleu et orange)	**-**	**062631**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* 1 portoir en PP inclus

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES AVEC PAS DE VIS GROS VOLUME

Tubes avec pas de vis gros volume Labcon






Volume (ml)	175		225	
Diamètre (mm)	61		61	
Hauteur (mm)	117		137	
Matière	Polypropylène		Polypropylène	
Stérile	Non	Oui	Non	Oui
Autoclavable	Oui		Oui	
Vitesse max de centrifugation (g)	8000		8000	
Graduation	Oui		Oui	
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non
Températures d'utilisation	-80 °C à +121 °C		-80 °C à +121 °C	
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, endotoxines (‹ 0,05 EU/ ml), ATP Oléamide, DiHEMDA, et phtalates ; certifié faible taux de métaux (‹ 1 ppm) ; CE IVD			
Unités/carton	48			
Réf. bouchon vert	**949518**	**949519**	**949520**	**949521**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polypropylène Nalgene™



Volume (ml)	175	250		500			1000		
Diamètre (mm)	61,5	61,8	61,1	73,8	69,5	69,5	97,5	97,7	97,5
Hauteur (mm)	143,5	127,7	132,8	169,8	170,2	160	184,5	179	185,3
Matière	Co-polymère de polypropylène ; bouchon en polypropylène			Co-polymère de polypropylène ; bouchon en PP					Co-polymère de PP ; bouchon en PP, fermeture en PPE modifié
Stérile	Non								
Fond	Conqiue	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat
Autoclavable	Oui								
Vitesse max de centrifugation (g)	27500	13200	27500	4800	4800	13700	7100	7100	15810
Graduation	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Zone de marquage	Non								
Spécificités	Bouchon avec joint silicone pour une meilleure étanchéité et fermeture renforcée	-	Joint silicone à étanchéité renforcée	-	-	Joint silicone à étanchéité renforcée	-	-	Joint en silicone ; conçu pour les rotors Fiberlite (FCS 6X1000Y, F8S 6X1000Y, F9S 4X1000Y) ; non cytotoxique
Unités/carton	4 tubes	4 tubes	4 tubes	4 tubes	4 tubes	4 tubes	4 tubes	4 tubes	6 tubes
Réf. bouchon naturel	**029258**	**029205**	**029256**	**029236**	**029239**	**029257**	**029237**	**029238**	**-**
Réf. bouchon bleu	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**029907**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Adaptateur



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
029274	Adaptateur	4 adaptateurs	**NC -**



Retrouver nos marques culture de tubes à centrifuger 15 et 50 ml dans notre chapitre 'Culture cellulaire'

Tubes en polycarbonate Nalgene™



Volume (ml)	175	250			500		1000		
Diamètre (mm)	61,4	61,9	61,8	61,8	69,5	69,5	97,6	98,1	-
Hauteur (mm)	144,3	145,8	127,6	134,4	169,6	160	188,4	180,2	-
Matière	Polycarbonate ; bouchon en polypropylène								Polycarbonate ; bouchon en Polypropylène, fermeture en PPE modifiée
Stérile	Non								
Fond	Conique	Rond	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat
Autoclavable	Oui								
Vitesse max de centrifugation (g)	27500	27500	27500	27500	13500	13700	7100	7100	15810
Graduation	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Zone de marquage	Non								
Spécificités	Bouchon avec joint silicone pour une meilleure étanchéité et fermeture renforcée	Etanche	-	Joint silicone à étanchéité renforcée	-	Joint en silicone à étanchéité renforcée	-	-	Joint en silicone ; conçu pour les rotors Fiberlite (FCS 6X1000Y, F8S 6X1000Y, F9S 4X1000Y) ; non cytotoxique
Unités/carton	4 tubes	4 tubes	4 tubes	4 tubes	4 tubes	4 tubes	4 tubes	4 tubes	6 tubes
Bouchon naturel	**029259**	**029244**	**029241**	**029206**	**029242**	**029255**	**029200**	**029243**	**-**
Bouchon bleu	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**029906**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Adaptateurs

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
029274	Adaptateur pour référence 029259	4	**NC -**
029273	Adaptateur pour référence 029244	4	**NC -**



Tubes en PTFE et en polyéthylène basse densité Nalgene™

Volume (ml)	250	
Diamètre (mm)	60	61,2
Hauteur (mm)	128,8	131,9
Matière	PTFE FEP ; bouchon en ETFE	HDPE ; bouchon en polypropylène
Stérile	Non	
Fond	Plat	
Autoclavable	Oui	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	4000	8000
Graduation	Non	
Zone de marquage	Non	
Températures d'utilisation	- 100 °C à +150 °C	- 100 °C à +120 °C
Spécificités	Excellente résistance chimique	
Unités/carton	1 tube emballé à l'unité	Sachet de 6 tubes
Réf. bouchon naturel	**029245**	**029240**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**



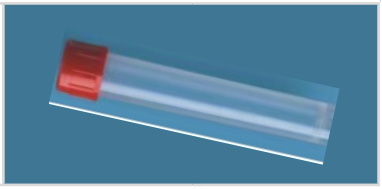
Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES AVEC PAS DE VIS EN POLYPROPYLÈNE

Tubes en polypropylène avec pas de vis Gosselin™

CORNING





Volume (ml)	7			10		
Diamètre (mm)	16,6	16,6	16,6	16	16	16
Hauteur (mm)	54	54	54	97	97	97
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène basse densité					
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non
Fond	Plat	Plat	Plat	Rond	Rond	Rond
Bouchon	Sans	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	3000					
Jupe	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Coloris	Translucide					
Températures d'utilisation	-20 °C à +120 °C					
Unités/carton	4 sachets de 500 tubes	4 sachets de 400 tubes	4 sachets de 400 tubes	4 sachets de 250 tubes	4 sachets de 250 tubes	4 sachets de 250 tubes
Réf. tube seul	**080938**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon blanc	**-**	**688118**	**688340**	**080261**	**-**	**-**
Réf. bouchon rouge	**-**		**688117**	**-**	**030466**	**688339**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ sachet	CHF/ sachet
076027	Bouchon blanc pour référence 080938	1500	**NC -**

Tubes en polypropylène avec pas de vis Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE



Volume (ml)	12
Diamètre (mm)	15,45
Hauteur sans bouchon (mm)	99
Hauteur avec bouchon (mm)	100
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène haute densité
Stérile	Non
Fond	Rond
Bouchon	Oui
Autoclavable	Oui (sans bouchon)
Vitesse max de centrifugation (g)	26000
Jupe	Non
Graduation	Non
Zone de marquage	Non
Coloris	Translucide
Températures d'utilisation	- 196 °C à +121 °C
Spécificités	Exempt de DNases et RNases, d'ADN humain et d'endotoxines ; non-cytotoxique
Unités/carton	900 tubes
Réf. bouchon blanc	**163270**
CHF/carton	**NC -**



Tubes en polypropylène avec pas de vis Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



Volume (ml)	10		16	28	30		35	50	
Diamètre (mm)	16,13	16	18,1	25,8	25,7	25,5	28,3	28,83	28,8
Hauteur (mm)	80,5	82	106,4	94	93,4	102,1	103,8	105,9	113,5
Matière	Copolymère de polypropylène ; bouchon en polypropylène								
Stérile	Non								
Fond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Conique	Rond	Rond
Bouchon	Oui								
Autoclavable	Oui								
Vitesse max de centrifugation (g)	50000								
Jupe	Non								
Graduation	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui (incrément 1 ml de 1 à 35 ml)	Non	Non
Zone de marquage	Non								
Coloris	Translucide								
Températures d'utilisation	0 à +135 °C								
Spécificités	-	Bouchon avec joint silicone pour une meilleure étanchéité et fermeture renforcée		-	-	Bouchon avec joint silicone pour une meilleure étanchéité et fermeture renforcée	Etanche	-	Bouchon avec joint silicone pour une meilleure étanchéité et fermeture renforcée
Unités/carton	10 tubes								
Réf. bouchon naturel	**029199**	**029251**	**029252**	**029233**	**029234**	**029253**	**029262**	**029235**	**029254**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Adaptateur pour réf. 029262

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
029283	Adaptateur	6	**NC -**



Tubes en polypropylène Simport®

Simport



Volume (ml)	5	7		10			12	30			
Diamètre ext. (mm)	17	13	13	17	17	17	17	25	25	25	25
Hauteur (mm)	65	84	84	85	84	84	102	111	111	111	111
Matière	Polypropylène										
Stérile	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non
Fond	Conique	Plat	Plat	Rond	Conique	Rond	Conique	Conique	Conique	Conique	Conique
Bouchon	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Type de bouchon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A vis	A vis
Autoclavable	Oui										
Jupe	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Graduation	Oui, gravée	Non	Non	Oui, sérigraphiée	Oui, gravée	Non	Oui, gravée	Oui, gravée	Oui, gravée	Oui	Oui
Zone de marquage	Non										
Coloris	Translucide										
Températures d'utilisation	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	-90 °C à +121 °C	-90 °C à +121 °C
Spécificités	Testé à 95 kPa										
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 500 tubes	Sachet de 500 tubes	20 sachets de 25 tubes	5 sachets de 100 tubes
Tube seul	**040769**	**040770**	**040779**	**040771**	**040772**	**039235**	**040773**	**040774**	**040780**	**-**	**-**
Réf. bouchon blanc	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**040723**	**040724**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouchons pour tubes en polypropylène Simport® (page précédente)

Pour tube référence	040769	040770	040779	040771	040772	039235	040773	040774	040780
									
Réf. bouchon blanc à lèvre de scellé	**040775**	**040777**	**-**	**039237**	**040775**	**039237**	**040775**	**040778**	**-**
Unités/carton	1000	1000	-	1000	1000	1000	1000	500	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
									
Réf. bouchon blanc avec joint O-Ring	**-**	**-**	**-**	**039238**	**-**	**039238**	**-**	**-**	**-**
Unités/carton	-	-	-	1000	-	1000	-	-	-
CHF/carton	-	-	-	**NC -**	-	**NC -**	-	-	-
									
Réf. bouchon blanc inviolable	**040781**	**-**	**040782**	**-**	**040781**	**-**	**040781**	**-**	**040783**
Unités/carton	1000	-	1000	-	1000	-	1000	-	500
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**

Tubes en polypropylène Labcon

		
Volume (ml)	5	10
Diamètre (mm)	15,2	
Hauteur (mm)	60,2	94
Matière	Polypropylène	
Stérile	Non	
Fond	Conique	
Bouchon	Oui	
Autoclavable	Oui	
Vitesse max de centrifugation (g)	12000	
Jupe	Oui	
Graduation	Oui, incrément 1 ml	
Zone de marquage	Oui	
Coloris	Translucide	
Températures d'utilisation	-80 °C à +122 °C	
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ATP et d'endotoxines, certifié faibles traces métaux, CE, IVD, conforme IATA 95 kPa, USP classe VI	
Unités/carton	2 sachets de 500 tubes et 2 sachets de 500 bouchons	
Réf. bouchon vert	**950680**	**950684**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes en polystyrène Greiner Bio-One






Volume (ml)	12			15
Diamètre ext. (mm)	16,8	16,8	17	17
Hauteur sans bouchon (mm)	100	100	100	15
Hauteur avec bouchon (mm)	101	101	101	120
Matière	Polystyrène ; bouchon HDPE			
Stérile	Non	Oui	Non	Oui
Fond	Conique	Conique	Rond	Rond
Bouchon	Oui			
Autoclavable	Non			
Vitesse max de centrifugation (g)	5000	5000	3000	2500
Jupe	Oui	Oui	Non	Non
Graduation	Non			
Zone de marquage	Non			
Coloris	Transparent			
Températures d'utilisation	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C
Spécificités	Exempt de métaux lourds	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'endo-toxines ; non cytotoxique	Exempt de métaux lourds	Exempt de DNases, RNases, d'ADN humain et d'endo-toxines ; non cytotoxique
Unités/carton	Sachet de 1300 tubes	40 sachets de 25 tubes	Sachet de 900 tubes	10 sachets de 100 tubes
Tube seul	-	-	-	-
Réf. bouchon blanc	**164180**	-	-	-
Réf. bouchon rouge	-	-	-	-
Réf. bouchon bleu	-	**164161**	-	**186171**
Réf. bouchon noir	-	-	**163177**	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchon

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
314386B	Bouchon bleu	1000	**NC -**

Tubes en polystyrène Biosigma



Volume (ml)	5		
Diamètre (mm)	13		
Hauteur (mm)	75		
Matière	Polystyrène		
Stérile	Non	Non	Oui
Fond	Rond		
Bouchon	Non	Oui	Oui
Autoclavable	Non		
Jupe	Non		
Graduation	Non		
Zone de marquage	Non		
Coloris	Transparent		
Unités/carton	Sachet de 4200 tubes	Sachet de 2100 tubes	21 sachets de 100 tubes
Réf. tube seul	**390559**	-	-
Réf. bouchon jaune	-	**390490**	**390560**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchon

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
390558	Bouchon jaune	1000	**NC -**

Tubes en polystyrène Nunc™




Volume (ml)	10		11		
Diamètre (mm)	16				
Hauteur (mm)	100	110	110	110	110
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène				
Stérile	Oui				
Fond	Plat	Rond	Conique	Conique	Conique
Bouchon	Oui				
Autoclavable	Non				
Vitesse max de centrifugation (g)	3000				
Jupe	Non				
Graduation	Non	Non	Non	Non	Oui
Zone de marquage	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Coloris	Transparent				
Températures d'utilisation	20 °C à 90 °C				
Unités/carton	6 sachets de 80 tubes				
Réf. bouchon naturel	**056022**	**056024**	**056027**	**055455**	**056322**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES AVEC PAS DE VIS EN POLYCARBONATE/ PTFE

Tubes en polycarbonate Nalgene™



Volume (ml)	10		16	28	30		50		85
Diamètre (mm)	16,1	16,1	18,1	25,8	25,8	25,8	28,8	28,8	38,2
Hauteur sans bouchon (mm)	80,5	83,8	107,2	94	94	102,6	115	106,4	105,2
Matière	Polycarbonate ; bouchon en polypropylène								
Stérile	Non								
Fond	Rond								
Bouchon	Oui								
Autoclavable	Oui								
Vitesse max de centrifugation (g)	50000								
Jupe	Non								
Graduation	Non								
Zone de marquage	Non								
Coloris	Transparent								
Températures d'utilisation	-135 °C à +135 °C								
Spécificités	-	Bouchon avec joint silicone pour une meilleure étanchéité et fermeture renforcée		-	-	Bouchon avec joint silicone pour une meilleure étanchéité et fermeture renforcée		-	-
Unités/carton	10 tubes								
Réf. bouchon naturel	**029229**	**029248**	**029249**	**029230**	**029231**	**028103**	**029250**	**029232**	**028416**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes Nunc™



Volume (ml)	11	
Diamètre (mm)	16	
Hauteur (mm)	110	
Matière	Polycarbonate ; bouchon en polypropylène	
Stérile	Oui	
Fond	Conique	
Bouchon	Oui	
Autoclavable	Oui (sans bouchon)	
Vitesse max de centrifugation (g)	6000	
Jupe	Non	
Graduation	Non	
Zone de marquage	Non	Oui
Coloris	Transparent	
Températures d'utilisation	-135 °C à +135 °C	
Unités/carton	6 sachets de 80 tubes	
Réf. bouchon blanc	**056020**	**055458**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes Nalgene™



Volume (ml)	10	30	50
Diamètre ext. (mm)	16	25,7	28,8
Hauteur sans bouchon (mm)	81,5	93	106,7
Matière	PTFE ; bouchon ETFE		
Stérile	Non		
Fond	Rond		
Bouchon	Oui		
Autoclavable	Oui		
Vitesse max de centrifugation (g)	50000		
Jupe	Non		
Graduation	Non		
Zone de marquage	Non		
Coloris	Translucide		
Températures d'utilisation	-100 °C à +260 °C		
Unités/carton	2 tubes		
Réf. bouchon naturel	**029217**	**028116**	**029218**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

TUBES AVEC PAS DE VIS EN PSF/ POLYPROPYLÈNE

Tubes en polysulfone Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



Volume (ml)	30	50	
Diamètre ext. (mm)	25,7	29	28,8
Hauteur sans bouchon (mm)	94	107,2	114,8
Matière	Polysulfone ; bouchon en polypropylène		
Stérile	Non		
Fond	Rond		
Bouchon	Oui		
Autoclavable	Oui		
Vitesse max de centrifugation (g)	50000		
Jupe	Non		
Graduation	Non		
Zone de marquage	Non		
Coloris	Transparent		
Températures d'utilisation	-100 °C à +165 °C		
Spécificités	-	-	Bouchon avec joint silicone pour une meilleure étanchéité et fermeture renforcée
Unités/carton	Sachet de 10 tubes		
Réf. bouchon naturel	**029220**	**029221**	**029247**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polypropylène fond conique avec bouchon

Fond conique
Avec bouchon





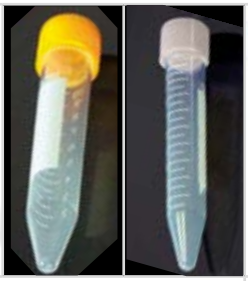


Volume (ml)	5						6
Diamètre ext. (mm)	16	16	16	16	16	16	14,2
Diamètre int. (mm)	-	-	-	-	-	-	11,4
Hauteur sans bouchon (mm)	56	56	56	60	57	57	81,3
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène, bouchon en polyéthylène
Stérile	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Fond	Conique						
Bouchon	Oui	Oui (attaché)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de bouchon	A vis	-	A vis	A vis	A vis	A vis	A vis
Autoclavable	-	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui sans bouchon
Jupe	Oui						
Graduation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Zone de marquage	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non
Coloris	Translucide						
Spécificités	-	-	-	Exempt de DNases et RNases et d'entoxines ; étanche	-	-	-
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes et sachet de 1000 bouchons	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 500 tubes	10 sachets de 100 tubes	Sachet de 1000 tubes	20 sachets de 25 tubes	Sachet de 1000 tubes
Réf. bouchon blanc	**380551**	**380562**	**380564**	**162613**	**-**	**-**	**010228**
Réf. bouchon jaune	**380555**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	
Réf. bouchon rouge	**380554**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**010229**
Réf. bouchon vert	**380553**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon bleu	**380552**	**-**	**-**	**-**	**077079**	**077080**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES AVEC PAS DE VIS EN POLYPROPYLÈNE

Tubes en polypropylène fond conique avec bouchon

Fond conique Avec bouchon										
Volume (ml)	10									30
Ø ext. (mm)	16	16	16	16	16	16	16	15,7	15,7	30
Ø int. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-
Hauteur sans bouchon (mm)	93	93	92	92	92	92	80	100	100	82
Hauteur avec bouchon (mm)	-	-	-	-	-	-	-	103,6	103,6	-
Matière	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène
Stérile	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Fond	Conique									
Bouchon	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui (attaché)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de bouchon	A vis									
Autoclavable	Oui	Oui	-	-	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui (sans bouchon)
Vitesse max de centrifugation (g)	-	-	-	-	-	-	-	3000 rpm	3000 rpm	7000 rpm
Jupe	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui
Graduation	Oui									
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Ambré	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide
Température d'utilisation	-	-	-	-	-	-	-	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	-86 °C à +121 °C
Spécificités	-	-	-	-	-	-	Exempt de DNases et RNases et d'endotoxines ; étanche	Compatible avec automate bioMerieux® PREVI™ isola	-	Exempt de DNases et RNases et d'endotoxines
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes	20 sachets de 25 tubes	Sachet de 1000 tubes et sachet de 1000 bouchons	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 500 tubes	10 sachets de 100 tubes	2 sachets de 500 tubes	10 sachets de 100 tubes	20 sachets de 25 tubes
Référence bouchon blanc	**-**	**-**	**380556**	**380561**	**380563**	**380565**	**162614**	**380525**	**-**	**-**
Référence bouchon jaune	**-**	**-**	**380560**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**380526**	**-**
Référence bouchon rouge	**-**	**-**	**380559**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Référence bouchon vert	**-**	**-**	**380558**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Référence bouchon bleu	**077077**	**077078**	**380557**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062974**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polypropylène fond conique sans bouchon

Sans bouchon





Volume (ml)	5		12
Diamètre ext. (mm)	16	16	18,2
Diamètre int. (mm)	-	-	14
Hauteur sans bouchon (mm)	97	97	101,4
Matière	Polypropylène		
Stérile	Non		
Fond	Conique (faux fond)	Conique (faux fond)	Conique
Autoclavable	Oui	Oui	Oui
Jupe	Oui		
Graduation	Non	Non	Non
Zone de marquage	Non		
Coloris	Translucide		
Température d'utilisation	0 °C à +135 °C		-
Spécificités	Tubes avec faux fond pour une utilisation avec tubes secondaires pour automate de code barres ou analyseurs ; compatible avec analyseurs Hitachi®, Olympus®, Corning®, Ortho®, Kodak®, Beckman®, IA®, Tosoh®, Vitros®, et autres		-
Unités/carton	1000 tubes	1500 tubes	1500 tubes
Réf. tube seul	**380515**	**380516**	**010231**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons





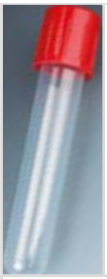
Unités/carton	1000 bouchons	1500 bouchons	6000 bouchons
Réf. bouchon blanc	**380521**	**380522**	**-**
Réf. bouchon jaune	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon rouge	**-**	**-**	**010232**
Réf. bouchon vert	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon bleu	**-**	**-**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES AVEC PAS DE VIS EN POLYPROPYLÈNE

Tubes en polypropylène fond rond avec bouchon

Fond rond Avec bouchon												
Volume (ml)	5			7		8	10		12		15	
Diamètre ext. (mm)	12,3	17	17	17	17	13	17	17	16,3	16,3	17	17
Diamètre int. (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	14,4	-	-
Hauteur sans bouchon(mm)	75	40	40	54	54	100	70	70	102,5	102,5	100	
Hauteur avec bouchon(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	103,9	103,9	-	-
Matière	Polypropylène	Copolymère de polypropylène				Polypropylène	Copolymère de polypropylène		Polypropylène ; bouchon en polyéthylène basse densité		Copolymère de polypropylène	
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Autoclavable	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse max de centrifu-gation (g)	-	-	-	-	-	10000	-	-	15000	15000	-	-
Jupe	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Graduation	Non	Oui, incrément 1 ml	Oui, incrément 1 ml	Oui, incrément 1 ml	Oui, incrément 1 ml	Non	Oui, incrément 1 ml	Oui, incrément 1 ml	Non	Non	Oui, incrément 1 ml	Oui, incrément 1 ml
Zone de marquage	Non	Oui sur toute la surface du tube				Non	Oui sur toute la surface du tube		Non		Oui sur toute la surface du tube	
Coloris	Translucide											
Températures d'utilisation	0 °C à +135 °C	-10 °C à +110 °C	-10 °C à +110 °C	-10 °C à +110 °C	-10 °C à +110 °C	-	-10 °C à +110 °C	-10 °C à +110 °C	-	-	-10 °C à +110 °C	-10 °C à +110 °C
Unités/ carton	4 sachets de 250 tubes	Sachet de 1000 tubes	25 sachets de 20 tubes	Sachet de 1000 tubes	25 sachets de 20 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	25 sachets de 20 tubes	6 sachets de 250 tubes	1500 tubes emballés individuel-lement	Sachet de 1000 tubes	25 sachets de 20 tubes
Référence bouchon blanc	**380524**	**064351**	**064353**	**064357**	**064044**	**-**	**064359**	**064050**	**-**	**-**	**064361**	**064363**
Référence bouchon rouge	**380523**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Référence bouchon vert	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**064263**	**-**	**-**	**080193**	**080194**	**-**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polypropylène fond rond sans bouchon

Fond rond Sans bouchon				
Volume (ml)	5	7	10	15
Diamètre ext. (mm)	17			
Hauteur sans bouchon (mm)	40	54	70	100
Matière	Copolymère de polypropylène			
Stérile	Non			
Autoclavable	Oui			
Graduation	Oui, incrément 1 ml			
Zone de marquage	Oui sur toute la surface du tube			
Coloris	Translucide			
Températures d'utilisation	-10 à +110 °C			
Unités/carton	1000 tubes			
Réf. tube seul	**064352**	**064358**	**064360**	**064362**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons

Unités/carton	1000 bouchons
Naturel	**064100**
Blanc	**064106**
Jaune	**064107**
Rouge	**064105**
Vert	**064103**
Bleu	**064101**
Violet	**064104**
Orange	**064102**
CHF/carton	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES AVEC PAS DE VIS EN POLYSTYRÈNE

Tubes en polystyrène fond rond avec bouchon

Fond rond Avec bouchon							
Volume (ml)	8	10				12	
Ø ext. (mm)	13	16	16	16	16	16,3	16,3
Ø int. (mm)	-	-	-	-	-	14,4	14,4
Hauteur sans bouchon (mm)	100	100	100	100	100	102,5	102,5
Hauteur avec bouchon (mm)	-	-	-	-	-	103,9	103,9
Matière	Polystyrène					Polystyrène ; bouchon en polyéthylène haute densité	
Stérile	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Fond	Rond						
Bouchon	Oui						
Autoclavable	Non						
Vitesse max de centrifugation (g)	8200	-	-	-	-	7500	7500
Jupe	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Graduation	Non						
Zone de marquage	Non						
Coloris	Transparent						
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	8 portoirs de 88 tubes	750 tubes emballés individuellement	6 sachets de 250 tubes	1500 tubes emballés individuellement
Référence bouchon rouge	**-**	**012064**	**012065**	**012067B**	**012066**	**-**	**-**
Référence bouchon vert	**064262**	**-**	**-**	**-**	**-**	**080191**	**080192**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polystyrène fond rond avec bouchon

Fond rond Avec bouchon										
Volume (ml)	16				19					21
Ø ext. (mm)	16									
Hauteur sans bouchon (mm)	120	120	120	120	150	150	150	150	125	150
Matière	Polystyrène									
Stérile	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Fond	Rond									
Bouchon	Oui									
Autoclavable	Non									
Vitesse max de centrifugation (g)	-	-	-	-	-	-	-	-	8200	8200
Jupe	Non									
Graduation	Non									
Zone de marquage	Non									
Coloris	Transparent									
Unités/carton	Sachet de 750 tubes	Sachet de 750 tubes	8 portoirs de 88 tubes	500 tubes emballés individuellement	Sachet de 625 tubes	Sachet de 625 tubes	8 portoirs de 88 tubes	500 tubes emballés individuellement	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes
Référence bouchon rouge	**012068**	**012069**	**012071B**	**012070**	**012072**	**012073**	**012075B**	**012045**	**-**	**-**
Référence bouchon vert	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**064328**	**064330**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes avec pas de vis en polyéthylène

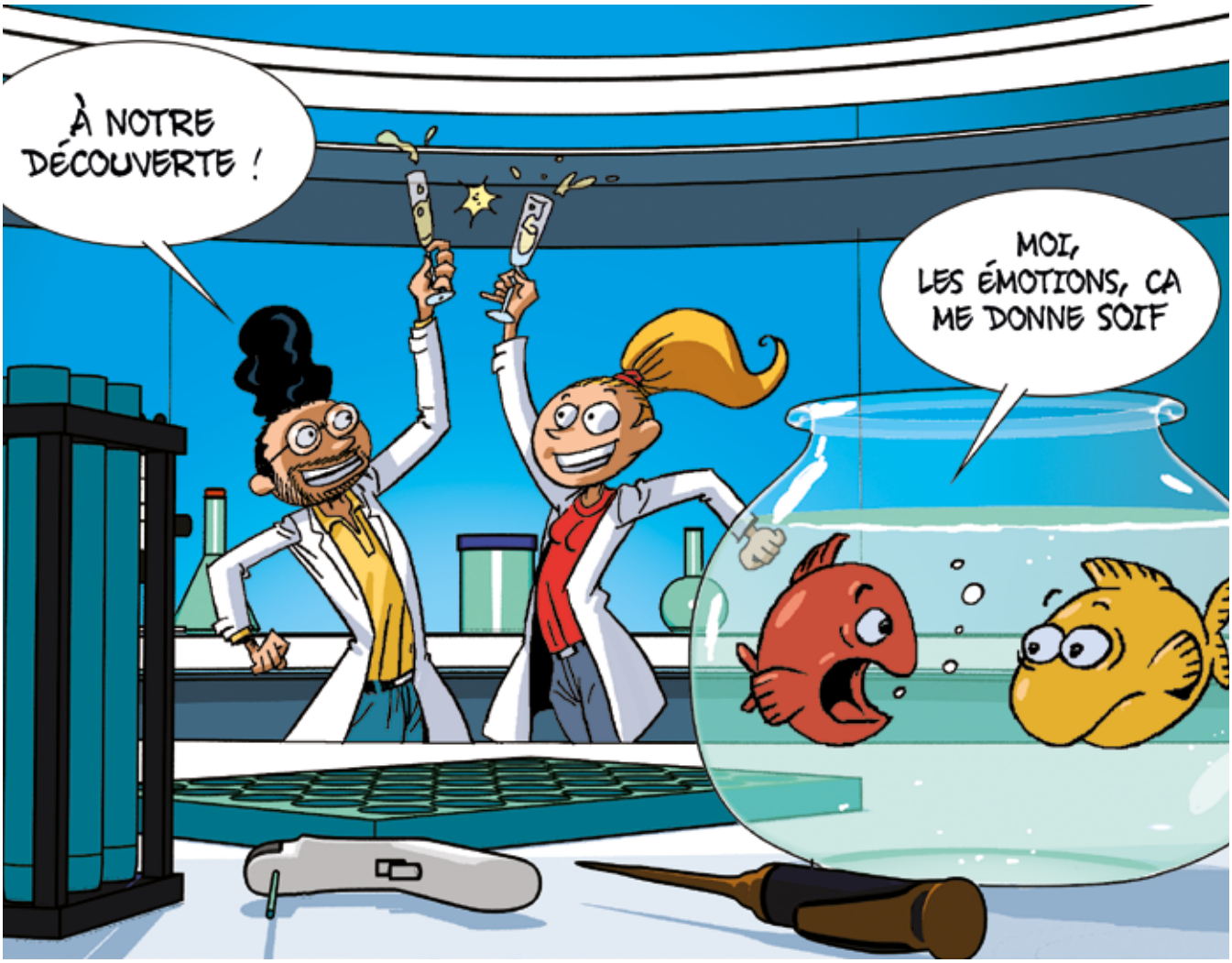


Volume (ml)	5		
Diamètre ext. (mm)	17		
Hauteur sans bouchon (mm)	40		
Matière	Polyéthylène		
Stérile	Non	Oui	Non
Fond	Rond		
Bouchon	Oui	Oui	Sans
Autoclavable	Non		
Jupe	Oui		
Graduation	Oui, incrément 1 ml		
Zone de marquage	Oui sur toute la surface du tube		
Coloris	Translucide		
Températures d'utilisation	-40 °C à +80 °C		
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes	25 sachets de 20 tubes	Sachet de 1000 tubes
Réf. tube seul	-	-	**064355**
Réf. bouchon blanc	**064354**	**064356**	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes avec pas de vis en polycarbonate



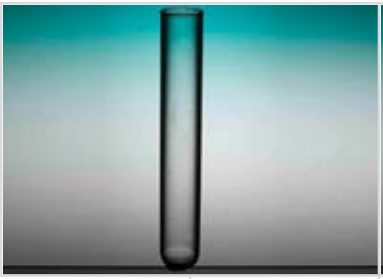
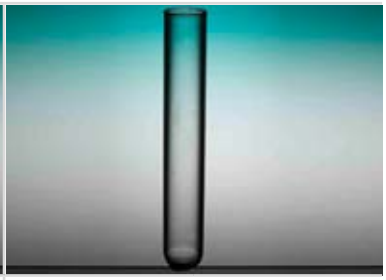
Volume (ml)	8	11	15	26
Ø ext. (mm)	13	15	16	20
Hauteur sans bouchon (mm)	100	103	125	125
Hauteur avec bouchon (mm)	102,1	105,6	127,1	127,1
Matière	Polycarbonate			
Stérile	Non			
Fond	Plat			
Bouchon	Oui			
Autoclavable	Oui			
Jupe	Non			
Graduation	Non			
Zone de marquage	Non			
Coloris	Transparent			
Températures d'utilisation	-125 °C à +125 °C			
Unités/carton	1500 tubes	1716 tubes	1200 tubes	900 tubes
Référence bouchon bleu	**360513**	**360512**	**360511**	**360510**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes en polypropylène avec col droit Gosselin™

CORNING

Volume (ml)	2	3,5		5	10	
Diamètre ext. (mm)	10,9	12	12	12,8	15,4	15,4
Diamètre int. (mm)	8,9	10	10	10,9	13,5	13,5
Hauteur (mm)	42,5	75	75	74,5	95	95
Matière	Polypropylène					
Stérile	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Fond	Rond					
Bouchon	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Type de bouchon	-	-	A aillettes	A aillettes	-	A aillettes
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	3000					
Jupe	Non					
Graduation	Non					
Zone de marquage	Non					
Coloris	Transparent	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide
Températures d'utilisation	-20 °C à +120 °C					
Unités/carton	4 sachets de 1500 tubes	5 sachets de 500 tubes	4 sachets de 625 tubes	4 sachets de 500 tubes	5 sachets de 250 tubes	4 sachets de 250 tubes
Réf. tube seul	**080044**	**080073**	**-**	**-**	**080031**	**-**
Réf. bouchon rouge	**-**	**-**	**080075**	**080072**	**-**	**080084**
CHF/carton	**219,85 -**	**92,55 -**	**461,45 -**	**240,90 -**	**109,15 -**	**249,70 -**

Tubes en polypropylène avec col droit Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE

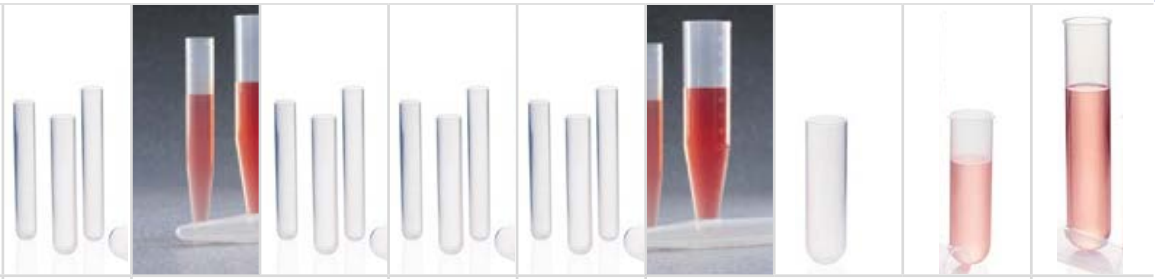





Volume (ml)	4	5	12	14
Diamètre ext. (mm)	11,8	12	16,1	18
Diamètre int. (mm)	10,1	10	13,5	15
Hauteur (mm)	54,7	74,2	98,9	95
Matière	Polypropylène			
Stérile	Non			
Fond	Rond			
Bouchon	Non			
Autoclavable	Oui			
Vitesse max de centrifugation (g)	5800	5800	5800	4800
Jupe	Non			
Graduation	Non			
Zone de marquage	Non			
Coloris	Translucide			
Températures d'utilisation	-196 °C à +120 °C			
Unités/carton	15 sachets de 240 tubes	8 sachets de 250 tubes	Sachet de 1600 tubes	Sachet de 1500 tubes
Réf. tube seul	**112201**	**115201**	**160201**	**187201**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes polypropylène avec col droit Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



Volume (ml)	12	15		16	38		50		100
Diamètre (mm)	15,8	16,8	15,8	17,8	25,2	28,7	28,5	28,4	31,5
Hauteur (mm)	102,1	118,6	112,8	98,6	88,1	133,1	102,4	102	163,1
Matière	Copolymère de polypropylène								
Stérile	Non								
Fond	Rond	Conique	Rond	Rond	Rond	Conique	Rond	Rond	Rond
Bouchon	Sans								
Vitesse max de centrifugation (g)	50000	6000	50000	50000	50000	6000	50000	50000	50000
Jupe	Non								
Graduation	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non
Zone de marquage	Non								
Coloris	Translucide								
Températures d'utilisation	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C	0 °C à +135 °C
Unités/carton	10 tubes								
Réf. tube seul	**029211**	**029207**	**029212**	**029213**	**029214**	**029208**	**029215**	**028444**	**029216**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tube en polypropylène avec col droit Simport®

Simport



Volume (ml)				5				8	14	15
Diamètre ext. (mm)	12	12	12	12	12	12	12	13	17	17
Hauteur (mm)	75	75	75	75	75	75	75	100	100	120
Matière	Polypropylène									
Stérile	Non									
Fond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Conique
Bouchon	Sans									
Autoclavable	Oui									
Vitesse max de centrifugation (g)	3000									
Jupe	Non									
Graduation	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui (0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 et 15 ml)
Zone de marquage	Non									
Coloris	Translucide	Translucide	Translucide	Bleu	Vert	Orange	Jaune	Transparent	Transparent	Translucide
Températures d'utilisation	0 °C à +135 °C									
Spécificités	-	-	Low binding	-	-	-	-	-	-	Chimiquement inerte ; sans métal
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes	8 sachets de 125 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes
Réf. tube seul	**039433**	**039382**	**039384**	**039434**	**039435**	**039436**	**039442**	**039386**	**039445**	**039392**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes avec col droit en polypropylène





Volume (ml)	4	5									
Ø ext. (mm)	12										
Hauteur (mm)	75										
Matière	Polypropylène										
Stérile	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Fond	Conique	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond
Bouchon	Non										
Autoclavable	Oui										
Vitesse max de centrifugation (g)	1500										
Jupe	Non										
Graduation	Non										
Zone de marquage	Non										
Coloris	Naturel	Naturel	Naturel	Naturel	Naturel	Jaune	Orange	Rouge	Violet	Bleu	Vert
Températures d'utilisation	-40 °C à +90 °C										
Spécificités	Exempt de DNases, d'RNases, d'ATP et d'endotoxines, certifié faibles traces métaux, CE, IVD, conforme IATA 95 kPa, USP classe VI										
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes	8 sachets de 125 tubes	8 sachets de 125 tubes	Sachet de 3000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes
Réf. tube seul	**949951**	**949941**	**949942**	**949929**	**949931**	**949932**	**949933**	**949934**	**949935**	**949936**	**949937**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Volume (ml)	5			8			14					
Ø ext. (mm)	12	12	12	13	13	13	13	17	17	17	17	17
Hauteur (mm)	75	75	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Matière	Polypropylène											
Stérile	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Fond	Rond											
Bouchon	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Type de bouchon	Snap double position	Snap double position	A aillettes	-	-	-	-	-	-	Snap double position	Snap double position	Snap double position
Autoclavable	Oui											
Vitesse max de centrifugation (g)	1500											
Jupe	Non											
Graduation	Non											
Zone de marquage	Non											
Coloris	Naturel											
Spécificités	Exempt de DNases, d'RNases, d'ATP et d'endotoxines, certifié faibles traces métaux, CE, IVD, conforme IATA 95 kPa, USP classe VI											
Températures d'utilisation	-40 °C à +90 °C											
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes	Sachet de 1000 tubes	8 sachets de 125 tubes	8 sachets de 125 tubes	Sachet de 1000 tubes	8 sachets de 125 tubes	8 sachets de 125 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 125 tubes	Sachet de 25 tubes
Réf. tube seul	**949944**	**949946**	**949948**	**949953**	**949956**	**949957**	**949960**	**949965**	**949966**	**949962**	**949968**	**949970**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polystyrène avec col droit Gosselin™

CORNING





Volume (ml)	2		3,5	4	5	10			
Ø ext. (mm)	10,9	10,9	11,8	12	12,8	15,4	15,4	21	21
Ø int. (mm)	8,9	8,9	10	10	10,9	13,5	13,5	-	-
Hauteur sans bouchon (mm)	42,5	42,5	75	75	74,5	95	95	82	82
Matière	Polystyrène								
Stérile	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Fond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Conique	Conique
Bouchon	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Type de bouchon	-	A aillettes	-	A aillettes	A aillettes	-	A aillettes	-	Rentrant
Autoclavable	Non								
Vitesse max de centrifugation (g)	3000								
Jupe	Non								
Graduation	Non								
Zone de marquage	Non								
Coloris	Transparent								
Températures d'utilisation	-40 °C à +65 °C								
Unités/ carton	4 sachets de 1500 tubes	4 sachets de 1250 tubes	6 sachets de 500 tubes	4 sachets de 625 tubes	4 sachets de 500 tubes	5 sachets de 250 tubes	4 sachets de 250 tubes	5 sachets de 250 tubes	5 sachets de 250 tubes
Référence tube seul	**080043**	**-**	**080067**	**-**	**-**	**080030**	**-**	**080000**	**-**
Référence bouchon rouge	**-**	**080045**	**-**	**080074**	**080064**	**-**	**080040**	**-**	**080010**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polystyrène avec col droit Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE





Volume (ml)	4,5	5		10	12	14	20
Diamètre ext. (mm)	12,4	12	16	14	16	17	16
Diamètre int. (mm)	10	10	-	12	14	15	13,7
Hauteur (mm)	75	75	65	100	100	100	151
Matière	Polystyrène						
Stérile	Non						
Fond	Rond						
Bouchon	Non						
Autoclavable	Non						
Vitesse max de centrifugation (g)	4800	5800	5800	4000	5800	5200	-
Jupe	Non						
Graduation	Non						
Zone de marquage	Non						
Coloris	Transparent						
Températures d'utilisation	-20 °C à +60 °C						
Unités/carton	Sachet de 2500 tubes	8 sachets de 250 tubes	6 sachets de 300 tubes	Sachet de 1400 tubes	Sachet de 1600 tubes	Sachet de 1500 tubes	Sachet de 1500 tubes
Tube seul	**120101**	**115101**	**151101**	**136101**	**160101**	**187101**	**169101**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES AVEC COL DROIT EN POLYSTYRÈNE

Tubes en polystyrène avec col droit Biosigma



Volume (ml)	3	5
Diamètre ext. (mm)	11,5	12
Diamètre int. (mm)	10,7	
Hauteur (mm)	55	86
Matière	Polystyrène	
Stérile	Non	
Fond	Rond	
Bouchon	Sans	
Autoclavable	Non	
Jupe	Non	
Graduation	Non	
Zone de marquage	Non	
Coloris	Transparent	
Températures d'utilisation	-10 °C à +50 °C	
Unités/carton	6000 tubes	4000 tubes
Tube seul	**390595**	**395035**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes en polystyrène avec col droit Nunc™






Volume (ml)	4	5	12		14	
Diamètre (mm)	11	12	15	15	17	17
Hauteur (mm)	70	75	100	100	110	110
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène					
Stérile	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui
Fond	Rond	Rond	Rond	Rond	Conique	Conique
Bouchon	Oui					
Type de bouchon	Rentrant					
Type de col	Droit					
Autoclavable	Non					
Vitesse max de centrifugation (g)	3000	3000	-	-	-	-
Jupe	Non					
Graduation	Oui 1 graduation à 2,5 ml	Oui 1 graduation à 2,5 ml	Oui 2 graduations à 5 et 10 ml	Oui 2 graduations à 5 et 10 ml	Oui 2 graduations à 5 et 10 ml	Oui 2 graduations à 5 et 10 ml
Zone de marquage	Non					
Coloris	Transparent					
Températures d'utilisation	+20 °C à +90 °C					
Unités/carton	24 sachets de 150 tubes	3 sachets de 1000 tubes	8 sachets de 150 tubes	5 sachets de 100 tubes	18 sachets de 100 tubes	5 sachets de 100 tubes
Réf. bouchon naturel	**056032**	**056035**	**056039**	**056041**	**056043**	**056044**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polystyrène avec col droit Simport®

Simport



Volume (ml)	5						8	14	15	
Ø ext. (mm)	12	12	12	12	12	12	13	17	17	17
Hauteur (mm)	75	75	75	75	75	75	100	100	120	120
Matière	Polystyrène									
Stérile	Non									
Fond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Conique	Conique
Bouchon	Sans									
Type de col	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit avec rebord	Droit avec rebord
Autoclavable	Non									
Vitesse maxde centrifugation(g)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1200	1200
Jupe	Non									
Graduation	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui 0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 et 15 ml	Oui 0,25, 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 12 et 15 ml
Zone de marquage	Non									
Coloris	Transparent	Transparent	Bleu	Vert	Orange	Jaune	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Températures d'utilisation	+20 °C à +90 °C									
Spécificités	-	-	-	-	-	-	-	-	Chimiquement inerte ; sans métal	
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes	8 sachets de 125 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	10 sachets de 100 tubes	Sachet de 1000 tubes
Réf. tube seul	**039426**	**039431**	**039427**	**039428**	**039429**	**039430**	**039385**	**039443**	**039390**	**039391**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes en polystyrène avec col droit Labcon





Volume (ml)	5							
Ø ext. (mm)	12							
Hauteur (mm)	75							
Matière	Polystyrène							
Stérile	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Fond	Rond							
Bouchon	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de bouchon	-	-	-	-	Snap double position	Snap double position	Snap double position	A aillettes
Autoclavable	Oui							
Vitesse max de centrifugation (g)	3000							
Jupe	Non							
Graduation	Non							
Zone de marquage	Non							
Coloris	Naturel							
Températures d'utilisation	-80 °C à +122 °C							
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ATP et d'endotoxines, certifié faibles traces métaux, CE, IVD, conforme IATA 95 kPa, USP classe VI							
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes	8 sachets de 125 tubes	Sachet de 3000 tubes	Sachet de 1000 tubes	1 sachet de 1000 tubes et 1 sachet de 100 bouchons	8 sachets de 125 tubes	20 sachets de 25 tubes	20 sachets de 25 tubes
Réf. tube seul	**949939**	**949940**	**949928**	**949930**	**949938**	**949943**	**949945**	**949947**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Volume (ml)	8			14					
Ø ext. (mm)	13	13	13	13	17	17	17	17	17
Hauteur (mm)	100								
Matière	Polystyrène								
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Fond	Rond								
Bouchon	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Type de bouchon	-	-	-	-	-	-	Snap double position	Snap double position	Snap double position
Autoclavable	Oui								
Vitesse max de centrifugation (g)	3000								
Jupe	Non								
Graduation	Non								
Zone de marquage	Non								
Coloris	Naturel								
Températures d'utilisation	-80 °C à +122 °C								
Spécificités	Exempt de DNases, RNases, d'ATP et d'endotoxines, certifié faibles traces métaux, CE, IVD, conforme IATA 95 kPa, USP classe VI								
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes	8 sachets de 125 tubes	8 sachets de 125 tubes	Sachet de 1000 tubes	8 sachets de 125 tubes	8 sachets de 125 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 125 tubes	Sachet de 25 tubes
Réf. tube seul	**949952**	**949954**	**949955**	**949959**	**949963**	**949964**	**949961**	**949967**	**949969**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

TUBES AVEC COL DROIT EN POLYCARBONATE/ POLYPROPYLÈNE

Tubes avec col droit en polycarbonate Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



Volume (ml)	12	15		16	38		50		100
Ø ext. (mm)	15,9	17	16	17,9	25,3	28,7	28,8	28,5	31,5
Hauteur (mm)	103,1	120,1	114	99,8	88,6	134,1	103,1	102	164,3
Matière	Polycarbonate								
Stérile	Non								
Fond	Rond	Conique	Rond	Rond	Rond	Conique	Rond	Rond	Rond
Bouchon	Sans								
Type de col	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit avec rebord	Droit avec rebord
Autoclavable	Oui								
Vitesse max de centrifugation (g)	50000	6000	50000	50000	50000	6000	50000	50000	50000
Jupe	Non								
Graduation	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non
Zone de marquage	Non								
Coloris	Transparent								
Températures d'utilisation	-135 °C à +135 °C								
Unités/carton	Sachet de 10 tubes								
Réf. tube seul	**029222**	**029209**	**029223**	**029224**	**029225**	**029210**	**029226**	**029228**	**029227**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes avec col droit en polypropylène

Fond rond
Sans bouchon



Volume (ml)	1,6	3	3,1	5								
Ø ext. (mm)	8	11,5	12	12	12,8	13	12	12	13	13	13	12
Ø int. (mm)	-	-	-	-	10,9	11	-	-	-	-	-	-
Hauteur sans bouchon (mm)	50	55	50	75	75	75	75	75	75	75	75	86
Matière	Polypropylène											
Stérile	Non											
Fond	Rond											
Type de col	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit avec rebord	Droit avec rebord
Autoclavable	-	Non	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	10000	5000	10000	10000	-	-	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Jupe	Non											
Graduation	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Zone de marquage	Non											
Coloris	Translucide											
Spécificités	-	-	-	-	-	-	Tube type Sorvall	Tube type Sorvall	-	-	-	-
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes	12 sachets de 500 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 2000 tubes	4 sachets de 1000 tubes	16 sachets de 250 tubes	Sachet de 4000 tubes	16 sachets de 250 tubes	Sachet de 4000 tubes	Sachet de 4500 tubes	Sachet de 4000 tubes
Réf. tube seul	**064375**	**390017**	**064317**	**064200**	**080071**	**388589**	**390018**	**390019**	**390020**	**390021**	**390026**	**390027**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes avec col droit en polypropylène à fond rond sans bouchon

Fond rond Sans bouchon



Volume (ml)	6	7				8			10			11
Ø ext. (mm)	16	13	13	13	12	13	13	16	16	16	16	16
Ø int. (mm)	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	14	13,8
Hauteur sans bouchon (mm)	65	100	100	99	100	100	100	75	100	100	100	100
Matière	Polypropylène											
Stérile	Non											
Fond	Rond											
Type de col	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit avec rebord	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit avec rebord	Droit	Droit
Autoclavable	Oui	Oui	Non	Non	Oui	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	-	-	5000	-	3000	10000	-	-	5000	5000	-	-
Jupe	Non											
Graduation	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non
Zone de marquage	Non											
Coloris	Translucide											
Températures d'utilisation	-	-	-	-	-10 °C à +120 °C	-	-	-	-	-10 °C à +120 °C		-
Unités/carton	4 sachets de 500 tubes	4 sachets de 400 tubes	Sachet de 3000 tubes	3 sachets de 1000 tubes	Sachet de 100 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	2 sachets de 500 tubes	Sachet de 2000 tubes	Sachet de 2000 tubes	Sachet de 2000 tubes	5 sachets de 500 tubes
Réf. tube seul	**483035**	**483040**	**390022**	**349011**	**391225**	**064323**	**380640**	**380642**	**390023**	**390029**	**390678**	**349015**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Fond rond Sans bouchon



Volume (ml)	16		19		31	48	70	110
Ø ext. (mm)	17	17	16	16	24	30	35	40
Hauteur sans bouchon (mm)	101	100	125	125	93	104	99,5	119
Matière	Polypropylène							
Stérile	Non							
Fond	Rond							
Type de col	Droit à rebord	Droit	Droit	Droit	Droit à rebord	Droit à rebord	Droit à rebord	Droit à rebord
Autoclavable	Oui	-	Non	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	3000	10000	-	10000	3000	3000	3000	3000
Jupe	Non							
Graduation	Non							
Zone de marquage	Non							
Coloris	Translucide							
Températures d'utilisation	-10 °C à +120 °C	-	-	-	-10 °C à +120 °C	-10 °C à +120 °C	-10 °C à +120 °C	-10 °C à +120 °C
Unités/carton	Sachet de 500 tubes	Sachet de 1000 tubes	2 sachets de 500 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 50 tubes	Sachet de 25 tubes	Sachet de 20 tubes	Sachet de 25 tubes
Réf. tube seul	**391226**	**064325**	**380644**	**064327**	**391227**	**391228**	**391229**	**391230**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

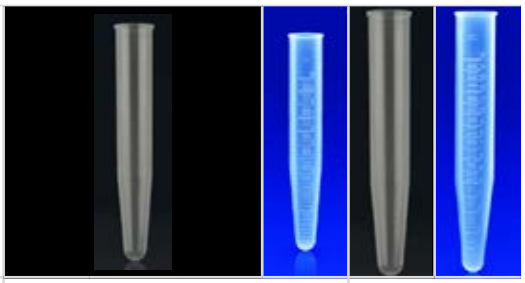
Tubes avec col droit en polypropylène à fond rond avec bouchon

Volume (ml)	7
Ø ext. (mm)	13
Ø int. (mm)	11
Hauteur sans bouchon (mm)	99
Matière	Polypropylène
Stérile	Oui
Fond	Rond
Bouchon	Oui
Type de bouchon	A aillettes
Type de col	Droit
Autoclavable	Non
Jupe	Non
Graduation	Non
Zone de marquage	Non
Coloris	Translucide
Unités/carton	4 sachets de 375 tubes
Réf. bouchon rouge	**080083**
CHF/carton	**NC -**



Tubes avec col droit en polypropylène

Fond conique
Sans bouchon



Volume (ml)	10				15	
Ø ext. (mm)	16	16	16	16	18	18
Hauteur sans bouchon (mm)	100	100	108	107	120	118
Matière	Polypropylène					
Stérile	Non					
Fond	Conique					
Type de col	Droit	Droit avec rebord	Droit avec rebord	Droit avec rebord	Droit avec rebord	Droit avec rebord
Autoclavable	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	5000	5000	3000	3000	3000	3000
Jupe	Non					
Graduation	Oui	Oui	Non	Oui ; incrément 0,1 ml	Non	Oui ; incrément 0,2 ml
Zone de marquage	Non					
Coloris	Translucide					
Températures d'utilisation	-	-	-	-10 °C à +120 °C	-	-10 °C à +120 °C
Unités/carton	2000 tubes	2000 tubes	500 tubes	100 tubes	500 tubes	100 tubes
Réf. tube seul	**390024**	**390030**	**391213**	**391215**	**391214**	**391216**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Fond conique
Avec bouchon





Volume (ml)	10	
Ø ext. (mm)	21	15
Hauteur sans bouchon (mm)	82	57
Hauteur avec bouchon (mm)	-	60
Matière	Polypropylène	
Stérile	Oui	Non
Fond	Conique	
Bouchon	Oui	
Type de bouchon	Rentrant	Clip à fermeture inviolable
Type de col	Droit	Droit avec rebord
Autoclavable	Non	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	3000	-
Jupe	Non	Oui
Graduation	Non	Oui (incrément de 1 ml)
Zone de marquage	Non	
Coloris	Translucide	
Températures d'utilisation	-20 °C à +120 °C	-90 °C à +121 °C
Spécificités	-	Bouchon à fermeture inviolable : appuyer fortement sur le bouchon pour fermer le tube de manière inviolable, une collerette se glisse sous le col du tube (pour ouvrir le tube il faut casser le scellé)
Unités/carton	5 sachets de 250 tubes	Sachet de 250 tubes
Réf. bouchon blanc	**-**	**442307**
Réf. bouchon rouge	**080014**	**-**
Réf. bouchon bleu	**-**	**442305**
Réf. bouchon rose	**-**	**442306**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES AVEC COL DROIT EN POLYPROPYLÈNE/ POLYSTYRÈNE

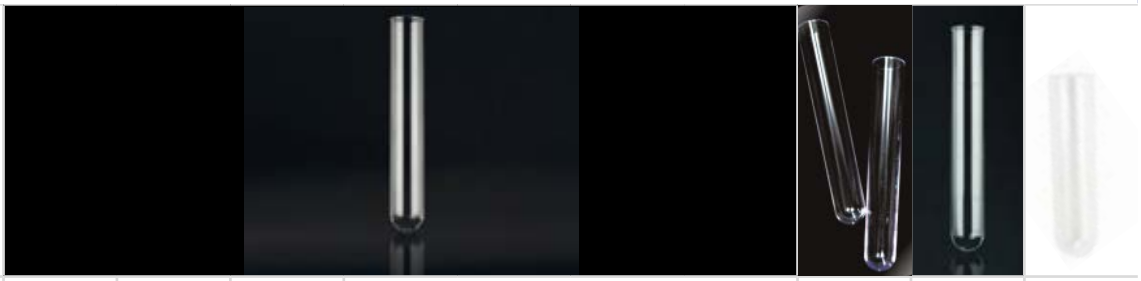
Tubes avec col droit en polypropylène fond plat



Volume (ml)	3	5
Ø ext. (mm)	12	16
Hauteur sans bouchon (mm)	56	60
Matière	Polypropylène	
Stérile	Non	
Fond	Plat	
Bouchon	Sans	
Type de col	Droit avec rebord	Droit avec rebord
Autoclavable	Non	Non
Vitesse max de centrifugation (g)	5000	5000
Jupe	Non	
Graduation	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	
Coloris	Translucide	
Températures d'utilisation	-	-
Unités/carton	Sachet de 600 tubes	Sachet de 3500 tubes
Réf. tube seul	**390025**	**390028**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes avec col droit en polystyrène fond rond sans bouchon

Fond rond
Sans bouchon



Volume (ml)	0,8	1,6	2,5	3				3,5	4	4,9
Ø ext. (mm)	6,5	8	10	11,5	11	12	12	12	10	12
Hauteur (mm)	38	50	50	55	70	55	50	75	75	75
Matière	Polystyrène									
Stérile	Non									
Fond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond avec nervure interne
Type de col	Droit									
Autoclavable	Non									
Vitesse max de centrifugation (g)	-	8200	8200	2500	2500	-	8200	-	8200	-
Jupe	Non									
Graduation	Non									
Zone de marquage	Non									
Coloris	Transparent									
Températures d'utilisation	+20 °C à +90 °C									
Spécificités	-	-	-	-	Tube pour R.I.A	-	-	-	-	Nervures au fond du tubes augmentant la surface ; idéal pour les coating avec des anticorps et/ou adsorbtion de protéine
Unités/carton	Sachet de 100	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	12 sachets de 500 tubes	24 sachets de 250 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	6 sachets de 500 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes
Réf. tube seul	**080048**	**064314**	**064315**	**390000**	**390001**	**380638**	**064316**	**483036**	**064318**	**064320**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes avec col droit en polystyrène fond rond sans bouchon

Fond rond
Sans bouchon



Volume (ml)	5										
Ø ext. (mm)	12	12	12,8	13	12	12	12	13	13	13	12
Ø int. (mm)	10	-	10,9	11	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur sans bouchon (mm)	74,5	75	75	75	86	75	75	75	75	75	86
Matière	Polystyrène										
Stérile	Non										
Fond	Rond										
Type de col	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit avec rebord	Droit avec rebord
Autoclavable	Non										
Vitesse max de centrifugation (g)	-	8200	-	-	-	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Jupe	Non										
Graduation	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui
Zone de marquage	Non										
Coloris	Transparent										
Températures d'utilisation	+20 °C à +90 °C										
Spécificités	-	-	-	-	-	Tube type Sorvall	Tube type Sorvall	-	-	-	-
Unités/carton	4 sachets de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	5 sachets de 500 tubes	4 sachets de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	16 sachets de 250 tubes	Sachet de 4000 tubes	16 sachets de 250 tubes	Sachet de 4000 tubes	Sachet de 4500 tubes	Sachet de 4000 tubes
Réf. tube seul	**390597**	**064321**	**080053**	**390588**	**380637**	**390002**	**390003**	**390004**	**390005**	**390012**	**390013**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Fond rond
Sans bouchon



Volume (ml)	6	7			8		
Ø ext. (mm)	16	13	13	13	13	13	16
Ø int. (mm)	-	-	-	11	-	-	-
Hauteur sans bouchon (mm)	65	100	100	100	100	100	75
Matière	Polystyrène						
Stérile	Non						
Fond	Rond						
Type de col	Droit						
Autoclavable	Non						
Vitesse max de centrifugation (g)	-	-	-	-	8200	-	-
Jupe	Non						
Graduation	Non						
Zone de marquage	Non						
Coloris	Transparent						
Températures d'utilisation	+20 °C à +90 °C						
Unités/carton	4 sachets de 500 tubes	4 sachets de 400 tubes	Sachet de 3000 tubes	6 sachets de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	2 sachets de 500 tubes
Réf. tube seul	**483034**	**483039**	**390006**	**080049**	**064322**	**380639**	**380641**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TUBES AVEC COL DROIT EN POLYSTYRÈNE

Tubes avec col droit en polystyrène fond rond sans bouchon

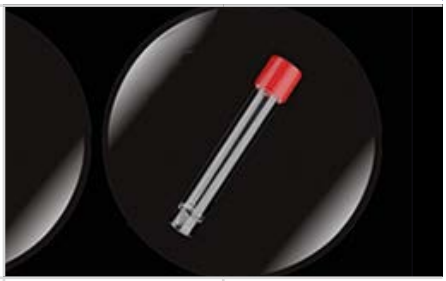
Fond rond
Sans bouchon



Volume (ml)				10				11	16	19	21
Ø ext. (mm)	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16
Ø int. (mm)	-	-	-	-	-	-	14	13,8	-	-	-
Hauteur sans bouchon (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	150
Matière	Polystyrène										
Stérile	Non										
Fond	Rond	Rond	Conique	Rond	Rond	Conique	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond
Type de col	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit avec rebord	Droit avec rebord	Droit	Droit	Droit	Droit	Droit
Autoclavable	Non										
Vitesse max de centrifugation (g)	-	2500	2500	2500	2500	2500	-	-	8200	8200	8200
Jupe	Non										
Graduation	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
Zone de marquage	Non										
Coloris	Transparent										
Températures d'utilisation	+20 °C à +90 °C										
Spécificités	-	-	-	Epaisseur augmentée	-	-	-	-	-	-	-
Unités/carton	5 sachets de 250 tubes	Sachet de 2000 tubes	Sachet de 2000 tubes	Sachet de 2000 tubes	Sachet de 2000 tubes	Sachet de 2000 tubes	4 sachets de 500 tubes	5 sachets de 500 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes
Réf. tube seul	**483037**	**390007**	**390008**	**390009**	**390015**	**390016**	**390679**	**349016**	**064324**	**064326**	**064329**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes avec col droit en polystyrène fond rond avec bouchon

Fond rond
Avec bouchon



Volume (ml)	7	17
Ø ext. (mm)	13	16,3
Ø int. (mm)	11	14,6
Hauteur sans bouchon (mm)	99	151
Matière	Polystyrène	
Stérile	Oui	
Fond	Rond	
Bouchon	Oui	
Type de bouchon	A aillettes	
Type de col	Droit	
Autoclavable	Non	
Jupe	Non	
Graduation	Non	
Zone de marquage	Non	
Coloris	Transparent	
Températures d'utilisation	+20 °C à +90 °C	
Unités/carton	4 sachets de 375 tubes	2 sachets de 500 tubes
Réf. bouchon rouge	**080082**	**080211**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes avec col droit en polystyrène

Fond conique
Sans bouchon



Volume (ml)	10	12		4,5
Ø ext. (mm)	16	-	-	12
Hauteur sans bouchon (mm)	100	-	-	75
Matière	Polystyrène			
Stérile	Non			
Fond	Conique			
Type de col	Droit	Large	Large	Droit
Autoclavable	Non			
Vitesse max de centrifugation (g)	2500	2500	2500	8200
Jupe	Non			
Graduation	Non	Oui	Oui	Non
Zone de marquage	Non			
Coloris	Transparent			
Températures d'utilisation	+20 °C à +90 °C			
Spécificités	Epaisseur augmentée	-	Fond pour la collecte de sédiment	-
Unités/carton	Sachet de 2000 tubes	Sachet de 1500 tubes	Sachet de 1500 tubes	Sachet de 1000 tubes
Réf. tube seul	**390010**	**390031**	**390032**	**064197**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes avec col droit en polystyrène

Fond plat
Sans bouchon



Volume (ml)	3	5
Ø ext. (mm)	12	16
Hauteur sans bouchon (mm)	56	60
Matière	Polystyrène	
Stérile	Non	
Fond	Plat	
Type de col	Droit avec rebord	
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	2500	
Jupe	Non	
Graduation	Oui	
Zone de marquage	Non	
Coloris	Transparent	
Températures d'utilisation	+20 °C à +90 °C	
Unités/carton	Sachet de 6000 tubes	Sachet de 3500 tubes
Réf. tube seul	**390011**	**390014**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes avec col droit en polycarbonate

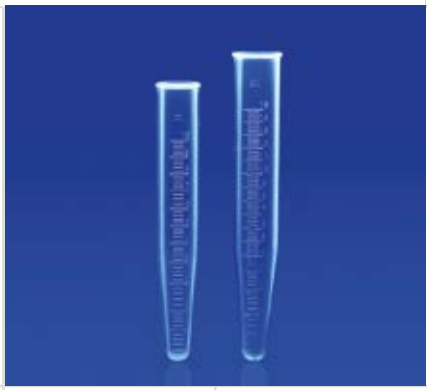
Fond rond
Sans bouchon



Volume (ml)	50	100	
Ø ext. (mm)	35	41	45
Hauteur sans bouchon (mm)	98	115	98
Matière	Polycarbonate		
Stérile	Non		
Fond	Rond		
Type de col	Droit		
Autoclavable	Oui		
Vitesse max de centrifugation (g)	5000		
Jupe	Non		
Graduation	Non		
Zone de marquage	Non		
Coloris	Transparent		
Températures d'utilisation	-100 à +135 °C		
Conditionnement	Sachet de 10 tubes		
Tube seul	**091439**	**091440**	**091441**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes avec col droit en PMP

Fond conique
Sans bouchon



Volume (ml)	10	15
Ø ext. (mm)	16	18
Hauteur sans bouchon (mm)	107	118
Matière	TPX	
Stérile	Non	
Fond	Conique	
Type de col	Droit avec rebord	
Autoclavable	Oui	
Jupe	Non	
Graduation	Oui incrément 0,1 ml	Oui incrément 0,2 ml
Zone de marquage	Non	
Coloris	Transparent	
Températures d'utilisation	0 °C à +120 °C	
Unités/carton	Sachet 50 tubes	
Réf. tube seul	**391217**	**391218**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes avec col droit en PMMA

Fond rond
Sans bouchon



Volume (ml)	5		10
Ø ext. (mm)	13	12	16
Hauteur (mm)	75	86	100
Matière	PMMA		
Stérile	Non		
Fond	Rond		
Type de col	Droit avec rebord		
Autoclavable	Non		
Vitesse max de centrifugation (g)	2500	2500	-
Jupe	Non		
Graduation	Non		
Zone de marquage	Non		
Coloris	Transparence identique au verre		
Températures d'utilisation	- 20 à +85 °C		
Conditionnement	Sachet de 4500 tubes	Sachet de 4000 tubes	Sachet de 2000 tubes
Tube seul	**390033**	**390034**	**390171**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

ASTUCE

Pour bien choisir votre bouchon : mesurez le diamètre interne du tube pour les bouchons rentrants et le diamètre externe pour les bouchons coiffants

Bouchons pour tubes 12 et 17 mm

Simport



Pour tubes Ø (mm)	12	17
Unités/carton	Carton de 4000 bouchons	4 sachets de 1000 bouchons
Blanc	**039974**	**039398**
Jaune	**039975**	**039397**
Rouge	**039973**	**039395**
Vert	**039972**	**039394**
Bleu	**039971**	**039396**
Naturel	**039970**	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Bouchons double position

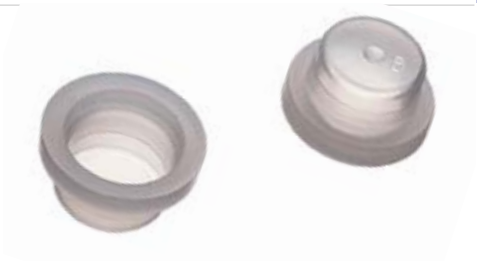
labcon



Pour tubes Ø (mm)	12	17
Unités/carton	3 sachets de 1000 bouchons	Sachet de 1000 bouchons
Naturel	**949919**	**949958**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Bouchons rentrants

labcon



Pour tubes Ø (mm)	17
Unités/carton	2 sachets de 500 bouchons
Naturel	**949877**
CHF/carton	**NC -**

Bouchons



Pour tubes Ø (mm)	Ø ext 16 mm et Ø interne 13,5 mm
Unité d'emb.	500
Unités/carton	12
Blanc	**483041**
CHF/carton	**NC -**

Bouchons rentrants

Thermo SCIENTIFIC nunc



Pour tubes Ø (mm)	11	12	15
Unités/carton	6 sachets de 600 bouchons	6 sachets de 500 bouchons	8 sachets de 300 bouchons
Naturel	**056045**	**056047**	**056050**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

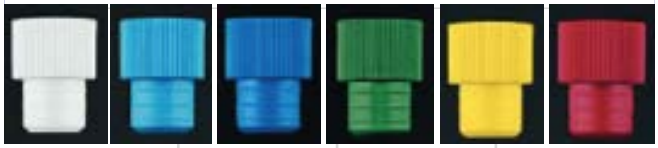
Bouchon à aillettes

labcon



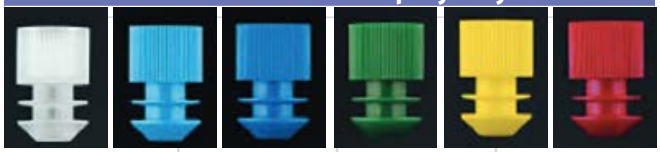
Pour tubes Ø (mm)	12	
Unités/carton	3 sachets de 1000 bouchons	6 sachets de 500 bouchons
Blanc	**949921**	-
Jaune	**949922**	-
Rouge	**949923**	-
Vert	**949926**	-
Bleu	**949925**	-
Naturel	**949920**	-
Assortis	-	**949927**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Bouchons rentrants en polyéthylène



Pour tubes Ø (mm)	11	12-13	16
Unités/carton	Sachet de 6000 bouchons	Sachet de 4000 bouchons	Sachet de 4000 bouchons
Neutre	**390101**	-	-
Blanc	-	**390065**	**390071**
Jaune	-	**390069**	**390075**
Rouge	-	**390070**	**390076**
Vert	-	**390068**	**390074**
Bleu	-	**390067**	**390073**
Bleu ciel	-	**390066**	**390072**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons à ailettes en polyéthylène



Pour tubes Ø (mm)	12	13	16
Unités/carton	Sachet de 1000 bouchons		
Naturel	**390077**	**390084**	**390091**
Blanc	**390078**	**390085**	**390092**
Jaune	**390082**	**390089**	**390096**
Rouge	**390083**	**390090**	**390097**
Vert	**390081**	**390088**	**390095**
Bleu	**390080**	**390087**	**390094**
Bleu clair	**390079**	**390086**	**390093**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons rentrants en polyéthylène

Dessus du bouchon plat				
Pour tubes Ø (mm)	8	10	12	17
Unités/carton	1000			
Naturel	**064331**	**064332**	**064333**	**064334**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Dessus du bouchon creux							
Pour tubes Ø (mm)	8	10	11	12	13	16	17
Unités/carton	Sachet de 1000 bouchons						
Naturel	-	**064336**	**064337**	-	-	-	-
Blanc	-	-	-	**064343**	-	-	-
Jaune	-	-	-		**064344**	-	-
Rouge	-	-	-	**064342**	-	**064345**	-
Vert	**064335**	-	-	**064340**	-	-	-
Bleu	-	-	-	**064338**	-	-	**064346**
Lavande	-	-	-	**064341**	-	-	-
Orange	-	-	-	**064339**	-	-	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Bouchons en polyéthylène pour tubes

- **En polyéthylène**
- **Souples**
- **Non autoclavables**



Bouchons à ailettes

Pr tubes ø int. (mm)	Pr tubes ø ext. (mm)	Naturel	Unités/ sachet	CHF/ sachet	Blanc	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Noir	Rose	Unités/ sachet	CHF/ sachet
10	12	**030581**	3000	**NC -**	**080151**	**030582**	**030583**	**030584**	**030585**	**030586**	**030587**	3000	**NC -**
11	13	**307102**	2000	**NC -**	**030588**	**030589**	**030591**	**030592**	**030593**	**030594**	-	2500	**NC -**
13,5	16	**305502***	2500	**NC -**	**030595**	**030596**	**080131**	-	-	-	-	1500	**NC -**
15	17-18	**307202**	2500	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Réf. 305502 : pour tube ø int. (mm) : 14,5 mm

Bouchons rentrants

Pour tubes ø int. (mm)	Pour tubes ø ext. (mm)	Naturel	Unités/ sachet	CHF/ sachet	Blanc	Unités/ sachet	CHF/ sachet
9	11	-	-	-	**030556**	1000	**NC -**
11	13	**080149**	2500	**NC -**	**030563**	4000	**NC -**
13,5	16	-	-	-	**030569**	2000	**NC -**



Bouchons rentrants en polyéthylène

Pour tubes Ø (mm)	Bleu	Naturel	Vert	Lavande	Orange	Rouge	Blanc	Jaune	CHF les 1000
11	-	**380616**	-	-	-	-	-	-	**NC -**
12	**380617**	**380618**	**380619**	**380620**	**380621**	**380622**	**380623**	**380624**	**NC -**
16	**380626**	-	**380627**	-	-	**380628**	**380625**	**380629**	**NC -**
16*	-	-	-	-	-	-	**380630**	-	**NC -**
17	-	-	-	-	-	-	**380631**	-	**NC -**

* haute adhérence



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouchons à ailettes



- En polyéthylène

Pour tubes Ø (mm)	Naturel	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Unités/ sachet	CHF/ sachet
11 - 13	391599	391545A	391600	391601	391602	1 000	NC -
15 - 17	391594	391595	391596	391597	391598	1 000	NC -

Simport

Bouchons universels type topettes



- En polyéthylène, non autoclavables
- Faciles à positionner d'une seule main
- Pour tubes de Ø extérieur allant de 12 à 16 mm
- Se placent à l'extérieur des tubes de 12 et 13 mm et à l'intérieur des tubes de 16 mm
- Protègent les échantillons des contaminations

Bleu	Noir	Vert	Gris	lavande	Naturel	Rouge	Jaune	CHF les 1000
040237	040238	040239	040240	040241	040242	040243	040244	NC -

Bouchons snap avec onglet



- En polyéthylène
- Pour tubes en plastique ou en verre
- Ouverture facile grâce à l'onglet de préhension

ø (mm)	Onglet	Gris	Bleu	Naturel	Vert	Lavande	Rouge	Blanc	Jaune	CHF les 1000
12 - 13	1	380527	380528	380529	380530	380531	380532	380533	380534	NC -
16	1	380535	380536	380537	380538	380539	380540	380541	380542	NC -
12	2	-	380596	380597	380598	380599	380600	-	380601	NC -
13	2	380602	380603	380604	380605	380606	380607	-	380608	NC -
16	2	380609	380610	380611	380612	380613	380614	-	380615	NC -

Bouchons perçables

- Le matériau utilisé n'interfère pas avec les produits chimiques courants, ni la coagulation
- S'utilisent à température ambiante, à 4 °C ou au freezer à -20 °C
- Pour tube de Ø ext. 12-13 mm ou 16 mm
- En santoprène
- A usage unique
- Applicables d'une seule main
- Se percent à l'aide d'une aiguille



Coloris	Pour tubes 12 - 13 mm	Pour tubes 16 mm
Bleu	040245	040252
Vert	040246	040253
Gris	040247	040254
Lavande	040248	040255
Rouge	040249	040256
Blanc	040250	040257
Jaune	040251	040258
CHF les 1000	NC -	NC -

Bouchons ventilés autoclavables

Bouchons en polypropylène, autoclavable, avec ergot interne de ventilation. Réutilisables.



ø tube (mm)	Unités/ carton	Naturel	CHF/ carton	Rouge	Vert	Jaune	Bleu	Unités/ carton	CHF/ carton
13	500	045082	NC -	045088	045094	065100	065105	500	NC -
16	500	045083	NC -	045089	045095	065101	065106	500	NC -
16	1000	140434	NC -	140436	140439	140437	140438	1000	NC -
18	500	045084	NC -	045090	045096	065102	065107	500	NC -
20	250	045085	NC -	045091	045097	065103	065108	250	NC -
25	250	045086	NC -	045092	045098	065104	065109	250	NC -
38	125	045087	NC -	-	-	-	-	-	-

Bouchons à double position

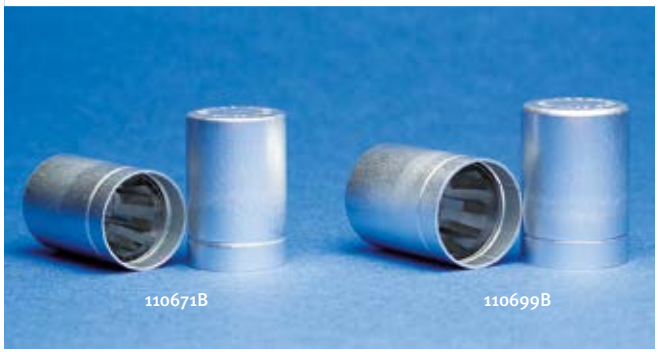
Simport

- Pour tubes bactériologie
- Position fermée : milieu anaérobie / position ouverte : milieu aérobie
- En polyéthylène

Référence	Bouchon position double	Unités/ carton	CHF/ carton
039387	Pour tube en polystyrène Ø 12 mm	1000	NC -
039388	Pour tube en polypropylène Ø 12 mm	1000	NC -
039269	Pour tube en polystyrène Ø 17 mm	1000	NC -
039389	Pour tube en polypropylène Ø 17 mm	1000	NC -



Capuchons CAP O TEST



- En aluminium, et aluminium anodisé pour les modèles en couleur
- Avec ou sans poignée sur le capuchon
- Stérilisables jusqu'à 140 °C
- Pour le fermeture non hermétique de flacons
- Avec trois clamps internes de maintien sur le col du flacon ou du tube

Avec poignée

Cap O Test	Argent	Bleu	Rouge	Unités/ carton	CHF/ carton
15/16	**110668B**	**110669B**	**110670B**	100	**NC -**
17/18	**110671B**	**110672B**	**110673B**	100	**NC -**
19/20	**110674**	**110675**	-	100	**NC -**

Sans poignée

Cap O Test	Argent	Bleu	Rouge	Jaune	Vert	Noir	Unités/ carton	CHF/ carton
9/10	**110677B**	**110678B**	**110679B**	-	-	-	100	**NC -**
12/13	**110680B**	**110681B**	**110682B**	**110683**	**110684**	-	100	**NC -**
14/15	**110685B**	**110686B**	**110687B**	-	-	-	100	**NC -**
15/16	**110688B**	**110689B**	**110690B**	**110691**	**110692**	**110693**	100	**NC -**
17/18	-	**110695B**	**110696B**	**110697**	**110698**	-	100	**NC -**
19/20	**110699B**	**110700B**	**110701B**	-	-	-	100	**NC -**
21/23	**110702B**	**110703B**	**110704B**	-	-	-	100	**NC -**
24/26	**110705B**	**110706B**	**110707B**	-	-	-	100	**NC -**
28/30	**110708B**	**110709B**	**110710B**	-	-	-	100	**NC -**
37/39	**110716**	**110717**	**110718**	-	-	-	50	**NC -**

Capuchons pour erlens



- En aluminium, et aluminium anodisé pour les modèles en couleur
- Stérilisables jusqu'à 140 °C
- Pour la fermeture non hermétique de flacons
- Avec trois clamps internes de maintien sur le col du flacon ou du tube

Bouchon aluminium	Collerette	Argent	Bleu	Rouge	Unités/ carton	CHF/ carton
37/39	Sans	**110546**	**110551**	**110556**	10	**NC -**

Capuchons Alu-Steck



- En pur aluminium, finition mate
- Stérilisables jusqu'à 140 °C
- Sans ressort
- Se placent sur les flacons pour une fermeture stérile mais non hermétique
- Servent également de containers en aluminium

Référence	Ø intérieur(mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
110561	11	25	100	**NC -**
110562	12	25	100	**NC -**
110563	13	25	100	**NC -**
110564	14	25	100	**NC -**
110565	15	25	100	**NC -**
110566	16	30	100	**NC -**
110567	17	30	100	**NC -**
110568	18	30	100	**NC -**
110569	20	30	100	**NC -**
110570	22	30	100	**NC -**
110571	28	30	100	**NC -**
110572	32	30	100	**NC -**
110573	39	30	10	**NC -**
110574	44	40	10	**NC -**
110575	48	40	10	**NC -**
110576	55	40	10	**NC -**
110577	58	40	10	**NC -**

Bouchons en silicone pour culture en aérobie

- Alternative aux bouchons en ouate de cellulose à usage unique
- Réutilisables, facilement stérilisés à l'autoclave ou au poupinel
- Utilisables environ 10000 heures ; supportent environ 3000 autoclavages
- Structure poreuse sur le principe du col de cygne
- Perméabilité à l'air équivalente à la ouate de cellulose
- Aucune influence sur le PH
- Utilisables en air sec jusqu'à 200 °C
- Aucune prolifération de micro-organismes possible sur ou dans le bouchon
- Excellente résistance chimique et thermique

Bouchons Silicosen rentrants types T, L et S

Référence	Dimensions (mm) d1	d2	l1	l2	Pour col ø (mm)	Couleur	Unités/ carton	CHF/ carton
Bouchons de type T								
080400	10	6	13	17	6/9	Rose	10	NC -
080401	12	9	13	17	9/11	Rose	10	NC -
080402	15	11	15	20	11/14	Rose	10	NC -
080403	17	13	11	30	13/16	Rose	10	NC -
080404	19	15	12	30	15/18	Rose	10	NC -
080405	22	18	15	30	18/21	Rose	10	NC -
080406	24	20	20	35	20/23	Rose	10	NC -
080407	32	22	20	40	22/30	Rose	10	NC -
080408	42	30	35	55	30/40	Rose	10	NC -
080409	52	40	40	60	40/50	Rose	10	NC -
Bouchons de type L								
080420	12	9	40	10	9/11	Rose	10	NC -
080421	17	13	30	20	13/16	Rose	10	NC -
080422	22	18	30	30	18/21	Rose	10	NC -
Bouchons de type S								
080440	28	17	18	27	17/26	Vert	10	NC -
080441	35	24	20	30	24/33	Vert	10	NC -
080442	39	28	20	30	28/38	Vert	10	NC -

Bouchons Silicosen coiffants type C

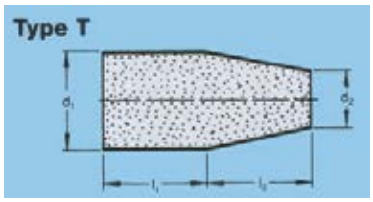
Référence	Dimensions (mm) d1	d2	d3	l1	Pour col ø (mm)	Couleur	Unités/ carton	CHF/ carton
Bouchons de type C								
080430	16	12	20	28	15/20	Rose	10	NC -
080431	26	18	30	28	20/30	Rose	10	NC -
080432	36	27	40	28	30/40	Rose	10	NC -
080433	50	34	55	28	40/55	Rose	10	NC -

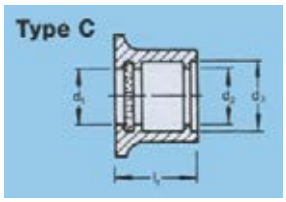
Bouchons pour tubes et flacons de culture Biosilico

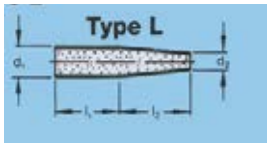
Contrairement aux bouchons Silicosen, les bouchons Biosilico permettent des échanges gazeux sur toutes les faces.

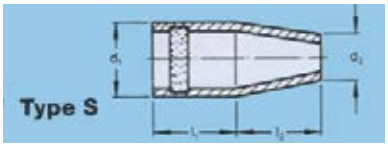
Référence	Dimensions (mm) d1	d2	l1	l2	Pour col ø (mm)	Couleur	Unités/ carton	CHF/ carton
080450	13	9	13	17	9/11	Orange	10	NC -
080451	16	11	14	22	11/14	Orange	10	NC -
080452	19	13	15	25	13/16	Orange	10	NC -
080453	21	15	16	28	15/18	Orange	10	NC -
080454	24	18	18	30	18/21	Orange	10	NC -
080455	25	20	20	32	20/23	Orange	10	NC -
080456	34	22	24	36	22/30	Orange	10	NC -
080457	44	30	32	46	30/40	Orange	10	NC -
080458	54	40	36	50	40/50	Orange	10	NC -

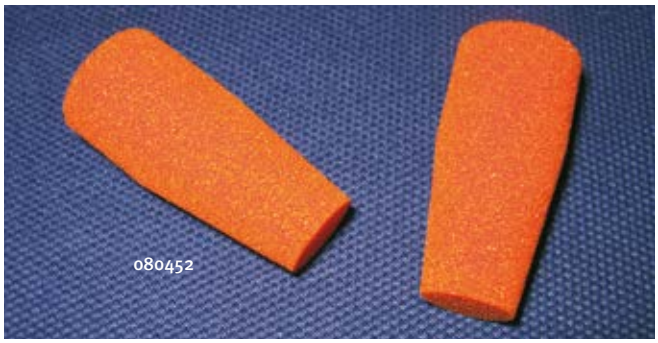












Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouchons pour stérilisation "Steristopper®"



- Bouchons en cellulose légèrement ductile
- Perméables à l'air
- A usage unique, non stériles
- Stérilisables par autoclavage jusqu'à 200 °C
- Conçus pour des travaux en microbiologie et culture de tissus
- Adaptables selon dimensions à des tubes à essais, tubes en bactériologie, Erlenmeyer, matras et flacons
- Adaptables hermétiquement par une simple pression dans le col du récipient

P : Passform/ D : Fin / K : court / LD : long et fin / L : long / L.V.U. : trou au fond / D : épais / DD : double épaisseur

Réf.	Type	ø haut (mm)	ø bas (mm)	Haut. (mm)	Pr flacons de ø interne (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
020318	4	8	6	28	6,5 - 7,0	5000	NC -
020319	5 S	9	5,9	29	5,5 - 6,5	5000	NC -
020320	5 SK	7	4,5	29	4,5 - 6,5	5000	NC -
020321	6 F	8	6,5	30	6,5 - 7,5	5000	NC -
020322	7	9,5	8	31	8,5 - 9,5	2000	NC -
020323	7D	9	7	29	7,5 - 8,5	4000	NC -
020324	8	9	9	30	9,5	2000	NC -
020325	8P Univ.	13	8	34	7,5 - 10,5	2000	NC -
020326	9	12	10	28	10,5 - 11,5	2000	NC -
020327	9 P	13	9	29	9,0 - 10,5	2000	NC -
020328	9 K	11	7	26	8,5 - 10,2	2000	NC -
020329	9 D	10,5	6	29	7,0 - 9,5	2000	NC -
020330	10	18	9	30	9,5 - 11,5	1000	NC -
020331	11	16	13	39	12,0 - 14,5	1000	NC -
020332	12	15	11	30	11,5 - 13,5	1000	NC -
020333	12 P	15	11	30	11,5 - 13	1000	NC -
020334	12,5	13	10	26	10,5 - 12,5	1000	NC -
020335	13	17	13	35	12,5 - 14,5	1000	NC -
020336	13 H	14	10	33	12,5 - 13,5	1000	NC -
020337	13,5 P	19	13	33	13,5 - 14,5	1000	NC -
020338	14	16	12	40	13,0 - 14,5	1000	NC -
020339	14 P[1]	16	12	36	12,0 - 14,0	1000	NC -
020340	14 D	15	12	35	11,5 - 13	1000	NC -
020341	14 LF	18	14	55	14,0 - 16,0	4000	NC -
020342	14 LD	16	11	51	12,0 - 14,5	4000	NC -
020343	14 L.V.U.	-	-	-	13,0 - 14,5	1000	NC -
020344	14,5	17	13	35	14,0 - 16,0	1000	NC -
020345	15	18	14	39	13,5 - 15,5	500	NC -
020346	15 P[2]	19	13	40	14,0 - 16,5	5000	NC -
020347	15 PB	19	13	45	14,5 - 15,5	4000	NC -
020348	15 P long	19	15	47	14,7 - 15,5	4000	NC -
020349	15 D	19	14	40	13,5 - 16,0	5000	NC -
020350	15E	19,5	16	35	15,5 - 17	5000	NC -

1 : pour tubes paroi épaisse ; 2 : pour tubes à paroi fine

Réf.	Type	ø haut (mm)	ø bas (mm)	Haut. (mm)	Pr flacons de ø interne (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
020351	15 DD	18	15	37	14,0 - 16,5	5000	NC -
020352	15 L.V.U.	-	-	-	13,5 - 15,5	1000	NC -
020353	16	20	17	40	16,5 - 18	5000	NC -
020354	17	18	12	33	13,0 - 16,0	1000	NC -
020355	18	21	16	36	17,5 - 18,5	500	NC -
020356	18 P Univ.	22	16	40	17,5 - 19,5	500	NC -
020357	18D	21	18	36	17,5 - 19,5	500	NC -
020358	18 long	21	15	51	17 - 19	3000	NC -
020359	19	25	17	42	19,0 - 22	2500	NC -
020360	20[3]	23	21	42	20,5 - 22	400	NC -
020361	20 M	23	19	43	18,5 - 19,5	500	NC -
020362	20 P	25	20	38	19,0 - 22,5	2500	NC -
020363	20 A	25	20	35	20,5 - 22,5	500	NC -
020364	21,5	24	12	45	17,5 - 21,5	3000	NC -
020365	22 K	25	20	31	21,5 - 23	500	NC -
020366	22 L	26	22	49	22 - 24	2000	NC -
020367	23,5 P	30	25	40	25 - 27	2000	NC -
020368	26	22	24	42	26 - 27	2000	NC -
020369	27	35	25	53	27 - 32,5	1000	NC -
020370B	29[4]	37	29,5	64	29,5 - 31	850	NC -
020371	29 A	30	25	40	29,0 - 30,0	1500	NC -
020372	29 K	28	24	31	26,0 - 27,0	2500	NC -
020373	32	36	32	64	32,5 - 35,0	800	NC -
020374	32 P[5]	49	30	54	32,0 - 33,0	750	NC -
020375	32 PD	49	30	54	30,0 - 32,5	750	NC -
020376	34	38	33	63	33,5 - 36,5	750	NC -
020377	36	40	36	58	35,5 - 39,5	600	NC -
020378	37	46	39	59	37,5 - 41,5	600	NC -
020379	38	48	38	60	40,0 - 43,5	500	NC -
020380	40 P	55	42	58	42,0 - 46,5	500	NC -
020381	45 P	60	45	66	47,0 - 48,0	300	NC -
020382	60 P	74	55	74	57,0 - 60,0	200	NC -

3 : pour petits erlens ; 4 : pour grands erlens ; 5 : Passform pour flacon "euro-neck"
NB : mesures données à titre indicatif, peuvent varier légèrement.

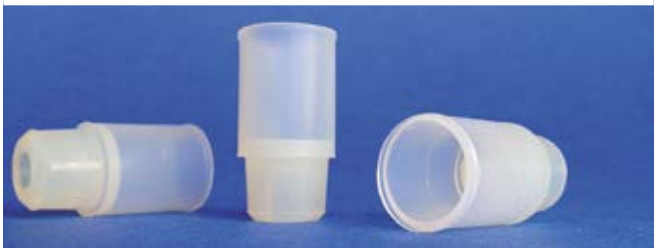
Bouchons à jupe rabattable



- Bouchon en caoutchouc
- A jupe rabattable

Référence	Ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
110600	7,1	100	NC -
110601	10,2	50	NC -
110602	14,9	20	NC -
110603	19,4	20	NC -
110604	30,7	5	NC -
110605	23,7	10	NC -
110606	15,9	20	NC -
110607	12,7	50	NC -

Bouchons silicone multi-usages



Référence	H / h (mm)	ø bas (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391200	9/8	7	30	NC -
391201	14/8	10	30	NC -
391202	20/10	13	30	NC -
391203	20/10	15	20	NC -
391204	20/11	16	20	NC -
391205	18/12	20	10	NC -
391206	25/17	24	10	NC -
391207	28/22	31	5	NC -

Bouchons en caoutchouc ou en silicone versilic





Bouchon caoutchouc gris bleu

- Bouchons en caoutchouc naturel pour la fermeture de tubes et de flacons
- Forme tronconique
- Utilisable de -35 à +70 °C

Bouchon silicone Versilic

- Bouchons en silicone biologiquement neutres et non toxiques pour la fermeture de tubes et de flacons
- Forme tronconique
- Convient particulièrement aux travaux en culture cellulaire
- Utilisable de -60 °C à +200 °C

			Bouchon caoutchouc gris bleu			Bouchon caoutchouc gris bleu pré-perforé					Bouchon silicone Versilic		
N°	ø inférieur x ø supérieur (mm)	Hauteur (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Nb. de perfo.	ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
6D	3,5 x 6,5	15	**260236**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	**260262**	500	**NC -**
8D	4 x 8	20	**260237**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	**260263**	500	**NC -**
10D	5 x 9	20	**260238**	100	**NC -**	-	-	-	-	-	**260264**	500	**NC -**
13D	8 x 12	20	**260239**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	**260265**	500	**NC -**
15D	10,5 x 14,5	20	**260240**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	**260266**	500	**NC -**
16D	12,5 x 16,5	20	**260241**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	**260267**	250	**NC -**
18D	14 x 18	20	**260242B**	250	**NC -**	-	-	-	-	-	**260268**	250	**NC -**
21D	17 x 22	25	-	-	-	-	-	-	-	-	**260269**	100	**NC -**
24D	18 x 24	30	**260244**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	**260270**	50	**NC -**
27D	21 x 27	30	**260245**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	**260271**	50	**NC -**
29D	23 x 29	30	**260246**	50	**NC -**	-	-	-	-	-	**260272**	50	**NC -**
31D	26 x 32	30	**260247**	10	**NC -**	-	-	-	-	-	**260273**	25	**NC -**
34D	29 x 35	30	**260248**	10	**NC -**	-	-	-	-	-	**260274**	25	**NC -**
38D	31 x 38	35	-	-	-	-	-	-	-	-	**260275**	25	**NC -**
41D	34 x 41	35	**260250**	20	**NC -**	-	-	-	-	-	**260276**	25	**NC -**
45D	36 x 44	40	**260251**	20	**NC -**	**211944**	5	6,5	5	**NC -**	**260277**	25	**NC -**
49D	41 x 49	40	**260252B**	20	**NC -**	**260231**	5	6,5	5	**NC -**	**260278**	20	**NC -**
54D	47 x 55	40	**260253B**	20	**NC -**	-	-	-	-	-	**260279**	10	**NC -**
60D	50,5 x 59,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	**260280**	10	**NC -**
65D	56 x 65	45	**260255**	5	**NC -**	-	-		-	-	**260281**	10	**NC -**
70D	60 x 70	50	**260256**	5	**NC -**	**260424**	5	10	5	**NC -**	**260282**	5	**NC -**
75D	64,5 x 75,5	55	**260257**	5	**NC -**	**260430**	5	11.5	5	**NC -**	**260283**	5	**NC -**
83D	71 x 83	60	**260258**	5	**NC -**	-	-	-	-	-	**260284**	5	**NC -**
92D	72 x 92	65	**260259**	5	**NC -**	-	-	-	-	-	**260285**	5	**NC -**
100D	87 x 100	65	**261044**	3	**NC -**	-	-	-	-	-	**260286**	5	**NC -**
107D	94 x 107	65	**260261**	1	**NC -**	-	-	-	-	-	**260287**	1	**NC -**

Perce-bouchons

Set de perce-bouchons

- En laiton nickelé
- Livré avec une tige solide pour vider les restes de bouchon dans l'emporte-pièce

Référence	Nbre de tailles	Ø trous (mm)	CHF
810655	6	5 à 11	**NC -**
810656	12	5 à 19	**NC -**
942780	18	5 à 26	**NC -**

Perce-bouchons à l'unité

- En nickel-chrome

Référence	Ø trous (mm)	CHF
942781	5	**NC -**
942782	6,2	**NC -**
942783	7,5	**NC -**
942784	8,8	**NC -**
942785	10	**NC -**
942786	11,2	**NC -**



Set de perce-bouchons



Perce-bouchons à l'unité

Affiloir pour perce-bouchons

- Lame en acier trempé
- Manche métallique

Référence	Désignation	CHF
810657	Affiloir pour perce-bouchons 170 mm	**NC -**



Affiloir pour perce-bouchons

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BOUCHONS/PORTOIRS EN ACIER

Bouchons en liège



- Pour de nombreuses utilisations
- Différents Øs disponibles



Référence	Ø inférieur (mm)	Ø supérieur (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
764015	3	6	16	100	NC -
764016	5	8	16	100	NC -
764017	5	9	17	100	NC -
764018	8	11	20	100	NC -
764019	10	13	22	100	NC -
764020	11	14	22	100	NC -
764021	13	16	22	100	NC -
764022	15	18	22	100	NC -
764023	17	20	26	50	NC -
764024	18	22	26	50	NC -
764025	26	30	27	50	NC -
764026	32	36	27	50	NC -
764027	36	40	27	20	NC -

Portoirs en acier inoxydable autoclavable avec revêtement RILSAN

Référence	L x l x h (mm)	Pour tubes de ø (mm)	Nombre de tubes	CHF
805108*	207 x 103 x 25	11	5 x 10	NC -
844038	72 x 55 x 55	13	4 x 3	NC -
842068	107 x 40 x 55	13	2 x 6	NC -
844068	108 x 72 x 55	13	4 x 6	NC -
844128	206 x 72 x 55	13	4 x 12	NC -
840108	172 x 172 x 55	13	10 x 10	NC -
854038	100 x 78 x 65	16 - 18 - 20	4 x 3	NC -
864038	100 x 78 x 100	16 - 18 - 20	4 x 3	NC -
864068	150 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 6	NC -
864128	296 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 12	NC -
874128	348 x 122 x 100	22 - 25	4 x 12	NC -
843288	280 x 110 x 90	30	3 x 8	NC -

* Portoir à poignées latérales

Demi-portoir en acier époxy



Petit portoir en acier epoxy qui convient aux espaces limités : sous la hotte, au bain-marie, etc.
Disponible en 3 coloris : vert, bleu ou orange.

Pour tubes de ø (mm)	Capacité tubes	L x l x h (mm)	Vert	Bleu	Orange	CHF
10 à 13	36 (6 x 6)	110 x 130 x 62	086606	086609	-	NC -
15 à 16	24 (6 x 4)	121 x 89 x 62	086607	086610	086613	NC -
18 à 20	20 (5 x 4)	125 x 108 x 62	086608	086611	086614	NC -

Portoirs en acier inoxydable



Référence	L x l x h (mm)	Pour tubes de ø (mm)	Nombre de tubes	CHF
844061	108 x 72 x 55	13	4 x 6	NC -
844121	206 x 72 x 55	13	4 x 12	NC -
854031	100 x 78 x 65	16 - 18 - 20	4 x 3	NC -
854061	150 x 100 x 65	16 - 18 - 20	4 x 6	NC -
864061	150 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 6	NC -
864121	296 x 100 x 100	16 - 18 - 20	4 x 12	NC -
874061	176 x 122 x 100	22 - 25	4 x 6	NC -
874121	348 x 122 x 100	22 - 25	4 x 12	NC -
841121	205 x 20 x 50	Tube à hémolyse	1 x 12	NC -
843121	207 x 60 x 50	Tube à hémolyse	3 x 12	NC -
843201	291 x 54 x 50	45	1 x 6	NC -

PORTOIRS EN ACIER

Portoir en acier époxy

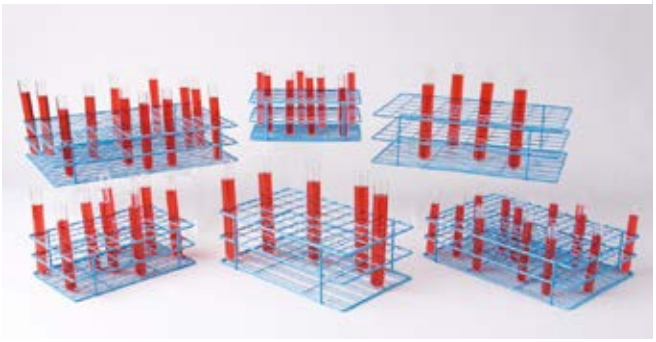
Réf.	L x l x h (mm)	Pour tubes (Ø mm)	Capacité tubes	Coloris	CHF
320109	205 x 105 x 65	13	6 x 12	Bleu	NC -
320717	204 x 161 x 65	13	9 x 12		NC -
320718	200 x 83 x 59	16	4 x 10		NC -
320719	237 x 127 x 65	16	4 x 12		NC -
037774	241 x 188 x 65	16	6 x 12		NC -
037773	241 x 188 x 65	16	9 x 12	Rouge	NC -
320720	241 x 188 x 65	16	9 x 12	Bleu	NC -
037894	127 x 76 x 76	18	3 x 5		NC -
320721	240 x 90 x 80	20	4 x 10		NC -
320722	240 x 190 x 80	20	8 x 10		NC -
320723	260 x 107 x 80	24	4 x 10		NC -
320726	273 x 105 x 80	25	3 x 8		NC -
320724	290 x 118 x 80	25	4 x 10		NC -
320725	290 x 230 x 80	25	8 x 10		NC -
320105	164 x 64 x 32	25	2 x 6		NC -
320106	271 x 145 x 32	25	5 x 10		NC -
037593	147 x 80 x 89	30	2 x 4		NC -
320727	277 x 209 x 98	30	6 x 8		NC -
320107	212 x 80 x 60	33	2 x 6		NC -
320108	355 x 189 x 60	33	5 x 10		NC -
320728	357 x 139 x 98	40	3 x 8		NC -
320729	350 x 260 x 98	40	6 x 8		NC -
320111	293 x 262 x 50	58	6 x 4		NC -
037904	205 x 135 x 104	60	2 x 3		NC -



Racks Poxygrid pour tubes

- **En fil d'acier recouvert d'epoxy**
- **Bonne résistance aux produits chimiques**
- **Utilisables de - 223 °C à 121 °C**
- **A trois étages pour un bon maintien des tubes (sauf pour rack oblique)**
- **Autoclavables à 121 °C**
- **Coins renforcés**
- **Coloris bleu**

Référence	Nombre de tube	Pour tubes de ø (mm)	L x l x h (cm)	CHF
088771	60	10-13	17,5 x 11,4 x 6,4	NC -
088772	150	10-13	25,6 x 17,9 x 6,4	NC -
088773	60	15-16	20,3 x 12,9 x 6,4	NC -
088774	150	15-16	30,5 x 21 x 6,4	NC -
086001	96	17	24,2 x 17 x 6,4	NC -
088775	60	18-20	24,4 x 15,6 x 8,3	NC -
088776	60	22-25	29,5 x 18,7 x 8,3	NC -



Rack oblique

Référence	Désignation	CHF
086685	Rack oblique pour 8 tubes 50 ml ou tubes Ø 30 mm	NC -



Portoirs pour tubes coniques 50 ml

Portoirs autoclavables en acier recouvert d'epoxy.
Pour le support des tubes 50 ml de toutes marques : Falcon, Nunc, Corning, TPP, Greiner Bio-One (ø 30 mm).

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
045871	Portoir pour 8 tubes (4 x 2)	140 x 76 x 89	NC -
045872	Portoir pour 36 tubes (6 x 6)	210 x 210 x 89	NC -
045873	Portoir pour 16 tubes (4 x 4)	152 x 152 x 89	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PORTOIRS EN ACIER/ PORTOIRS POUR TUBES DIVERS

Portoirs pour tubes coniques 15 ml

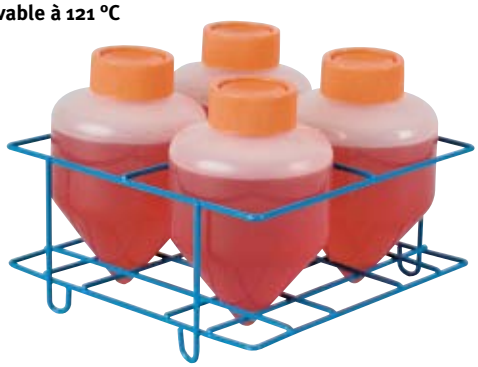


Portoir en acier recouvert d'epoxy pour 15 tubes coniques 15 ml de Ø 17 mm. L x l x h : 127 x 76 x 76 mm.

Référence	Désignation	CHF
045879	Portoir pour tubes coniques 15 ml	NC -

Rack Poxygrid

- Pour 4 tubes coniques de 500 ml
- L x l x h : 203 x 203 x 76 mm
- Autoclavable à 121 °C



Référence	Désignation	CHF
086716	Rack Poxygrid pour 4 tubes coniques de 500 ml	NC -

Portoirs pour tubes d'hybridation



Portoir en acier recouvert d'epoxy pour tubes à hybridation (ø ‹ 40 mm).

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
045875	Portoir pour 6 tubes (3 x 2)	137 x 200 x 127	NC -

Portoirs pour tubes à centrifuger 250 ml



Portoir autoclavable en acier recouvert d'epoxy pour le support de bouteilles à fond conique à centrifuger, de type Corning, Falcon, Nunc.

- Volume : 250 ml
- ø : 60 mm

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
045874	Portoir pour 6 bouteilles (3 x 2)	208 x 102 x 135	NC -

Rack Polypropylène OneRack



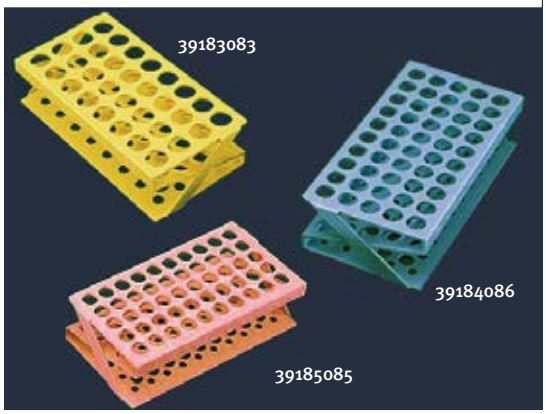
- En polypropylène et Delrin® (fibre de verre renforcée polyoxyméthylène POM)
- Pour le séchage de tubes
- 2 versions : capacité simple ou double

Pour tubes de ø (mm)	Nbre tubes	Dimensions (mm)	Blanc	Bleu	Vert	Rose	CHF
En Delrin®							
13	72	104 x 202 x 59	037811	037812	037813	037814	NC -
16	72	127 x 250 x 70	037815	037816	037817	037818	NC -
20	40	100 x 252 x 83	037819	037821	037822	037823	NC -
25	40	120 x 300 x 92	037824	037825	037826	037827	NC -
30	24	110 x 282 x 85	037828	037829	037831	037832	NC -
13	36	104 x 104 x 59	037833	037834	037835	037836	NC -
16	36	127 x 127 x 70	037837	037838	037839	037841	NC -
20	20	100 x 127 x 83	037842	037843	037844	037845	NC -
25	16	120 x 122 x 92	037846	037847	037848	037849	NC -
30	9	110 x 110 x 85	037851	037852	037853	037854	NC -
En polypropylène							
13	72	104 x 202 x 59	037885	037886	037887	037888	NC -
16	72	127 x 250 x 70	037889	037891	037892	037893	NC -

PORTOIRS POUR TUBES DIVERS

Portoirs ABS “racks S”

Pour tubes de ø (mm)	Nbre tubes	Dimensions (mm)	Blanc	Jaune	Vert	Rose	Bleu	CHF
13	50	180 x 94 x50	39185082	39185083	39185084	39185085	39185086	NC -
17	50	225 x 114 x 60	39184082	39184083	39184084	39184085	39184086	NC -
21	32	225 x 114 x 60	39183082	39183083	39183084	39183085	39183086	NC -



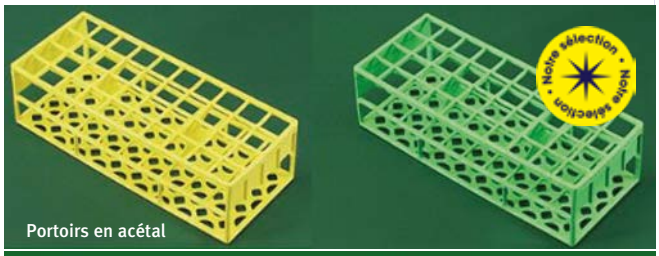
Portoirs à trous carrés

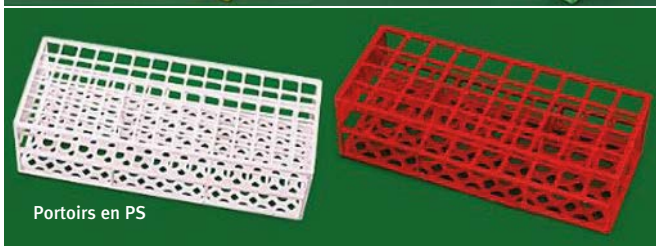
Portoirs acétal - Portoirs à trous carrés en résine acétalique, résistant jusqu’à 121 °C. Dimensions : 246 x 101 x 70 mm.

Pour tube ø	Nbre tubes	Rouge	Blanc	Jaune	Vert	Rose	Bleu	CHF
21 mm	40	39187081	39187082	39187083	39187084	-	39187086	NC -
17 mm	60	39188081	39188082	39188083	39188084	39188085	39188086	NC -
13 mm	90	39189081	39189082	39189083	39189084	39189085	39189086	NC -

Portoirs en polystyrène usage unique - Portoirs économiques trous carrés. A usage unique. Dimensions : 246 x 101 x 70 mm.

Pour tubes de ø (mm)	Capacité tubes	Rouge	Blanc	CHF
21	40	39187011	39187012	NC -
17	60	39188011	39188012	NC -
13	90	39189011	39189012	NC -





Mega racks grande capacité

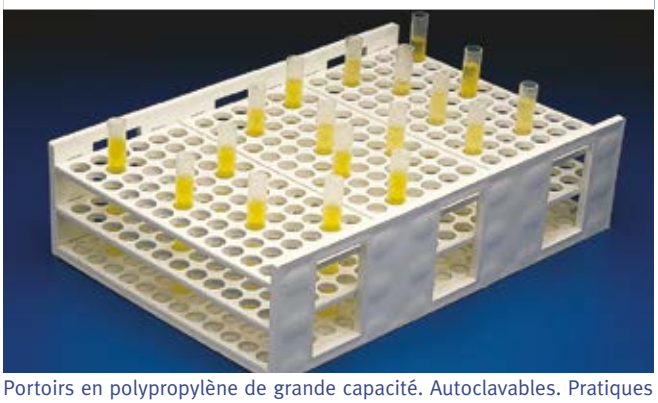
- **En polypropylène, autoclavables**
- **Marquage alphanumérique de la grille**
- **Coloris blanc ou bleu**

	Pour 216 tubes 10 ou 12-13 mm	Pour 240 tubes 13 - 16 mm	Pour 432 tubes 13 - 16 mm	Pour 120 tubes 16 mm
Dim (mm)*	337 x 235 x 91	337 x 267 x 91	337 x 267 x 91	337 x 267 x 91
Bleu	037969	047693	047691	037972
Blanc	037971	047692	047690	037973
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

* Hauteur avec les ailettes.



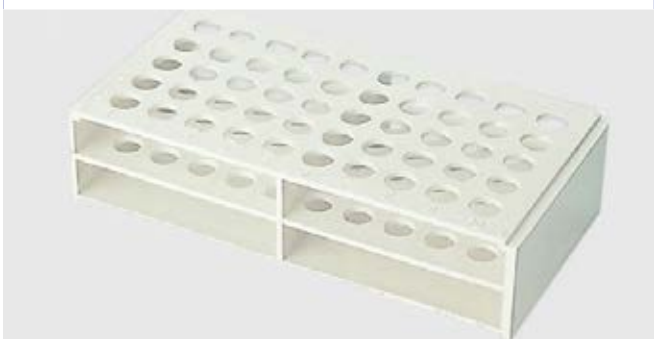
Portoirs grande capacité



Portoirs en polypropylène de grande capacité. Autoclavables. Pratiques pour le pipetage ou le stockage d’un grand nombre d’échantillons.
Remarque : les modèles ci-dessous ne présentent pas d’ouverture sur les côtés.

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Capacité tubes	L x l x h (mm)	CHF
045885	10 à 13	216	342 x 230 x 76	NC -
045886	13 - 16	120	335 x 260 x 89	NC -
045887	16 - 20	120	335 x 260 x 89	NC -

Portoirs à trous ronds en ABS pour tubes 13 - 17 mm



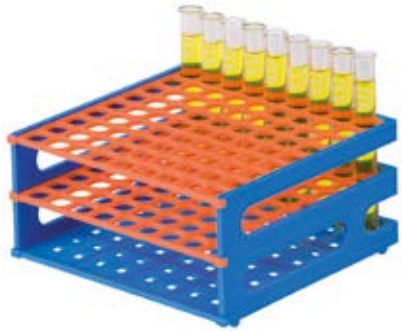
- **En ABS**
- **Empilables**
- **Coloris blanc avec marquage alphanumérique**

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Nbre tubes	L x l x h (mm)	CHF
39182082	13	50	210 x 105 x 50	NC -
39181082	17	50	260 x 130 x 60	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PORTOIRS POUR TUBES DIVERS

Portoirs neoRack



- En polypropylène
- Pour tous les Øs de tubes
- Portoir bleu démontable
- Plateaux de couleurs différentes selon la taille
- Dimensions (L x l x H) : 146 x 146 x 70 mm

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Nombre de tubes	Couleur de la grille	CHF
764047	13	9 x 9	Orange	NC -
764048	16	7 x 7	Jaune	NC -
764049	20	6 x 6	Vert	NC -
764050	25	5 x 5	Blanc	NC -
764051	30	4 x 4	Rouge	NC -

Rack modulable avec grilles amovibles



- En polyoxyméthylène
- Grille interchangeable
- Pour tubes de Ø 10 à 30 mm
- Grand rack : plus compact et moins cher que plusieurs petits
- Autoclavable
- Pieds en caoutchouc pour une plus grande stabilité
- Grilles sur 3 trois niveaux pour un meilleur maintien des tubes
- Dimensions des racks L x l x H (mm) : 318 x 111 x 67



Rack de rangement avec grille

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Couleur	CHF
088834	10 - 13	Orange	NC -
088835	13 - 16	Bleu	NC -
088836	16 - 20	Vert	NC -
088837	20 - 25	Fuchsia	NC -
088838	25 - 30	Jaune	NC -

Grille pour rack de rangement

Référence	Pour tube de Ø (mm)	Couleur	CHF
088839	10 - 13	Orange	NC -
088840	13 - 16	Bleu	NC -
088841	16 - 20	Vert	NC -
088842	20 - 25	Fuchsia	NC -
088843	25 - 30	Jaune	NC -

Multiracks en acétal



- 3 modèles pour tubes de 13, 16 ou 30 mm
- En polymère à base d'acétal hautement résistant
- Autoclavables de 20 °C à 120 °C
- L x l x h : 293 x 115 x 65 mm

ø (mm)	Capacité tubes	Bleu	Vert	Mauve	Orange	Jaune	CHF
13	84	039837	039838	039839	039840	039841	NC -
16	60	039842	039843	039844	039845	039846	NC -
30	18	039847	039848	039849	039850	039851	NC -

Racks 2 ou 3 niveaux de maintien



- Pour utilisations en bain- marie, réfrigérateur, congélateur, incubateur
- Trois coloris
- Pour tubes de ø 13 mm à 30 mm, du microtube au tubes de culture de 50 ml
- Empilables
- En polypropylène renforcé et ABS
- Poignée de transport
- Les racks à 3 niveaux (hauts) sont recommandés pour les tubes longs
- H x l x L modèles hauts : 62 x 135 x 275 mm
- H x l x L modèles bas : 39 x 135 x 275

Type	Nombre de niveaux	ø tube (mm)	Capacité tubes	Rouge	Bleu	Vert	CHF
Haut	3	13	84	442024	442025	442026	NC -
Haut	3	16	60	442027	442028	442029	NC -
Haut	3	30	18	442030	442031	442032	NC -
Bas	2	13	84	442033	442034	442035	NC -
Bas	2	16	60	442036	442037	442038	NC -
Bas	2	30	18	442039	442040	442041	NC -

PORTOIRS POUR TUBES DIVERS

Unwire racks Nalgene™

Racks moulés d'une seule pièce pour tubes de 13, 16, 20, 25 et 30 mm.

- **En ResMer™**
- **Gardent leurs couleurs plus longtemps**
- **Bonne résistance aux produits chimiques et aux désinfectants**





Unwire racks

Pour tubes ø (mm)	13	16	20	25	30
L x l x h (mm)	200 x 102 x 57	248 x 127 x 70	250 x 102 x 83	300 x 121 x 92	283 x 108 x 83
Nombre de tubes	6 x 12	6 x 12	4 x 10	4 x 10	3 x 8
Blanc	**028625**	**028631**	**028637**	**028643**	**028649**
Orange	**028626**	**028632**	**028638**	**028644**	**028650**
Jaune	**028627**	**028633**	**028639**	**028645**	**028651**
Bleu	**028628**	**028634**	**028640**	**028646**	**028652**
Vert	**028629**	**028635**	**028641**	**028647**	**028653**
Rouge	**028630**	**028636**	**028642**	**028648**	**028654**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Demi-racks

Pour tubes ø (mm)	13	16	20	25	30
L x l x h (mm)	102 x 102 x 56	126 x 126 x 68	128 x 103 x 83	122 x 122 x 75	109 x 109 x 84
Nombre de tubes	6 x 6	6 x 6	4 x 5	4 x 4	3 x 3
Blanc	**028655**	**028659**	**028663**	**028667**	**029284**
Bleu	**028656**	**028660**	**028664**	**028668**	**028671**
Vert	**028657**	**028661**	**028665**	-	**028672**
Rouge	**028658**	**028662**	**028666**	-	**028673**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Portoirs pour tubes à hémolyse et tubes à essai

- **En polypropylène, autoclavables**
- **Pour tubes de ø 13, 16, 20, 25 et 30 mm**
- **Livrés à plat, superposables**
- **Surface de marquage sur les deux longueurs**
- **Repérage alphanumérique sur le plateau**
- **4 coloris disponibles : blanc, bleu, jaune, rouge**



Pour tubes ø	Capacité tubes	L x l x h (mm)	Blanc	Bleu	Jaune	Rouge	CHF
13 mm	90 (6 x 15)	246 x 105 x 64	**391074**	**391075**	**391076**	**391077**	**NC -**
16 mm	60 (5 x 12)	246 x 105 x 72	**391078**	**391079**	**391080**	**391081**	**NC -**
20 mm	40 (4 x 10)	246 x 105 x 72	**391082**	**391083**	**391084**	**391085**	**NC -**
25 mm	40 (4 x 10)	295 x 125 x 85	**391086**	**391087**	**391088**	**391089**	**NC -**
30 mm	24 (3 x 8)	300 x 112 x 85	**391090**	**391091**	**391092**	**391093**	**NC -**

Portoirs avec grilles adhérentes pour tubes à hémolyse et tubes à essai

- **En polypropylène**
- **Autoclavables à 121 °C**
- **Avec languettes de maintien pour diminuer les risques de déversement**
- **Idéal pour le travail au bain-marie**
- **Réduisent les risques de déversement**
- **Empilables, puits identifiés de manière alphanumérique**
- **Dimensions des portoirs (L x l x h) : 14,8 x 10,5 x 7 cm**



Référence	Pour les tubes de ø (mm)	Capacité tubes	CHF
948144	10 - 13	90 (6 x 15)	**NC -**
088800	15 - 16	60 (5 x 12)	**NC -**
947935	18 - 20	40 (4 x 10)	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PORTOIRS POUR TUBES DIVERS

Portoirs en polypropylène pour tubes

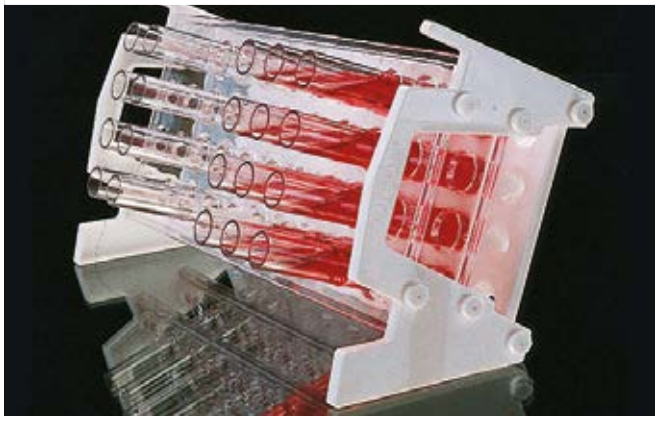


Portoirs en polypropylène pour tubes à hémolyse et tubes à essais.

- **Poignée de transport**
- **Bonne résistance chimique, non autoclavables**
- **Repères alphanumériques**

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Capacité	L x l (cm)	CHF
029172	13 à 16	40 (4 x 10)	28 x 12	**NC -**
029173	16 à 20	40 (4 x 10)	28 x 12	**NC -**
029069	25 à 30	24 (3 x 8)	32 x 12	**NC -**

Portoir incliné pour tubes à essai

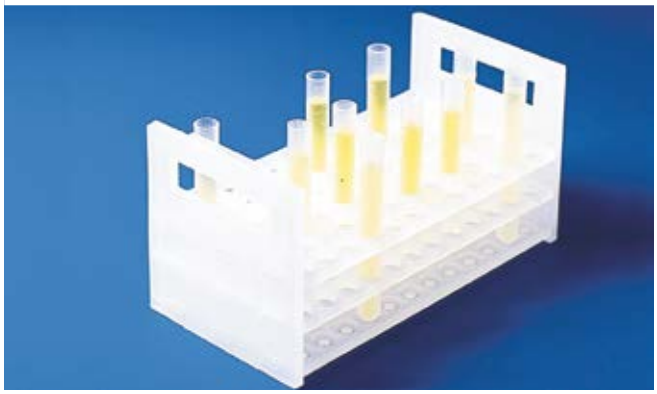


Portoir inclinable sous 2 angles :

- 5 degrés à grande surface de culture (idéal pour les cultures en aérobie) ;
- 20 degrés à plus faible surface (pour les cultures en anaérobie).

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Capacité	L x l (mm)	CHF
028090	15 - 16	40 (4 x 10) tubes	285 x 115	**NC -**
028091	20	40 (4 x 10) tubes	285 x 115	**NC -**

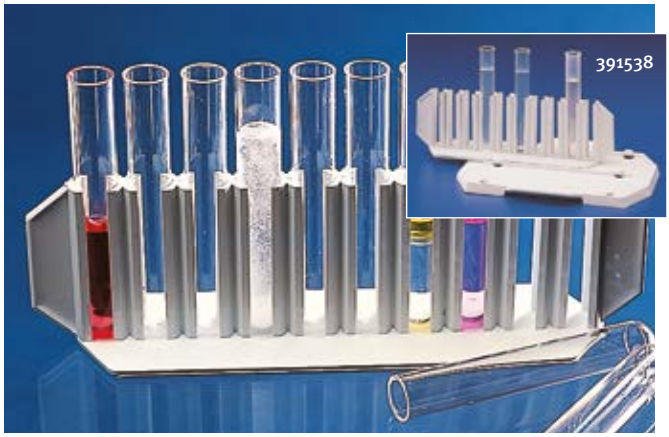
Portoirs submersibles pour bain-marie



Ces portoirs en polypropylène sont prévus pour l'usage en bain-marie où ils ne flottent pas. L x l : 213 x 110 mm.

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Capacité tubes	Hauteur plateau (mm)	Hauteur totale (mm)	CHF
085925	10 à 13	72	57	111	**NC -**
085926	13 à 16	50	57	111	**NC -**
085929	27 à 30	15	70	127	**NC -**

Portoirs en polypropylène pour tubes à essai



- **Pour tubes de Ø 16, 18 ou 20 mm**
- **Contenu du tube visible**
- **Spécialement destinés aux travaux de titration**
- **Autoclavables, utilisables en bain-marie**

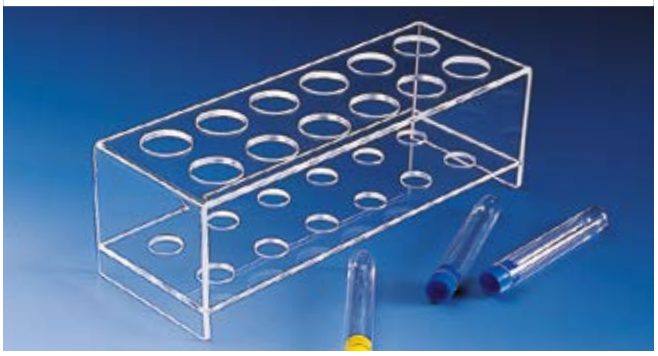
Référence	Nombre de tubes	Pour tubes de ø (mm)	Dimensions (mm)	CHF
391536	10	16	55 x 220 x 62,60	**NC -**
391537	9	18	55 x 220 x 65	**NC -**
391539	8	20	54 x 220 x 65,50	**NC -**

Support pour portoirs - Pour l'insertion de deux portoirs.

Référence	Désignation	CHF
391538	Support pour portoirs	**NC -**

PORTOIRS POUR TUBES DIVERS

Racks 2 étages pour tubes



- En Plexiglas (PMMA)
- A deux étages pour un bon maintien des tubes

Réf.	Capacité	Ø trou du haut (mm)	Ø trou du bas (mm)	L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/carton
391476	12	32	20	90 x 255 x 81	5	NC -
391477	12	38	22	97 x 289 x 81	5	NC -
391478	12	44	22	110 x 316 x 81	5	NC -

Portoir multi-diamètres pour tubes



- En polypropylène autoclavable
- Attachable, empilable
- 25 places (5 x 5), avec index numérique
- Dimensions : 122 x 116 x 52 mm
- Pour tous tubes de Ø 8 mm jusqu'à 17 mm
- Résistant aux températures variant entre - 80 °C et + 121 °C

Référence	Désignation	CHF
140433	Portoir multi-diamètres pour tubes	NC -

Rack Multi-tubes



- Avec languetttes de maintien pour tubes de 10 à 17 mm
- Pour tubes hémolyse, cryotubes, microtubes
- En polyamide lavable jusqu'à 90 °C
- Dimensions 140 x 140 x 42 mm

Référence	Désignation	CHF
030171	Rack Multi-tubes	NC -

Portoir en polypropylène pour flacons



- Portoir compact et stable
- Pour 12 flacons de Ø 33 mm maximum (de 28 à 32 mm)
- Ouverture du rack pour une visualisation complète du contenu de 4 flacons
- En polypropylène
- Autoclavable à 121 °C
- Dimensions : 26,7 x 10,2 x 5,3 cm

Référence	Désignation	CHF
088769	Rack pour 12 flacons	NC -

Rack bas pour flacons

- Pour 30 flacons ø 23 mm
- Dimensions : 310 x 110 x 22 mm
- En acrylique

Référence	Désignation	CHF
085112	Rack bas pour 30 flacons ø 23 mm	NC -



PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

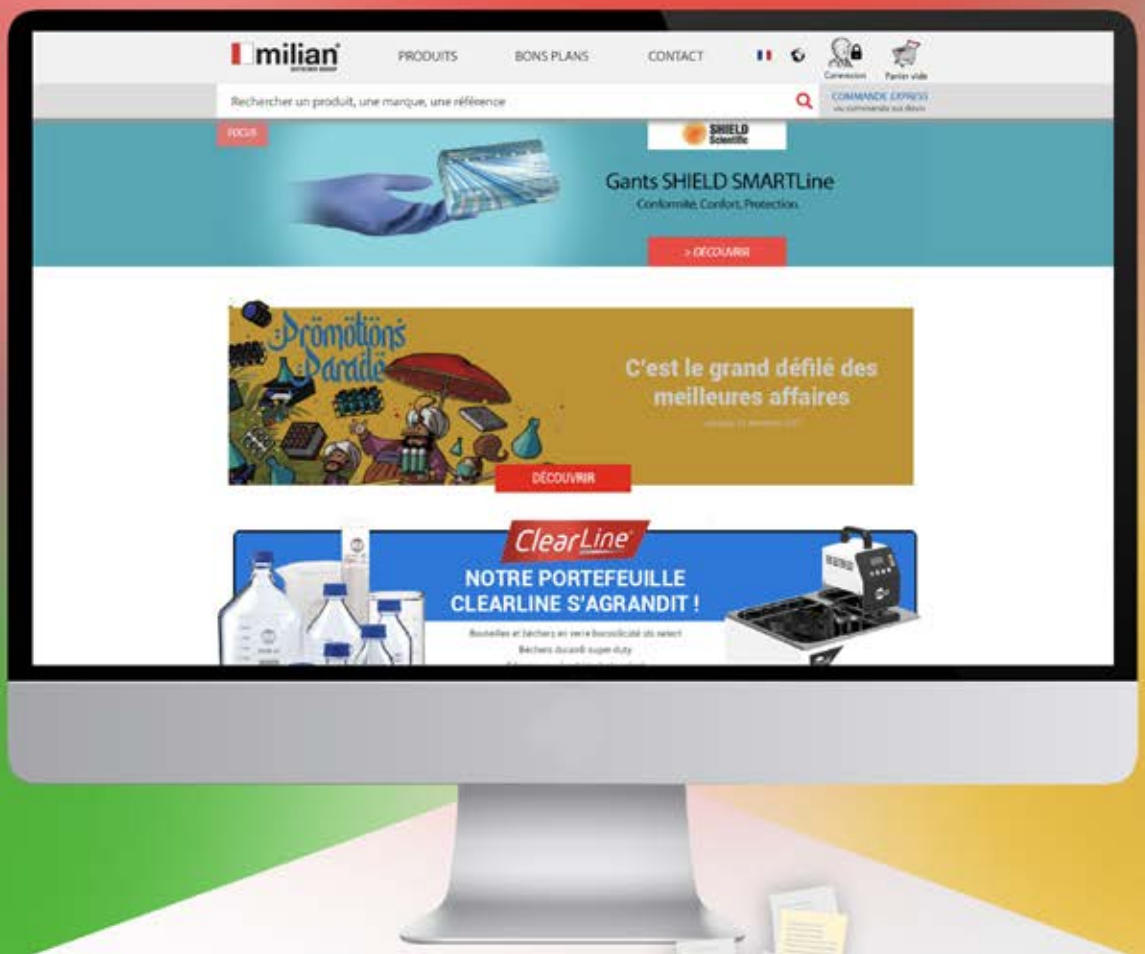
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

CHF

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

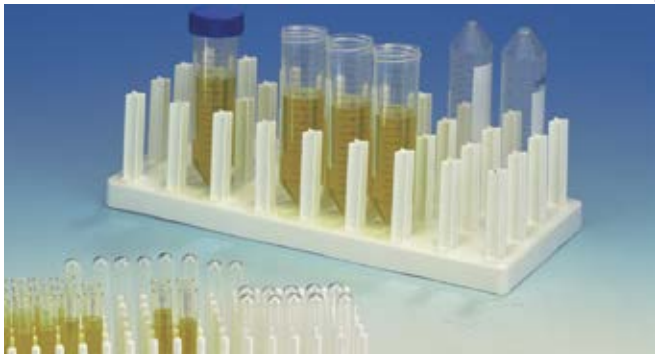
PORTOIRS POUR TUBES DIVERS

Portoirs à picots

Portoirs à picots pour tubes.

- **Peuvent être utilisés avec des tubes remplis ou vides**
- **Peuvent servir d'égouttoirs à tubes**
- **Autoclavables à 121 °C**

Réf.	Pour tubes de ø (mm)	Capacité tubes	L x l x h (cm)	CHF
086676	10 - 13	160	29,5 x 13 x 6,4	**NC -**
086678	17 - 20	40	23 x 10,5 x 7	**NC -**



Portoirs en fibre de verre renforcée

Rack à piques. Autoclavables.

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Puits	Couleur	CHF
037855	14 - 17	50	Blanc	**NC -**
037856	14 - 17	50	Bleu	**NC -**
037857	10 - 13	96	Blanc	**NC -**
037858	10 - 13	96	Bleu	**NC -**



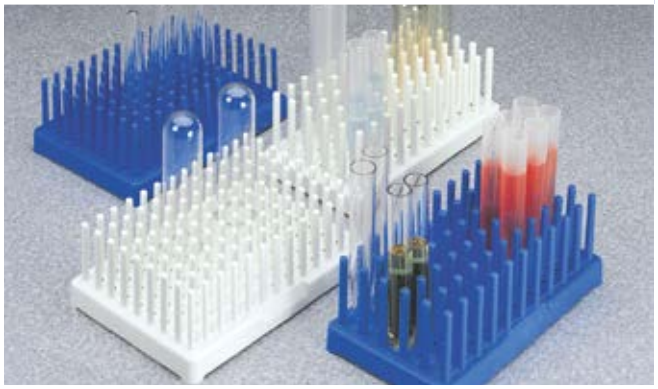
Portoirs à piques

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Portoirs à piques en polypropylène pour tubes à hémolyse et tubes à essais.

- **Ne flottent pas au bain-marie**
- **Peuvent servir d'égouttoirs à tubes**
- **Peuvent être utilisés avec des plaques d'électrophorèse ou de chromatographie**
- **Autoclavables**

Réf.	Pour tubes de ø (mm)	Capacité	Couleur	L x l x h (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
029070	10 à 13	8 x 12	Blanc	179 x 127 x 64	2	**NC -**
029071	10 à 13	8 x 12	Bleu	179 x 127 x 64	2	**NC -**
029072	14 à 17	5 x 10	Blanc	187 x 105 x 70	2	**NC -**
029073	14 à 17	5 x 10	Bleu	187 x 105 x 70	2	**NC -**



Racks à picots pour tubes multiples

- **En polypropylène**
- **Pour tubes Ø 12 et 13 mm**
- **Adaptables pour d'autres tailles tubes (picots amovibles)**
- **Dimensions : 232 x 100 x 61 mm**

Référence	Désignation	CHF
888141	Rack à picots blanc	**NC -**
888142	Rack à picots multicolore (5 couleurs)	**NC -**



PORTOIRS POUR TUBES 5 ML À 50 ML

Portoirs en polypropylène Eppendorf




934354

- Pour tubes fond conique

Réf.	Dim. (mm) L x l x h	Nb de tubes	Pour tubes Ø (mm)	Types de tubes	Unités/ carton	CHF/ carton
933946	240 x 95 x 57	12	16,5	15 ml ou 5 ml	2	NC -
934354	-	1	30	25 ml ou 50 ml	1	NC -

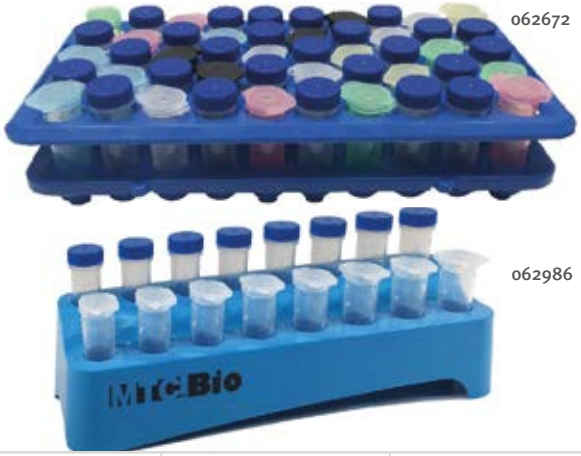
Portoirs pour tubes 5 ml Simport



- En polypropylène
- Pour 25 tubes 5 ml
- Autoclavables
- Congelables à -90 °C
- Puits numérotés

Bleu	Orange	Rouge	Unités/ carton	CHF/ carton
040970	040971	040972	5	NC -

Portoirs pour tubes 5 ml



Référence	Nb de tubes	CHF
062672	50	NC -
062986	16	NC -

Rack acrylique pour tubes de 5 ml



- En acrylique transparent
- Pour 20 tubes de 5 ml
- Tubes maintenus à deux niveaux dans le rack

Référence	Désignation	CHF
141397	Rack pour 20 tubes de 5 ml	NC -

Portoir pour tubes à centrifuger Eppendorf 5 ml



Spécialement adapté au tube à centrifuger de 5 ml de la marque Eppendorf.

- En polypropylène blanc
- Poignées sur les bords du rack, facilitant le transport et l'empilement
- Porte jusqu'à 40 tubes de 13-16 mm de Ø
- Hauteur de l'étagère : 34 mm
- Dimensions : 260 x 113 x 105 mm
- Autoclavable à 121 °C

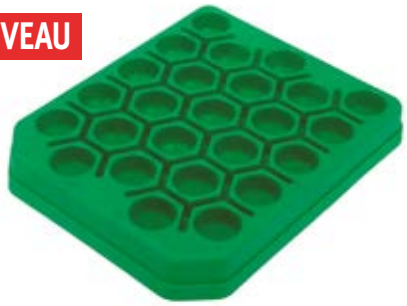
Référence	Désignation	CHF
947672	Rack pour tubes Eppendorf 5 ml	NC -

PORTOIRS POUR TUBES 5 ML À 50 ML

Racks pour tubes 15 ml ou 50 ml

- En polypropylène autoclavable
- Réutilisable, recyclable
- Bonne résistance chimique

NOUVEAU



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
978504	Rack pour 25 tubes 15 ml	5	NC -
978506	Rack pour 25 tubes 50 ml	5	NC -

Rack monotube 50 ml







Trois versions :
- en epoxy ;
- en polystyrène ;
- en polypropylène encliquetable pour transformer le rack mono place en rack linéaire multiplaces.

Résistants aux produits chimiques et autoclavables (sauf polystyrène).
Les racks en polypropylène sont livrés en 5 coloris assortis (bleu, vert, jaune, rose et orange).

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
037591	Rack epoxy monotube 50 ml	1	NC -
037592	Rack encliquetable monotube 50 ml en PP	5	NC -
037897	Rack bleu monotube 50 ml en PS	5	NC -

Portoir en polypropylène pour tubes 15 ml et 50 ml



Portoir en polypropylène pour 30 tubes 15 ml et/ou 20 tubes 50 ml. Stable au bain-marie.

Référence	Désignation	CHF
037613	Portoir PP pour tubes coniques 15 et 50 ml	NC -

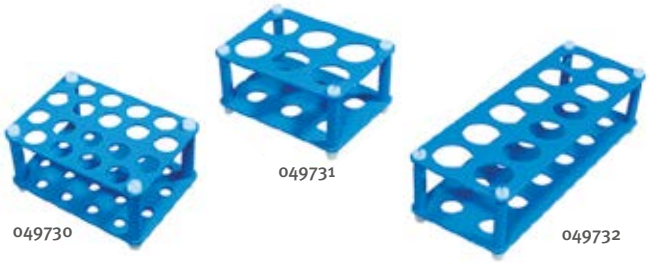
Portoir multitubes 15 ml et 50 ml



- En polypropylène autoclavable
- Pour le rangement de 30 tubes 15 ml et/ou 20 tubes 50 ml

Référence	Capacité	L x l x h (mm)	CHF
199019	20 x 50 ml et/ou 30 x 15 ml	168 x 205 x 60	NC -

Portoirs pour tubes de 15 et 50 ml



- En polypropylène renforcé, autoclavables à +121 °C
- Congelables à -80 °C

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
049730	Rack bleu pour 18 tubes 15 ml	122 x 88 x 70	NC -
049731	Rack bleu pour 6 tubes 50 ml	122 x 88 x 70	NC -
049732	Rack bleu pour 12 tubes 50 ml	234 x 88 x 70	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PORTOIRS POUR TUBES 5 ML À 50 ML

Portoir multifonctions pour tubes de culture



Pour le rangement vertical de 8 tubes 15 ml et 4 tubes 50 ml, ou le rangement horizontal de tubes à fond plat sur 2 niveaux. Le niveau supérieur translucide permet la visualisation du niveau inférieur.

➤ **Autoclavable** ➤ **L x l x h : 86 x 197 x 71 mm** ➤ **Idéal pour l'incubateur**

Référence	Désignation	CHF
199018	Portoir multifonctions pour tubes de culture	NC -

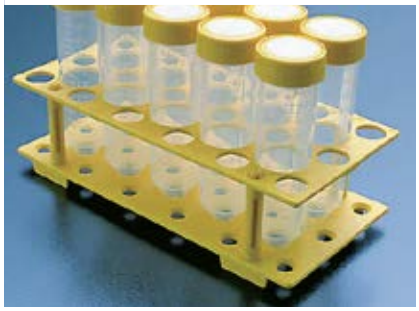
Portoir mono tube



➤ **Support "main libres" pour l'utilisateur**
➤ **Blanc : le tube s'enlève d'une seule main**
➤ **Deux modèles**
➤ **Bleu : portoir agrippant, le tube est ancré dans le portoir : pour l'enlever, il faut utiliser les deux mains**

Référence	Désignation	CHF les 5
085962	Portoir mono tube blanc	NC -
085963	Portoir mono tube grip bleu	NC -

Portoir pour tubes 15 ml et 50 ml



➤ **En polypropylène**
➤ **Pour le rangement de 18 tubes 15 ml ou 10 tubes 50 ml**
➤ **Autoclavable**

Référence	Capacité	L x l x h (mm)	CHF
191055	18 tubes 15 ml ou 10 tubes 50 ml	97 x 205 x 60	NC -

Portoir individuel pour tubes 15 ml et 50 ml



➤ **En polypropylène autoclavable**
➤ **Ø base : 77 mm**
➤ **Poids : 13,8 g**

Référence	Désignation	CHF les 4
086717	Portoir pour tube conique 15 et 50 ml	NC -

Rack pour tubes de 15 et 50 ml





➤ **Pour tubes de 50 ml : 25 tubes, hauteur du portoir 40 mm**
➤ **Pour tubes de 15 ml : 50 tubes, hauteur du portoir 31 mm**
➤ **Autoclavables à 121 °C**
➤ **Congelables à -80 °C**
➤ **Empilables**
➤ **Encliquetables**

Pour tubes	Naturel	Blanc	Jaune	Orange	Rouge
15 ml	949000	949001	-	949003	949004
50 ml	949009	949010	949011	949012	949013
CHF les 5	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Pour tubes	Violet	Bleu	Vert	Assortis
15 ml	949005	949006	949007	949008
50 ml	949014	949015	949016	949017
CHF les 5	NC -	NC -	NC -	NC -

Boîtes pour tubes 15, 20, 30 et 50 ml avec couvercle



Boîtes rigides constituées d'un support de couleur fixé sur un fond translucide, et d'un couvercle coiffant translucide, pour une visualisation complète des tubes.

➤ **Pour tubes de 15, 20, 30 et 50 ml**
➤ **Utilisables de -5 °C à +125 °C**
➤ **Avec index de numérotation**

Référence	L x P x H (mm)	Ø tubes (mm)	Volume tubes (ml)	Nombre de trous	Coloris	CHF les 2
064201	148 x 148 x 129	17	15	36	Vert	NC -
064202	148 x 148 x 60	30	20	16	Mauve	NC -
064203	148 x 148 x 91	30	30	16	Orange	NC -
064204	148 x 148 x 129	30	50	16	Rose	NC -

PORTOIRS POUR TUBES 5 ML À 50 ML

Rack pour tubes 50 ml

- Pour 20 tubes de 50 ml Ø 29 mm
- Marquage alphanumérique des trous
- En polystyrène
- Coloris jaune
- Contient du matériel recyclé (à raison de 50 %)
- Dimensions L x l x h : 204 x 165 x 27 mm



Référence	Désignation	CHF
064056	Rack pour 20 tubes 50 ml	NC -



Boîtes de congélation pour tubes 15 ml et 50 ml : voir page 810

Racks Pop Up™ pour tubes 15 ml et 50 ml

- Pliables, empilables pliés ou ouverts
- En polypropylène
- Grille imprimée
- Non autoclavables
- Dimensions (L x l x h) : 255 x 137 x 21 mm (plié) 72 mm (ouvert)



Référence	Pour tubes	Couleur	Unité/ boîte	CHF/ boîte
037974	21 tubes de 15 ml et 12 tubes de 50 ml	Bleu	2	NC -
037975	21 tubes de 15 ml et 12 tubes de 50 ml	Rose	2	NC -
320055	45 tubes de 15 ml	Violet	2	NC -
320056	18 tubes de 50 ml	Vert	2	NC -

Portoirs pour tubes coniques 15 et 50 ml

- En polypropylène
- 25 emplacements
- Coloris : bleu foncé



Référence	Pour tubes volume (ml)	L x l x h (mm)	CHF
330130	15	104,1 x 127,9, 48,1	NC -
330133	50	132,7 x 249,7 x 48,1	NC -

Portoir pour 18 tubes 50 ml

- Dimensions : 243 x 126 x 64 mm
- En polypropylène autoclavable



Référence	Capacité	Pour tube de volume	CHF
39180042	18 tubes	50 ml	NC -

Rack universel pour 12 tubes 15 à 50 ml

- Rack en polypropylène, non autoclavable
- A trous à écartement variable s'ajustant au Ø du tube
- Jusqu'à 12 tubes similaires
- Adapté pour les tubes de 15 à 50 ml (16 à 30 mm de Ø)
- Dimensions : 194 x 140 x 51 mm



Référence	Désignation	CHF
320052	Rack universel	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PORTOIRS POUR TUBES 5 ML À 50 ML

Portoirs multitubes modulables



- Portoir modulable avec différents inserts indépendants, articulés et déplaçables, pour accueillir différents types de tubes
- Les inserts peuvent pivoter pour une meilleure accessibilité aux échantillons
- Poignées ergonomiques
- Repère alphanumérique
- Autoclavables
- Une base livrée avec 2 inserts pour 20 tubes de diamètre 10-13 mm, 2 inserts pour 20 tubes de diamètre 13-17 mm, et 2 inserts pour 6 tubes de diamètre 25-30 mm
- Dimensions L x l x H : 309 x 107 x 77 mm

Réf.	Nombre de portoir inclus	Ø des puits	Nbr de puits	Dim. (cm) L x l x H	Coloris	CHF
320757	2	17 mm	20	30,9 x 10,7 x 7,7	Bleu	NC -
320758	2	17 mm	20	30,9 x 10,7 x 7,7	Violet	NC -

Portoirs à ventouses



Portoir pour 6 tubes



Portoir pour 24 tubes

- En PVC, PS et PA
- Ventouses amovibles assurant une bonne stabilité
- Utilisables de - 20 à + 60 °C

Portoir pour 24 tubes

- Pour 24 tubes 1,5 - 2 ml (Ø : 12,5 mm)
- Dimensions L x p x h (mm) : 285 x 54 x 45

Gris	Rouge	Blanc	Jaune	CHF
140346	140347	140348	140349	NC -

Portoir pour 6 tubes

- Pour 6 tubes 50 ml et 17 tubes 15 ml
- Dimensions L x p x h (mm) : 234 x 88 x 70

Gris	Rouge	Blanc	Jaune	CHF
140350	140351	140352	140353	NC -

Ventouses de rechange

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
140355	Ventouse pour portoir 1,5 - 2 ml	5	NC -
140354	Ventouse pour portoir 15 - 50 ml	4	NC -

Portoir réfrigérable pour tubes 15 ou 50 ml

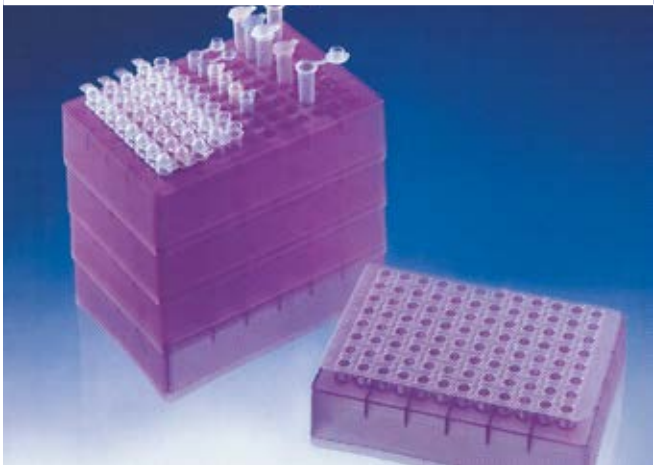


- Rack avec réservoir réfrigérant pour glace ou eau
- Pour 28 tubes de 15 ou 50 ml
- En polypropylène
- Autoclavable à 121 °C pendant 20 minutes
- 320 x 200 x 150 mm

Référence	Désignation	CHF
085960	Rack pour tubes 15 ou 50 ml	NC -
085961	Couvercle pour rack	NC -

PORTOIRS POUR MICROTUBES 0,2 À 2 ML

Station de travail PCR



Plateau à 96 compartiments format microplaque qui fait office de portoir de stockage ou de station de travail. Pour 96 microtubes PCR 0,2 ml, individuels ou en barrette, et plaque PCR.

- **Empilable**
- **Utilisable de -70 °C à +121 °C**

Référence	Désignation	CHF les 10
016094	Station de travail PCR	NC -

Plaques de travail pour microtubes 0,2 ml



La plaque et son cadre sont destinés à recevoir 96 microtubes 0,2 ml, pour le dépôt direct des tubes vers un thermocycleur.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
033518	Plaque de travail	10	NC -
033519	Support pour plaque	5	NC -

Rack PCR pour 96 tubes 0,2 ml ou barrettes

Portoirs bi-faces :
- face 1 pour 80 tubes de Ø 10 à 12 mm ;
- face 2 pour 60 tubes PCR ou microtubes de 0,2 à 0,5 ml.

- **En polypropylène autoclavable**
- **Avec surface de marquage dépolie**
- **Empilables, encliquetables**
- **6 coloris assortis, couvercle transparent en accessoire**
- **Livré savec des poignées qui assurent une bonne stabilité aux racks superposés**

Coloris	Bleu	Vert	Orange	Rose	Rouge	Jaune	CHF
Référence	039249	039250	039251	039252	039253	039254	NC -



Couvercle

Référence	Désignation	CHF
039255	Couvercle transparent	NC -

Rack PCR pour 96 tubes 0,2 ml ou barrettes

- **En polypropylène**
- **Résiste de -90 °C à +121 °C**
- **Identification alphanumérique**
- **L x l x h : 132 x 91 x 30 mm**
- **Couvercle transparent avec identification de chaque puits**
- **Encliquetable horizontalement**
- **Empilable**
- **Autoclavable**

Bleu	Vert	Orange	Rose	Rouge	Jaune	CHF	Assortis	CHF
039830	039831	039832	039833	039834	039835	NC -	039836	NC -



Rack PCR

- **Portoir pour la manipulation et le stockage de tubes et de plaques**
- **Pour tubes de 0,1 à 0,5 ml et pour plaques 96 puits**
- **Empilable**
- **Peut être conservé jusqu'à - 90 °C**
- **Autoclavable (121 °C, 20 min)**

Référence	Désignation	CHF les 10
035635	Rack PCR coloris assortis	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PORTOIRS POUR MICROTUBES 0,2 À 2 ML

Portoir pour tubes PCR



- En polypropylène
- 96 emplacements
- Autoclavable
- L x l x h : 123,2 x 86 x 14,6 mm

Bleu	Vert	Orange	Violet	CHF
330141	330142	330143	330145	NC -

Portoir empilable pour PCR



Portoir en polypropylène de couleur, avec un couvercle transparent pour 96 tubes PCR 0,2 ml ou 1 plaque PCR (avec ou sans jupe).
Dimensions :
- 138 x 98 x 39 mm avec couvercle ;
- 138 x 98 x 30 mm sans couvercle.

- Empilable avec ou sans couvercle
- Couvercle auto-bloquant
- 4 pieds
- Accepte les plaques PCR sans jupe, à jupe ou demi-jupe, les tubes individuels ou en barrette de 8 ou 12

Référence	Désignation	CHF
045546	Lot de 5 portoirs coloris panachés (bleu, jaune, rouge, vert, violet) avec couvercle	NC -

Portoirs Low Temp PCR® Rack



- Portoirs 96 puits (8 x 12) pour tubes 0,2 ml individuels ou en barrettes
- Couvercle en polypropylène transparent
- Couvercle détachable avec ouverture latérale pour refroidissement plus rapide des échantillons
- Résistants jusqu'à -80 °C
- Repère alphanumérique

Référence	Couleur	Dimensions L x l x h (cm)	Ø des puits (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
320555	Assortiment*	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -
320556	Bleu	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -
320557	Vert	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -
320558	Violet	12,5 x 9,2 x 3,7	5,2	5	NC -

* Bleu, violet, orange, vert, jaune

Portoirs pour 96 microtubes PCR 0,2 ml



Portoirs en polypropylène pour 96 microtubes PCR 0,2 ml individuels ou en barrettes.

- Index alphanumérique
- Couvercle à charnière
- Coloris assortis
- Dimensions : 130 x 98 x 33 mm

Coloris	Naturel	Bleu	Vert	CHF les 5	Assortis*	CHF les 5
Référence	037532	037533	037534	NC -	037536	NC -

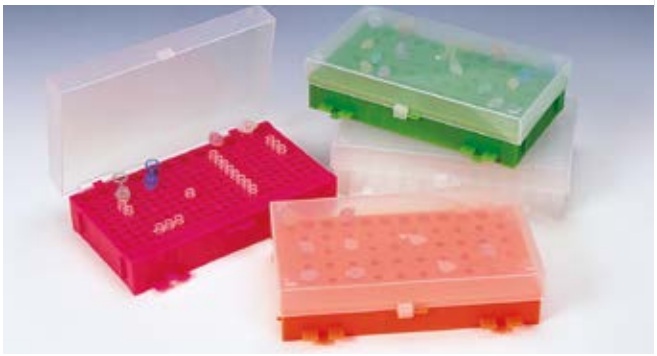
* Rose, orange, bleu, vert et jaune.

PORTOIRS POUR MICROTUBES 0,2 À 2 ML

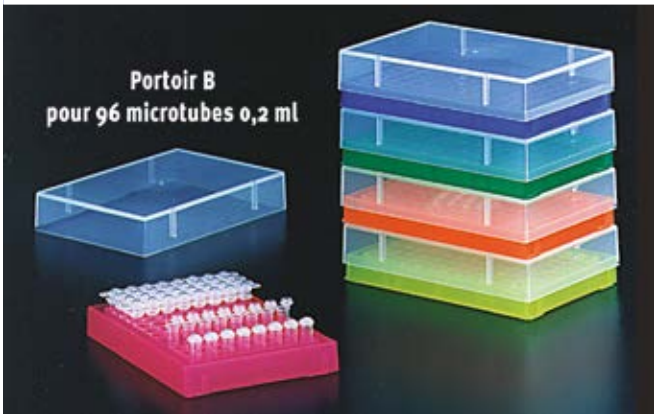
Portoirs PCR réversibles

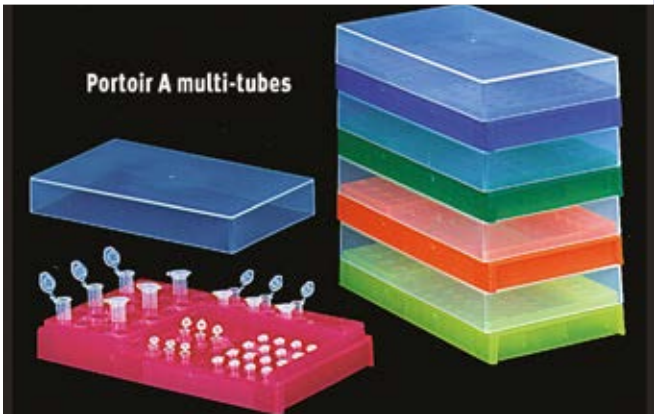
Racks en polypropylène avec couvercle amovible pour 168 microtubes de 0,2 ml d'un côté et 40 microtubes de 0,5 ml de l'autre. Avec une rangée pour 12 microtubes de 1,5 ml de chaque côté.
Livrés par 5 en coloris assortis (un de chacune des couleurs suivantes : bleu, vert, rose, orange, jaune). L x l x h : 228,6 x 133,4 x 32 mm.

Référence	Désignation	CHF les 5
037589	Rack PCR réversibles coloris assortis	NC -



Portoirs multi-microtubes spécial PCR





Portoir A avec couvercle pour stocker sur une face unique

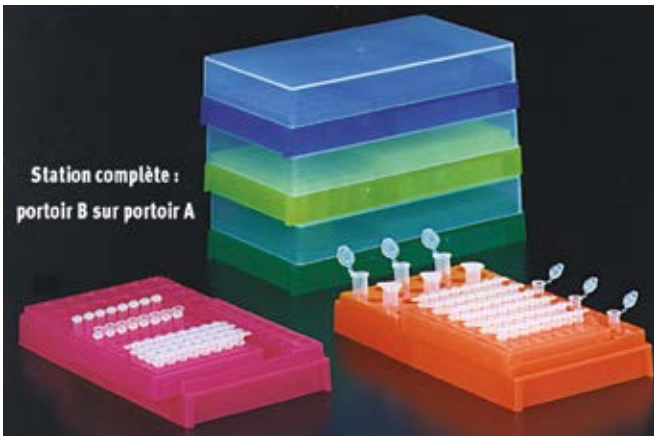
Il est possible de fixer sur le portoir A, le portoir B pour 96 microtubes 0,2 ml ; ce dernier se clipe à l'emplacement prévu pour les microtubes individuels 0,2 ml.

- **Couvercle translucide inclus**
- **Choix de coloris vifs**
- **Superposables**
- **Index alphanumérique**
- **Capacité : 32 microtubes individuels 0,2 ml PCR, 16 microtubes 0,5 ml, 24 microtubes 1,5 ml ou 2 ml**

Portoir B pour 96 microtubes PCR 0,2 ml

- **Format microplaque**
- **Avec couvercle**
- **Utilisable seul ou peut se cliper sur le portoir A**
- **L x l x h : 126 x 86 x 33 mm avec couvercle, 126 x 86 x 11 mm sans couvercle**

	Portoir A multi-tubes	Portoir B pour 96 microtubes 0,2 ml
Bleu	045465	045471
Vert	045466	045472
Orange	045467	045473
Rose	045468	045474
Jaune	045469	045475
CHF	NC -	NC -
Jeu de 5 coloris assortis	045470	045476
CHF les 5	NC -	NC -

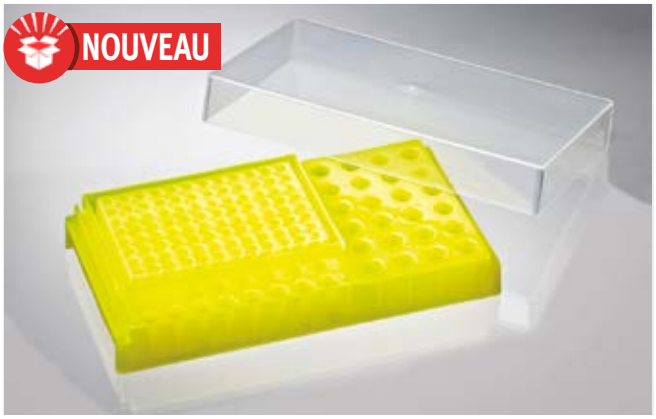


Portoir multi-microtubes PCR

labcon

- **96 puits pour plaques, barrettes de tubes ou tubes de 0,2 ml**
- **Puits supplémentaires sur le portoir pour tubes de 0,5, 1,5 ou 2 ml**
- **En polypropylène**
- **Autoclavable**
- **Utilisable de -80 °C à +122 °C**
- **Couvercle translucide inclus**

Référence	Désignation	CHF
949830	Lot de 5 portoirs coloris panachés (rouge, orange, jaune, vert, bleu)	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PORTOIRS POUR MICROTUBES 0,2 À 2 ML

Système de stockage avec boîte et rack



Système empilable, pour congélation à -80 °C.

Boîte congélation

- En polypropylène autoclavable
- A couvercle à charnière
- Dimensions : 143 x 143 x 59 mm
- Languette de fermeture

Rack

- En polypropylène autoclavable
- Amovible
- Pour 96 microtubes PCR de 0,2 ml - en barrettes, en plaques ou individuels + 8 microtubes de 0,5 ml+ 16 microtubes de 1,5/2 ml

Référence	Désignation	CHF
038787	Boîte de stockage avec rack pour PCR	NC -

Portoirs pour 80 microtubes



Portoirs en polypropylène rigide pour 80 microtubes 1,5 ml ou 2 ml.

- Repérage alphanumérique et poignées latérales
- Utilisables de -90 °C à 121 °C (autoclavables)
- Accessoires : boîte de rangement à couvercle, étagère de stockage
- L x l x h :226 x 67 x 28 mm

Portoir 80 couleur standard		Portoir 80 couleur fluo	
Coloris	Référence	Coloris	Référence
Naturel	840515	Jaune fluo	840523
Jaune	840519	Orange fluo	840524
Orange	840520	Rose fluo	840525
Rouge	840518	Bleu fluo	840526
Violet	840521	Vert fluo	840527
Bleu	840516	-	-
Vert	840530	-	-
Noir	840522	-	-
CHF	NC -	CHF	NC -
Le jeu de 5 portoirs coloris assortis	840528	Le jeu de 5 portoirs coloris assortis	840529
CHF les 5	NC -	CHF les 5	NC -

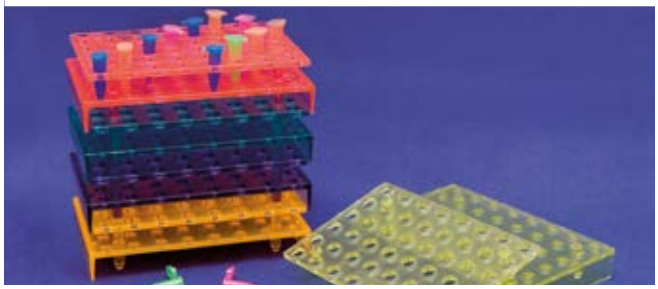
Etagères en acrylique

Permettent de stocker et manipuler les portoirs sans les empiler.

- Modèle horizontal : 8 cases pour 8 portoirs. L x l x h : 300 x 230 x 115 mm.
- Modèle vertical : 8 cases pour 8 portoirs. L x l x h : 153 x 230 x 220 mm.

Référence	Désignation	CHF
037579	Etagère horizontale pour 8 portoirs	NC -
037580	Etagère verticale pour 8 portoirs	NC -

Racks empilables pour 48 microtubes 1,5 / 2 ml



- En polystyrène
- Pour 48 microtubes de diamètre 11 mm (1,5 / 2 ml)
- Racks empilables
- Dimensions haut (L x l) : 182 x 122 mm
- Dimensions totale (L x l x h) : 192 x 122 x 47 mm
- 5 coloris différents : jaune, blanc, rouge, violet et vert

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
393003	Racks pour 48 tubes à centrifuger	10	NC -

Portoirs pour microtubes



Portoirs en polyketone de bonne résistance chimique (sauf acides) pour microtubes 1,5 ml et 2 ml.

- Gerbables
- Autoclavables
- Coloris blanc

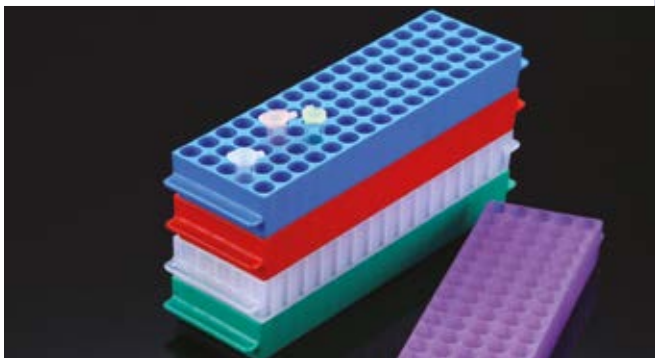
Référence	Capacité	CHF
029078	24 (6 x 4)	NC -

PORTOIRS POUR MICROTUBES 0,2 À 2 ML

Portoirs pour microtubes

- En polypropylène
- 80 emplacements
- Autoclavables
- L x l x h : 228 x 66,4 x 27,5 mm

Blanc	Bleu	Vert	Rouge	Violet	CHF
330136	330137	330138	330139	330140	16,20 -



Rack réversible en polypropylène recyclé pour microtubes 0,5 ml et 2 ml

- Fabriqué entièrement à base de polypropylène recyclé (le coloris peut donc varier dans différentes tonalités de bleu)
- Réversible : une face avec emplacements pour microtubes 0,5 ml et l'autre face pour microtubes 2 ml
- Diamètre interne des puits :
  - face 0,5 ml : 7 mm,
  - face 2 ml : 12 mm

GoGreen

Référence	Nombre de puits	Dimensions externes l x p x h (mm)	CHF
442311	48	215 x 68 x 27	NC -
442312	96	215 x 130 x 27	NC -



Portoir pour 100 microtubes

Portoir en polypropylène pour 100 microtubes de 1,5 et 2 ml.

- Livré à plat, superposable
- Surface de marquage sur les deux longueurs
- Autoclavable
- Repérage alphanumérique sur le plateau
- 4 coloris disponibles : blanc, bleu, jaune, rouge
- Dimensions : 110 x 263 x 45 mm

Coloris	Blanc	Bleu	Jaune	Rouge	CHF
Référence	391070	391071	391072	391073	NC -



Portoirs en acrylique transparent pour microtubes Eppendorf

- Portoirs collés et vissés
- Stables

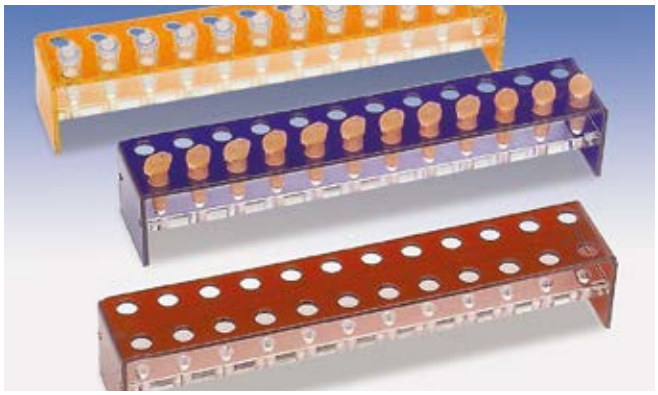
Référence	Pour tubes (ml)	Nombre de tubes	Dimensions L x l x h (mm)	CHF
764037	1,5	2 x 6	132 x 50 x 50	NC -
764038	0,5	2 x 12	262 x 50 x 50	NC -
764039	1,5	2 x 12	262 x 50 x 50	NC -
764040	2,2	2 x 12	262 x 50 x 50	NC -
764041	0,5	4 x 12	262 x 100 x 50	NC -
764042	1,5	4 x 12	262 x 100 x 50	NC -
764043	2,2	4 x 12	262 x 100 x 50	NC -
764044	1,5	6 x 12	262 x 125 x 50	NC -



Portoirs en acrylique de couleur pour microtubes 1,5 ml

- Robustes, hygiéniques, faciles à laver et extrêmement durable.

Dimensions L x l x h (mm)	145 x 50 x 50	270 x 50 x 50	270 x 100 x 50
Capacité	2 x 6 tubes	2 x 12 tubes	4 x 12 tubes
Orange	764028	764031	764034
Bleu	764029	764032	764035
Rouge	764030	764033	764036
CHF	NC -	NC -	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rack pour microtubes OneHand



Pour l'ouverture des microtubes à capuchon vissant à l'aide d'une seule main !

- **En polymère à base d'acétal**
- **L x l x h : 293 x 115 x 39 mm**
- **Capacité 84 microtubes**

Pour les micrewtubes à jupe, ils s'insèrent parfaitement dans la base du portoir et sont maintenus. Pour les autres types de microtubes, la partie supérieure du portoir les maintient grâce à des griffes qui vont aggripper les microtubes dont le col porte des sillons.

Bleu	Vert	Mauve	Orange	Jaune	CHF
039825	039826	039827	039828	039829	NC -

Système de rangement LaboBox

Système de rangement flexible comprenant racks, boites et une caisse compatibles. Ordonnez, stockez et déplacez vos tubes en toute sécurité et facilité.



La caisse

- **Pour le stockage et le transport des boîtes**
- **Contient 2 boîtes par étage sur 3 ou 4 niveaux en fonction de la dimension des celles-ci**
- **En polypropylène non résistant à la cryoconservation**
- **Dimensions (L x l x h) : 185 x 175 x 200 mm**



Référence	Désignation	CHF
764103	Caisse pour système LaboBox	NC -

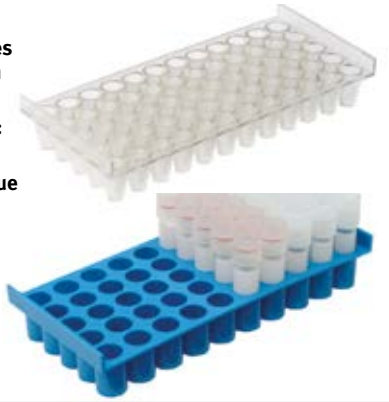
Les boîtes

- **Boîtes avec couvercle en polycarbonate pour le rangement des racks**
- **Résistantes de - 130 °C à + 130 °C, autoclavables et cryoconservables**
- **2 hauteurs disponibles: 43 mm ou 55 mm**

Référence	L x l x h (mm)	Hauteur intérieure (mm)	CHF
764101	170 x 83 x 43	39	NC -
764102	170 x 83 x 55	49	NC -

Les racks

- **Pour les microtubes, tubes jusqu'à 12,5 mm et 15 mm de diamètre**
- **Disponibles en 2 coloris : transparent et bleu**
- **Marquage alphanumérique**
- **Transport facile**
- **En polycarbonate**
- **Résistants de - 130 °C à + 130 °C et autoclavables**
- **Dimensions (L x l x h) : 164 x 76 x 28 mm**



Fond	Nombre de puits	Pour tubes	Transparent	Bleu	CHF
Conique	5 x 12 (60)	1,5 ml	764095	764098	NC -
Plat	5 x 10 (50)	Ø 12,5 mm	764096	764099	NC -
Plat	4 x 9 (36)	Ø 15 mm	764097	764100	NC -

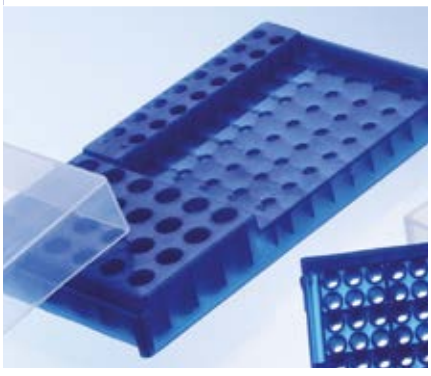
Portoir Unirack bi-faces



Portoir bi-faces :
- face 1 pour 25 tubes de diamètre 10 et 12 mm
- face 2 pour 16 tubes de PCR ou microtubes de 0,2 à 0,5 ml

Coloris	Bleu	Rouge	Jaune	CHF les 10
Référence	040784	040785	040786	NC -

Portoir 1 face multitubes



Portoir en polypropylène pour le stockage sur 1 seule face de 24 microtubes 1,5/2 ml, 16 microtubes 0,5 ml, 32 microtubes 0,2 ml.

- **Résiste jusqu'à -80 °C**
- **Couvercle translucide**

Référence	Désignation	CHF
879070	Portoir multitubes	NC -

PORTOIRS MULTI-TUBES

Portoir réversible XY pour 48 microtubes

- Pour 48 microtubes de 0,2 ml ou 0,5 ml, et pour 48 microtubes de 1,5 ml ou 2 ml (2 faces)
- Marquage alphanumérique2 languettes glissent le long de chaque côté, permet de repérer le dernier échantillon traité
- Dimensions : 202 x 136 x 27 mm
- 3 coloris

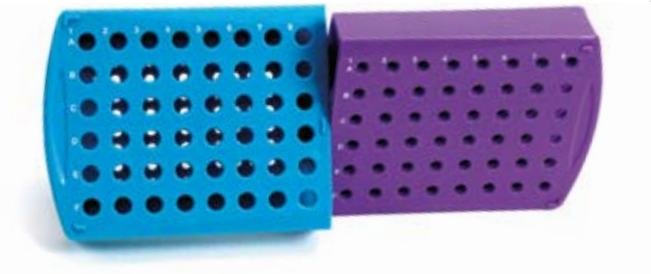


Rouge	Bleu	Vert	CHF
441937	441938	441939	NC -

Portoir 96 emplacements permettant de manipuler 48 microtubes capuchon ouvert

Rack double rotatif Rota-Rack

- 2 portoirs rotatifs attachés
- Marquage alphanumérique sur les racks
- Autoclavable
- Bleu et violet
- 2 x 48 trous de 1,5 ml
- 1 x 96 trous de 0,2 ml
- 1 x 48 trous de 0,5 ml



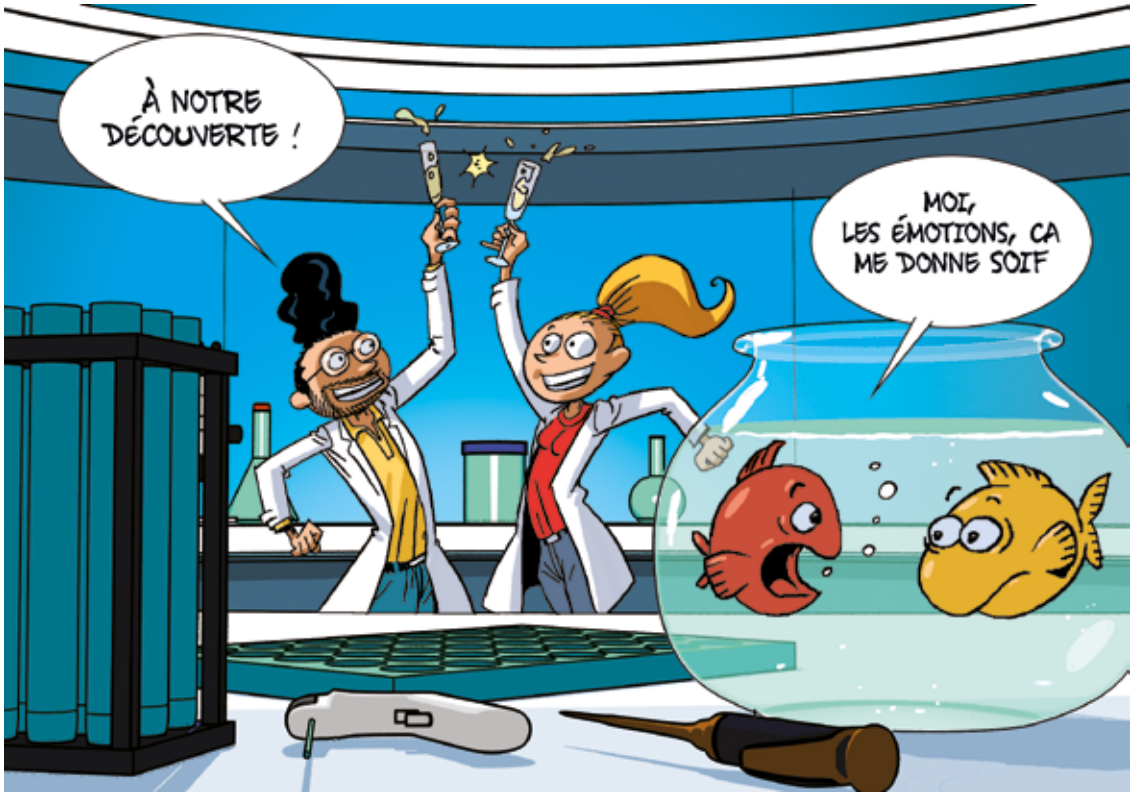
Référence	L x p x h (mm)	CHF
037993	296 x 118 x 34	NC -

Minirack Sliplock Flipper réversible

- Pour microtubes de 0,5 ou 1,5 /2 ml d'un côté et pour microtubes PCR ou barrettes de l'autre
- Racks accolables, empilables avec leur couvercle : le couvercle se positionne sur deux racks
- Dimensions d'un rack sans couvercle : 130 x 54 x 35 mm
- Dimensions de deux racks accolés avec couvercle : 133 x 107 x 56 mm
- En polypropylène, autoclavable avec précaution
- Résistance à la température -80 °C à + 121 °C
- Livré en 4 modules de couleur : vert, bleu, rouge, jaune avec deux couvercles
- Pour 24 tubes de 1,5 ou 2 ml ou 16 microtubes de 0,5 ml
- Pour 60 microtubes PCR 0,2 ml (en rangée de 5 x 12)
- Pour une plaque PCR à positionner sur deux blocs



Référence	Désignation	CHF
840535	Jeu de 4 racks Sliplock Flipper avec deux couvercles	NC -



PORTOIRS MULTI-TUBES

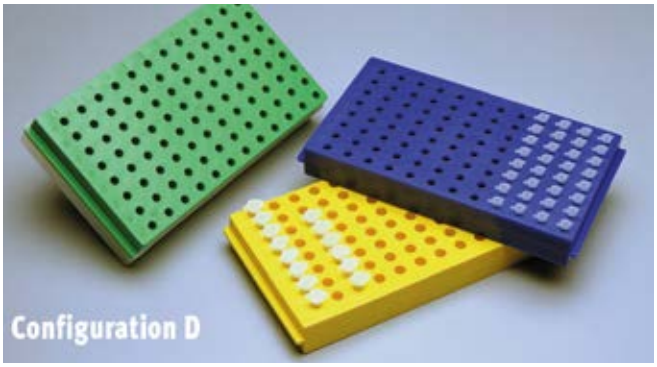
Portoirs double face pour microtubes

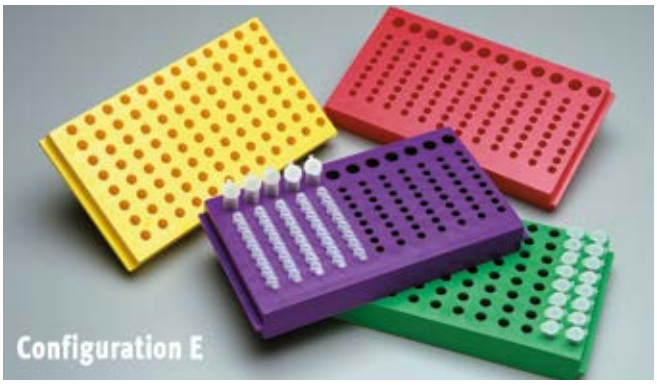


Configuration A









	Version standard				Version éco	
Capacité microtubes	Configuration A	Configuration (encliquetable) B	Configuration D	Configuration E	Configuration B	Configuration B
0,2 ml	-	-	96	96	-	-
0,5 ml	8 et 32	96	96	96	96	96
1,5 ml et 2 ml	8 et 32	96	-	12	96	96
Couvercle	Optionnel	Compris	Compris	Compris	Optionnel	Optionnel
Index alphanum.	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Bleu	-	**037574**	-	-	**048018A**	**048018**
Vert	-	**037575**	-	-	**048019A**	**048019**
Orange	-	-	-	-	**840665A**	**840665**
Rouge	-	-	-	-	**038171A**	**038171B**
Rose	-	**037576**	**038172**	-	-	-
Violet	-	-	-	-	**038173A**	**038173B**
Jaune	-	**037577**	-	-	**048020A**	**048020**
CHF	-	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	**NC -** les 10
Naturel	-	**037573**	-	-	**048017A**	**048017**
CHF	-	**NC -**	-	-	**NC -**	**NC -** les 10
Coloris panachés	-	**037578**	-	-	-	-
CHF	-	**NC -** les 5	-	-	-	-
Bleu fluo	-	-	-	-	**038168A**	**038168B**
Vert fluo	-	-	**038169**	-	**038169A**	**038169B**
Orange fluo	-	-	**038170**	**038178**	**038170A**	**038170B**
Rose Fluo	-	-	-	-	**038172A**	**038172B**
Jaune fluo	-	-	-	-	**038174A**	**038174B**
CHF	-	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -** les 10
Coloris panachés	**045450**	-	-	-	**038175A**	**038175B**
CHF	**NC -** les 5	-	-	-	**NC -** les 5	**NC -** les 10
Couvercle transparent optionnel	-	-	-	-	**048015A**	**048015**
CHF	-	-	-	-	**NC -**	**NC -** les 10

- **En polypropylène**
- **Congelables**
- **Autoclavables**

Configuration A

- Face 1 : 32 microtubes 1,5 / 2 ml + 8 microtubes 0,5 ml
- Face 2 : 32 microtubes 0,5 ml + 8 microtubes 1,5 / 2 ml
- Dimensions (l x p x h) : 258 x 79 x 28 mm

Configuration B

- Face 1 : 96 microtubes 1,5 / 2 ml
- Face 2 : 96 microtubes 0,5 ml
- Dimensions (l x p x h) : 242 x 120 x 47,5 mm

Configuration D

- Face 1 : 96 microtubes 0,2 ml (individuels ou en barrettes)
- Face 2 : 96 microtubes 0,5 ml
- Dimensions (l x p x h) : 216 x 114 x 38 mm

Configuration E

- Face 1 : 12 microtubes 1,5 ml + 96 microtubes 0,2 ml (individuels ou en barrettes)
- Face 2 : 96 microtubes 0,5 ml
- Dimensions (l x p x h) : 216 x 114 x 38 mm

* Bleu, rouge, violet
** Bleu, vert fluo, rouge, violet, jaune

Rack 4 faces Flipper

- **En polypropylène, autoclavable**
- **4 couleurs : vert, bleu, rouge et jaune**

Face A	4 tubes coniques 50 ml
Face B	18 microtubes 5 ml et 32 microtubes 0,5 ml
Face C	12 tubes coniques 15 ml
Face D	32 microtubes 1,5 ou 2,0 ml
Dim. l x p x h (mm)	173 x 91 x 51
Référence	**840877**
CHF les 4	**NC -**



Portoirs ajustables pour tubes Adapt-a-Rack

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Portoirs flexibles, permettant le maintien de tubes de diamètres différents.

- **En polyoxyméthylène**
- **Disponibles en différents coloris pour identification**
- **Cotés ouverts pour visualisation des marquages**
- **Attachables (soutenir par-dessous pendant le transport)**
- **Dimensions L x l x h : 181 x 56 x 76 mm**
- **Autoclavables**

Référence	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
320140	Bleu / Vert	2	**NC -**
320141	Bleu / Jaune	2	**NC -**
320142	Rose / Blanc	2	**NC -**
320143	Bleu / Bleu	2	**NC -**
320144	Blanc / Blanc	2	**NC -**
320145	Rose / Rose	2	**NC -**
320146*	Jaune / Jaune	2	**NC -**
320147	Vert / Vert	2	**NC -**





* Dimensions: 104 x 202 x 59 mm

Racks barillet

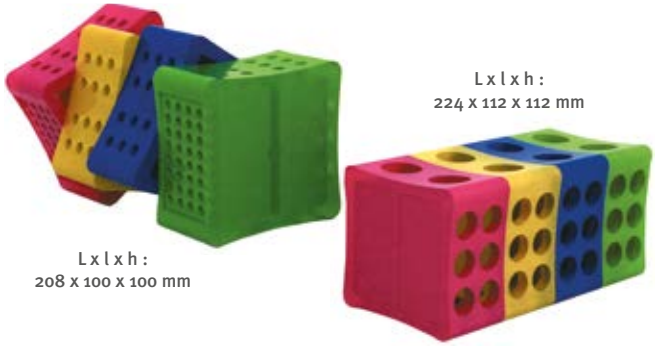


Racks à modules pivotants comme un barillet. Utilisables par simple module ou encliquetables. Bloc de 4 racks coloris vert, bleu, rouge, jaune.

- **En polypropylène, autoclavable avec précaution**

Modèle	Rack barillet	Rack barillet Eco
Dim. L x l x h	108 x 108 x 69 mm	108 x 108 x 68 mm
Gamme de temp.	- 80 °C à + 121 °C	- 30 °C à + 121 °C
Capacité	2 tubes 50 ml + 8 tubes 15 ml	
	12 microtubes 1,5 ml ou 2 ml ø max. 11 mm	9 microtubes 1,5 ml ou 2 ml ø max. 11 mm
	6 microtubes 0,5 ml ø max. 8 mm	
	1 plaque PCR (utilisation de 2 modules)	
	6 barrettes PCR 8 microtubes par module	
	8 barrettes PCR 12 tubes sur 2 modules	
	48 microtubes PCR sur 1 module	
Référence	**048021**	**048021B**
CHF	**NC -**	**NC -**

Rack à 4 modules à mouvement circulaire Rota-Rack



- **Chaque module tourne et se règle sur le module suivant**
- **2 modèles pour tubes ou microtubes**
- **Les 4 modules sont de couleurs différentes (rose, jaune, bleu, vert)**

Capacité Micro Rota-Rack
- 6 microtubes de 15 ml ;
- 9 microtubes de 1,5-2 ml ;
- 12 microtubes de 0,5-0,6 ml ;
- 32 microtubes PCR de 0,2 ml ou 4 barettes de 8 microtubes PCR.

Capacité Macro Rota-Rack
- 2 tubes de 50 ml ;
- 8 tubes de 15 ml ;
- 6 tubes de 16-20 mm ;
- 10 tubes de 10-13 mm.

Référence	Désignation	CHF
037781	Macro Rota-Rack pour tubes	**NC -**
037782	Micro Rota-Rack pour microtubes	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PORTOIRS MULTI-TUBES

Racks Multirack encliquetables



Racks en polypropylène à 4 faces, encliquetables.

	Bleu	Mauve
L x l x h (mm)	100 x 95 x 49	100 x 95 x 49
Capacité		
Face 1	5 tubes de 50 ml (ø 30 mm) 8 microtubes de 1,5 ml (ø 17 mm)	16 tubes de 15 ml (ø 17 mm) 9 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm)
Face 2	26 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm) 13 microtubes de 0,5 ml (ø 8 mm)	15 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm) 28 microtubes de 0,5 ml (ø 8 mm)
Face 3	6 tubes de 15 ml (ø 17 mm) 6 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm)	6 tubes de 15 ml (ø 17 mm) 6 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm)
Face 4	2 tubes de 50 ml (ø 30 mm)	2 tubes de 50 ml (ø 30 mm)
Référence	**888118**	**888119**
CHF	**NC -**	**NC -**

Jeu de 4 portoirs multi-tubes sur plateau



Ingénieux, multi-usage, ce kit est indispensable sur la paillasse, car il se prête à toutes les configurations. Constitué d'un plateau et d'un jeu de 4 portoirs en polypropylène à 4 faces :

- 1 face pour 12 microtubes 0,5 ml (ø 10 mm)
- 1 face pour 9 cryotubes (ø 11 mm) ou 9 microtubes 1,5 ml / 2 ml
- 1 face pour 6 tubes 15 ml (ø 17 mm)
- 1 face pour 2 tubes 50 ml (ø 30 m)

➤ **Chaque portoir est utilisable individuellement**

➤ **Coloris panachés**

➤ **Utilisable de -80 °C à +115 °C**

➤ **Plateau de transport (ou de stockage) inclus**

➤ **L x l x h du portoir : 92 x 92 x 48 mm**

Référence	Désignation	CHF
045428	Lot de 4 portoirs rouge, bleu, blanc, vert + plateau	**NC -**
045429	Lot de 4 portoirs fluo vert, orange, rose, jaune + plateau	**NC -**

Portoirs réversibles multifaces







➤ **Pour stocker tous diamètres de tubes, microtubes, cryotubes, organiser ses préparations et d'identifier ses tubes sur la paillasse**

➤ **En polypropylène autoclavable**

➤ **Acceptent bain-marie et congélation**

➤ Configuration A - 4 faces pour :
- 32 microtubes 0,5 ml
- 32 microtubes 1,5 ml ou tubes ø 12 mm
- 12 tubes coniques 15 ml ø 17 mm
- 4 tubes coniques 50 ml ø 30 mm

L x l x h : 174 x 95 x 52 mm.

➤ Configuration B - 4 faces pour :
- 8 tubes coniques 50 ml ø 30 mm
- 20 tubes ø 20 mm
- 24 tubes coniques 15 ml ø 17 mm
- 40 tubes ø 13 mm

L x l x h : 198 x 114 x 95 mm.

➤ Configuration C - 4 faces pour :
- 12 tubes ø 25 mm
- 20 tubes ø 20 mm
- 24 tubes coniques 15 ml ø 17 mm
- 40 tubes ø 13 mm

L x l x h : 198 x 114 x 95 mm.

➤ Configuration D - 4 faces pour :
- 4 tubes coniques 50 ml ø 30 mm
- 10 tubes coniques 15 ml ø 17 mm
- 12 tubes ø 12 mm
- 16 microtubes 1,5 ml ou 2 ml

L x l x h : 108 x 113 x 113 mm.

	Configuration A	Configuration B (encliquetable)	Configuration C	Configuration D
Naturel	**037559**	-	-	-
Bleu	**037560**	**045431**	-	-
Vert	**037561**	**045432**	-	-
Orange	**037562**	**045433**	**045441**	-
Rose	**037563**	**045434**	**045442***	-
Jaune	**037564**	**045436**	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-
5 coloris panachés	**037565**	**045437**	**045443**	**037572**
CHF les 5	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Rouge

PORTOIRS MULTI-TUBES/ MULTI-TUBES EN GRADIN

Rack à 4 faces

- En polypropylène
- Pour tubes 13 à 17 mm
- 4 faces:
  - 12 tubes de 13 mm
  - 18 tubes de 13 mm
  - 12 tubes de 17 mm
  - 18 tubes de 17 mm
- Connectable face à face ou bout à bout
- Peut être utilisé au bain-marie ou au congélateur
- Marquage alphanumérique
- Dimensions : 232 x 70 x 95 mm
- Autoclavable

NOUVEAU



Bleu	Violet	Vert	Naturel	Unités/ carton	CHF/ carton	Assortis	Unités/ carton	CHF/ carton
320707	320708	320709	320710	5	NC -	320706*	5	NC -

* Bleu, violet, vert, rouge, naturel.

Pupitre à angle pour portoirs de tubes



Référence	Angle	CHF
053569	Fixe : 30 °	NC -
053570	Ajustable : 25, 35, 45 °	NC -
053571	Ajustable : 0 à 35 °	NC -

- Meilleur confort de pipetage
- Réduit la fatigue musculaire
- Pour portoirs de 140 x 216 mm au maximum
- En acrylique

Racks en gradin pour microtubes

ClearLine

- En polypropylène
- Coloris rouge, bleu ou vert
- Modèle en gradin
- Pour 12 microtubes 0,2 ml, 14 microtubes de 0,5 ml et 17 microtubes de 1,5 ml
- 5 emplacements supplémentaires pour microtubes 1,5/2 ml avec système de verrouillage
- Autoclavables à 121 °C





Rouge	Bleu	Vert	CHF
020452	020453	020454	NC -

Support de tubes Incu-Shaker™



Support tube incliné pour 48 tubes : 18 tubes 1,5 ou 2 ml / 12 tubes 5 ml / 12 tubes 15 ml / 6 tubes 50 ml. Pour faciliter l'agitation du contenu des tubes sur une plate-forme à agitation.

- En polypropylène, autoclavable à 121 °C
- Dimensions base x hauteur x support tubes : 159 x 127 x 210 mm

Référence	Désignation	CHF
085967	Support Incu-Shaker	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PORTOIRS MULTI-TUBES EN GRADIN

Portoir universel en gradin

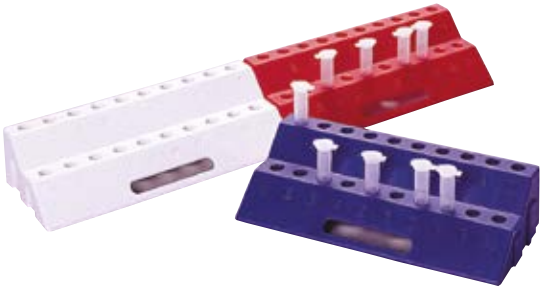


Portoir en polystyrène anti-choc à gradins pour le rangement de :
- 5 tubes de 50 ml (ø 30 mm) ;
- 8 tubes 15 ml (ø 17 mm) ;
- 10 tubes 5 ml (ø 12 - 13 mm) ;
- 12 microtubes 1,5 ml ou 2 ml (ø 11 - 12 mm).

Dimensions base : 134 x 201 mm.
Hauteur des gradins (du bas vers le haut) : 26, 32, 38 et 51 mm.

Coloris	Bleu	Vert	Jaune	CHF
Référence	064012	064013	064014	NC -

Portoirs assemblables à double gradin



- **Capacité 20 microtubes 1,5 ml ou 2 ml**
- **Gradin avec numérotation facilitant l'accès aux microtubes**
- **Assemblables**

Coloris	Bleu	Blanc	CHF les 6
Référence	037541	037543	NC -

Portoirs en gradin pour 48 microtubes



Portoirs rigides en polypropylène pour 48 microtubes.

- **Index alphanumérique**
- **Pieds en caoutchouc**

Référence	Désignation	
015170A	Portoir pour 48 microtubes 0,5 ml ou 0,65 ml	NC -
015190A	Portoir pour 48 microtubes 1,5 ml ou 2 ml	NC -

FlexiRack



- **Modulable selon le nombre de tubes à manipuler**
- **Compatible avec tubes de 0,5, 1,5, 5, 15 et 50 ml**
- **Code couleur en fonction des tubes**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
141159	Support pour 12 tubes 0,5 ml, rouge	5	NC -
141160	Support pour 12 tubes 1,5 ml, violet	5	NC -
141161	Support pour 7 tubes 5 ml, vert	5	NC -
141163	Support pour 3 tubes 50 ml, orange	5	NC -

PORTOIRS FLOTTANTS

Portoirs flottants pour microtubes

labcon

- Pour tubes de 1,5 et 2 ml
- Autoclavables
- Utilisables de -190 °C à +122 °C

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
949862	Rack flottant pour 24 tubes avec boîte à charnière avec couvercle	10	100	NC -
949863	Rack flottant pour 24 tubes	10	100	NC -
949861	Rack flottant pour 48 tubes avec boîte à charnière avec couvercle	5	50	NC -



Mini rack flottant pour 12 microtubes

- Polypropylène, autoclavable à 121 °C
- Avec languettes de maintien
- Pour 12 microtubes de 1,5 ou 2 ml
- Diamètre de 9,5 cm adapté à la plupart des béchers de 100 ml
- Utilisable avec ou sans support pour vortex

Désignation	Naturel	Turquoise	Fuschia	Jaune Fluo	CHF
Mini rack	088752	088753	088754	088755	NC -
Mini rack avec support	088756	088757	088758	088759	NC -

Référence	Désignation	CHF
088760	Support amovible pour vortex	NC -




088760

Portoirs en polypropylène

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Portoirs ronds ou carrés pour tempérer, refroidir ou incuber les microtubes.

- 4 pieds maintiennent le portoir sur la paillasse
- Résistent à des températures de -70 °C à + 100 °C
- Autoclavables
- Repères alphanumériques

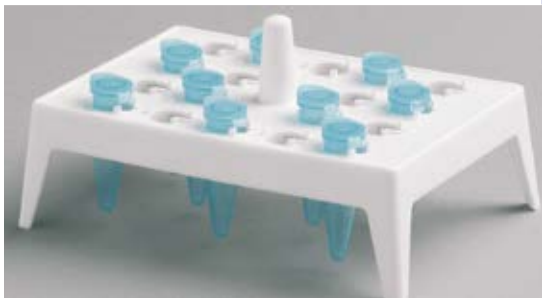
Réf.	Forme	Type microtubes	Capacité	Coloris	L x l x h (mm)	CHF les 4
029168	Carrée	1,5 / 2 ml	16 (4 x 4)	Blanc	103 x 103 x 65	NC -
029169	Ronde	1,5 / 2 ml	8	Blanc	ø 66 x 65	NC -
029170	Ronde	1,5 / 2 ml	20	Blanc	ø 96 x 65	NC -



Portoir flottant pour microtubes

- En polypropylène vierge, utilisable de -80 °C à +121 °C
- Pour utilisation en bain-marie ou en incubateur
- Pour 18 tubes de 1,5 /2 ml
- Grille numérotée
- Poignée de préhension
- H x l x L : 40 x 90 x 133 mm

Référence	Désignation	CHF les 5
442042	Portoir flottant coloris blanc pour microtubes	NC -



Rack flottant à pieds détachables

- En polypropylène
- Pieds détachables

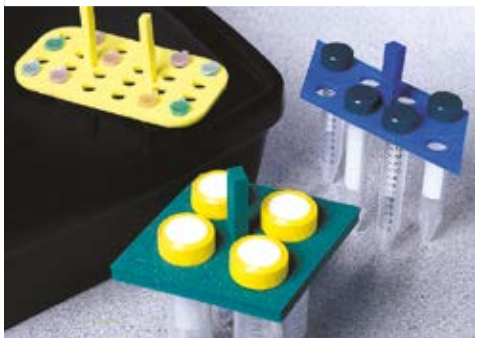
Référence	Forme	Pour	Couleur	CHF les 4
037901	Carrée (102 mm de côté)	16 tubes de 1,5 ml	Blanc	NC -
037903	Ronde (diamètre 68 mm)	20 tubes de 1,5 ml	Blanc	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PORTOIRS FLOTTANTS/ POUR BOUTEILLES

Portoirs flottants en mousse



Portoirs en mousse pour tubes et microtubes flottant en bain-marie, avec poignée de préhension.

Référence	Désignation	Coloris	CHF les 5
037544	Portoirs pour 4 tubes ø 30 mm 50 ml	Vert	NC -
037545	Portoirs pour 8 tubes ø 17 mm 15 ml	Bleu	NC -
037546	Portoirs pour 24 microtubes 1,5 ml ou 2 ml	Jaune	NC -

Portoir flottant pour microtubes PCR



- En mousse rouge
- Pour 10 tubes PCR ou pour 4 barrettes de 8 microtubes

Référence	Désignation	CHF les 10
030122	Portoir flottant pour 10 tubes PCR	NC -
030123	Portoir flottant pour 4 barrettes de 8 tubes PCR	NC -

Rack flottant pour tubes à centrifuger



- Protège les échantillons contre la perte et la contamination
- Pour 28 tubes à centrifuger de 1,5 à 2 ml
- Autoclavable jusqu'à 121 °C

Référence	Désignation	CHF
086700	Rack flottant pour tubes à centrifuger	NC -

Rack flottant en mousse pour microtubes



Rack flottant en mousse s'adaptant dans les béchers de 500 ml.

- Pour 18 microtubes de 0,2 à 1,5 - 2 ml
- Avec poignée à fixer
- Diamètre : 7,62 cm

Réf.	Désignation	CHF les 5
037594	Rack flottant en mousse pour 18 microtubes	NC -

Portoirs flottants pour microtubes



- En polypropylène
- Languette de maintien du tube sur le rack
- Poignées de transport
- Autoclavables

Référence	Capacité	Dimensions l x p x h (mm)	Unités/ carton	CHF/carton
947717	60 microtubes 1,5 - 2 ml	269 x 77 x 43	2	NC -
088899	24 microtubes 5 ml	170 x 79 x 54	2	NC -

Support de bouteilles ou ballons



- Pour différents volumes de bouteilles ou ballons
- Excellente résistance aux solvants organiques
- Gamme de température d'utilisation : - 30 à + 120 °C

Référence	Nombre flasques	Volume (ml)	ø x h (mm) du trou	L x p x h (mm)	CHF
446711	3	100	70 x 91	310 x 100 x 100	NC -
446706	12	100	70 x 91	384 x 265 x 98	NC -
446712	2	250	98 x 122	280 x 125 x 130	NC -
446707	6	250	98 x 122	389 x 239 x 130	NC -
446708	2	500	121 x 128	360 x 146 x 135	NC -
446709	2	1000	148 x 156	415 x 192 x 165	NC -
446710	2	2000	183 x 188	503 x 223 x 199	NC -

Panier collecteur



- Attaches sur le côté
- Dimensions : 432 x 279 x 279 mm

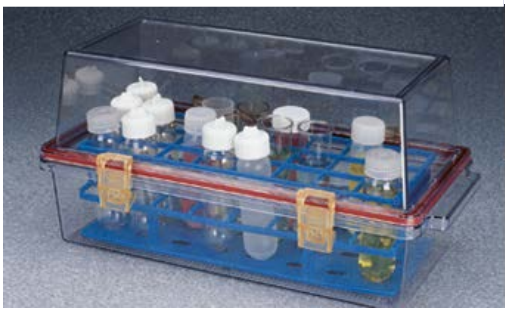
Référence	Désignation	CHF/ carton
320119	Panier collecteur bleu	NC -

Boîtier de transport

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Système de transport clos en polycarbonate transparent pour protéger l'utilisateur pendant le transport des échantillons.

- **S'utilise avec les racks Unwire**
- **Poignées internes moulées**
- **Les fermetures par clamps assurent une bonne étanchéité**
- **En conformité avec la norme de transport des agents pathogènes OSHA**
- **Standard 29 CFR Part 1910.1030**
- **Autoclavable démonté**
- **Dim. L x P x h : 370 x 185 x 173 mm**



Référence	Désignation	CHF
028014	Boîte de transport	NC -

Boîtes de transport

- **En polycarbonate**
- **Autoclavables**
- **Fermeture sécurisée par 3 attaches**
- **Joint en silicone**
- **Poignée de transport**
- **Séparateurs fournis pour créer des compartiments**
- **Dimensions: 380 x 196 x 160 mm**





Coloris	Transparente attaches bleues	Rouge translucide	Jaune translucide	CHF
Référence	320096	320097	320098	NC -

Paniers en fil d'acier inoxydable

Paniers ronds ou carré en acier inoxydable avec anse.



Paniers ronds

Référence	Forme	ø x h (mm)	CHF
140750	Ronde	140 x 140	NC -
170751	Ronde	160 x 160	NC -
140754	Ronde	300 x 200	NC -

Paniers carrés

Référence	Forme	L x l x h (mm)	CHF
140756	Carrée	160 x 160 x 140	NC -
140757	Carrée	160 x 160 x 160	NC -
140758	Carrée	200 x 200 x 200	NC -

Paniers en aluminium

Pour le stockage ou le lavage de tubes en verre ou de petits accessoires. Autoclavable.



Référence	L x l x h (mm)	CHF
037621	152 x 155 x 151	NC -
037622	256 x 152 x 152	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PANIERS ET GRILLES

Paniers en fil inox



- En acier inox
- Polis électrolytiquement
- AISI 304

	Sans croisillons		Avec croisillon	
Dimensions ø x h (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
150 x 120 mm	068598	NC -	068602	NC -
210 x 180 mm	068599	NC -	068603	NC -
240 x 180 mm	068601	NC -	068604	NC -

Panier porte-pipettes



- En acier inox
- AISI 304
- Polis électrolytiquement
- ø x h 250 x 90 mm

Référence	Désignation	CHF
068591	Panier porte-pipettes	NC -

Paniers en inox à mailles



- En acier inox
- Maille : 8 mm

Référence	ø x h (mm)	CHF
076501	100 x 80	NC -
076502	120 x 100	NC -
076503	150 x 120	NC -
076504	180 x 160	NC -
076505	210 x 180	NC -
076506	240 x 180	NC -
076507	270 x 180	NC -
076508	300 x 200	NC -



Sécheur de verrerie

- Puissance : approx. 1200 W
- 2 vitesses, 2 températures
- Sécurité de surchauffe
- Anneau de suspension
- Poignée pliable

Référence	Désignation	CHF
067231B	Sécheur de verrerie	NC -



Egouttoir en polystyrène

- Anti-choc
- Plaque de support de 4 mm
- 72 emplacements pour verrerie avec une ouverture de 15 mm de diamètre et 11 emplacements pour tubes de 6 mm de diamètre
- Les supports peuvent être retirés facilement
- Livré avec kit de drainage (raccord + tuyau)
- Tuyaux de décharge diamètre int. 11 mm et ext. 13 mm
- L x h x l : 450 x 63 x 110 mm



Référence	Désignation	CHF
391593	Egouttoir en polystyrène	NC -

Egouttoir en acier epoxy

Support en acier recouvert d'époxy pour le séchage de la vaisselle de laboratoire.
Comporte 14 tiges doublées (largeur 18 mm) idéal pour la verrerie lourde et 12 tiges 102 mm.

- Accepte toute vaisselle : tubes, béchers, erlens, bouteilles
- Avec fond de récupération des gouttes et dos en polystyrène
- Pratique : se pose sur une table ou s'accroche sur une paroi
- Grande capacité
- L x h x l : 430 x 480 x 170 mm



Référence	Désignation	CHF
045842	Egouttoir pour vaisselle en acier epoxy	NC -

Egouttoirs muraux

Dim. (mm)	Nombre de picots			Sans rigole d'évacuation		Avec rigole d'évacuation	
	Taille des picots			Réf.	CHF	Réf.	CHF
	60 mm	100 mm	150 mm				
400 x 400	5	26	2	795549	NC -	795547	NC -
500 x 500	10	39	4	795550	NC -	795548	NC -
600 x 600	15	56	6	795546	NC -	795543	NC -

- Plateau en PVC
- Picots en polypropylène repositionnables



Egouttoirs suspendus







En fil plastifié PVC.

Référence	Nombre de têtes	L x h (mm)	CHF
068595	32	400 x 300	NC -
068596	48	400 x 500	NC -
068597	88	500 x 620	NC -

Egouttoir de table ou à suspendre

- En fil plastifié PVC
- Avec 79 têtes et plateau d'égouttage
- H x l : 640 x 500 mm



Référence	Désignation	CHF
068592	Egouttoir de table ou à suspendre	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes à fond plat en polystyrène, non stériles, non bouchés



		Tubes seuls (non bouchés)			Bouchons rentrants lamelles		
Volume (ml)	Dimensions (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
28	ø 26 x 64	**205101**	1500	**NC -**	**326312**	6000	**NC -**
35	ø 31 x 56	**214101**	1300	**NC -**	**328312**	5000	**NC -**
54	ø 41 x 60	**223101**	800	**NC -**	**331312**	2500	**NC -**
68	ø 36 x 83	**217101**	605	**NC -**	**329312**	3800	**NC -**

Tubes pour drosophiles



- **3 résines :**
  - **PS transparent : non autoclavable ;**
  - **Résine K : idéal pour le transport, très résistant, quasiment incassable, non autoclavable ;**
  - **PP : translucide et autoclavable**
- **2 formats de tubes :**
  - **étroit : 25 x 95 mm**
  - **large : 28,5 x 95 mm**
- **Livrés en plateaux de 100, rangés de 10 x 10 (5 x 100 tubes par carton) ou en vrac**

		En vrac			Sur plateau de 100		
Matériau	ø x h (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
PS	24 x 75	**789007B**	400	**NC -**	-	-	-
PS	25 x 95	**789008**	500	**NC -**	**789001B**	500	**NC -**
PS	28,5 x 95	**789009**	500	**NC -**	**789002**	500	**NC -**
Résine K	25 x 95	**789010**	500	**NC -**	**789003**	500	**NC -**
Résine K	28,5 x 95	-	-	-	**789004**	500	**NC -**
PP	25 x 95	**789012**	500	**NC -**	**789001PP**	500	**NC -**
PP	28,5 x 95	**789013**	500	**NC -**	**789002PP**	500	**NC -**

Tubes autres formats En polystyrène, fond plat, en vrac.

Réf.	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
205101	24 x 64	1500	**NC -**
217101	36 x 83	605	**NC -**
999021	52 x 102 (col à vis)	250	**NC -**
999021B	52 x 102 (col à vis)	320	**NC -**
080700	25 x 95	500	**NC -**
080702	28,5 x 95	400	**NC -**

Système de recharges de tubes pour drosophiles



Système de recharge des tubes pour drosophiles. Les tubes sont montés sur plateaux sans paroi et se glissent dans les plateaux à parois en quelques secondes.

Réf.	Désignation	CHF les 144
789272	Insert de répartition réutilisable à 10 x 10 cases	**NC -**

Flacons

Référence	Matériau	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
789220	Polystyrène	25 x 95	5 x 100	**NC -**
789222	Polypropylène	25 x 95	5 x 100	**NC -**

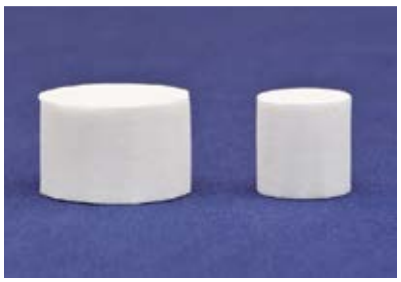
Plateaux de recharge

- **Dimensions (L x l) : 26 x 26 cm**

Noir	Bleu	Vert	Rouge	Blanc	Unités/ carton	CHF/ carton
789223	**789224**	**789225**	**789226**	**789227**	12	**NC -**

Droso-plugs™





- Structure cellulaire ultra dense : 92,1 kg/m²
- Fermeture facile
- Réutilisables (lavables)

Référence	Bouchon pour	Unités/ carton	CHF/ carton
789190	Bouteille	1536	NC -
789215	Bouteille plastique	2560	NC -
789193	Tube étroit	6760	NC -
789194	Tube large	4840	NC -

Bouchons Flugs™

- Bouchon stop-mites
- En acétate de cellulose dense pour tubes et bouteilles à drosophiles
- Meilleure barrière que le coton ou la rayonne

Référence	Bouchon pour	Unités/ carton	CHF/ carton
789034	Bouteille plastique ø 38 mm	1000	NC -
789035	Tube ø 28,5 mm	1000	NC -
789036	Tube ø 25 mm	1000	NC -
789037	Bouteille verre ø 22 mm	1000	NC -

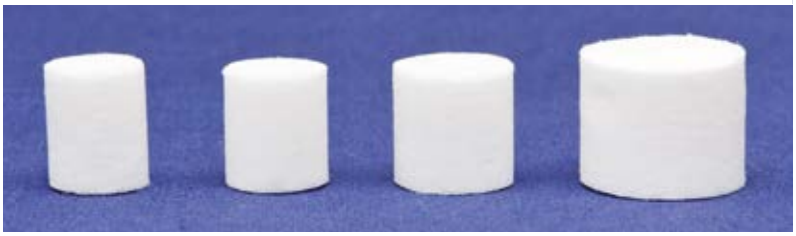


Tableau de compatibilité tubes / bouchons





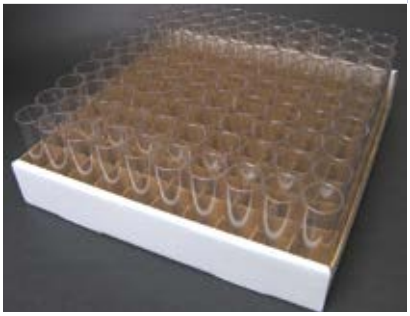




	789034	789035	789036	789037	789028	789038	789042	789044	789043	789041	789046	789045
Tubes 24 x 75 mm				x			x			x	x	x
Tubes 25 x 95 mm			x				x			x	x	x
Tubes 28,5 x 95 mm		x			x			x			x	x
Bouteille PP ronde 64 x 103 mm Ref. 789020	x					x					x	x
Bouteille PP ronde 60 x 130 mm Ref. 789021	x					x					x	x
Bouteille PP carrée 57 x 103 mm Ref. 789022	x					x					x	x
Bouteille PE carrée 57 x 103 mm Ref. 789025						x					x	x
Bouteille PE carrée 57 x 103 mm Ref. 789024	x					x					x	x
Bouteille verre Ref. 789040									x		x	x

Portoirs en carton pour tubes drosophiles

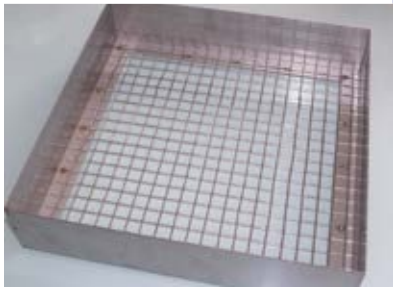
- Pour tubes drosophiles
- En carton avec ou sans cloisons pour 100 tubes
- En boites de 50 portoirs



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
789016	Plateau seul - pour tubes Ø 25 mm	50	NC -
789017	Plateau seul - pour tubes Ø 28,5 mm	50	NC -
789018	Cloisons pour tubes Ø 25 mm	50	NC -
789019	Cloisons pour tubes Ø 28,5 mm	50	NC -

Plateaux en inox

- Plateaux vendus sans séparateurs, à commander séparément



Référence	Désignation	CHF
789217	Plateau acier inox pour 10 x 10 tubes 25 mm	NC -
789218	Plateau acier inox pour 10 x 10 tubes 28,5 mm	NC -
789272	Séparateurs pour plateaux 789217 et 789218 (les 144)	NC -



PANSERIN S2 : milieu de culture sans protéines pour cellules de drosophiles (S2 en suspension) en 100 et 500 ml : voir page 116

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles de stockage pour drosophiles



789022B et 789024B — 789021 — 789040

- Bouteilles en plastique réutilisable
- 789024B relooké : acceptent tous les bouchons, meilleure visibilité, intervalle de graduation de 12,5 ml
- 3 matières :
  - en polyéthylène : bonne transparence et col souple, non autoclavables ;
  - en polypropylène : transparent, col rigide, autoclavables ;
  - en verre : pour usages à très long terme, autoclavables

Réf.	Matériau	Forme	Vol. (ml)	ø x h (mm)	Bouchon adaptable	Unités/ carton	CHF/ carton
789021	PP	Ronde	237	64 x 130	Universel	250	NC -
789022B	PP	Carrée	177	57 x 103	Universel	250	NC -
789024B	PE	Carrée	177	57 x 103	Universel	250	NC -
789040	Verre	Ronde	-	63 x 136*	Couv papier + Droso plug	60	NC -

* hauteur : 136 mm / ø base : 63 mm
ø haut ext. : 55,5 mm / ø haut int. : 42 mm / ø haut intérieur collerette : 35,2 mm

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
789053	Plateau en aluminium pour 4 x 5 bouteilles	NC -

Bouchons gris en mousse ClearLine®



- En mousse polyéther P2560
- Réutilisables
- Surface assez lisse permettant le marquage au feutre
- Densité 25 kg/m³
- Portance 6,3 kPa

Référence	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
999046CL	50	50	100	NC -
999047CL	40	40	100	NC -
999048CL	26	30	100	NC -

Boules et cordes de coton ou rayonne



- Pour le bouchage des flacons et des tubes drosophiles
- Les cordes se coupent aux dimensions sélectionnées

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
789041	Boule rayonne pour tube 25 mm	2000	NC -
789042	Boule coton pour tube 25 mm	2000	NC -
789043	Boule coton pour tube 28,5 mm	2000	NC -
789044	Boule coton pour bouteille	2000	NC -
789301	Boule coton pour bouteille extra large	1000	NC -
789302	Boule rayonne pour flacon plastique extra large	2000	NC -
789045	Rouleau fil rayonne	7,5 kg	NC -
789046	Rouleau fil coton	7,5 kg	NC -

Bouchons blancs ou gris en mousse



- Réutilisables
- Coloris blanc ou gris
- Surface relativement lisse permettant le marquage au feutre

Référence	Désignation	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
330070	Bouchon mousse ø x h = 36 x 40 mm	Blanc	605	NC -
999036	Bouchon mousse ø x h = 50 x 50 mm	Gris	100	NC -

Gaze Cheese cloth



- En coton 100 % tissé
- 28 x 24 fils par inch carré
- Déplié : 91,4 cm x 64 m

Référence	Désignation	CHF
789056	Gaze Cheese cloth	NC -

Toiles de filtration

Toiles de filtration en acier inox

Référence	Désignation	CHF
789048	Toile de filtration acier inox 97 µm	NC -

Toiles de filtration en toile nylon NITEX

Référence	Porosité (µm)	Applications	CHF
074002	500	Récupération des adultes	NC -
074004	250	Diverses	NC -
074007	100	Récupération des embryons	NC -
074010	50	Filtres à CO_2 et filtre à débris nucléaires pendant la préparation des larves	NC -
074013	30	Diverses	NC -

En acier inox ou en nylon.



Dispositif de remplissage Droso-Filler

Dispositif de remplissage de nourriture pour tubes.

- **Pour remplir 100 tubes diamètre fin**
- **Pour remplir 100 tubes diamètre large**
- **Pour remplir 25 bouteilles carrées en une seule fois à l'aide du plateau**

Réf.	Pour	Tubes adaptés (mm)	Dimensions ext. (cm)	Dimensions int. (cm)	Distance inter-trous (cm)	CHF/ carton
789166	Tubes fins	Ø 25	31,4 x 34,9 x 29,2	26 x 27,9 x 14	2,54	NC -
789167	Tubes larges	Ø 28,5	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	3,17	NC -
789168	Flacons carrés	57 x 57	35,5 x 36,8 x 30,5	29,8 x 30,2 x 14	5,71	NC -



Cage de ponte pour drosophiles

Référence	Modèle	ø x h (cm)	Pour boîtes de Petri	Unités/ carton	CHF/ carton
789127	Mini	3,75 x 5,8	ø 35 mm	4	NC -
789066	Small	5,6 x 7,6	ø 60 mm	4	NC -
789092	Large	8,75 x 14,8	ø 100 mm	4	NC -

Bouchons de remplacement

Référence	Modèle bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
789128	Pour cage de ponte modèle Mini (789092)	8	NC -
789123	Pour cage de ponte modèle Small (789066)	8	NC -
789120	Pour cage de ponte modèle Large (789092)	8	NC -

- **En acrylique longue durée**
- **Cage en LDPE souple**
- **Cages pour embryons de mouches**
- **Filtre en acier inox 97 µm pour faciliter la respiration et éliminer la condensation**
- **Avec bouchon en LDPE souple qui accepte une boîte de Petri**
- **La boîte est bien maintenue en place dans le couvercle**
- **A nettoyer avec de l'eau savonneuse uniquement, ne pas laver à l'éthanol ou autres alcools**



Film adhésif GeneSeal

Référence	Désignation	CHF
789163	Film GeneSeal pour tube ø 24 mm - rouleau 192 m	NC -
789164	Film GeneSeal pour tube ø 28,5 mm - rouleau 192 m	NC -



Accessoires pour drosophiles

Régulateur FlowBuddy

Référence	Désignation	CHF
789099	Régulateur FlowBuddy	NC -
789067	Régulateur FlowBuddy complet* avec standard FlyPad	NC -
789181	Régulateur FlowBuddy complet* avec Ultimate FlyPad	NC -
789100	Régulateur FlowBuddy mural	NC -
789101	Régulateur FlowBuddy complet* mural avec standard FlyPad	NC -
789182	Régulateur FlowBuddy complet* mural avec Ultimate FlyPad	NC -

*Système complet : FlowBuddy + poignée anesthésiante avec tube spirale et aiguille 0,05 x 1 3/16" (ou sur demande auguille 0,072 x 1 3/4") + support standard FlyPad ou Ultimate FlyPad + 182,88 cm de tube ø 1/8".

Pédale FlyStuff

Référence	Désignation	CHF
789102	Pédale FlyStuff	NC -
789103	Pédale FlyStuff complète*	NC -
789180	Pédale FlyStuff complète* avec Ultimate Flypad (pas de cadre)	NC -

* Système complet : 1 pédale FlyStuff + 1 cadre Flypad + 152,40 cm de tube ø 1/8" + 1 connexion "T" + poignée anesthésiante avec tube spirale et aiguille 0,05 x 1 3/16" (ou sur demande auguille 0,072 x 1 3/4").

Accessoires pour anesthésie

Référence	Désignation	CHF
789110	Tube transparent 33 cm	NC -
789111	Tube vert 33 cm	NC -
789112	Tube vert spirale	NC -
789113	Connexion "T"	NC -
789185	Réducteur de tube 3/16" (4,75 mm)	NC -
789184	Réducteur de tube 1/4" (6,40 mm)	NC -
789124	Connecteur tuyau	NC -

Poignée anesthésiante Blowgun

Référence	Désignation	CHF
789096	Poignée anesthésiante	NC -
789178	Mini Poignée anesthésiante	NC -
789097	Aiguille de remplacement 0,05 x 1 3/16"	NC -
789098	Aiguille de remplacement longue 0,05 x 1 3/4"	NC -
789179	Adapteur Luer lock	NC -

FlyPad

Référence	Désignation	CHF
789060	Support FlyPad standard 8,1 x 11,6 cm	NC -
789059	Cadre FlyPad standard 127 x 91 x 12 mm	NC -
789094	Support FlyPad large 10,1 x 14 cm	NC -
789095	Cadre FlyPad grand modèle 147 x 109 x 12 mm	NC -
789183	Ultimate FlyPad avec accessoires*	NC -
789273	Connecteur rapide pour tube ø interne 3 mm ou 1/8"	NC -

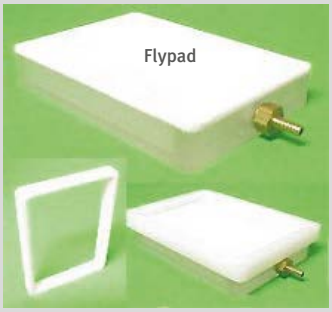
*Chaque Ultimate FlyPad contient 2 pads de remplacement, clef allen, 152,40 cm de tube Genesee, 2 threaded plugs, 1 (one) 1/8" I.D. threaded input, and 1 (one) 1/4 " I.D. threaded input.

Autres accessoires

Référence	Désignation	CHF
789106	Cartouche CO_2 16 g	NC -
789114	Adaptateur, 1/8" x 5/16-3/8"	NC -
789219	Vernis ongle transparent	NC -

Brosses

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
789212	Brosse superconductive pour drosophiles	3	NC -
789213	Brosse et support pour drosophiles	1	NC -



















Accessoires pour drosophiles (suite)

Régulateurs de CO2

- **Connexion pour tubes Ø intérieur 3,2 mm**
- **Version à radiateur spécialement adaptée aux hauts débit de CO2, pour une limitation des risques de gel du mécanisme**

Référence	Désignation	CHF
789296	Régulateur de CO2 1 voie en cuivre plaqué chrome	**NC -**
789300	Régulateur de CO2 à radiateur avec débimètre	**NC -**



Version simple



Version à radiateur

Agar pour drosophiles

Agar standard

- **Utilisé en agroalimentaire, excellentes propriétés de dispersion, stabilisation, épaississement et gélification**
- **Utilisé dans de nombreuses techniques**
- **Fusion à 85 - 90 °C / gélification à 34 - 38 °C**

Agar type II

- **Agar USP, ingrédient de base dans la nourriture des mouches**
- **Dim 100 mesh**
- **Contrôle lot à lot**
- **Utilisé lors du rajout d'antibiotiques - Agar de type Moorhead**

Volume (kg)	Agar standard	CHF	Agar de type II	CHF
5	**789148**	**NC -**	**789150**	**NC -**
10	**789149**	**NC -**	**789201**	**NC -**
25	**789199**	**NC -**	**789202**	**NC -**
50	-	-	**789203**	**NC -**



Milieux Nutri-Fly

Milieux standard pour drosophiles

- **Formulations Bloomington ou mélasse, livrés en sachet scellé ou en seau**
- **Conviennent aussi bien aux grandes et qu'aux petites quantités de milieux pour drosophiles**
- **Les ingrédients sont ceux cités par l'université d'Indiana, centre de stock des drosophiles Bloomington**

Composition	Bloomington	Mélasse
Semoule de maïs	x	x
Levure nutritionnelle inactive	x	x
Gélose Nutri-Fly, gelidium	x	x
Extraits de sirops de maïs	x	
Farine de soja	x	
Mélasse solide	x	x

Référence	Formulation	Volume final par unité (l)	Unité d'emballage	CHF
789210	Bloomington	1	10 sachets	**NC -**
789211	Bloomington	10	10 sachets	**NC -**
789313	Bloomington	100	1 seau	**NC -**
789238	Mélasse	1	10 sachets	**NC -**
789233	Mélasse	10	10 sachets	**NC -**
798315	Mélasse	100	1 seau	**NC -**



Milieu standard



Milieu formulation German



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit



Milieu Nutri-fly Instant

Milieu Nutri-Fly Instant

- **Alimentation instantanée pour drosophiles**
- **Très facile à utiliser, pas de cuisson nécessaire (ajouter simplement de l'eau au Nutri-Fly Instant à volume égal dans le flacon)**
- **Contient l'agent anti-fongique Tegosept pour éviter toute moisissure**
- **Ingrédients : flocons de pomme de terre, dextrose, levure de bière et Tegosept**

Référence	Désignation	CHF
789274	Nutri-Fly Instant pour 1 l	**NC -**

Milieu Nutri-Fly formulation German

- **Idéal pour les lignées de drosophile faible**
- **Ingrédients : levure de bière, saccharose, gélose Nutry-Fly, extrait de levure, $MgSO_4$ x $6H_2O$, dextrose, peptone et $CaCl_2$ x $2H_2O$**

Référence	Désignation	CHF
789234	Nutri-Fly formulation German	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pack de poudre d'Agar à base de raisin



- Agar riche en arôme et en couleur prune ; il suffit d'ajouter de l'eau
- Fabriqué par lyophilisation ce qui garde les arômes, les nutriments et la couleur du raisin
- Chaque pack est conçu pour 500 ml d'Agar
- Passer au four à micro-onde ou chauffer sur une plaque chauffante
- Rendement approx. par pack : 79 plaques de ø 35 mm, 47 plaques de ø 60 mm, 24 plaques de ø 100 mm

Référence	Désignation	CHF 25 packs
789132	Agar de raisin pour croissance d'embryons drosophile	NC -

Nourriture pour drosophiles



Levure sèche inactive

- Source naturelle de minéraux et d'acides aminés lors de la nutrition des drosophiles
- Se dissout facilement dans toutes les recettes de nourriture pour mouches

Référence	Désignation	CHF
789126	Levure sèche inactive 5 kg	NC -
789195	Levure sèche inactive 10 kg	NC -
789196	Levure sèche inactive 22,68 kg	NC -

Levure sèche active

- Livrée en sachet de 900 grs, scéllé sous vide en poche d'aluminium
- Se conserve à température ambiante

Référence	Désignation	CHF
789093	Levure sèche active 900 g	NC -

Tegosept

- Utilisé comme conservateur, sans odeur, sans gout, non toxique
- Actif à faible concentration contre de nombreux micro-organismes
- Synonymes : benzoic acid, p-hydroxy-, methyl ester ; methyl paraben ; nipagen ; Lexgard M.

Référence	Désignation	CHF
789063	Tegosept 1 kg	NC -
789130	Tegosept 5 kg	NC -
789131	Tegosept 25 kg	NC -

Semoule de maïs jaune

- Dégermé
- Contrôle qualité lot à lot

Référence	Désignation	CHF
789147	Semoule de maïs jaune 5 kg	NC -
789129	Semoule de maïs jaune 11,3 kg	NC -

Propionate de sodium

- Solution sûre et économique, bonne alternative à l'acide propionique
- Poudre facilement soluble dans l'eau
- Utilisé comme conservateur

Référence	Désignation	CHF
789177	Propionate de sodium 1 kg	NC -

Mélasse

Référence	Désignation	CHF
789214	Mélasse sans soufre 1 gallon 3,78 l	NC -



Balles de fourrage

- **Balles de fourrage pour rongeurs**
- **En rouleau, compressé, à donner aux animaux comme nourriture enrichie naturelle**
- **Production stricte avec élimination pneumatique des particules de poussière**
- **Emballage hermétiquement clos dans un sachet à 3 couches**
- **Produit irradié à 25 kGy**
- **Composition : paille 60 %, foin 34 % et mélasse 6 %**



Référence	Désignation	CHF
155301	Balles de fourrage Ø 6 cm, poids total : 10 kg	NC -

Tondeuses pour animaux

Modèle	SUPER TRIM	REX MINI
Matériaux des lames	Acier inox	
Largeur des lames (mm)	32	32
Longueur de coupe (mm)	0,4	0,1
Vitesse des lames (rpm)	5750	3000
Autonomie de la batterie (min)	100	-
Dimensions (l x p x h) (mm)	-	136 x 41 x 35
Poids (g)	130	190
Référence	**067254B**	**067251**
CHF	**NC -**	**NC -**



Système de prélèvement de nématodes

Stylo WormStuff muni d'une attache magnétique destinée à accueillir une pointe de prélèvement en platine spatulée.
Longueur stylo : 125 mm Longueur pointe platine : 25 mm.

- **Pour la récupération et le prélèvement facile des vers**
- **2 choix de matériaux : fil en platine pur (99,95 %), plus souple ou fil en platine/irridium (90 %/10 %) plus rigide**
- **2 choix de diamètre : gauge 30 (0,254 mm) ou gauge 32 (0,203 mm)**
- **Une version en vrac permet de réaliser ses propres pointes (non adaptables sur le WormStuff)**



Système de prélèvement WormStuff - support pointe seul

Bleu	Noir	Vert	Violet	Rouge	CHF
789270	789277	789278	789279	789280	NC -

Bobine de fil

Référence	Désignation	CHF
789266	Bobine 1 mètre platine 99,95 % gauge 30 (diam : 0,254 mm)	NC -
789267	Bobine 1 mètre platine 99,95 % gauge 32 (diam : 0,203 mm)	NC -





Gauge Worm Pick	Ø (mm)	% Platinium	% Iridium	6 aiguilles Réf.	36 aiguilles Réf.
30	0,254	99,95	‹ 0,005	789260	789263
32	0,203	99,95	‹ 0,005	789261	789264
30	0,254	90	10	789262	789265
			CHF	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com



CRYOGÉNIE

• Cryotubes CLEARLINE®	785
• Cryotubes, cryoboîtes et accessoires NALGENE™ et NUNC™	786 à 788
• Cryotubes CORNING®	788
• Cryotubes GREINER BIO-ONE	788
• Cryotubes divers	789 à 792
• Boîtes de congélation en carton	792 à 797
• Boîtes de congélation en plastique	798 à 811
• Accessoires cryogénie	812
• Étagères pour congélateurs	813 à 817
• Portoirs, boîtes et éléments réfrigérants divers	817 à 828
• Bacs à glace	828 à 830
• Microbilles thermiques, protections cryo	831
• Glacières, transport, accumulateurs de froid	832 à 837
• Dispositif de fabrication de glace carbonique, mortier cryogénique	838
• Mesures air ambiant	839
• Dewars, cryoconservateurs, station de décongélation	840 à 850

Attention : aucun cryotube n'est destiné à être plongé directement dans la phase liquide de l'azote liquide, mais uniquement au stockage dans la phase gazeuse de l'azote.
Si de l'azote liquide venait à pénétrer dans le tube, il y aurait un risque d'explosion dû à la pression engendrée par le passage de l'azote de la phase liquide à la phase gazeuse lors du retrait et/ou décongélation des tubes.

Cryotubes à code-barres 1D ClearLine®



La qualité ClearLine®

›› En polypropylène vierge de grade médical
›› Utilisables jusqu'à - 196 °C
›› Exempts d'ATP
›› USP Classe VI (non cytotoxiques et non hémolytiques)
›› Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10^{-6}

Pyrogènes · Inhibiteur de PCR · ADN humain · DNase RNase · Endotoxines · CE · IVD

- **Bouchon vissant bi-injecté, plastique et silicone : aucun risque de fuite et de contamination - excellente prise en main pour le vissage et le dévissage du cryotube**
- **Partie étoilée sur le dessus du bouchon ; adaptée pour l'utilisation de boucheuses / déboucheuses**
- **Gradués, surface d'inscription**
- **Livrés avec code-barres pré-imprimé à séquences aléatoires**
- **Fond permettant un verrouillage dans les portoirs en polycarbonate (tubes à fond jupé uniquement)**
- **Autoclavables (ouverts) à la vapeur à 121 °C pendant 20 min.**

Cryotubes à pas de vis externe avec bouchons



390700 390701 390702 390703 390704 390705

Volume (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	CHF les 50
1	Oui	**390700**	**NC -**
2	Oui	**390701**	**NC -**
2	Non	**390702**	**NC -**
3	Oui	**390703**	**NC -**
4	Oui	**390704**	**NC -**
5	Oui	**390705**	**NC -**

Attention : *les cryotubes ClearLine® ne sont pas destinés à être plongés dans la phase liquide de l'azote liquide, mais à être stockés dans sa phase gazeuse. Il y a un risque d'explosion du cryotube si de l'azote liquide venait à pénétrer le tube lors de l'immersion.*

Cryotubes à pas de vis interne avec bouchons



390706 390707 390708 390709 390710 390711 390712

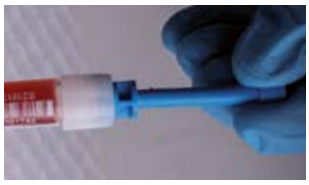
Volume (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	CHF les 50
1	Oui	**390706**	**NC -**
2	Oui	**390708**	**NC -**
2	Non	**390707**	**NC -**
4	Oui	**390710**	**NC -**
4	Non	**390709**	**NC -**
5	Oui	**390712**	**NC -**
5	Non	**390711**	**NC -**

Inserts de couleur pour capuchon

Bleu	Blanc	Jaune	Violet	Rouge	Vert	CHF les 100	Assortis	CHF les 6 x 100
390741A	**390742A**	**390743A**	**390789A**	**390745A**	**390746A**	**NC -**	**390802A**	**NC -**

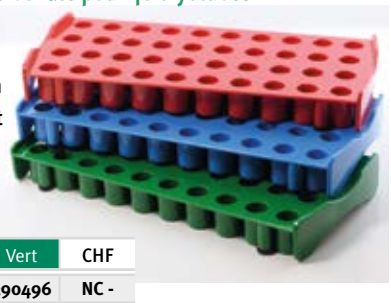
Tiges de récupération

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
390784	Tige picker cryo	100	**NC -**
390784AA	Tige picker cryo	1	**NC -**
390784A	Tige picker cryo	10	**NC -**



Portoirs en polycarbonate pour 40 cryotubes

- **Autoclavables**
- **L x l x h : 215 x 100 x 25 mm**
- **Fond permettant au tube un verrouillage dans le rack**



Bleu	Rouge	Vert	CHF
390494	**390495**	**390496**	**NC -**



Retrouvez les cryotubes ClearLine® avec code-barres 2D page 491
Retrouvez les cryoboîtes ClearLine® page 798

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cryotubes Nunc





La qualité et la fiabilité Nunc.
Tubes en polypropylène pour la conservation des échantillons en températures cryogéniques. Tous les cryotubes sont livrables par unité d'emballage.
Les cryotubes Nunc sont utilisables au congélateur ou sous vapeur d'azote liquide. En cas d'immersion dans l'azote liquide, il est impératif d'utiliser la gaine cryoflex.

- **Stériles, non pyrogènes, non toxiques**
- **Utilisables jusqu'à - 196 °C**
- **Version à pas de vis intérieur avec joint silicone ou pas de vis extérieur étanche sans joint**
- **Diamètre : 12,5 mm**
- **Avec ou sans ailettes à la base, pour ouvrir d'une seule main les tubes placés dans le portoir spécial autobloquant**
- **Possibilité d'insérer une pastille color code dans le bouchon**

Cryotubes à joint silicone, pas de vis interne et surface d'inscription

Réf.	Vol. (ml)	Hauteur (mm)	Fond	Auto-stable	Ailette	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ sachet
055001	1	43	Conique	Oui	Non	50	2000	NC -
055002	1	43	Conique	Oui	Oui	50	2000	NC -
055003	1,8	48	Rond	Oui	Non	50	1800	NC -
055004	1,8	48	Rond	Non	Non	50	2000	NC -
055005	1,8	48	Rond	Oui	Oui	50	1800	NC -
055006	3,6	72	Rond	Non	Non	50	1600	NC -
055007	3,6	72	Rond	Oui	Oui	50	1600	NC -
055008	4,5	92	Rond	Non	Non	50	1200	NC -
055009	4,5	92	Rond	Oui	Oui	50	1200	NC -



Cryotubes à pas de vis externe avec surface d'inscription

Réf.	Vol. (ml)	Hauteur (mm)	Fond	Auto-stable	Ailette	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ sachet
055011	1	40	Conique	Oui	Oui	50	2000	NC -
055013	1,8	50	Rond	Oui	Oui	50	1800	NC -
055014	4,5	91	Rond	Oui	Oui	50	1200	NC -

Cryotubes à pas de vis externe sans surface d'inscription

Réf.	Vol. (ml)	Hauteur (mm)	Fond	Auto-stable	Ailette	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ sachet
055015	1,2	40	Conique	Oui	Oui	50	2000	NC -
055016	1,8	50	Rond	Oui	Oui	50	1800	NC -
055017	4,5	91	Rond	Oui	Oui	50	1200	NC -

Inserts code couleur

Inserts code-couleur à insérer dans le bouchon, avec surface d'inscription et encoche pour saisir le tube ou retirer la pastille.

Coloris	Blanc	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Orange	Rose	Mauve	Gris	Marron	Assortis	CHF la boîte de 500
Référence	055018	055019	055020	055021	055022	055023	055024	055025	055026	055027	055028	NC -

Tubes de stockage Stor-It Nunc



WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de conservation Thermo Scientific.

- **Pour le stockage des produits dans des tubes de qualité**
- **Autostables, pieds en étoile**
- **Bouchons en polyéthylène non montés**
- **En polypropylène, congelables à -196 °C (vapeur d'azote)**
- **Non stériles**

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Surface d'inscription	Fond	Unités/ sachet	CHF/ sachet
056521	1	12,5 x 41	Oui	Conique	500	NC -
055465	1,8	12,5 x 48	Oui	Rond	450	NC -
056522	4,5	12,5 x 91	Oui	Rond	300	NC -

Portoir

Référence	Désignation	CHF
055038	Portoir autobloquant pour 40 tubes	NC -

Portoirs pour cryotubes



- **En polycarbonate autoclavable**
- **Avec ergots à 40 emplacements pour blocage des cryotubes ailettes, ce qui permet de les visser et dévisser d'une seule main (200 x 100 mm)**

Référence	Désignation	CHF
055038	Portoir autobloquant bleu 40 trous	NC -

Cryotubes Nalgene

Cryotubes en polypropylène à bouchon à pas de vis externe en polyéthylène haute densité (HDPE). Avec ou sans graduation. Les modèles stériles sont stérilisés aux rayons gamma, non pyrogènes et non cytotoxiques. Les modèles non stériles ne sont pas autoclavables.

Réf.	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Grad.	Stérile	Unités/ sachet	CHF/ sachet*
028001	1,2	13,5 x 38	Oui	Oui	25	NC -
028038	2	13,5 x 48	Oui	Oui	25	NC -
028039	5	13,5 x 92	Oui	Oui	10	NC -

* Tous les Cryovials sont livrables en boîte

Réf.	Vol. (ml)	Dimens. (mm)	Grad.	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ boîte	CHF/ boîte
028040	1,2	13,5 x 38	Oui	Oui	1000	1000	NC -
028041	2	13,5 x 48	Oui	Oui	1000	1000	NC -
028042	1,2	13,5 x 38	Non	Non	1000	1000	NC -
028043	2	13,5 x 48	Non	Non	1000	1000	NC -

Tige d'aluminium pour Cryotubes Nalgene

Tige pour cryotubes à utiliser dans les cryoconservateurs ou en Dewar. Chaque tige se complète par un onglet de couleur en aluminium pour identification.

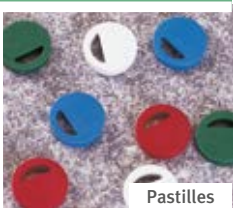
Référence	Désignation	CHF les 12
029087	Tige longueur 290 mm pour 5 Cryotubes	NC -
029088	Tige longueur 300 mm pour 6 Cryotubes	NC -

Onglets pour tige d'aluminium

Coloris	Blanc	CHF les 100
Référence	029089	NC -






Pastilles


Onglets

Inserts code-couleur pour Cryovials Nalgene

Inserts de couleur d'identification à insérer dans le bouchon.

Coloris	Blanc	Jaune	Bleu	Vert	Rouge	CHF les 100
Référence	028111	028112	028113	028114	028115	NC -


Tige aluminium

WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de conservation Thermo Scientific.

Portoir pour cryotubes



Portoir autobloquant avec 5 rangées de 10 tubes. En polycarbonate blanc. L x l x h : 192 x 102 x 28 mm.

Référence	Désignation	Capacité cryotubes	CHF
028045	Portoir pour cryotubes	5 x 10	NC -

Racks verrouillables pour cryotubes Nunc et Nalgene



- **En polycarbonate**
- **Compatibles avec les cryotubes Nunc et Nalgene**
- **Pour 48 cryotubes à pas de vis interne ou 24 cryotubes à pas de vis externe**
- **Couvercle à charnière avec système de verrouillage**
- **Format standard**
- **Pour le stockage dans la vapeur d'azote liquide**

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	CHF les 10
056794	Rack verrouillable pour cryotubes 1 - 2 ml	128 x 86 x 55	NC -
056795	Rack verrouillable pour cryotubes 3,6 - 5 ml	128 x 86 x 96	NC -

Cryotubes système 100

Cryotubes en polypropylène de 1 ou 1,5 ml à pas de vis externe.
Pour stockage d'échantillons en congélateur mécanique ou en phase vapeur d'azote. Capuchon vissant avec joint pour assurer une meilleure étanchéité.

- **Centrifugeables jusqu'à 8000 g**
- **Stérilisés aux rayons gamma**
- **Autostables**

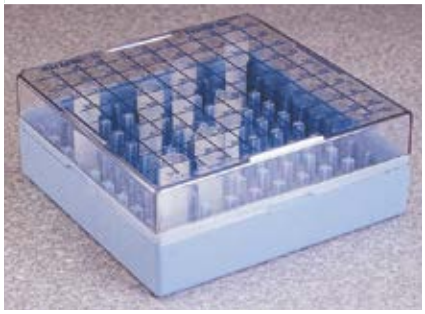
Cyto-toxique — Pyro-gènes

Référence	Désignation	ø x h (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
028048	Cryotubes 1 ml syst. 100	12 x 38	25	500	NC -
028049	Cryotubes 1,5 ml syst. 100	12 x 48	25	500	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cryoboîte système 100



Boîte en polycarbonate pour stocker 100 tubes 1 ou 1,5 ml.
Conçue uniquement pour les cryotubes système 100.

- **Autoclavable, utilisable de -196 °C à + 121 °C**
- **Dimensions : 133 x 133 x 52 mm**

Référence	Désignation	Capacité	CHF
028050	Cryoboîte système 100	10 x 10 tubes	NC -

Portoir pour cryotubes système 100



Pour l'ouverture et la fermeture des tubes d'une seule main.
Le fond de chaque puits maintient le tube en place.
L x l x h : 197 x 102 x 22 mm.

Référence	Désignation	Capacité	CHF
028051	Portoir pour cryotubes système 100	25 tubes	NC -

Cryotubes Corning®



ASTUCE

Retrouvez les cryotubes Corning avec code-barres page 493

- **Tubes en polypropylène avec graduations noires**
- **Bouchon orange coiffant ou entrant en PP avec joint en silicone**
- **Fond rond ou conique, avec ou sans jupe**
- **Résistants de -196 °C à +121 °C**
- **Stériles**

Avec bouchon coiffant (filetage externe)

Référence	Volume (ml)	Fond	Jupe	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
430658	1,2	Conique	Non	50	500	NC -
430659	2	Rond	Non	50	500	NC -
430661	2	Rond	Oui	50	500	NC -
430662	4	Rond	Non	50	500	NC -
430663	5	Rond	Non	50	500	NC -

Avec bouchon entrant (filetage interne)

Référence	Volume (ml)	Fond	Jupe	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
430487	1,2	Conique	Oui	50	500	NC -
430488	2	Rond	Oui	50	500	NC -
430489	2	Rond	Non	50	500	NC -
430490	4	Rond	Non	50	500	NC -
430491	4	Rond	Oui	50	500	NC -
430656	5	Rond	Oui	50	500	NC -

Cryotubes Cryo.s™ Greiner Bio-One





- **Cryotubes en polypropylène pour la congélation des échantillons jusqu'à -196 °C**
- **Bouchon à pas de vis intérieur à joint silicone(O-Ring) ou à pas de vis externe à joint moulé**
- **Bouchon de couleur pour une identification facile, qu'il est possible de compléter par une pastille d'un autre coloris**
- **Stériles, CE IVD**
- **PP de grade medical certifié USP Classe VI**
- **Surface d'inscription blanche anti-rayures**
- **Possibilité de fabriquer des séries avec code-barres imprimés**

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes · Cyto-toxines



Volume (ml)	ø x h (mm)	Pied cranté	Type de fond	Bouchon naturel	Bouchon vert	Bouchon jaune	Bouchon bleu	Bouchon rouge	Unités/ sachet	CHF/ sachet
Cryotubes Cryo.s™ à pas de vis interne avec joint silicone										
1	12,5 x 42	Oui	Rond	123263	123277	123278	123279	123280	100	NC -
2	12,5 x 48	Oui	Rond	122263	122277	122278	122279	122280	100	NC -
2	12,5 x 48	Non	Rond	121263	121277	121278	121279	121280	100	NC -
5	12,5 x 86	Non	Rond	124263	124275	124276	124274	124273	50	NC -
Cryotube Cryo.s™ à pas de vis externe sans joint										
2	12,5 x 47	Oui	Rond	126263	126277	126278	126279	126280	100	NC -
4	12,5 x 83	Oui	Rond	127263	127277	127278	127279	127280	50	NC -

Inserts de couleur

Coloris	Blanc	Jaune	Bleu	Vert	Rose	CHF les 50
Référence	304134	304130	304131	073061	304133	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF/ carton
802501	Portoir pour 40 cryotubes	NC -

Cryotubes à étanchéité renforcée

Cryotubes à pas de vis externe avec joint plat (bouchon coiffant)



Cryotubes à pas de vis interne avec joint plat (bouchon rentrant)



Cryotubes stériles en polypropylène.
Les modèles 102027N, 102028N, 102051N possèdent un joint en silicone cylindrique, et non plat comme pour la plupart des cryotubes.
Ce joint assure une étanchéité renforcée et une meilleure sécurité.

- **Jupe crantée permettant de bloquer le tube dans le portoir**
- **Tubes gradués avec plaque d'identification**
- **Stériles**

DNase RNase — Pyro-gènes

Cryotubes à pas de vis externe avec joint plat (bouchon coiffant)

Réf.	Volume (ml)	Fond	Jupe	ø x h (mm)	Unité d'emb.	Unités/ sachet	CHF/ sachet
039261	1,2	Conique	Oui	12,5 x 43	100	100	**NC -**
039262	2	Rond	Non	12,5 x 48	100	100	**NC -**
039263	2	Rond	Oui	12,5 x 49	100	100	**NC -**
039264	3	Rond	Oui	12,5 x 72	100	100	**NC -**
039265	4	Rond	Oui	12,5 x 76	100	100	**NC -**
039266	5	Rond	Oui	12,5 x 93	100	100	**NC -**

Cryotube à pas de vis externe autostable (bouchon coiffant)

Réf.	Volume (ml)	Fond	ø x h (mm)	Unité d'emb.	Unités/ sachet	CHF/ sachet
039267	10	Rond	17 x 84	50	50	**NC -**

N.B. : aucune pastille de couleur n'est disponible pour le cryotube de 10 ml réf. 039267

Cryotubes à pas de vis interne avec joint cylindrique rouge

Le joint cylindrique, au lieu d'être plat, renforce l'étanchéité et la sécurité du tubes.

Réf.	Volume (ml)	Fond	Jupe	ø x h (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ sachet
039900N	1,2	Rond	Oui	12,5 x 41	100	100	**NC -**
102027N	2	Rond	Non	12,5 x 49	100	100	**NC -**
102028N	2	Rond	Oui	12,5 x 48	100	100	**NC -**
102051N	5	Rond	Non	12,5 x 90	100	100	**NC -**

Cryotubes à pas de vis interne avec joint plat (bouchon rentrant)

Réf.	Volume (ml)	Fond	Jupe	ø x h (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
930487	1,2	Conique	Oui	12,5 x 41	100	100	**NC -**
930488	2	Rond	Oui	12,5 x 48	100	100	**NC -**
930489	2	Rond	Non	12,5 x 48	100	100	**NC -**
930490	4	Rond	Non	12,5 x 70	100	100	**NC -**
930491	4	Rond	Oui	12,5 x 72	100	100	**NC -**
930492	5	Rond	Non	12,5 x 90	100	100	**NC -**

Pastilles pour cryotubes

Coloris	Blanc	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Marron	Gris	Mauve	Orange	Violet	Rose	Assortis*	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
Référence	**039857**	**039858**	**039859**	**039860**	**039861**	**039862**	**039863**	**039864**	**039865**	**039866**	**039867**	**039801**	100	500	**NC -**

* : blanc, bleu, rouge, vert, jaune

Cryotubes à filetage externe

- **Stériles**
- **Polypropylène gradué**
- **Jupe crantée pour le blocage sur portoir**
- **Excellente étanchéité**
- **Capuchon vissant coiffant éliminant les risques de contamination**
- **Filetage externe**
- **Sans joint**
- **Avec lèvre de scellé**

DNase RNase — Pyro-gènes

Cryotubes à filetage externe



Référence	Volume (ml)	Fond	Jupe	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
039795	1,2	Conique	Oui	12,5 x 41	100	**NC -**
039796	2	Rond	Non	12,5 x 46	100	**NC -**
039797	2	Rond	Oui	12,5 x 48	100	**NC -**
039798	3	Rond	Oui	12,5 x 70	100	**NC -**
039799	4	Rond	Oui	12,5 x 76	100	**NC -**
039800	5	Rond	Oui	12,5 x 90	100	**NC -**
039801	Assortiment 100 pastilles de chaque couleur : blanc, bleu, rouge, vert et jaune				5 x 100	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cryotubes à capuchon à pas de vis externe et à joint cylindrique rouge



- Bouchon avec lèvre de scellé interne et joint d'étanchéité en silicone
- La lèvre de scellé empêche le joint de se déformer
- Large aplat de marquage
- Fermeture 1/4 de tour
- Bouchon creux pour un "color codage" avec les inserts
- Centrifugeables à 17 000 g
- Stérilisés aux rayons gamma
- Livrés en sachets scellés de 100 cryotubes

Référence	Volume (ml)	Fond	Jupe	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
040264	1,2	Conique	Oui	12,5 x 41	100	NC -
040265	2	Rond	Non	12,5 x 49	100	NC -
040266	2	Rond	Oui	12,5 x 48	100	NC -
040267	3	Rond	Oui	12,5 x 70	100	NC -
040268	4	Rond	Oui	12,5 x 72	100	NC -
040269	5	Rond	Oui	12,5 x 90	100	NC -

Cryotubes à congélation ECO



La sécurité et la haute qualité à petit prix.

- En polypropylène
- Large zone de marquage blanche
- Gradués
- Etanches
- Stérilisés par radiations
- Capuchon vissé externe
- Utilisables jusqu'à -196 °C

Référence	Capacité (ml)	ø extérieur (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
224000K	1,8	11,36	45,7	2 x 500	NC -
224001	4,5	11,36	86,5	500	NC -

Cryotubes TPP



- Zone d'inscription sur le bouchon
- En polypropylène
- A jupe
- Pour utilisation en phase vapeur
- Capuchon vissant extrémité sans joint

Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Unités/ sachet	CHF/ sachet
089012	1,2	12 x 37	100	NC -
089020	2	12 x 48	100	NC -
089040	3,8	12 x 75	100	NC -
089050	4,5	12 x 90	100	NC -

Inserts pour cryotubes TPP

Blanc	Bleu	Jaune	Vert	Lilas	Rouge	CHF
089801	089802	089803	089804	089805	089806	NC -

Cryotubes non stériles



- A pas de vis externe
- En polypropylène ultra-clear
- Bouchons en polyéthylène, avec joint de scellé intégré

Cryotubes non stériles sans capuchon

Référence	Volume (ml)	Jupe	Unités/ carton	CHF/ carton
064096	0,4	Non	1000	NC -
064097	0,4	Oui	1000	NC -
064093	1	Non	1000	NC -
064094	1,5	Non	1000	NC -
064095	3,5	Non	1000	NC -

Capuchons pour cryotubes non stériles

Coloris	Naturel	Bleu	Orange	Vert	Lavande	Rouge	Blanc	Jaune	CHF les 200
Référence	064085	064086	064087	064088	064089	064090	064091	064092	NC -

Cryotube à échantillon de tissus CryoElite™

Fiole à large ouverture pour coupe de tissus.

- En polypropylène vierge de grade cryogénie à faible rétention
- Fond autostable
- Dimensions avec bouchon (Ø x h) : 22 x 24 mm
- Température d'utilisation : -196 °C à + 121 °C
- Stérile, non mutagène, testé USP classe VI
- Autoclavable

Cyto-toxique · Pyro-gènes · DNase RNase · Endo-toxines

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
054861	Fiole à tissus CryoElite™ 5 ml	25	250	NC -



Boîtes de congélation CryoFile™

- En carton hydrophobe
- Dimensions (l x L x h) : 130 x 130 x 25 mm
- Emplacements numérotés de 1 à 25
- Superposables :
  2 boîtes cryofile peuvent être empilées dans un rack standard
- Température d'utilisation minimale : -196 °C

Coloris	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Rose	CHF
Référence	054862	054863	054864	054865	054866	054867	NC -



Flacon à congélation 2,5 ml pour biopsie

- Ouverture large
- Capacité 2,5 ml
- Stérile ou non stérile
- Capuchon coloris naturel
- h x l : 29 x 21 mm
- Diamètre corps : 16 mm
- A jupe, autostable
- Pour congélation -80 °C

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
064051	Flacon stérile 2,5 ml	500	NC -
064098	Flacon non stérile 2,5 ml	1000	NC -



Capuchons de couleur pour flacons à biopsie

Naturel	Bleu	Orange	Vert	Lavande	Rouge	Blanc	Jaune	CHF les 1000
064100	064101	064102	064103	064104	064105	064106	064107	NC -

Boîtes de congélation pour flacons

- Pour 25 flacons
- 133 x 133 x 32 mm

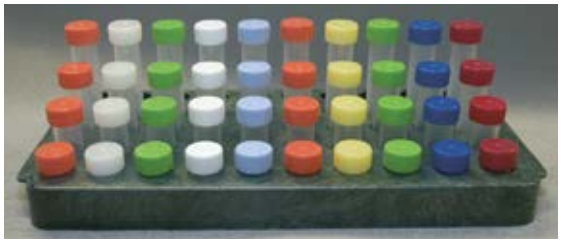
Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
064052	Boîte de congélation pour 25 flacons à biopsie	12	NC -
064052A	Boîte de congélation pour 25 flacons à biopsie	1	NC -



Portoir de transport pour flacons

- En polystyrène HIPS
- Pour 50 tubes ø 16,5 mm
- Marquage alphanumérique
- Dimensions : 30 x 15 x 2,5 cm
- Avec 2 poignées de transport
- Empilable
- Pour ouverture des tubes d'une seule main

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
064049	Portoir de transport pour flacons à biopsie	1	NC -



Flacon de congélation 15 ml

Flacon de 15 ml en polypropylène. Capuchon vissant en polyéthylène haute densité.

- Large ouverture
- Température d'utilisation : - 80 °C
- ø x h : 33 x 47 mm

Cyto-toxique · Pyro-gènes

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
028044	Flacons de congélation 15 ml stérile	75	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

CRYOTUBES / BOÎTES DE CONGÉLATION EN CARTON

Tubes billes Cryosystème Protect



- Facilité d'utilisation
- Pour la conservation de micro-organismes à basse température
- 20 repiquages par flacon
- Système de couleur pour meilleure identification
- Solution de conservation adaptée à la congélation
- Stérilisation par rayons gamma, SAL 10^{-6}
- Durée de conservation : 24 mois après date de fabrication

		Boîte en fibre anti humidité avec couvercle d'identification			Boîte en polypropylène			Boîte en polypropylène avec öse			En vrac		
	Coloris	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Pour micro-organismes classiques	Bleu clair	042050	80	NC -	042064	100	NC -	042070	100	NC -	-	-	-
	Jaune	042051	80	NC -	042065	100	NC -	042071	100	NC -	038782	1000	NC -
	Vert	042052	80	NC -	042066	100	NC -	042072	100	NC -	038783	1000	NC -
	Rouge	042053	80	NC -	042067	100	NC -	042073	100	NC -	038784	1000	NC -
	Blanc	042054	80	NC -	042068	W100	NC -	042074	100	NC -	038785	1000	NC -
	Assortis	042055	80	NC -	042069	100	NC -	042075	100	NC -	-	-	-
Pour micro-organismes anaérobies	Orange	042060	25	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pour produits pharmaceutiques	Noir	042062	25	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pour produits laitiers	Lilas	042061	25	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pour levures	Gris	042063	25	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cryoboîtes blanches en carton ClearLine®



- En carton hydrophobe
- Avec ou sans séparateurs montés dans la boîte
- Température min. : -196 °C

Capacité	Dim. (mm)	Séparateur	Réf.	CHF	Dim. (mm)	Réf.	CHF
-	133 x 133 x 51	Non	972014	NC -	133 x 133 x 75	972017	NC -
81 cryotubes	133 x 133 x 51	Oui	972015	NC -	133 x 133 x 75	972018	NC -
100 microtubes	133 x 133 x 51	Oui	972016	NC -	133 x 133 x 75	972019	NC -

Cryoboîtes ID-color





- En carton hydrophobe
- Séparateurs en polypropylène
- Pour microtubes 1,5/2 ml et cryotubes 2 ml
- Grille alphanumérique sur le couvercle, le fond et les 4 côtés
- 5 coloris : rouge, jaune, bleu, vert et blanc (*sauf 010222 et 010221B : 5 boîtes bleues)
- Couvercle à charnière

Référence	Diviseurs	Dimensions L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
010216	9 x 9	133 x 133 x 52	5	NC -
010222*	9 x 9	133 x 133 x 76	5	NC -
010217	10 x 10	133 x 133 x 52	5	NC -
010221B*	10 x 10	133 x 133 x 36	5	NC -

BOÎTES DE CONGÉLATION EN CARTON

Boîtes de congélation pour cryotubes ou tubes divers en carton plastifié

Boîtes en carton hydrophobe recouvertes d'un film plastifié de couleur parfaitement imperméable.

- **Idéales pour les températures très basses**
- **Couleur d'identification**
- **Large choix de dimensions de tubes stockables**
- **L x l avec couvercle : 136 x 136 mm**

Attention : les séparateurs (croisillons) sont à commander séparément.



Pour	Microtubes PCR 0,2 ml	Microtubes 0,5 ml	Cryotubes 1 et 2 ml et microtubes 1,5 et 2 ml	Cryotubes 4 ml	Cryotubes 5 ml	Tubes divers
Boîtes sans séparateur						
Capacité	196	169	100	100	100	100
Hauteur boîte avec couvercle (mm)	32	32	50	75	100	130
Blanc	**039562**	**039562**	**039504**	**039509**	**039514**	**039519**
Jaune	**039563**	**039563**	**039505**	**039510**	**039515**	**039520**
Bleu	**039564**	**039564**	**039506**	**039511**	**039516**	**039521**
Vert	**039565**	**039565**	**039507**	**039512**	**039517**	**039522**
Rouge	**039566**	**039566**	**039508**	**039513**	**039518**	**039523**
CHF la boîte sans séparateur	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Séparateurs seuls						
Pour 196 microtubes PCR ø 8 mm 0,2 ml (14 x 14)	**039575**	-	-	-	-	-
Pour 169 microtubes 0,5 ml ø 9 mm (13 x 13)	-	**039576**	-	-	-	-
Pour 100 tubes ø 12,5 mm (cryotubes)	-	-	**039524**	**039530**	**039530**	**039536**
Pour 81 tubes ø 13,5 mm	-	-	**039525**	**039531**	**039531**	**039537**
Pour 49 tubes ø 17 mm	-	-	**039526**	**039532**	**039532**	**039538**
Pour 36 tubes ø 22 mm	-	-	**039527**	**039533**	**039533**	**039539**
Pour 25 tubes ø 24 mm	-	-	**039528**	**039534**	**039534**	**039557**
Pour 16 tubes ø 30 mm	-	-	**039529**	**039535**	**039535**	**039541**
CHF le séparateur	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Boîtes de congélation pour cryotubes en carton

Boîtes en carton hydrophobe pour le rangement de cryotubes et microtubes de diamètre 12 mm. Les croisillons sont pré-montés dans les boîtes.

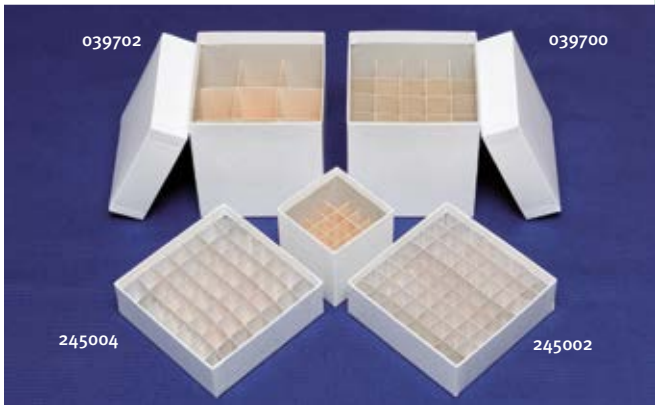
Référence	Boîtes pour	L x l x h (mm)	Nbre de cases	Unités/ carton	CHF/ carton
056239	Cryotubes 1 à 2 ml	75 x 75 x 50	25 (5 x 5)	24	**NC -**
039500	Cryotubes 1 à 2 ml	130 x 130 x 50	81 (9 x 9)	48	**NC -**
039501	Cryotubes 3,6 à 5 ml	130 x 130 x 75	81 (9 x 9)	30	**NC -**
039502	Cryotubes 1 à 2 ml	145 x 145 x 50	100 (10 x 10)	42	**NC -**
039503	Cryotubes 3,6 à 5 ml	145 x 145 x 75	100 (10 x 10)	30	**NC -**



Boîtes de congélation en carton pour tubes divers

Boîtes en carton hydrophobe pour le rangement de flacons, ampoules, tubes à essais de ø 14 mm ou 16 mm, tubes à centrifuger 15 ml et 50 ml.

Référence	L x l x h (mm)	ø tube (mm)	Haut. maxi du tube (mm)	Capacité tubes	CHF
245002	130 x 130 x 50	14	47	64	**NC -**
245003	130 x 130 x 71	14	70	64	**NC -**
245004	130 x 130 x 50	16	47	49	**NC -**
245005	130 x 130 x 71	16	70	49	**NC -**
039700	122 x 122 x 127	17,5	127	25 tubes 15 ml type Falcon®	**NC -**
039702	122 x 122 x 127	30	127	9 tubes 50 ml type Falcon®	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BOÎTES DE CONGÉLATION EN CARTON

Cryoboîtes en carton blanc ou de couleur et plage d'inscription



- En carton blanc hydrophobe ou de couleur
- Avec surface de marquage sur le couvercle
- Livrées avec croisillons
- Panachées : rose, jaune pâle, vert pâle, bleu, turquoise
- Dimensions : 133 x 133 mm

Référence	Hauteur (cm)	Coloris	Capacité cryotubes	Unités/ carton	CHF/ carton
010179	5	Panachés	81	5	NC -
010181	5	Panachés	100	5	NC -
010163	7,5	Blanc	81	1	NC -
010164	7,5	Blanc	100	1	NC -

Boîtes de congélation en carton hydrophobe de couleur



Boîtes 133 x 133 mm (avec couvercle)

Boîtes de congélation en carton hydrophobe pour 81 cryotubes.
Les séparateurs sont à commander séparément.

Hauteur (mm)	50	75	100
Pour cryotube	2 ml	4 ml	5 ml
Blanc	039542	039547	039552
Jaune	039543	039548	039553
Vert	039544	039549	039554
Bleu	039545	039550	039555
Rouge	039546	039551	039556
CHF la boîte sans séparateur	7,80 -	8,60 -	9,25 -
Référence séparateur	039572*	039573	039574
CHF le séparateur	3,55 -	3,80 -	5,40 -

Autres séparateurs hauteur 30 mm pour boîtes 133 x 133 mm

Nb cases	196	169	144	100	64	49	36	25	16
Tubes (mm)	7	8	9	12	14	16	19	23	30
Référence	039884	039885	039886	039887	039888	039889	039890	039891	039892
CHF	7,95 -	8,05 -	8,60 -	4,75 -	4,55 -	4,55 -	4,70 -	4,70 -	4,75 -

*Hauteur : 30 mm



Autres séparateurs : voir page 804

Boîtes 136 x 136 mm (avec couvercle)

Boîtes de congélation en carton hydrophobe pour 81 cryotubes ou tubes ø 13,5 mm ou pour 100 cryotubes 12,5 mm.
Les séparateurs sont à commander séparément.

Hauteur (mm)	50	50
Pour	81 cryotubes 2 ml	100 cryotubes 2 ml
Blanc	039818	039818
Jaune	039819	039819
Vert	039820	039820
Bleu	039821	039821
Rouge	039822	039822
CHF la boîte sans séparateur	8,25 -	8,25 -
Référence séparateur	039823	039824
CHF le séparateur	3,70 -	3,80 -

Autres séparateurs hauteur 30 mm pour boîtes 136 x 136 mm

Nb cases	196	169	144	64	49	36	25	16
Tubes (mm)	7	8	9	14	16	19	23	30
Référence	039575	039576	039893	039894	039526	039527	039528	039529
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Boîtes de congélation 131 x 131 mm



- En carton hyrdophobe
- Dimensions avec couvercle : 131 x 131 x 47 mm
- Séparateurs vendus à part

Blanc	039542B
Jaune	039543B
Vert	039544B
Bleu	039545B
Rouge	039546B
CHF la boîte sans séparateur	NC -
Séparateur 10 x 10 pour tubes diam 12 mm, H 25 mm	141454
CHF le séparateur	NC -

Boîtes cryo origami en carton



- Fond et couvercle livrés à plat à former suivant les instructions
- 134 x 134 x 50 mm
- S'utilisent avec 4 modèles de diviseurs
- Finition de haute qualité

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
013061	Boîte cryo carton 134 x 134 x 50 mm	100	NC -

Grilles

Référence	Capacité tubes	Pour tubes ø ext. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
013062	7 x 7	‹ 16	36	NC -
013063	8 x 8	‹ 14	36	NC -
013064	9 x 9	‹ 13	36	NC -
013065	10 x 10	‹ 12	36	NC -

BOÎTES DE CONGÉLATION EN CARTON

Cryoboîtes en carton marquage complet

- Cryoboîtes en carton hydrophobe
- Pour 100 microtubes
- Marquage par :
  - grille alphanumérique sur couvercle sur rebords externes ;
  - détrompeur sur le couvercle et un côté de la boîte ;
  - indication N° de la boite et date.
- 3 hauteurs (avec couvercle) : 52 mm, 77 mm et 95 mm

Référence	Dim. avec couvercle h x l x p (mm)	Capacité cryotubes	CHF
141561	52 x 136 x 136	100	NC -
141562	75 x 136 x 136	100	NC -
141563	95 x 136 x 136	100	NC -



Cryoboîtes en carton avec drainage

L x l x h (mm)		133 x 133 x 51	133 x 133 x 76	146 x 146 x 124	76 x 76 x 51
Boîte seule					
Réf.		141278	141279	141277	-
CHF		NC -	NC -	NC -	-
Séparateurs seuls					
Ouverture croisillons	Cap. tubes				
9,5 mm (microtubes 0,5 ml)	144	141288	141288	-	-
11,5 mm (microtubes)	100	141287	141287	-	-
12,7 mm (cryotubes)	81	141286	141286	-	-
14,6 mm	64	141285	141285	-	-
16,7 mm	49	141284	141284	-	-
22 mm (tube 15 ml)	36	-	-	141283	-
24,5 mm	25	141282	141282	-	-
33,5 mm (tube 50 ml)	16	-	-	141280	-
CHF		NC -	NC -	NC -	-
Boîte + séparateurs					
12,7 mm (cryotubes)	81	141290	-	-	-
11,5 mm (microtubes)	100	-	141291	-	-
12 mm (cryotubes)	25	-	-	-	141289
CHF		NC -	NC -	-	NC -



- En carton blanc hydrophobe
- Avec grilles de marquage des emplacements (interne et externe)
- Ouverture sur le fond pour drainage azote liquide ou eau

Cryoboîtes à bords colorés

- En carton hydrophobe
- Bandes colorées sur les bords du couvercle
- Larges zones de marquage pour identification
- Séparateurs à commander séparément

Coloris	Vert	Bleu	Orange	Rose	Violet
Référence	141371	141372	141373	141374	141375
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Séparateurs

Référence	Désignation	CHF
141287	Séparateurs pour 100 microtubes Ø 11,5 mm	NC -
141286	Séparateurs pour 81 cryotubes Ø 12,7 mm	NC -



Boîtes de congélation en carton pour tubes PCR 0,2 ml

- Pour tubes PCR 0,2 ml ou barrettes de tubes
- 2 unités empilables dans un emplacement
- Livrées avec diviseurs

Référence	Capacité	Dimensions l x p x h (mm)	CHF
141368	196 tubes PCR 0,2ml ou 20 barrettes de 8 tubes * ou 16 barrettes de 12 tubes *	133,3 x 133,3 x 25,4	NC -

* Valeur maximale selon arrangement des barrettes.



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BOÎTES DE CONGÉLATION EN CARTON

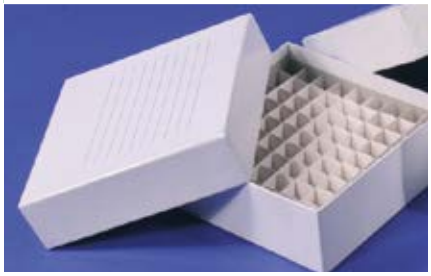
Cryoboîtes en carton plastifié



- Coloris blanc
- Boîtes vides (sans croisillons)

Réf.	Dimensions (mm)	CHF
850907	136 x 136 x 75	NC -
850924	136 x 136 x 100	NC -
850938	133 x 133 x 75	NC -
850951	133 x 133 x 100	NC -

Boîtes en carton plastifié



Boîtes en carton recouvert d'un film plastifié étanche.

- Croisillons montés dans la boîte
- Pour congélation jusqu'à - 196 °C
- Coloris blanc

Référence	Dimensions (mm)	Capacité cryotubes	CHF
010185	133 x 133 x 76	81	NC -
010186	133 x 133 x 76	100	NC -

Boîtes de congélation carton hydrophobe pour 200 tubes



- Boîtes en carton hydrophobe
- Dimensions avec couvercle : 133 x 257 mm
- Séparateurs pré-montés
- Autres dimensions disponibles : nous consulter

Pour	10 x 20 tubes ø 12mm
Hauteur boîte avec couvercle (mm)	50
Blanc	142466
CHF la boîte	NC -
Bleu	142467
Vert	142468
Rouge	142469
Jaune	142470
CHF la boîte	NC -

Boîte de congélation en carton



- Pour 25 tubes de diamètre 50 mm, cryotubes 2 ml standard
- Dim. (L x l x H) : 86,4 x 86,4 x 38,1 mm

Référence	Description	CHF
320674	Boîte bleue pour 25 tubes	NC -

Boîte en carton hydrophobe pour 25 tubes



- Boîte hydrophobe
- Pour 25 tubes ø 13 mm
- L x l x h avec couvercle : 76 x 76 x 50 mm

Jaune	Blanc	Rouge	Vert	Bleu	CHF
139432	139433	139434	139435	139436	NC -

Cryoboîte demi-taille



- En carton hydrophobe blanc
- Format 136 x 66,5 x 50 mm
- Pour cryotubes ou tubes de hauteur maximale 50 mm et diamètre 12,8 mm
- Rangées de 5 x 10 trous

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
030115	Cryoboîte demi-taille	10	NC -

Boîtes de congélation en carton pour tubes 15 ml et 50 ml





- Carton hydrophobe
- Complètes avec croisillons
- Utilisables jusqu'à -198 °C
- Couvercle coiffant avec surface d'inscription

Référence	L x l x h (mm)	Capacité	CHF
010194	146 x 146 x 76	36 tubes 15 ml Ø 17 mm	NC -
010195	146 x 146 x 76	16 tubes 50 ml Ø 30 mm	NC -

Boîtes de congélation en carton pour tubes 15 et 50 ml



- Boîtes en carton hydrophobe standard ou recouvert d'un film plastifié
- Pour tubes 50 ml ou 15 ml
- 5 couleurs pour faciliter le stockage
- 4 tailles

Boîtes cubiques

		Pour tubes 15 ml				Pour tubes 50 ml			
		5 x 5 compartiments		6 x 6 compartiments		3 x 3 compartiments		4 x 4 compartiments	
		Dim. avec couvercle 122 x 122 x 128 mm		Dim. avec couvercle 148 x 148 x 128 mm		Dim. avec couvercle 122 x 122 x 128 mm		Dim. avec couvercle 148 x 148 x 128 mm	
Couleur	**Type**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
Blanc	Standard	**142393**	**NC -**	**142348**	**NC -**	**142392**	**NC -**	**142347**	**NC -**
	Plastifié	**039700**	**NC -**	**142351**	**NC -**	**039702**	**NC -**	**142350**	**NC -**
Bleu	Standard	**142375**	**NC -**	**142330**	**NC -**	**142374**	**NC -**	**142329**	**NC -**
	Plastifié	**142378**	**NC -**	**142333**	**NC -**	**142377**	**NC -**	**142332**	**NC -**
Jaune	Standard	**142397**	**NC -**	**142354**	**NC -**	**142396**	**NC -**	**142353**	**NC -**
	Plastifié	**142400**	**NC -**	**142357**	**NC -**	**142399**	**NC -**	**142356**	**NC -**
Vert	Standard	**142381**	**NC -**	**142336**	**NC -**	**142380**	**NC -**	**142335**	**NC -**
	Plastifié	**142384**	**NC -**	**142339**	**NC -**	**142383**	**NC -**	**142338**	**NC -**
Rouge	Standard	**142387**	**NC -**	**142342**	**NC -**	**142386**	**NC -**	**142341**	**NC -**
	Plastifié	**142390**	**NC -**	**142345**	**NC -**	**142389**	**NC -**	**142344**	**NC -**

Boîtes longues



		Pour tubes 15 ml				Pour tubes 50 ml			
		5 x 10 compartiments		6 x 12 compartiments		3 x 6 compartiments		4 x 8 compartiments	
		Dim. avec couvercle 122 x 237 x 128 mm		Dim. avec couvercle 148 x 287 x 128 mm		Dim. avec couvercle 122 x 237 x 128 mm		Dim. avec couvercle 148 x 287 x 128 mm	
Couleur	**Type**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
Blanc	Standard	**142421**	**NC -**	**139861**	**NC -**	**142420**	**NC -**	**139866**	**NC -**
	Plastifié	**142424**	**NC -**	**142369**	**NC -**	**142423**	**NC -**	**039580**	**NC -**
Bleu	Standard	**142403**	**NC -**	**139863**	**NC -**	**142402**	**NC -**	**139868**	**NC -**
	Plastifié	**142406**	**NC -**	**142360**	**NC -**	**142405**	**NC -**	**039582**	**NC -**
Jaune	Standard	**142427**	**NC -**	**139862**	**NC -**	**142426**	**NC -**	**139867**	**NC -**
	Plastifié	**142430**	**NC -**	**142372**	**NC -**	**142429**	**NC -**	**039581**	**NC -**
Vert	Standard	**142409**	**NC -**	**139864**	**NC -**	**142408**	**NC -**	**139869**	**NC -**
	Plastifié	**142412**	**NC -**	**142363**	**NC -**	**142411**	**NC -**	**039583**	**NC -**
Rouge	Standard	**142415**	**NC -**	**139865**	**NC -**	**142414**	**NC -**	**139870**	**NC -**
	Plastifié	**142418**	**NC -**	**142366**	**NC -**	**142417**	**NC -**	**039584**	**NC -**

Boîtes sans compartiments



		Dim. avec couvercle 122 x 122 x 128 mm		Dim. avec couvercle 148 x 148 x 128 mm		Dim. avec couvercle 122 x 237 x 128 mm		Dim. avec couvercle 148 x 287 x 128 mm	
Couleur	**Type**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
Blanc	Standard	**142391**	**NC -**	**142346**	**NC -**	**142419**	**NC -**	**142367**	**NC -**
	Plastifié	**142394**	**NC -**	**142349**	**NC -**	**142422**	**NC -**	**142368**	**NC -**
Bleu	Standard	**142373**	**NC -**	**142328**	**NC -**	**142401**	**NC -**	**142358**	**NC -**
	Plastifié	**142376**	**NC -**	**142331**	**NC -**	**142404**	**NC -**	**142359**	**NC -**
Jaune	Standard	**142395**	**NC -**	**142352**	**NC -**	**142425**	**NC -**	**142370**	**NC -**
	Plastifié	**142398**	**NC -**	**142355**	**NC -**	**142428**	**NC -**	**142371**	**NC -**
Vert	Standard	**142379**	**NC -**	**142334**	**NC -**	**142407**	**NC -**	**142361**	**NC -**
	Plastifié	**142382**	**NC -**	**142337**	**NC -**	**142410**	**NC -**	**142362**	**NC -**
Rouge	Standard	**142385**	**NC -**	**142340**	**NC -**	**142413**	**NC -**	**142364**	**NC -**
	Plastifié	**142388**	**NC -**	**142343**	**NC -**	**142416**	**NC -**	**142365**	**NC -**

Inserts

	Dim. boîte (avec couvercle) 122 x 122 x 128 mm			Dim. boîte (avec couvercle) 148 x 148 x 128 mm			Dim. boîte (avec couvercle) 122 x 237 x 128 mm			Dim. boîte (avec couvercle) 148 x 287 x 128 mm		
	Nombre de tubes	**Référence**	**CHF**	**Nombre de tubes**	**Référence**	**CHF**	**Nombre de tubes**	**Référence**	**CHF**	**Nombre de tubes**	**Référence**	**CHF**
Pour tube 15 ml	5 x 5	**142435**	**NC -**	6 x 6	**142437**	**NC -**	5 x 10	**142436**	**NC -**	6 x 12	**142438**	**NC -**
Pour tube 50 ml	3 x 3	**142431**	**NC -**	4 x 4	**142433**	**NC -**	3 x 6	**142432**	**NC -**	4 x 8	**142434**	**NC -**
Pour tube 10 ml	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	8 x 12	**142439**	**NC -**	-	**-**	**-**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

CRYBOÎTE EN POLYCARBONATE CRYOBOÎTES CLEARLINE®

Cryoboîtes en polycarbonate CryoGen® Box



Pour 81 cryotubes 1 et 2 ml



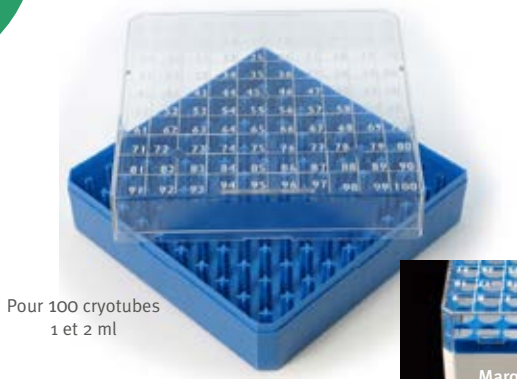
- 196 °C à + 121 °C

Boîtes en polycarbonate pour le stockage de cryotubes ClearLine®

- Boîte, grille et couvercle en polycarbonate
- Couvercle transparent, avec marquage numérique de chaque emplacement, avec coins coupés
- Pour tous les volumes de cryotubes ClearLine® : 25 et 81 places : grille colorée, fond blanc / 100 places : fond blanc à picots
- Utilisables de - 196 °C à + 121 °C , autoclavables 20 min

Cryogen® Box

Pour	25 cryotubes de 1 et 2 ml	81 cryotubes de 1 et 2 ml	81 cryotubes de 3, 4 et 5 ml*	100 cryotubes** 1 et 2 ml
Dim. (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52
Cryogen® Box : pour le stockage de vos cryotubes. Marquage numérique imprimé sur le couvercle. ➤ Zone de marquage dépolie (boîte et le couvercle) ➤ **Fond à picots, sans grille, sur les boîtes 100 places**				
Bleu	390476	390479	390482	390491
Jaune	390699	390697	390698	390489
Rouge	390477	390480	390483	390492
Vert	390478	390481	390484	390493
Blanc	-	-	-	390788
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Cryogen® Box : pour le stockage de vos cryotubes. Marquage numérique gravé au laser sur le couvercle. ➤ Zone de marquage dépolie (boîte et le couvercle)				
Bleu	-	390733	390737	-
Jaune	-	390736	390740	-
Rouge	-	390734	390738	-
Vert	-	390735	390739	-
CHF	-	NC -	NC -	-



Pour 100 cryotubes 1 et 2 ml



Marquage numérique / Coins coupés



Zone de marquage dépolie





CryoGen® Box à code-barres 1D et 2D ClearLine®

Pour	25 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 3-4-5 ml	100 cryotubes 2D de 2 ml	100 cryotubes 2D de 5 ml
Dim. (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Cryogen® Box 2D : code-barres standard + code 2D Datamatrix ➤ Code-barres standard (code 128) ➤ Code 2D Datamatrix correspondant sur le fond de la boîte ➤ **Ouvertures (voir photo)*** dans le fond ➤ Verrouillage des tubes (à jupe) dans le fond ➤ Conçues pour utilisation avec scanners 2D					
Bleu	-	390717	390721*	-	-
Jaune	-	390718	390722*	-	-
Rouge	-	390719	390723*	-	-
Vert	-	390720	390724*	-	-
Fond blanc à picots	-	-	-	390820**	390821**
CHF	-	NC -	NC -	NC -	NC -
Cryogen® Box 1D : code-barres standard ➤ Code-barres standard (code 128) sur le bord ➤ **Fond à picots, sans grille, sur les boîtes 100 places**					
Bleu	390804	390808	390812*	-	-
Jaune	390805	390809	390813*	-	-
Rouge	390806	390810	390814*	-	-
Vert	390807	390811	390815*	-	-
Fond blanc à picots	-	-	-	390816**	-
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	-

* La CryoGen® Box pour 81 tubes 3 à 5 ml est incompatible avec les cryotubes 4 ml à capuchon vissant interne.
** A capuchon vissant interne uniquement.

Traçabilité & Identification

- **Code-barres gravé au laser sur le côté**
- **Code 2D Datamatrix sur le fond, correspondant au code-barres, standard**

Boîtes de stockage pour microtubes



Boîtes de stockage en polycarbonate : trois modèles pour microtubes de 0,2 ml, 0,5 ou 1,5 ml. Capacité de 64 tubes pour les modèles 0,2 ml et 1,5 ml et 81 tubes pour le modèle 0,5 ml.

- **Pour utilisation de -150 °C à +121 °C**
- **Couvercle transparent avec grille de marquage des emplacements**
- **Autoclavables**
- **Dimensions : 133 x 133 x 51 mm**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
028053	Boîte de stockage pour microtubes 0,2 ml	4	NC -
028054	Boîte de stockage pour microtubes 0,5 ml	4	NC -
028055	Boîte de stockage pour microtubes 1,5 ml	4	NC -

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYCARBONATE

Boîtes à alvéoles en polycarbonate pour 81 cryotubes

- En polycarbonate, autoclavables
- Pour le stockage de cryotubes jusqu'à - 190 °C
- Pour 81 ou 100 cryotubes, pour cryotubes de 1 ml à 5 ml
- Couvercle transparent avec index alphanumérique
- Grille à alvéoles moulées, de 4 coloris au choix
- Dimensions : 133 x 133 mm

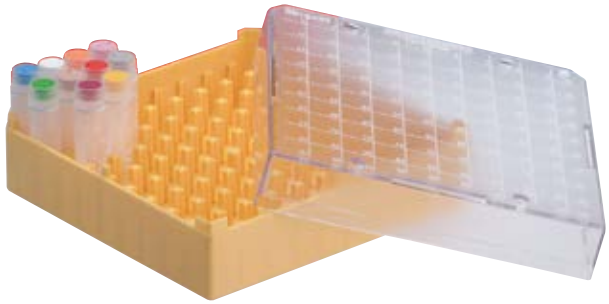


Désignation	Haut. (mm)	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	Unités/ carton	CHF carton
81 cryotubes de 1 à 2 ml	52	039132	039133	039134	039135	4	NC -
81 cryotubes de 3 à 4 ml	81	039136	039137	039138	039139	6	NC -
81 cryotubes de 3 à 5 ml	95	039140	039141	039142	039143	5	NC -
42 cryotubes de 10 ml	95	040736	040737	040738	040739	5	NC -

Boîtes à croisillons en polycarbonate pour 100 cryotubes

Boîte en polycarbonate très résistante pour 100 cryotubes. Les croisillons internes autorisent un rangement plus compact et la boîte accepte 100 cryotubes 1 à 2 ml. Dimensions : 133 x 133 x 52 mm.

- Pour cryotubes de 1 ml à 2 ml
- Couvercle transparent avec index alphanumérique
- Autoclavables



Pour	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	Unité/ carton	CHF/ carton
100 cryotubes 1 à 2 ml	039144	039145	039146	039147	4	NC -

Boîtes de stockage pour cryotubes avec code-barres

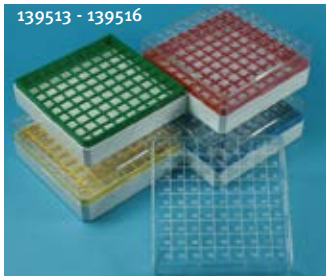
- En polycarbonate
- Dimensions (mm) : 132 x 132

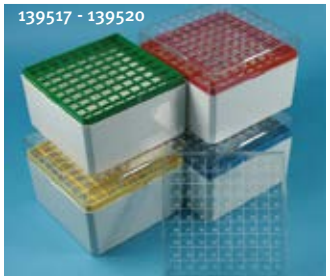
Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
431724	Boîte de stockage pour 81 cryotubes	10	NC -
431725	Boîte de stockage pour 100 crytotubes	10	NC -

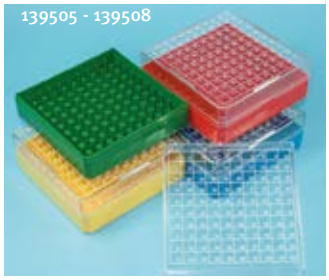
CORNING

Cryoboîtes en polycarbonate pour 25, 81 ou 100 tubes









- En polycarbonate
- Couvercle transparent avec grille de repérage
- Utilisables jusqu'à -196 °C
- Croisillons de couleur

Capacité	L x l x H avec couvercle (mm)	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	CHF
5 x 5 cryotubes 1,2 - 2 ml	76 x 76 x 52	139509	139510	139511	139512	NC -
9 x 9 cryotubes 1,2 - 2 ml	133 x 133 x 52	139513	139514	139515	139516	NC -
9 x 9 cryotubes 4 - 5 ml	133 x 133 x 95	139517	139518	139519	139520	NC -
10 x 10 cryotubes 1,2 - 2 ml	133 x 133 x 52	139505	139506	139507	139508	NC -

Boîtes de stockage pour microtubes

Boîtes en polycarbonate de couleur pour le stockage de 100 microtubes à capuchon vissant de 0,5 à 2 ml.

- Congelables jusqu'à - 190 °C / autoclavables à + 121 °C
- Impression des emplaces de 1 à 100 sur le couvercle transparent
- Acceptent marquages au marqueur
- Les tubes sont maintenus par des séparations
- Base disponible en 4 couleurs
- Dimensions de la boîte : 133 x 133 x 52 mm



Bleu	Vert	Rouge	Jaune	CHF les 4
039360	039361	039362	039363	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYCARBONATE

Boîtes de rangement pour cryotubes Nunc



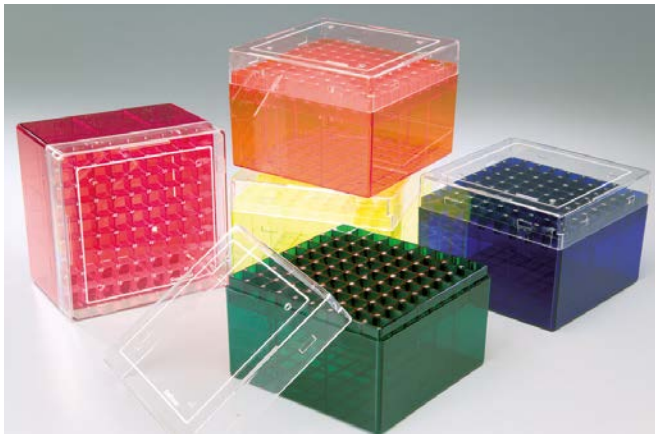
Boîtes en polycarbonate, autoclavables, à couvercle coiffant.

- **Complètes, avec croisillons amovibles**
- **Capacité : 100 cryotubes à pas de vis interne**
- **Supportent le stockage dans l'azote liquide**
- **Index alphanumérique sur étiquette amovible et remplaçable**

	Boîte Cryostore Max	Boîte Megamax
Boîtes de rangement		
Pour cryotubes	1 et 2 ml	3,6 ml
Capacité tubes	100	100
L x l (mm)	132 x 132	132 x 132
Hauteur (mm)	52	78
Référence	**055039**	**055040**
CHF les 4 boîtes	**136,70 -**	**171,10 -**

Boîtes de stockage CryoFreeze®

- **En polycarbonate, coloris transparents**
- **Pour température allant jusqu'à - 196 °C**



* (1 x bleu, 1 x vert, 1 x orange, 1 x rouge, 1 x jaune)

- **Trous et évents de ventilation pour un meilleur drainage, sur le fond et sur le couvercle**
- **Index numérique sur la base de la boîte**
- **Couvercle transparent**

Nbr. tubes (ml)	100 tubes de 1 à 2 ml	81 tubes de 5 ml	81 tubes de 1 à 2 ml	25 tubes de 1 à 2 ml
Rangées	10 x 10	9 x 9	9 x 9	5 x 5
Index	1 à 100	1 à 81	1 à 81	1 à 25
Pr. tube diam.	12	12	12	12
H. max. des tubes (mm)	49	90	49	49
Dim. (mm)	133 x 133 x 54	133 x 133 x 95	133 x 133 x 54	76 x 76 x 54
Bleu	**840658**	**840652**	**840646**	**840640**
Vert	**840659**	**840653**	**840647**	**840641**
Orange	**840660**	**840654**	**840648**	**840642**
Rouge	**840661**	**840655**	**840649**	**840643**
Jaune	**840662**	**840656**	**840650**	**840644**
Assortis*	**840663**	**840657**	**840651**	**840645**
CHF les 5	**152,90 -**	**211,55 -**	**133,95 -**	**92,65 -**

Boîtes de stockage cryo en polycarbonate à couvercle à charnière



- **Pour stockage à -196 °C**
- **En polycarbonate, autoclavables**
- **Couvercle à charnières (sauf modèle 5 x 5 tubes)**
- **Trous de drainage**
- **Empilables**

Modèle A : - pour 25 cryotubes 1,2 à 2 ml ;
- couvercle à emboîtement.
Modèle B : - avec plateau interne à trous ;
- pour 9 x 9 cryotubes de 1,2 à 2 ml.
Modèle D : - pour 100 cryotubes à pas de vis.

Une pince de retrait est livrée avec les boîtes B, D.

Référence	Désignation	Modèle	Coloris	Pour tubes de volume	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
037785	Portoir 5 x 5 avec couvercle	A	Rouge	1,2 à 2 ml	76 x 76 x 53	8	**128,10 -**
037786	Portoir 9 x 9 standard avec couvercle	B	Assortis	1,2 à 2 ml	133 x 133 x 53	4	**97,85 -**
037788	Portoir 10 x 10 standard avec couvercle	D	Bleu	1,2 à 2 ml	133 x 133 x 53	4	**97,85 -**

Cryoboîtes en polycarbonate avec couvercle à charnière



- **Dimensions (mm) : 133 x 133 x 51**
- **Températures : -196 °C à +121 °C**
- **Autoclavables**
- **Code-barres 1D sur chaque boîte**
- **Marquage alphanumérique sur le couvercle**
- **Fond à picots avec drainage, capacité 9 x 9 places ou 10 x 10 cryotubes 1,2 à 2 ml**

Référence	Désignation	CHF les 5
062913	Cryoboîte PC à charnières 81 (9 x 9) places	**101,70 -**
062914B	Cryoboîte PC à charnières 100 (10 x 10) places	**NC -**

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYCARBONATE

Cryoboîtes Tall Tube

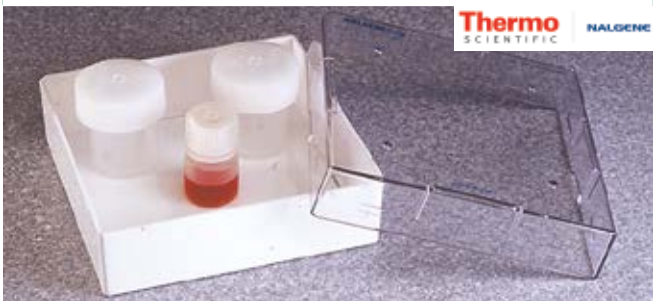
Boîtes de stockage en polycarbonate pour 81 tubes.

- Pour tubes 4 et 5 ml de hauteur max. 93 mm
- Marquage alphanumérique interne
- Couvercle à charnières
- Utilisables jusqu'à -196 °C
- Autoclavables à +121 °C
- L x l (mm) : 133 x 133



Coloris	Blanc	Orange	Vert	Bleu	Jaune	CHF
Référence	441963	441962	441961	441960	441964	NC -

Boîte de stockage en polycarbonate

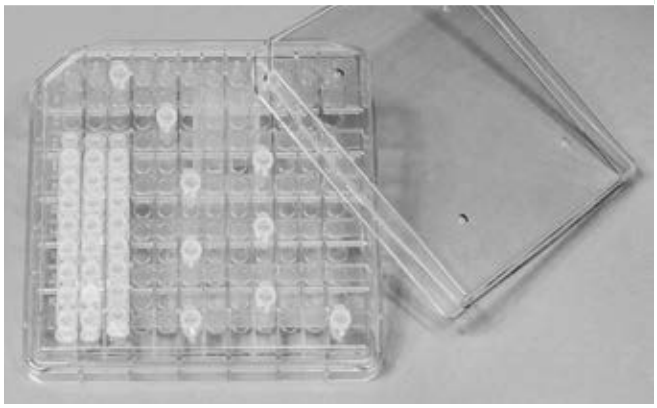


Boîte en polycarbonate sans compartiment, pour le stockage de flacons dont la hauteur ne dépasse pas 51 mm. Autoclavable.

Réf.	Désignation	L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
028052	Boîte de stockage	133 x 133 x 51	4	NC -

Boîte de congélation pour tubes PCR 0,2 ml

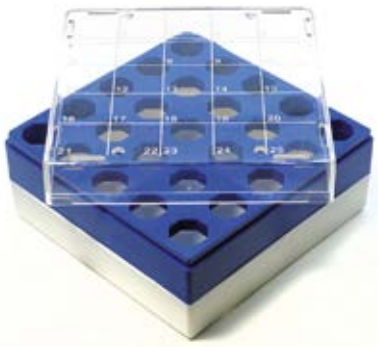
- En polycarbonate transparent avec grille alphanumérique
- Utilisable jusqu'à - 86 °C
- Pour 144 tubes PCR 0,2 ml ou pour barrettes de tubes PCR
- Adaptée aux racks de congélation, empilables par deux dans un compartiment pour cryoboîte standard (avec capuchons plats uniquement)
- Dimensions l x p x h : 132 x 132 x 25 mm



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
947708	Cryoboîte pour tubes PCR 0,2 ml	5	NC -

Boîte de congélation polycarbonate pour microtubes 5 ml

- En polycarbonate
- Utilisable jusqu'à - 190 °C



Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Capacité	Unités/ carton	CHF / carton
062629	133 x 133 x 69,80	25 microtubes 5 ml	5	NC -

Cryoboîtes de stockage

- En polycarbonate
- Pour le stockage des cryotubes à pas de vis interne ou externe
- Autoclavables
- Avec alvéoles de coloris blanc, rouge, jaune, vert, bleu ou gris
- Utilisables de - 196 °C à + 121 °C
- Couvercle transparent à grille de marquage



Réf.	Capacité	Coloris alvéoles	L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
028046	5 x 5 tubes 1,2 - 2 ml	Blanc	76 x 76 x 51	8	NC -
028036	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Blanc	133 x 133 x 51	4	NC -
028423	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Rouge	133 x 133 x 51	4	NC -
028424	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Jaune	133 x 133 x 51	4	NC -
028425	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Vert	133 x 133 x 51	4	NC -
028426	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Bleu	133 x 133 x 51	4	NC -
028427	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Gris	133 x 133 x 51	4	NC -
029293	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	6 coloris panachés	133 x 133 x 51	6	NC -
028047	9 x 9 tubes 5 ml	Blanc	133 x 133 x 95	4	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE

Boîtes de stockage pour 81 ou 100 tubes

320134 à 320136

320126 à 320133



- Pour tubes 1,5/2 ml ou cryotubes
- Couvercle à charnières (modèles pour 100 tubes) ou coiffant (modèles pour 81 tubes)
- Capacité des boîtes indiquée sur le côté
- En polypropylène autoclavable

L x l x h (mm)	130 x 130 x 47	141 x 151 x 57
Capacité tubes	81	100
Naturel	**320126**	**320134**
Bleu	**320127**	**-**
Vert	**320128**	**-**
Rose	**320129**	**-**
Jaune	**320130**	**-**
Orange	**320131**	**-**
Assortis	**320132**	**320135**
Noir	**320133**	**320136**
CHF les 5	**NC -**	**NC -**

Cryoboîtes en polypropylène à monter

320148



- En polypropylène ondulé
- Auto-assemblables
- Ne craignent pas l'humidité
- Séparateurs pré-assemblés inclus
- Utilisables jusqu'à - 80 °C



Pour	Tubes PCR 0,2 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 1,5/2 ml	Flacons 17 mm	Microtubes 5 ml	Tubes 15 ml	Tubes 50 ml
Emplacements	144	81	81	100	25	36	16
Ø max. (mm)	7,9	12	12	17	22,6	19,8	31,6
Dimensions l x p x h (mm)	133 x 130 x 30	133 x 130 x 42	133 x 133 x 51	187,9 x 198,1 x 40,6	133 x 130 x 75	145 x 147 x 120	145 x 147 x 120
Naturel	**320500**	**320504**	**320148**	**320673**	**320511**	**320515**	**320519**
Bleu	**320501**	**320505**	**320508**	**-**	**320512**	**320516**	**320520**
Violet	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**320518**	**-**
Unités/carton	10	10	10	10	10	10	10
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

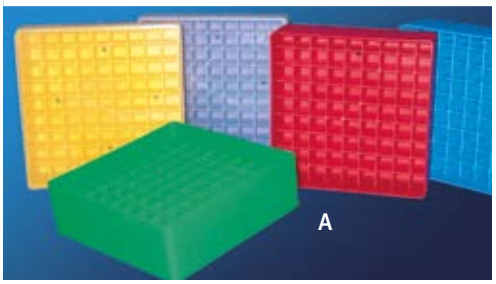
Boîtes pour congélation en polypropylène coloris assortis



- Pour tubes de 1,5 et 2 ml ou cryotubes
- Autoclavables
- Avec couvercle à marquage alphanumérique utilisable de -90 °C à + 121 °C
- Coloris assortis : rose, vert clair, bleu pâle, jaune pâle, transparent
- Boîte 25 tubes : 75 x 75 x 53 mm
- Boîte 81 tubes : 132 x 132 x 52 mm
- Boîte 100 tubes : 141 x 154 x 55 mm
- La boîte pour 100 tubes est à couvercle à charnières, les boîtes pour 81 et 25 tubes sont à couvercle emboîtant

Référence	Capacité	Unités/ carton	CHF/ carton
010202B	25 tubes	5	**NC -**
010203	81 tubes	5	**NC -**
010204	100 tubes	5	**NC -**

Boîtes pour congélation en polypropylène







Boites en polypropylène pour congélation jusqu'à -90 °C.
2 choix de hauteur :
- 45 mm (le couvercle repose sur le capuchon des cryotubes) ;
- ou 50 mm (espace entre le capuchon du cryotube et le couvercle) ;

Le modèle * présente un index alphanumérique sur la boîte.

- **Couvercle transparent coiffant**
- **Croisillons inclus**
- **Autoclavables**
- **Dimensions standard pour tous types de congélateurs**

Boîtes de hauteur 45 mm et 50 mm - marquage alphanumérique : * à côté de chaque puits - ** sur les 4 faces de la boîte uniquement - *** sur les 4 faces et sur le dessous de la boîte

L x l x h avec couvercle (mm)	130 x 130 x 45 - 53				130 x 130 x 50							
Photo	A	C	B	A	A	C			B		A	
Capacité tubes	81 (9 x 9)	81 (9 x 9)	64 (8 x 8)	49 (7 x 7)	81 (9 x 9)	81 (9 x 9)			64 (8 x 8)		49 (7 x 7)	
Type tubes	Cryotubes 2 ml ø 12,5 mm	Cryotubes 2 ml ø 12,5 mm	Microtubes 1,5 ml et 2 ml ø 11 mm	Tubes jusqu'à ø 17 mm	Cryotubes 2 ml ø 12,5 mm	Cryotubes 2 ml ø 12,5 mm			Microtubes 1,5 ml et 2 ml ø 11 mm		Tubes jusqu'à ø 17 mm	
Coloris	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence marquage noir**	**Référence marquage incolore**	**Référence Fluo**	**Référence standard**	**Référence Fluo**	**Référence standard**	**Référence Fluo**
Naturel	**139691**	**139691N***	**139709***	**139718**	**139727**	**139727N*****	**142649*****	**-**	**139400***	**-**	**139745**	**-**
Blanc	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**142655*****	**-**	**139411***	**-**	**141511**	**-**
Jaune	**139692**	**139692N***	**139710***	**139719**	**139728**	**139728N*****	**142656*****	**142650*****	**139412***	**139405***	**141512**	**139746**
Bleu	**139693**	**139693N***	**139711***	**139720**	**139729**	**139729N*****	**142657*****	**142651*****	**139407***	**139401***	**141513**	**139747**
Vert	**139694**	**139694N***	**139712***	**139721**	**139730**	**139730N*****	**142658*****	**142652*****	**139408***	**139402***	**141514**	**139748**
Rose	**139695**	**139695N***	**139713***	**139722**	**139731**	**139731N*****	**-**	**142653*****	**-**	**139404***	**-**	**139749**
Orange	**139696**	**139696N***	**139714***	**139723**	**139732**	**139732N*****	**-**	**142654*****	**-**	**139403***	**-**	**139750**
Rouge	**139697**	**139697N***	**139715***	**139724**	**139733**	**139733N****	**142659*****	**-**	**139409***	**-**	**139751**	**-**
Violet	**139698**	**139698N***	**139716***	**139725**	**139734**	**139734N****	**142660*****	**-**	**139410***	**-**	**139752**	**-**
Noir	**139699**	**-**	**139717***	**139726**	**139701**	**-**	**142661*****	**-**	**139406***	**-**	**139753**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Noir spécial	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**142662*****	**-**	**-**	**139413***	**-**	**141515**
CHF	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**

Boîtes pour microtubes PCR et tubes jusqu'à 50 ml

L x l x h avec couvercle (mm)	130 x 130 x 32		130 x 130 x 37		130 x 130 x 75		130 x 130 x 75-80	130 x 130 x 75-80	130 x 130 x 90-95	130 x 130 x 105	130 x 130 x 128
Capacité tubes	144 (12 x 12)		100 (10 x 10)		64 (8 x 8)		81 (9 x 9)	49 (7 x 7)	81 (9 x 9)	25 (5 x 5)	10
Type tubes	Microtubes PCR 0,2ml individuels ou en barrettes		Microtubes ø 11 mm		Cryotubes, tubes jusqu'à ø 11 mm		Cryotubes ø 12,5 mm	Tubes jusqu'à ø 17 mm	Cryotubes jusqu'à ø 12,5 mm	Tubes ø 16,6 mm	Tubes ø 30 mm 50 ml culture coniques
Coloris	**Référence standard**	**Référence Fluo**	**Référence standard**	**Référence Fluo**	**Référence standard**	**Référence Fluo**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**
Naturel	**139754**	**-**	**139763**	**-**	**139420**	**-**	**139772**	**139781**	**139790**	**142698***	**139808**
Blanc	**141537**	**-**	**141545**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Jaune	**141538**	**139755**	**139764**	**141542**	**-**	**139424**	**139773**	**139782**	**139791**	**142699***	**139809**
Bleu	**141539**	**139756**	**139765**	**141543**	**-**	**139421**	**139774**	**139783**	**139792**	**142700***	**139810**
Vert	**141540**	**139757**	**139766**	**141544**	**-**	**139422**	**139775**	**139784**	**139793**	**142701***	**139811**
Rose	**139758**	**-**	**139767**	**-**	**-**	**139425**	**139776**	**139785**	**139794**	**142702***	**139812**
Orange	**-**	**139759**	**-**	**139768**	**-**	**139423**	**139777**	**139786**	**139795**	**142703***	**139813**
Rouge	**139760**	**-**	**139769**	**-**		**-**	**139778**	**139787**	**139796**	**142704***	**139814**
Violet	**139761**	**-**	**139770**	**-**		**-**	**139779**	**139788**	**139797**	**142705***	**139815**
Noir	**139762**	**-**	**139771**	**-**		**-**	**139780**	**139789**	**-**	**142706***	**139816**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Noir spécial	**141541**	**-**	**141546**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**142982**
CHF	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**

Boîtes pour congélation en polypropylène avec grille alphanumérique

- **Pour 81 cryotubes 1,2, 4 ou 5 ml**
- **En polypropylène**
- **Pour congélation de cryotubes jusqu'à -90 °C**
- **Autoclavables**
- **Couvercle transparent coiffant avec marquage alphanumérique**
- **3 hauteurs : 50, 80 et 97 mm**
- **L x l : 130 x 130 mm**

Pour cryotubes	Dimensions boîte (mm)	Bleu	Vert	Naturel	Rouge	Jaune	CHF
1 - 2 ml	130 x 130 x 50	**049743**	**049744**	**049745**	**049746**	**049747**	**NC -**
4 ml	130 x 130 x 80	**049748**	**049749**	**049750**	**049751**	**049752**	**NC -**
5 ml	130 x 130 x 97	**049753**	**049754**	**049755**	**049756**	**049757**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE

Boîtes pour congélation Safe Lock en polypropylène

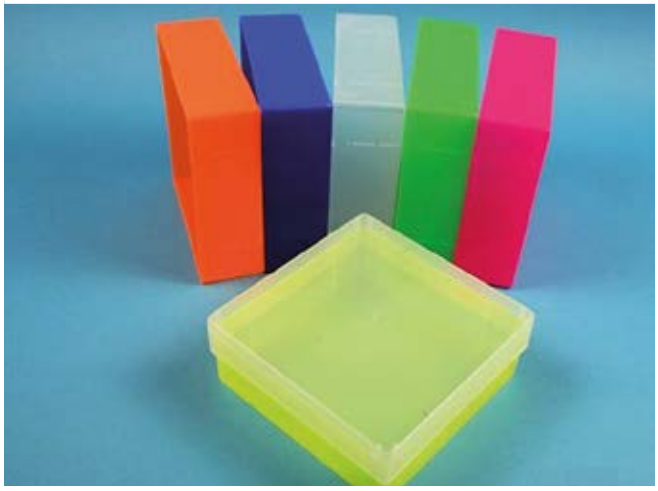


En polypropylène

- **Adaptées aux tubes SafeLock Eppendorf et aux autres tubes de diamètre 8,5 mm et de hauteur ‹ 35 mm**
- **Couvercle transparent coiffant, avec repère alphanumérique**
- **L x l avec couvercle : 130 x 130 mm**
- **Hauteurs disponibles : 37 et 52 mm**

L x l x h avec couvercle (mm)	130 x 130 x 37		130 x 130 x 52	
Capacité tubes	100 (10x10)		64 (8x8)	
Type tubes	Tubes jusqu'à ø 8,5 mm		Tubes jusqu'à ø 11 mm	
Coloris	**Référence standard**	**Référence Fluo**	**Référence standard**	**Référence Fluo**
Naturel	**140093**	-	**139400**	-
Blanc	**140098**	-	**139411**	-
Jaune	**140099**	**140064**	**139412**	**139405**
Bleu	**141400**	**140094**	**139407**	**139401**
Vert	**141401**	**140095**	**139408**	**139402**
Rose	**140096**	-	-	**139404**
Orange	-	**140097**	-	**139403**
Rouge	**141402**	-	**139409**	-
Violet	**141403**	-	**139410**	-
Noir	**141404**	-	**139406**	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Noir spécial	**141405**	-	**139413**	-
CHF	**NC -**	-	**NC -**	-

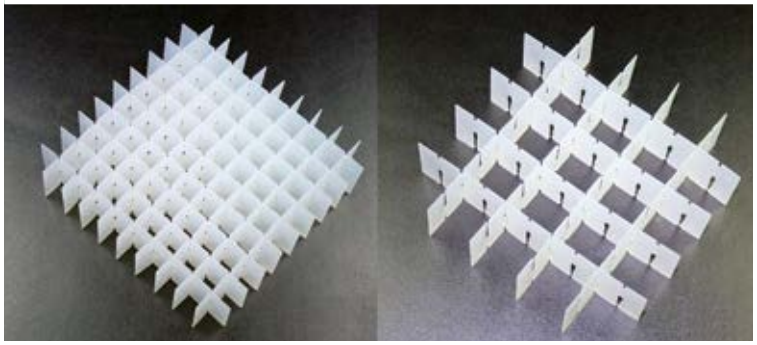
Boîtes de congélation sans compartiment en polypropylène



- **2 hauteurs disponibles : 52 mm ou 37 mm**

L x l x h avec couvercle (mm)	130 x 130 x 52		130 x 130 x 37	
Coloris	**Référence standard**	**Référence Fluo**	**Référence standard**	**Référence Fluo**
Naturel	**141524**	-	**141547**	-
Blanc	**141530**	-	**141553**	-
Jaune	**141531**	**141525**	**141554**	**141548**
Bleu	**140065**	**141526**	**141555**	**141549**
Vert	**141532**	**141527**	**141556**	**141550**
Rose	**141528**	-	**141551**	-
Orange	-	**141529**	-	**141552**
Rouge	**141533**	-	**141557**	-
Violet	**141534**	-	**141558**	-
Noir	**141535**	-	**141559**	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Noir spécial	**141536**	-	**141560**	-
CHF	**NC -**	-	**NC -**	-

Séparateurs pour boîtes 130 x 130 mm ou 133 x 133 mm



- **En carton ou en polypropylène**
- **6 hauteurs disponibles :**
  15 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 65 mm et 80 mm

Hauteur	15 mm		25 mm		30 mm				40 mm		65 mm		80 mm	
Matériau	**Carton**	**CHF**	**Carton**	**CHF**	**Carton**	**CHF**	**PP**	**CHF**	**Carton**	**CHF**	**Carton**	**CHF**	**Carton**	**CHF**
Pr 16 x 16 tubes ø jusqu'à 7,2 mm	**141434**	**NC -**	**141448**	**NC -**	**141461**	**NC -**	-	-	**141471**	**NC -**	**141484**	**NC -**	**141497**	**NC -**
Pr 15 x 15 mm tubes ø jusqu'à 7,7 mm	**141435**	**NC -**	**141449**	**NC -**	**141462**	**NC -**	-	-	**141472**	**NC -**	**141485**	**NC -**	**141498**	**NC -**
Pr 14 x 14 tubes ø jusqu'à 8,3 mm	**141436**	**NC -**	**141450**	**NC -**	**039884**	**NC -**	-	-	**141473**	**NC -**	**141486**	**NC -**	**141499**	**NC -**
Pr 13 x 13 tubes ø jusqu'à 9 mm	**141437**	**NC -**	**141451**	**NC -**	**039885**	**NC -**	-	-	**141474**	**NC -**	**141487**	**NC -**	**141500**	**NC -**
Pr 12 x 12 tubes ø jusqu'à 9,8 mm	**141438**	**NC -**	**141452**	**NC -**	**039886**	**NC -**	-	-	**141475**	**NC -**	**141488**	**NC -**	**141501**	**NC -**
Pr 11 x 11 tubes ø jusqu'à 10,8 mm	**141439**	**NC -**	**141453**	**NC -**	**141463**	**NC -**	-	-	**141476**	**NC -**	**141489**	**NC -**	**141502**	**NC -**
Pr 10 x 10 ø jusqu'à 12 mm	**141440**	**NC -**	**141454**	**NC -**	**039887**	**NC -**	**141464**	**NC -**	**141477**	**NC -**	**141490**	**NC -**	**141503**	**NC -**
Pr 9 x 9 tubes ø jusqu'à 13,6 mm	**141441**	**NC -**	**880032**	**NC -**	**880029**	**NC -**	**141465**	**NC -**	**039573**	**NC -**	**039574**	**NC -**	**141504**	**NC -**
Pr 8 x 8 tubes ø jusqu'à 15 mm	**141442**	**NC -**	**141455**	**NC -**	**039888**	**NC -**	**141466**	**NC -**	**141478**	**NC -**	**141491**	**NC -**	**141505**	**NC -**
Pr 7 x 7 tubes ø jusqu'à 17,3 mm	**141443**	**NC -**	**141456**	**NC -**	**039889**	**NC -**	**141467**	**NC -**	**141479**	**NC -**	**141492**	**NC -**	**141506**	**NC -**
Pr 6 x 6 tubes ø jusqu'à 20,3 mm	**141444**	**NC -**	**141457**	**NC -**	**039890**	**NC -**	-	-	**141480**	**NC -**	**141493**	**NC -**	**141507**	**NC -**
Pr 5 x 5 tubes ø jusqu'à 24,5 mm	**141445**	**NC -**	**141458**	**NC -**	**039891**	**NC -**	**141468**	**NC -**	**141481**	**NC -**	**141494**	**NC -**	**141508**	**NC -**
Pr 4 x 4 tubes ø jusqu'à 30,8 mm	**141446**	**NC -**	**141459**	**NC -**	**039892**	**NC -**	**141469**	**NC -**	**141482**	**NC -**	**141495**	**NC -**	**141509**	**NC -**
Pr 3 x 3 tubes ø jusqu'à 41,2 mm	**141447**	**NC -**	**141460**	**NC -**	**141470**	**NC -**	-	-	**141483**	**NC -**	**141496**	**NC -**	**141510**	**NC -**

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE

Boîtes de congélation sans compartiment

Boîtes en polypropylène de couleur.

- **Avec couvercle translucide**
- **Sans compartiment**
- **Dimensions 130 x 130 mm**
- **Avec ou sans trous de drainage**

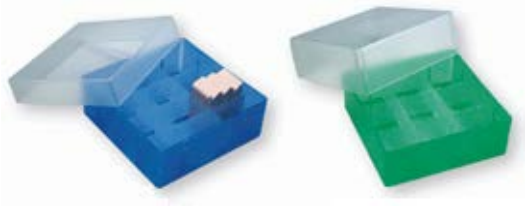
049523



Boîtes de congélation sans trous de drainage

Hauteur	Hauteur variable 45 - 55 mm		Hauteur fixe 52 mm		Hauteur variable 75 - 80 mm		Hauteur variable 90 - 95 mm	
Coloris	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
Naturel	**049501**	**NC -**	**049507**	**NC -**	**049513**	**NC -**	**049519**	**NC -**
Bleu	**049502**	**NC -**	**049508**	**NC -**	**049514**	**NC -**	**049520**	**NC -**
Vert	**049503**	**NC -**	**049509**	**NC -**	**049515**	**NC -**	**049521**	**NC -**
Rouge	**049504**	**NC -**	**049510**	**NC -**	**049516**	**NC -**	**049522**	**NC -**
Jaune	**049505**	**NC -**	**049511**	**NC -**	**049517**	**NC -**	**049523**	**NC -**
Noir	**049506**	**NC -**	**049512**	**NC -**	**049518**	**NC -**	**049524**	**NC -**

Exemple de boîtes + espaceurs en polypropylène



Boîtes de congélation avec trous de drainage

Hauteur	Hauteur variable 45 - 55 mm		Hauteur fixe 52 mm		Hauteur variable 75 - 80 mm		Hauteur variable 90 - 95 mm	
Coloris	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
Naturel	**049525**	**NC -**	**049531**	**NC -**	**049537**	**NC -**	**049543**	**NC -**
Bleu	**049526**	**NC -**	**049532**	**NC -**	**049538**	**NC -**	**049544**	**NC -**
Vert	**049527**	**NC -**	**049533**	**NC -**	**049539**	**NC -**	**049545**	**NC -**
Rouge	**049528**	**NC -**	**049534**	**NC -**	**049540**	**NC -**	**049546**	**NC -**
Jaune	**049529**	**NC -**	**049535**	**NC -**	**049541**	**NC -**	**049547**	**NC -**
Noir	**049530**	**NC -**	**049536**	**NC -**	**049542**	**NC -**	**049548**	**NC -**

Croisillons

A compléter avec les croisillons en carton plastifié pour 25 ou 100 tubes, ou par des espaceurs variables en polypropylène autoclavable à encoches qui permettent de créer des cases en nombres et de dimensions diverses. Grâce à ces espaceurs, il devient possible de concevoir tout type de configuration de rangement pour tubes, microtubes, histo-cassettes, flacons, etc. dans une boîte de congélation.

049549 049550 049551



Référence	Désignation	Matière	CHF
049549	Croisillons 5 x 5 pour tubes ø 24 mm	Carton plastifié	**NC -**
049550	Croisillons 10 x 10 pour tubes ø 12 mm	Carton plastifié	**NC -**
049551	Espaceur variable à encoches multiples	Polypropylène	**NC -**

Boîtes de congélation 136 x 136 mm sans compartiment en polypropylène

- **Boîte pour congélation jusqu'à -80 °C en polypropylène**
- **Disponibles en hauteur 52 mm ou hauteur variable 45 - 53 mm**



Coloris	136 x 136 x 52 mm	136 x 136 x 45 - 53 mm
Naturel	**142713**	**142720**
Jaune Fluo	**142714**	**142721**
Bleu fluo	**142715**	**142722**
Vert fluo	**142716**	**142723**
Rose fluo	**142717**	**142724**
Orange fluo	**142718**	**142725**
CHF	**NC -**	**NC -**
Noir avec couvercle noir	**142719**	**142726**
CHF	**NC -**	**NC -**

Séparateurs pour boîte 136 x 136 mm

- **Hauteur 30 mm**

Capacité	3 x 3	4 x 4	5 x 5	6 x 6	7 x 7	8 x 8	9 x 9	10 x 10	12 x 12	14 x 14	16 x 16
Réf.	**142727**	**142728**	**142729**	**142730**	**142731**	**142732**	**142733**	**142734**	**142735**	**142736**	**142737**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE

Cryoboîtes hauteur variable en polypropylène



- En polypropylène
- Dimensions : 133 x 133 mm, hauteur ajustable : 50 mm ou 75 mm
- Marquage numérique
- Ouverture de drainage
- Autoclavables
- Résistent à des températures de - 90 °C à + 121 °C
- Empilables

Capacité tubes	6 x 6	7 x 7	8 x 8	9 x 9	10 x 10
Pour tubes de diam (mm)	19	17	15	13	11,5
Naturel	030131	030138	750207	750214	750221
Jaune	030132	030139	750208	750215	750222
Rouge	030133	750202	750209	750216	750223
Vert	030134	750203	750210	750217	750224
Bleu	030135	750204	750211	750218	750225
Noir	030136	750205	750212	750219	750226
Assortis	030137	750206	750213	750220	750227
Unités/carton	5	5	5	5	5
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Etiquettes pour cryoboîtes

- Coloris panachés :rouge, jaune, vert, bleu, violet
- Utilisables à -150 °C



Réf.	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
030130	200 x 40	5 x 10	NC -

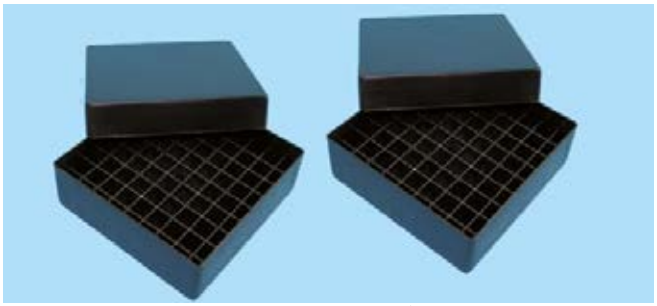
Boîtes pour congélation noires opaques



- En polypropylène
- Pour 100 tubes de 0,5, 1,5 ou 2 ml, et cryotubes
- Température d'utilisation : -80 °C à +121 °C, autoclavables à 121 °C
- Grille alphanumérique sur la boîte
- Dimension h x l x L : 56 x 143 x 154 mm

Référence	Désignation	CHF les 5
947870	Boîtes noires opaques 100 tubes	NC -

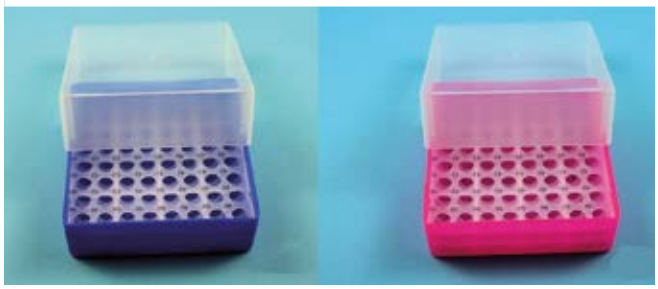
Boîtes noires pour échantillons photosensibles



- Avec fond et couvercle noirs en polypropylène opaque
- Avec croisillons 9 x 9 pour 81 cryotubes 1,2 ou 2 ml

Référence	L x l x h avec couvercle (mm)	CHF
139830	130 x 130 x 45	NC -
139735	130 x 130 x 50	NC -

Cryoboîtes de stockage pour 64 tubes



- En polypropylène
- Marquage alphanumérique noir
- Double grille
- Pour 8 x 8 tubes ø 11 mm
- L x l avec couvercle : 130 x 130 mm / hauteur : 75 mm

Naturel	Bleu fluo	Vert fluo	Orange fluo	Jaune fluo	Rose fluo	CHF
139420	139421	139422	139423	139424	139425	NC -

Boîte de congélation 100 places



- En polypropylène
- Pour tubes de hauteur allant jusqu'à 50 mm
- Pour 100 flacons, vials, microtubes 1,5 et 2 ml
- Autoclavable 121 °C
- Grille alphanumérique sur la boîte
- Empilable
- Couvercle à charnières
- h x l x L (mm) : 60 x 140 x 140

Naturel	Rouge Orange	Vert	Bleu	Violet	CHF	Assortis	CHF les 5
441983	441984	441985	441988	141217	NC -	441989	NC -

Boîtes de congélation pour 81 tubes



- En polypropylène
- Pour 81 tubes de 0,5, 1,5 ou 2 ml et cryotubes
- Température d'utilisation de -80 °C à +121 °C
- Grille alphanumérique sur la boîte
- Dimension h x l x L (mm) : 48 x 140 x 140
- Autoclavables 121 °C

Coloris	Naturel	Bleu	Vert	Orange	Violet	Assortis*
Référence	947864	947865	947866	947867	947868	947869
CHF les 5	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* 5 coloris : naturel, bleu, vert, orange et violet.

Cryoboîtes pour microtubes de 1,5 à 2 ml ou 5 ml

- En polypropylène
- Couvercle transparent
- Résistent jusqu'à -86 °C
- Grille avec index alphanumérique

Réf.	Désignation	Dimensions L x l x H (mm)	CHF les 4
947835	Cryoboîte pour 81 microtubes 1,5 à 2 ml	133 x 133 x 51	NC -
947836	Cryoboîte pour 25 microtubes 5 ml	133 x 133 x 64	NC -



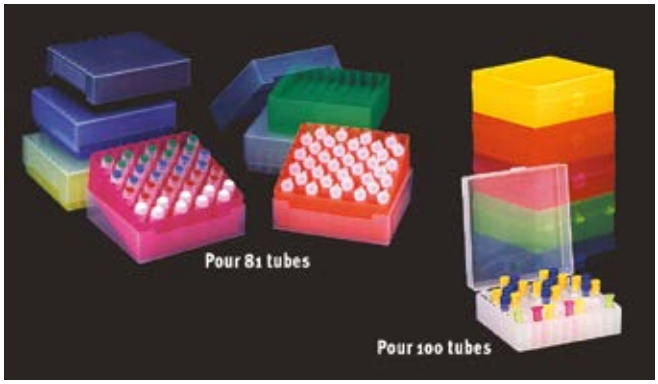


Cryoboîtes pour 81 ou 100 tubes

Boîtes en polypropylène pour 81 ou 100 cryotubes 1,2 ml, 2 ml ou microtubes 1,5 ml pour le stockage jusqu'à - 90 °C.

- Séparateurs intégrés moulés
- Repérage alphanumérique
- Teintes fluorescentes ou teinte naturelle

	Boîte pour 81 tubes	Boîte pour 100 tubes
L x l x h (mm)	125 x 125 x 45	155 x 145 x 55
Couvercle	Libre coiffant	Battant à verrouillage
Naturel	045498	045506
Bleu	045499	045507
Vert	045500	045508
Orange	045501	045509
Rose	045502	045510
Jaune	045503	045511
Noir	045504	-
CHF	NC -	NC -
Coloris assortis	045505	045512
CHF le lot de 5 boîtes	NC -	NC -



Boîte de stockage 50 tubes 0,5 ml et 1,5 ml

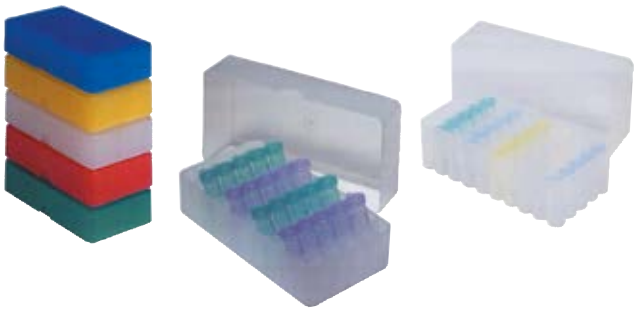
- En polypropylène translucide et autoclavable
- Empilable
- A hauteur variable jusqu'à 50 mm
- Dimensions : 144 x 75 x 35 à 55 mm (hauteur)

Boîte de stockage pour 50 microtubes 1,5 ml

Naturel	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	CHF	Assortis	CHF les 5
441900	441901	441902	441903	441904	NC -	441905	NC -

Boîte de stockage pour 50 microtubes 0,5 ml

Référence	Désignation	CHF les 5
048010	Boîte de stockage pour 50 microtubes 0,5 ml	NC -



Cryoboîtes pour 50 cryotubes

Boîtes en polypropylène pour 50 cryotubes 2 ml ou microtubes 1,5 ml ou 2 ml, pour le stockage jusqu'à - 90 °C.

- Séparateurs intégrés moulés, zone d'inscription
- Repérage alphanumérique
- Teintes fluorescentes ou teinte naturelle
- L x l x h : 71 x 152 x 53 mm

Cryoboîtes à couvercle coiffant libre

Référence	Pour 50 micro tubes	ø max tube	Hauteur interne	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
048010	0,5 ml	10 mm	27 mm	121 x 62 x 37	5	NC -
048011	1,5 / 2 ml	13 mm	34 mm	146 x 76 x 38	5	NC -

Cryoboîtes à couvercle battant verrouillable pour 50 microtubes 1,5 /2 ml

Coloris	Naturel	Bleu	Vert	Orange	Rose	Jaune	CHF	Assortis	CHF le lot de 5 cryoboîtes
Référence	045491	045492	045493	045494	045495	045496	NC -	045497	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE

Cryoboîtes empilables pour 50 microtubes





- Pour 50 microtubes ou cryotubes de 1,5 ou 2 ml
- L x l x h : 142 x 92 x 56 mm
- Coloris naturel ou coloris assortis (bleu, vert, violet, jaune, orange)

Référence	Désignation	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
320124	Cryoboîtes pour 50 tubes	Naturel	5	NC -
320125	Cryoboîtes pour 50 tubes	Assortis*	5	NC -

* Bleu, vert, violet, jaune, orange

Boîte de rangement pour 200 cryotubes ou 128 microtubes 1,5 ml



- Boîte en polypropylène, autoclavable à 121 °C avec couvercle à charnière
- Capacité : 20 x 10 tubes (1,5 ou 2 ml, tubes HPLC ou cryotubes)
- Résistant à des températures jusqu'à - 90 °C
- Dimensions (L x P x H) : 275 x 140 x 60 mm
- Rack jaune avec grille alphanumérique vendu séparément (max. 2 par boîte)
- Se transforme en boîte pour 2 x 64 microtubes 1,5 ml en y clipant 2 inserts pour 64 microtubes (à commander séparément)

Référence	Désignation	CHF
764045	Boîte de rangement pour 200 cryotubes	NC -
764046	Rack pour 64 tubes 1,5 ml	NC -

Boîtes polypropylène pour 16 tubes



- Pour 4 x 4 tubes
- Avec ou sans croisillon
- Dimensions avec couvercle : 67 x 67 x 45-60 mm

Croisillons	Naturel	Bleu	Vert	Orange	Rose	Jaune	Noir	CHF
Oui	139521	139522	139523	139524	139525	139526	139527	NC -
Non	139528	-	-	-	-	-	-	NC -

Boîte en polypropylène à monter pour 81 cryotubes



Boîte à plat, permettant un gain de place hors utilisation.

- En polypropylène ondulé
- Auto-assemblable
- Ne craint pas l'humidité
- Séparateurs préassemblés inclus
- Pour 81 tubes (9 x 9), diamètre 12 mm
- Dimensions : 133 x 133 x 51 mm



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
320148	Cryoboîte en polypropylène à monter	10	NC -

Cryoboîtes de stockage pour 49 tubes ø 17 mm

- En polypropylène
- Marquage alphanumérique à grands caractères noirs
- Double grille
- Pour 7 x 7 tubes ø 17 mm
- L x l avec couvercle : 130 x 130 mm
- 2 hauteurs : 52 ou 75 mm

Type de Cryoboîte	Cryoboîtes de stockage hauteur 52 mm		Cryoboîtes de stockage hauteur 75 mm	
Coloris	**Référence standard**	**Référence Fluo**	**Référence standard**	**Référence Fluo**
Naturel	139414	-	139426	-
Blanc	141516	-	-	-
Jaune	141517	139418	139431	-
Bleu	141518	139415	139430	-
Vert	141519	139416	139427	-
Rose	139419	-	139429	-
Orange	139417	-	139428	-
Rouge	141520	-	-	-
Violet	141521	-	-	-
Noir	141522	-	-	-
CHF	NC -	NC -	NC -	-
Noir spécial	141523	-	-	-
CHF	NC -	-	-	-





Boîtes de congélation pour microtubes et tubes

Boîtes de congélation pour microtubes 25 ml

- En polypropylène
- Pour 3 x 3 tubes de Ø 30 mm
- Double grille de maintien incluse
- Marquage numérique des emplacements
- Dim. ext. l x L x h : 133 x 133 x 92 mm, hauteur interne : 89 mm

Naturel	Bleu fluo	Vert fluo	Orange fluo	Rose fluo	Jaune fluo	CHF
142951	142952	142953	142954	142955	142956	NC -



Boîtes de congélation pour tube 15 ml et 50 ml

- En polypropylène
- Double grille de maintien incluse
- Marquage numérique des emplacements
- Dimensions ext. l x L x h : 133 x 133 x 128 mm, hauteur interne : 125 mm
- Version couvercle noir pour échantillons photosensibles



Naturel	Bleu fluo	Vert fluo	Orange fluo	Rose fluo	Jaune fluo	Blanc	Jaune	Bleu	Vert	Rouge	Violet	Noir	Noir/ couvercle Noir	CHF
Boîtes de congélation pour tube 15 ml : pour 5 x 5 tubes de Ø 17 mm														
142636	142957	142958	142959	142960	142961	142962	142963	142964	142965	142966	142967	142968	142969	NC -
Boîtes de congélation pour tube 50 ml : pour 3 x 3 tubes de Ø 30 mm														
142691	142970	142971	142972	142973	142974	142975	142976	142977	142978	142979	142980	142981	142690	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE

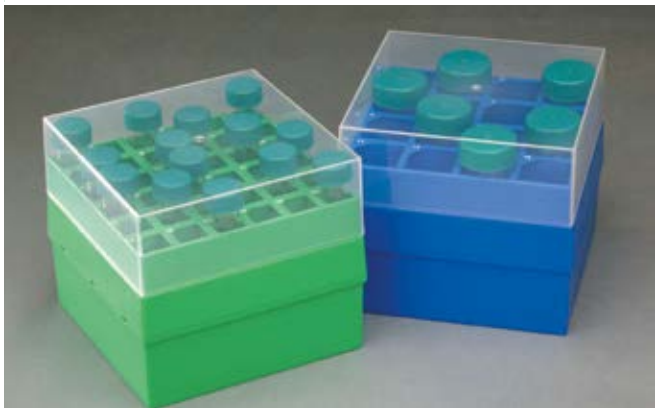
Boîtes Polarsafe pour tubes 15 et 50 ml



- En polypropylène
- 2 couleurs au choix
- Partie supérieure de coloris blanc pour faciliter le marquage et la lecture de l'indexation numérique
- Utilisables de - 90 °C à + 122 °C
- Autoclavables
- Couvercle transparent
- L x l x h : 145 x 145 x 125 mm

Référence	Capacité tubes	Coloris	Unités / carton	CHF / carton
141215	36 tubes 15 ml	Bleu	2	NC -
141216	16 tubes 50 ml	Orange	2	NC -

Boîtes pour tubes 15 ml et 50 ml



Boîtes en polypropylène avec croisillons et couvercle coiffant pour tubes 15 ml ou 50 ml.

- Index alphanumérique
- Acceptent des températures de - 80 °C à + 121 °C
- Surface d'inscription sur la boîte
- Se rangent au congélateur ou au réfrigérateur

Référence	Pour	L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
045547	36 tubes 15 ml	145 x 145 x 126	2	NC -
045548	16 tubes 50 ml	145 x 145 x 126	2	NC -

Boîte de stockage pour 9 tubes 50 ml ou 16 tubes 15 ml



- En polypropylène
- Autoclavable
- Couvercle transparent
- Racks avec marquage numérique blanc
- Livrée avec deux racks :
  - rack pour 9 tubes de 50 ml
  - rack pour 16 tubes de 15 ml
- Les racks se changent facilement et s'ancrent dans le fond de la boîte

Référence	Désignation	CHF
037982	Boîte de stockage pour 9 tubes 50 ml ou 16 tubes 15 ml	NC -

Boîtes de congélation pour tubes 15 et 50 ml Labcon®

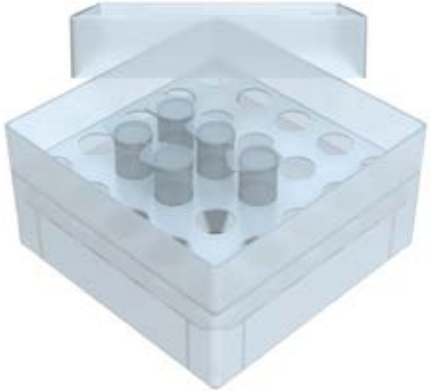




- En polypropylène
- Autoclavables
- Utilisables de -80 °C à 122 °C

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
949828	Boîte pour 36 tubes de 15 ml	2	NC -
949829	Boîte pour 16 tubes de 50 ml	2	NC -

Cryoboîtes pour microtubes 5 ml



- En polypropylène
- Couvercle en polycarbonate transparent
- Pour 5 x 5 microtubes 5 ml (Ø : 17 mm)
- Dimensions l x p (mm) : 130 x 130
- Hauteur variable de 70 à 80 mm, selon la position du couvercle
- Utilisables jusqu'à -90 °C
- Avec trous de drainage
- Autoclavables

Coloris	Naturel	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	Noir	Noir*
Réf.	140326	140327	140328	140329	140330	140331	140332
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Boîte entièrement noire, pour échantillons photosensibles

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE / POLYSTYRÈNE

Boîtes de congélation pour microtubes 5 ml

Convient aux tubes 5 ml

- **En polypropylène, autoclavables**
- **Pour tubes de Ø 17 mm, 5 x 5 emplacements**
- **Couvercle transparent coiffant**
- **Double grille de maintien incluse**
- **Marquage numérique des emplacements**
- **Pour congélation jusqu'à -90 °C**
- **Dimensions (l x L x h) avec couvercle : 130 x 130 x 67 mm / hauteur interne : 64 mm**



Naturel	Bleu	Vert	Orange	Rose	Jaune	CHF
142457	**142458**	**142459**	**142460**	**142461**	**142462**	**NC -**

Mini-boîtes pour cryotubes

Thermo SCIENTIFIC nunc

Pour le stockage et le transport de 5 ou 10 cryotubes 1 à 1,8 ml. En HIPS (High Impact Polystyrene).



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
055544	Mini-boîte pour 5 cryotubes	350	**NC -**
055545	Mini-boîte pour 10 cryotubes	200	**NC -**

Boîtes de stockage Store box HIPS

Boîtes de stockage à -90 °C en HIPS (High Impact Poly Styrène).

- **Pour conservation d'échantillons de -90 °C à +80 °C**
- **Couvercle avec numérotation des cases**
- **Détrompeur sur la base et le couvercle**
- **Non autoclavables**
- **Pour tubes de 1 à 5 ml en fonction des modèles**
- **Boîtes de capacité de 25 à 100 tubes**
- **Le modèle à 100 tubes n'est pas équipé de croisillons mais de picots de maintien des tubes**



	Série 225		Série 281		Série 514		Série 581		Série 2100	
Nombre de places	25		81		42		81		100	
Pour	Cryotubes 1 - 2 ml		Cryotubes 1 - 2 ml		Cryotubes 10 ml		Cryotubes 3 - 5 ml		Cryotubes 1 - 2 ml	
Dimensions (mm)	76 x 72 x 54		133 x 133 x 52		133 x 133 x 95		133 x 133 x 95		133 x 133 x 52	
Coloris	**Réf.**	**CHF les 8**	**Réf.**	**CHF les 4**	**Réf.**	**CHF les 5**	**Réf.**	**CHF les 5**	**Réf.**	**CHF les 4**
Bleu	**039806**	**NC -**	**039810**	**NC -**	**930758**	**NC -**	**039814**	**NC -**	**039802**	**NC -**
Vert	**039807**	**NC -**	**039811**	**NC -**	**930759**	**NC -**	**039815**	**NC -**	**039803**	**NC -**
Rose	**039808**	**NC -**	**039812**	**NC -**	**930760**	**NC -**	**039816**	**NC -**	**039804**	**NC -**
Jaune	**039809**	**NC -**	**039813**	**NC -**	**930761**	**NC -**	**039817**	**NC -**	**039805**	**NC -**

Boîtes pour tubes 5 ml

- **En polystyrène**
- **Pour tubes 5 ml à capuchon snap ou à vis**
- **Pour des températures allant de -90 °C à +80 °C**
- **Couvercle transparent pour une meilleure visibilité des tubes**
- **Grille numérotée de 1 à 25 sur le couvercle**
- **2 coins coupés sur le couvercle et base pour éviter un mauvais alignement**
- **Event de ventilation minimisant la condensation**
- **Trou de drainage sous la base**
- **Empilables**

NOUVEAU



Bleu	Vert	Rose	Jaune	Unités/ carton	CHF/ carton
040973	**040974**	**040975**	**040976**	18	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Racks en polystyrène expansé



- Pour le transport de 50 tubes de diamètre 12 mm
- Dimensions : 146 x 73 x 40 mm
- Un rack en carton léger de dimensions 155 x 155 x 45 mm permet de regrouper deux boîtes en polystyrène

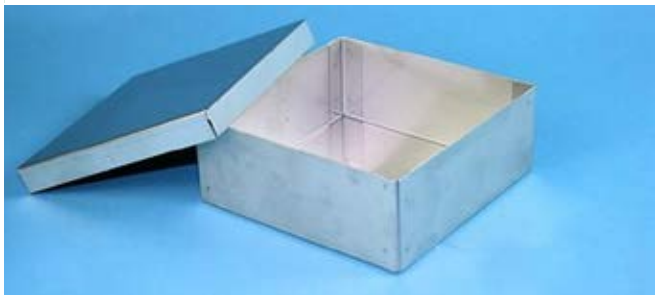
Racks en polystyrène expansé

Blanc	Bleu	Vert	Rouge	CHF
049725	049726	049727	049728	NC -

Rack en carton

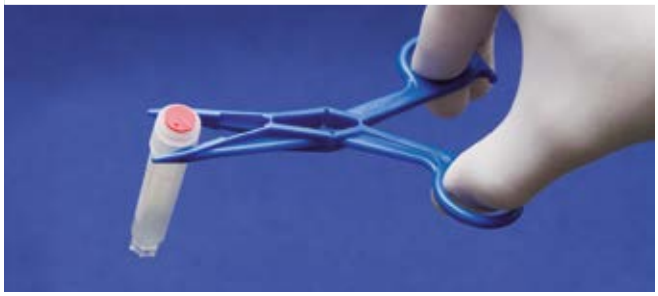
Référence	Désignation	CHF
049729	Rack en carton	NC -

Cryoboîte en acier inox avec couvercle



Référence	Dimensions avec couvercle l x p x H (mm)	CHF
140073	136 x 136 x 50	NC -
140076	133 x 133 x 50	NC -
140077	133 x 133 x 75	NC -
140078	133 x 133 x 100	NC -

Pince pour cryotubes



- Pour cryotubes
- En polypropylène

Référence	Désignation	CHF les 12
029111	Pince pour cryotubes	NC -

Tige support pour canisters de cryoconservateurs et gaine Cryoflex

Gaine Cryoflex

Gaine pour contenir des cryotubes, à souder pour éviter toute entrée d'azote liquide accidentelle dans le tube lors d'une immersion totale. Longueur : 50 cm.

Référence	Désignation	CHF la boîte de 15 gaines
055029	Gaine Cryoflex	NC -







Tige en aluminium destinée à contenir 3 à 6 cryotubes selon leur hauteur. Longueur : 28 cm.

Référence	Désignation	CHF les 50
055030	Tige support	NC -

Etiquettes et support étiquette



Support étiquette en polypropylène transparent avec une face adhésive. Se place sur une des faces de la boîte de congélation, lorsque celle-ci est parfaitement sèche et à température ambiante.

- Pour températures jusqu'à -90 °C en agrafant le porte étiquettes
- Face adhésive fonctionnant entre -10 °C et +70 °C

Référence	Pour	Unités/ boîte	CHF/ boîte
049616	Porte étiquettes	20	NC -
049617	Etiquettes	5 x 20	NC -

Etagères modulables neoStapelRack pour cryoboîtes

Empilez et assemblez les racks individuels pour créer un stockage de cryoboîtes.

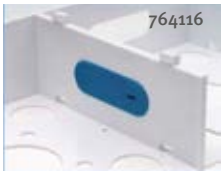
- **En polycarbonate, plus légères et faciles à transporter qu'en inox**
- **Autoclavables et résistantes à des températures entre - 130 °C et + 130 °C**
- **Dimensions internes d'un rack (L x l x h) : 140 x 147 x 55 mm**

2 constructions possibles :

- Empilez jusqu'à 10 racks en configuration verticale ;
- Assemblez jusqu'à 4 racks côte à côte à l'aide de clips (vendus séparément) et empilez jusqu'à 4 étagères en configuration horizontale ;
- Recouvrez les racks du sommet à l'aide des couvercles (vendus séparément).

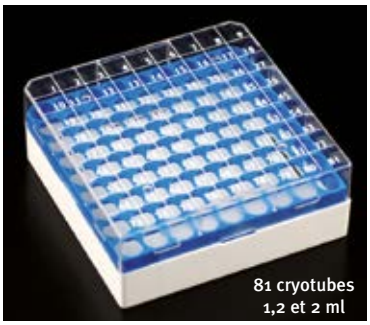


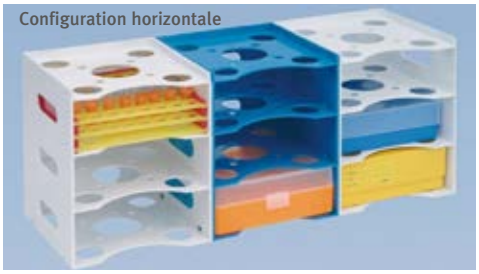
Désignation	Blanc	Bleu	CHF
Rack individuel neoStapelRack	764110	764113	NC -
Couvercle avec poignée	764111	764114	NC -
Couvercle sans poignée	764112	764115	NC -
Clip (pour attache horizontale)	-	764116	NC -



Boîtes de congélation

- **Boîtes de congélation Biosigma en polycarbonate, avec couvercle à marquage alphanumérique**
- **Dimensions : 132 x 132 x 52 mm**





Capacité	Bleu	Rouge	Vert	CHF
81 cryotubes 1,2 et 2 ml	390479	390480	390481	NC -
100 cryotubes 1,2 et 2 ml	390491	390492	390493	NC -

Etagères verticales pour boîtes de congélation ou microplaques

Thermo SCIENTIFIC nunc

- **Hauteur des étagères ajustable**
- **Tige de sécurité pour maintenir les boîtes en place**
- **Compatibles avec les congélateurs coffre Revco, Panasonic, Heraeus, Forma**



Etagères pour boîtes de congélation

- **Dimensions : 670 x 143,2 x 140,4 mm**
- **Pour 12 boîtes standard 13 x 13 x 5 cm ou 8 boîtes 13 x 13 x 7,5 cm**
- **Livrées avec 11 étagères**

Coloris	Naturel
Référence	055622
CHF	NC -

Etagères pour microplaques

- **Dimensions : 235 x 95 x 135 mm**
- **Livrées avec 9 étagères**
- **Pour 10 microplaques, 18 microplaques low profile, 6 plaques Deepwell Nunc 1 ml, 5 plaques Deepwell 2 ml**

Coloris	Naturel
Référence	055624
CHF	NC -

Marqueurs Cryopen

Thermo SCIENTIFIC nunc



- **Marqueur à pointe fine spécial basse température**
- **Résistant au xylène et à l'alcool**
- **S'efface à l'éthanol**

Référence	Désignation	CHF
055036	Pochette de 4 cryopen (vert, rouge, bleu, noir)	NC -

Cryomarkers

Pochette de 4 cryomarkers spécialement destinés à l'écriture sur cryotubes, boîtes de congélation et supports pour la cryogénie.

Marqueurs bleu, rouge et noir à pointe extra-fine ; marqueur vert à pointe standard.



Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Référence	Désignation	CHF
028123	Pochette de 4 cryomarkers coloris assortis (vert, bleu, rouge, noir)	NC -
028124	Pochette de 4 cryomarkers noirs	NC -

ETAGÈRES DE STOCKAGE POUR CONGÉLATEURS

Etagères horizontales en carton



- Pour 20 cryoboîtes en carton, polypropylène ou polycarbonate
- En carton hydrophobe pour un usage de longue durée
- Utilisables jusqu'à - 160 °C
- Pour boîtes de hauteur 50 mm
- Avec poignée de retrait de côté
- Format : 5 rangées de 4 boîtes
- H x L x p : 285 x 138 x 560 mm

Référence	Désignation	CHF
013068	Etagère horizontale en carton avec 20 boîtes origami 9 x 9 cm	NC -
013069	Etagère horizontale en carton avec 20 boîtes standard 9 x 9 cm	NC -

Etagère horizontale pour congélateur



- En acier inoxydable
- Résistantes à la corrosion
- Pour 16 boîtes 133 x 133 mm
- Poignée de transport
- Dimensions standard

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
037581	Etagère pour 16 boîtes hauteur 50 mm	140 x 560 x 240	NC -

Etagères horizontales



- Idéalement conçues pour les boîtes Nalgene
- Acceptent toutes boîtes de dimensions équivalentes

Référence	Pour boîtes Nalgene		Capacité boîtes	L x l x h (mm)	CHF
	Capacité tubes	L x l x h (mm)			
029101	9 x 9	133 x 133 x 51	12 (4 x 3)	225 x 143 x 444	NC -
029102	9 x 9	133 x 133 x 51	16 (4 x 4)	225 x 143 x 590	NC -

Etagères horizontales pour congélateurs


049667

- Largeur de l'étagère : 140 mm
- En acier inoxydable
- Pour boîtes de 130 x 130 mm

			Etagères profondeur 420 mm			Etagères profondeur 560 mm		
Hauteur boîte (mm)	Nomb. étagères	Hauteur tot. (mm)	Réf.	Capacité en boîtes	CHF	Réf.	Capacité en boîtes	CHF
54	3	165	049667	9 (3 x 3)	NC -	-	-	-
54	4	223	049668	12 (4 x 3)	NC -	049670	16 (4 x 4)	NC -
54	5	277	049669	15 (5 x 3)	NC -	049671	20 (5 x 4)	NC -
75	3	240	049672	9 (3 x 3)	NC -	049673	12 (3 x 4)	NC -
95	2	198	049674	6 (2 x 3)	NC -	049675	8 (2 x 4)	NC -
125	2	260	049676	6 (2 x 3)	NC -	049677	8 (2 x 4)	NC -

Racks à tiroirs pour boîtes 130 x 130 x 50 mm

- Recommandés pour le stockage des boîtes dans les congélateurs -80 °C
- Pour boîtes de dimensions l x p x h : 130 x 130 x 50 mm
- Tiroirs avec poignées
- En acier inoxydable
- Ouverts sur les cotés



Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)	CHF
142759	Rack à 2 tiroirs 4 x 2 boîtes	140 x 567 x 116	NC -
142760	Rack à 3 tiroirs 4 x 3 boîtes	140 x 567 x 173	NC -
142327	Rack à 4 tiroirs 4 x 4 boîtes	140 x 567 x 231	NC -
142443	Rack à 5 tiroirs 4 x 5 boîtes	140 x 567 x 288	NC -
142761	Rack à 6 tiroirs 4 x 6 boîtes	140 x 567 x 346	NC -
142301	Rack à 7 tiroirs 4 x 7 boîtes	140 x 567 x 403	NC -

Etagères horizontales pour boîtes de congélation

- En acier inoxydable
- Avec poignées latérales
- Pour le rangement en congélateur-armoire
- Pour boîtes 133 x 133 mm
- Largeur de l'étagère : 139 mm
- Livrables en largeur 135 mm (ajouter un "S" à la référence)



Pour boîtes 133 x 133 x 50 mm				Pour boîtes 133 x 133 x 53 mm				Pour boîtes 133 x 133 x 32 mm				Pour boîtes 133 x 133 x 37 mm			
Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	CHF	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	CHF	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	CHF	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	CHF
-	-	-	-	130192	8 (2 x 4)	278 x 224	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130193	10 (2 x 5)	278 x 279	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130194	12 (2 x 6)	278 x 334	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130196	9 (3 x 3)	414 x 169	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	130197	12 (3 x 4)	414 x 224	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
130179	15 (3 x 5)	414 x 239	NC -	130198	15 (3 x 5)	414 x 279	NC -	-	-	-	-	130237	18 (3 x 6)	414 x 241	NC -
-	-	-	-	130199	18 (3 x 6)	414 x 334	NC -	130218	21 (3 x 7)	414 x 245	NC -	130238	21 (3 x 7)	414 x 280	NC -
-	-	-	-	130200	21 (3 x 7)	414 x 389	NC -	130219	24 (3 x 8)	414 x 280	NC -	130239	24 (3 x 8)	414 x 320	NC -
-	-	-	-	130201	12 (4 x 3)	549 x 169	NC -	130220	27 (3 x 9)	414 x 314	NC -	130240	27 (3 x 9)	414 x 359	NC -
-	-	-	-	130202	16 (4 x 4)	549 x 224	NC -	130221	20 (4 x 5)	549 x 176	NC -	130241	20 (4 x 5)	549 x 201	NC -
130184	20 (4 x 5)	549 x 239	NC -	130203	20 (4 x 5)	549 x 279	NC -	130222	24 (4 x 6)	549 x 211	NC -	130242	24 (4 x 6)	549 x 241	NC -
130185	24 (4 x 6)	549 x 286	NC -	130204	24 (4 x 6)	549 x 334	NC -	130223	28 (4 x 7)	549 x 245	NC -	130243	28 (4 x 7)	549 x 280	NC -
-	-	-	-	130205	28 (4 x 7)	549 x 389	NC -	130224	32 (4 x 8)	549 x 280	NC -	130244	32 (4 x 8)	549 x 320	NC -
-	-	-	-	130206	15 (5 x 3)	685 x 169	NC -	130225	36 (4 x 9)	549 x 314	NC -	130245	36 (4 x 9)	549 x 359	NC -
-	-	-	-	130207	20 (5 x 4)	685 x 224	NC -	130226	25 (5 x 5)	685 x 176	NC -	130246	25 (5 x 5)	685 x 201	NC -
-	-	-	-	130208	25 (5 x 5)	685 x 279	NC -	130227	30 (5 x 6)	685 x 211	NC -	130247	30 (5 x 6)	685 x 241	NC -
-	-	-	-	130209	30 (5 x 6)	685 x 334	NC -	130228	35 (5 x 7)	685 x 245	NC -	130248	35 (5 x 7)	685 x 280	NC -
-	-	-	-	130210	35 (5 x 7)	685 x 389	NC -	130229	40 (5 x 8)	685 x 280	NC -	130249	40 (5 x 8)	685 x 320	NC -
-	-	-	-	-	-	-	-	130230	45 (5 x 9)	685 x 314	NC -	130250	45 (5 x 9)	685 x 359	NC -

Pour boîtes 133 x 133 x 80 mm				Pour boîtes 133 x 133 x 102 mm				Pour boîtes 133 x 133 x 105 mm				Pour boîtes 133 x 133 x 128 mm			
Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	CHF	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	CHF	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	CHF	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	CHF
130251	6 (3 x 2)	414 x 168	NC -	130260	6 (3 x 2)	414 x 214	NC -	130264	6 (3 x 2)	414 x 218	NC -	130268	6 (3 x 2)	414 x 265	NC -
130252	9 (3 x 3)	414 x 250	NC -	130261	9 (3 x 3)	414 x 319	NC -	130265	9 (3 x 3)	414 x 325	NC -	130269	9 (3 x 3)	414 x 395	NC -
130253	12 (3 x 4)	414 x 332	NC -	130262	8 (4 x 2)	549 x 214	NC -	130266	8 (4 x 2)	549 x 218	NC -	130270	8 (4 x 2)	549 x 265	NC -
130254	8 (4 x 2)	549 x 168	NC -	130263	12 (4 x 3)	549 x 319	NC -	130267	12 (4 x 3)	549 x 325	NC -	130271	12 (4 x 3)	549 x 395	NC -
130255	12 (4 x 3)	549 x 250	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130256	16 (4 x 4)	549 x 332	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130257	10 (5 x 2)	685 x 168	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130258	15 (5 x 3)	685 x 250	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130259	20 (5 x 4)	685 x 332	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ETAGÈRES DE STOCKAGE POUR CONGÉLATEURS

Etagères à tiroirs pour boîtes à congélation



049621

- Pour cryoboîtes de dimensions 130 x 130 mm et de différentes hauteurs
- En acier inoxydable
- Largeur : 135 mm

			Etagères profondeur 410 mm			Etagères profondeur 540 mm		
Hauteur boîte (mm)	Nombre étagères	Hauteur tot. (mm)	Réf.	Capacité en boîtes	CHF	Réf.	Capacité en boîtes	CHF
29	3	98	**049618**	9 (3 x 3)	**NC -**	**049625**	12 (3 x 4)	**NC -**
29	4	130	**049619**	12 (4 x 3)	**NC -**	**049626**	16 (4 x 4)	**NC -**
29	5	162	**049620**	15 (5 x 3)	**NC -**	**049627**	20 (5 x 4)	**NC -**
29	6	194	**049621**	18 (6 x 3)	**NC -**	**049628**	24 (6 x 4)	**NC -**
29	7	226	**049622**	21 (7 x 3)	**NC -**	**049629**	28 (7 x 4)	**NC -**
29	8	258	**049623**	24 (8 x 3)	**NC -**	**049630**	32 (8 x 4)	**NC -**
29	9	290	**049624**	27 (9 x 3)	**NC -**	**049631**	36 (9 x 4)	**NC -**
54	2	117	**049632**	6 (2 x 3)	**NC -**	**049637**	8 (2 x 4)	**NC -**
54	3	173	**049633**	9 (3 x 3)	**NC -**	**049638**	12 (3 x 4)	**NC -**
54	4	232	**049634**	12 (4 x 3)	**NC -**	**049639**	16 (4 x 4)	**NC -**
54	5	288	**049635**	15 (5 x 3)	**NC -**	**049640**	20 (5 x 4)	**NC -**
54	6	345	**049636**	18 (6 x 3)	**NC -**	**049641**	24 (6 x 4)	**NC -**
78	2	165	**049642**	6 (2 x 3)	**NC -**	**049645**	8 (2 x 4)	**NC -**
78	3	247	**049643**	9 (3 x 3)	**NC -**	**049646**	12 (3 x 4)	**NC -**
78	4	330	**049644**	12 (4 x 3)	**NC -**	**049647**	16 (4 x 4)	**NC -**
98	2	203	**049648**	6 (2 x 3)	**NC -**	**049650**	8 (2 x 4)	**NC -**
98	3	305	**049649**	9 (3 x 3)	**NC -**	**049651**	12 (3 x 4)	**NC -**
128	2	265	**049652**	6 (2 x 3)	**NC -**	**049653**	8 (2 x 4)	**NC -**

Etagères à tiroirs pour boîtes à congélation



Tiroirs de rangement en acier inoxydable pour congélateur-armoire.

- Tiroirs coulissants avec ou sans arrêt de blocage
- Evite de sortir une étagère complète du congélateur
- Poignée
- Large choix de dimensions pour tous congélateurs (nous consulter)
- Pour boîtes de dimensions (avec couvercle) 133 x 133 x 53 mm
- Largeur du tiroir : 140 mm

Pour boîtes		133 x 133 x 53 mm avec arrêt de blocage			133 x 133 x 53 mm sans arrêt de blocage		
Nombre tiroirs	Capacité boites	Réf	Prof. x h (mm)	CHF	Réf	Prof. x h (mm)	CHF
2	6	-	-	-	**130293**	416 x 116	**NC -**
2	10	**130275**	700 x 123	**NC -**	-	-	-
3	6	-	-	-	**130296**	283 x 173	**NC -**
3	9	**130277**	434 x 184	**NC -**	**130297**	416 x 173	**NC -**
3	12	**130278**	567 x 184	**NC -**	**130298**	548 x 173	**NC -**
3	15	**130279**	700 x 184	**NC -**	**130299**	682 x 173	**NC -**
4	8	**130280**	301 x 245	**NC -**	-	-	-
4	12	**130281**	434 x 245	**NC -**	**130301**	416 x 231	**NC -**
4	16	**130282**	567 x 245	**NC -**	**130302**	549 x 231	**NC -**
4	20	**130283**	700 x 245	**NC -**	**130303**	682 x 231	**NC -**
5	15	**130285**	434 x 306	**NC -**	**130305**	416 x 288	**NC -**
5	20	**130286**	567 x 306	**NC -**	**130306**	549 x 288	**NC -**
5	25	**130287**	700 x 306	**NC -**	**130307**	682 x 288	**NC -**
6	12	-	-	-	**130308**	283 x 346	**NC -**
6	18	**130289**	434 x 367	**NC -**	**130309**	416 x 346	**NC -**
6	24	**130290**	567 x 367	**NC -**	**130310**	549 x 346	**NC -**
6	30	**130291**	700 x 367	**NC -**	**130311**	682 x 346	**NC -**

Etagères à tiroirs pour microplaques ou deepwell



049657

- En acier inoxydable
- Pour le rangement de microplaques au congélateur
- Largeur x profondeur : 135 x 540 mm

Pour microplaques de hauteur 18 mm					Pour deepwells de hauteur 54 mm				
Nombre étagères	Hauteur tot. (mm)	Réf.	Capacité en microplaques	CHF	Nombre étagères	Hauteur tot. (mm)	Réf.	Capacité en deepwell	CHF
4	91	**049654**	24	**NC -**	2	117	**049637**	12 (2 x 6)	**NC -**
6	134	**049655**	36	**NC -**	3	173	**049638**	18 (3 x 6)	**NC -**
8	180	**049656**	48	**NC -**	4	232	**049639**	24 (4 x 6)	**NC -**
10	223	**049657**	60	**NC -**	5	288	**049640**	20 (5 x 4)	**NC -**
12	266	**049658**	72	**NC -**	6	345	**049641**	36 (6 x 6)	**NC -**
14	312	**049659**	84	**NC -**	-	-	-	-	-

Etagères à tiroirs en acier inox pour boîtes de lames de microscopie

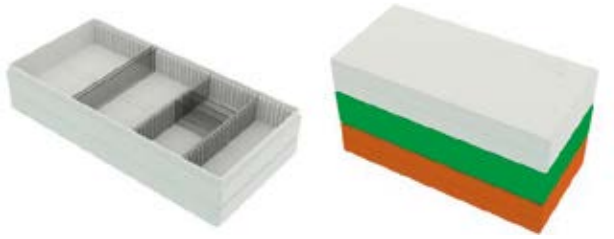
Référence	Nombre d'étagères	Dimensions l x p x h (mm)	Capacité	CHF
049660	3	96 x 540 x 106	9 (3 x 3)	NC -
049661	4	96 x 540 x 141	12 (4 x 3)	NC -
049662	5	96 x 540 x 175	15 (5 x 3)	NC -
049663	6	96 x 540 x 210	18 (6 x 3)	NC -
049664	7	96 x 540 x 245	21 (7 x 3)	NC -
049665	8	96 x 540 x 280	24 (8 x 3)	NC -
049666	9	96 x 540 x 315	27 (9 x 3)	NC -



Boîtes de congélation pour 50 lames

- **En polystyrène**
- **Pour lames 76 x 26 x 1 mm**
- **Température d'utilisation : - 80 à + 70 °C**

Blanc	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	Violet	Orange	Noir	CHF
049735	049736	049737	049738	049739	049740	049741	049742	NC -



Boîtes portoir en polystyrène expansé

Boîtes économiques pour le rangement de 100 microtubes (1,5 ml ou 2 ml) ou cryotubes 1,2 ml.

- **Facilité de rangement ou d'extraction des tubes**
- **Couvercle emboîtant**

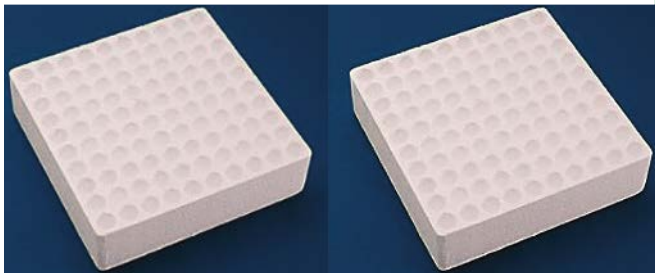
Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF les 10
037556	Boîte portoir pour 100 microtubes	335 x 95 x 70	NC -



Portoirs en polystyrène expansé

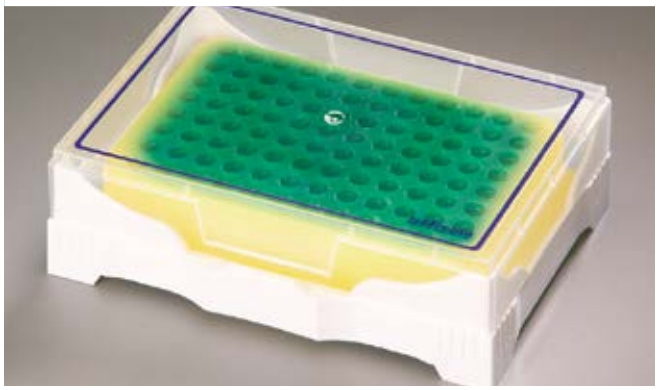
Portoirs pour tube à essai en polystyrène expansé.
Dimensions : 207 x 207 x 56 mm.

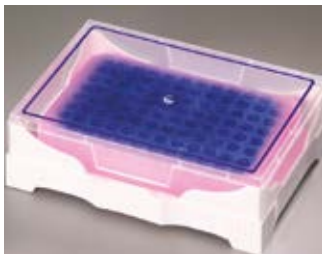
Référence	Capacité	Pour tubes ø	CHF
39290370	100 tubes	12 mm	NC -
39290371	100 tubes	16 mm	NC -

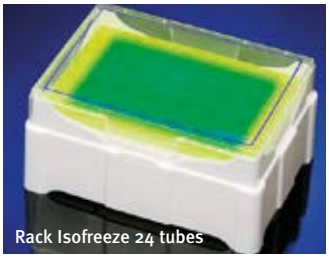




Portoirs réfrigérés Isofreeze PCR







Rack Isofreeze 24 tubes

- Maintiennent la température stable à + 4 °C des échantilllons thermo-sensibles pendant 4 heures
- Changement de couleur du vert au jaune ou du violet au rose au fur et à mesure qu'il se réchauffe
- Livrés avec couvercle
- Le gel contenu est non toxique et non dangereux

Portoirs PCR

- Dim. (mm) 44 x 99 x 141 avec couvercle / 38 x 99 x 141 sans couvercle
- Version PCR pour plaques 96 ou barettes ou microtubes PCR de 0,2 ml (8 x 12 emplacements)
- Version qPCR pour 64 tubes Corbett Rotor-Gene, ou 16 tubes 0,2 ml et 4 tubes de 0,5 ml

Portoirs pour tubes 0,5, 1,5 ou 2 ml

- Dim. (mm) : 70 x 105 x 146 avec couvercle / 64 x 105 x 146 sans couvercle
- Pour 24 tubes (6 x 4 emplacements)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
840531	Rack Isofreeze PCR vert à jaune	2	NC -
840532	Rack Isofreeze PCR violet à rose	2	NC -
840896	Rack Isofreeze qPCR bleu clair à blanc	2	NC -
840401	Rack Isofreeze 24 tubes vert à jaune	1	NC -
840400	Rack Isofreeze 24 tubes violet à rose	1	NC -

Portoirs réfrigérés ERGO FREEZE



- Pour 96 tubes PCR seuls ou en barrettes ou une plaques PCR 96 puits
- Après 8 heures de réfrigération à - 20 °C, la couleur des portoirs passe du rose au violet et du jaune au vert ; la température se maintient à + 4 °C durant 2 heures et demi
- A 7 °C les portoirs reprennent leur couleur originale, indiquant clairement que les échantillons ne sont plus réfrigérés
- Format SBS, convient pour l'utilisation en automate

Référence	Coloris non réfrigéré	Coloris réfrigéré	Dimensions L x l x H (mm)	CHF
044852	Rose	Violet	128 x 85 x 25	NC -
044853	Jaune	Vert	128 x 85 x 25	NC -

Bloc réfrigérant Coolcube pour microplaque et microtubes PCR



- Maintient la température à 0 °C pendant 4 heures
- S'utilise également comme station de préparation de PCR
- En polymère Durastar avec un gel réfrigérant
- Conserve les échantillons sur la paillasse sans dégradation
- Placé simplement dans un réfrigérateur la nuit, il est prêt à fonctionner

Capacité	face 1 : 36 microtubes tubes de 1,5/2 ml face 2 : 12 microtubes 1,5/2 ml + 1 plaque PCR 96 puits ou barrettes de 12 tubes 0,2 ml
Dimensions	14,3 x 14,3 x 6,4 cm
Poids	0,9 kg

Référence	Désignation	CHF
053455	Bloc réfrigérant Coolcube	NC -

PCR-Cooler Eppendorf



Cryobloc 0 °C pour plaques, barrettes et tubes PCR 0,2 et 0,5 ml.

- Permet la conservation des échantillons à 0 °C pendant plus d'une heure, en toute fiabilité
- Change de coloration lorsque la température est supérieure à + 7 °C
- Index alphanumérique
- Remplace le bain à glace, pour plus d'hygiène, sans risque de contamination

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
033183	PCR-Cooler bleu (bleu foncé à 0 °C, bleu clair à 7 °C)	1	NC -
033184	PCR-Cooler rose (mauve à 0 °C, rose à 7 °C)	1	NC -
033185	PCR-Cooler bleu et rose	2	NC -

Portoirs réfrigérés PCR

NOUVEAU

- Portoirs en polypropylène, couvercle en polycarbonate
- Dimensions (cm) : 11 x 14,8 x 4,8
- Compatibles avec barrettes de tubes PCR ou tubes PCR individuels 0,2/0,5 ml, en format standard ou low profile
- Maintient la température d'une plaque PCR 96 puits à une température de 0 °C (après réfrigération du rack à -20 °C pendant 2 h) pendant plus d'une heure
- Maintient la température des échantillons à une température inférieure à + 5 °C pendant 3 h maximum
- Changement de couleur du rack ou d'un puits, lorsque la température dépasse + 6 °C
- Le couvercle permet une protection optimale des échantillons du congélateur à la paillasse
- Couvercle innovant, coulissant, tournant 180° (pouvant également servir de support)
- Utilisables pour une conservation à -80 °C
- Puits conçus pour éviter la congélation des échantillons



320688



320689

Référence	Coloris non réfrigéré	Coloris réfrigéré	Unités/ carton	CHF/ carton
320688	Rose	Violet	2	NC -
320689	Bleu clair	Bleu	2	NC -
320690	1 rack de chaque coloris		2	NC -

Eppendorf IsoTherm-System

eppendorf

- Système de boîte isotherme et de portoirs avec blocs accumulateurs de froid pour maintenir les échantillons à 0 °C ou - 21 °C lors des manipulations à la paillasse
- Idéal pour les postes de travail enzymatiques, les postes PCR ou le transfert des échantillons
- Remplace le bain à glace
- Compatibles avec les accessoires de la gamme Thermomixer
- Le système comprend :
  - une boîte IsoSafe acceptant un portoir IsoRack et un accumulateur de froid IsoPack
  - un portoir IsoRack pour 24 microtubes, de format microplaque, centrifugeable, flottant
  - un accumulateur de froid IsoPack : 0 °C avec autonomie de 6h (blanc), ou -21 °C avec autonomie de 3h (bleu)



Pour microtubes	1,5 / 2 ml				0,5 ml			
Désignation	Référence 0 °C	CHF	Référence -21 °C	CHF	Référence 0 °C	CHF	Référence -21 °C	CHF
1 IsoRack + 1 IsoPack	033579	NC -	033612	NC -	033613	NC -	033614	NC -
1 IsoSafe + 3 IsoPack	033615	NC -	-	-	-	-	033618	NC -

	Référence	CHF	Référence	CHF
IsoRack avec couvercle	033619	NC - les 4	033621	NC - les 4
Système complet : 1 Isosafe + 1 IsoPack 0 °C + 1 IsoPack -21 °C +1 IsoRack avec couvercle	033620	NC -	033622	NC -

Dispositif de maintien au froid CoolCADDY

- Température + 2 °C - + 4 °C jusqu'à 5 heures
- Maintien des échantillons froids et non congelés
- Adapté pour :
  - 9 microtubes 1,5/2 ml ;
  - 8 cryotubes 2 ml ;
  - 5 microtubes 0,5 ml ;
  - 1 plaque ;
  - 96 microtubes PCR ou 12 barrettes ;
  - 1 réservoir de 50 ml



Référence	Désignation	CHF
062900	Dispositif de maintien au froid CoolCADDY	NC -

Réservoirs réfrigérants pour réactifs

NOUVEAU

- En polypropylène
- Sans glace, non toxique
- Pour augmenter le temps de manipulation tout en préservant l'intégrité des réactifs sensibles
- Réactifs maintenus à moins de + 5 ° C pour environ 3 h
- Adaptés aux réservoirs références 320661 à 320669
- Empilables
- Réutilisables (garantie : 2 ans)



Vol. (ml)	Dimensions (mm)	Rose	Bleu	Assortis	Unités/ carton	CHF/ carton
50	144 x 74 x 45	320695	320696	320697	2	NC -
100	150 x 90 x 43	320698	320699	320700	2	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Portoirs réfrigérants pour microtubes



Portoirs réversibles réfrigérants de paillasse pour 20 microtubes 1,5 ml sur une face ou 0,5 ml sur l'autre face. En polycarbonate incassable, remplis d'un gel non toxique, ils sont munis d'un couvercle transparent.
Deux modèles :

- Coloris blanc : stockage à 0 °C pendant 5 heures
- Coloris bleu : stockage entre -10 °C et -20 °C pendant 3 heures

Référence	Désignation	CHF
045489	Portoir blanc 0 °C	NC -

Cryo-Safe Cooler



- **Boîtiers réfrigérants en PC rempli d'un gel non toxique**
- **Superposables**
- **Deux modèles : pour 12 tubes de 15 ml, ou pour 12 tubes de 1,5 ml**

Couvercle	PC transparent	PC transparent
Couleur corps	Orange	Orange
L x l x H (cm)	19,7 x 14 x 19	15,1 x 10,8 x 12,5
Type de tubes	12 tubes à centrifuger de 15 ml, 15 mm de diamètre	12 microtubes de 1,5 ml (adaptateurs pr microtubes 0,5 ml)
Température	0 °C / 3 heures	0 °C / 2h30 min
Référence	**088783**	**088784**
CHF	**NC -**	**NC -**

Portoir Quick Chill



- **En polycarbonate**
- **Pour 12 microtubes de 0,5 ou 1,5 ml (rangées de 4 x 3 tubes)**
- **Pour les échantillons à - 20 °C, maintient à des températures ‹ - 15 °C, 45 minutes**
- **L x l x h : 151 x 108 x 125 mm**

Référence	Désignation	CHF
028056	Portoir Quick Chill	NC -

Mini-Cooler



- **Boîtiers réfrigérants en polycarbonate avec couvercle transparent ou couvercle rempli de gel**
- **Pour maintenir les échantillons à 0 °C, - 20 °C ou - 70 °C sur la paillasse**

Couvercle	Transparent	Transparent	Transparent	Blanc	Blanc	Transparent
Couleur corps	Rouge	Jaune	Blanc	Rouge	Jaune	Jaune
Gel couvercle	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non
L x l x H (mm)	147 x 100 x 100	147 x 100 x 100	147 x 100 x 100	240 x 160 x 146	240 x 160 x 146	225 x 165 x 105
Capacité : Cryotubes 1/2 ml Microtubes 1,5/2 ml	12	12	12	32	32	1 plaque PCR ou 96 tubes 0,2 ml indivi. ou barrette
Température	0 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.	- 70 °C / 45 min.	0 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.	- 20 °C / 60 min.
Référence	**092391**	**092392**	**092393**	**913077**	**913078**	**913082**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Mini Cooler True North

- **Boîtiers réfrigérants avec gel isolant**
- **Maintien de la température ou refroidissement rapide d'échantillons**
- **En polycarbonate avec pieds antidérapants**
- **Graphique du maintien de température livré avec chaque version**
- **Couvercle avec grille de repérage**





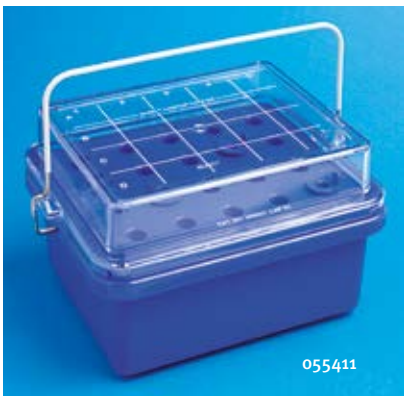


Référence	Température	Nombre de tubes	Type de tubes	Couvercle	L x l x H (mm)	Maintien de la température	Coloris	CHF
320538	0 °C	3 x 4	Microtubes de 0,5* et 1,5 - 2 ml ou cryotubes	Transparent	145 x 105 x 100	1 °C pendant 4 h.	Vert	**NC -**
320539		4 x 8		Transparent	245 x 105 x 100	1 °C pendant 5 h.		**NC -**
320540		4 x 8		Isolant	245 x 105 x 100	1 °C pendant 7,5 h.		**NC -**
320541	- 20 °C	3 x 4		Transparent	145 x 105 x 100	- 15 °C pendant 2,5 h.	Bleu	**NC -**
320542		4 x 8		Transparent	245 x 105 x 100	- 15 °C pendant 3,5 h.		**NC -**
320543		4 x 8		Isolant	245 x 105 x 100	- 15 °C pendant 5 h.		**NC -**
320544		8 x 12	Microtubes 0,2 ml ou plaque 96	Transparent	225 x 165 x 100	- 15 °C pendant 3,5 h.		**NC -**

* avec adaptateurs fournis

Labtop coolers Nalgene

- **Maintiennent la température des échantillons sur la paillasse à 0 °C ou -20 °C**
- **En polycarbonate**
- **Acceptent microtubes ou tubes selon le modèle**
- **Boîtier rempli d'un gel non toxique (couvercle également rempli de gel sur certains modèles)**

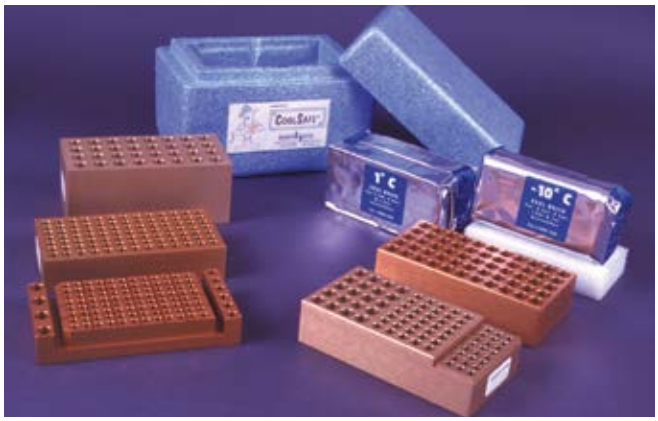




Couvercle	PC transparent	PC transparent	PC blanc	PC transparent	PC blanc	PC transparent	PC transparent
Couleur corps	Bleu	Bleu	Bleu	Vert	Vert	Vert	Vert
Gel couvercle	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non
Nombre de tubes	3 x 4	4 x 5	4 x 8	3 x 4	4 x 8	3 x 4	3 x 4
L x l x H (cm)	151 x 108 x 125	225 x 165 x 105	243 x 157 x 146	151 x 108 x 125	243 x 157 x 146	197 x 140 x 190	197 x 140 x 190
Type de tubes	Microtubes 0,5 / 1,5 ml	Cryotubes, microtubes	Microtubes 0,5 / 1,5 ml	Microtubes 0,5 / 1,5 ml	Microtubes 0,5 / 1,5 ml	Tubes de 12 / 13 mm	Tubes de 16 / 17 mm
Température	-15 °C, 2 heures	-15 °C, 2 heures	-15 °C, 2 heures	inf à 1°C , 3 heures	inf à 1°C , 5 heures	inf à 1°C, 5 heures	inf à 1°C , 5 heures
Référence	**028057**	**055411**	**028058**	**028059**	**028060**	**028061**	**028062**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Portoirs thermoconducteurs Coolsafe



Portoirs en métal conducteur de température, conçu pour le stockage à basse température. Ils sont prévus pour :
- tubes PCR 0,2 ml individuels, en barrettes, pour plaques PCR (053030) ;
- tubes panachés (15 x 1,5 ml, 35 x 0,5 ml, 24 x 0,2 ml) ;
- 7 x 13 tubes 0,5 ml, 55 tubes 1,5 ml ou 32 tubes 5 ml.

L x l x p (cm) intérieures du portoir (fond) : 15,9 x 8,3 x 8,9.
L x l x h (cm) extérieures du portoir (avec couvercle) : 21,6 x 14 x 16,5.

- **Stabilité de température jusqu'à 10 heures sur la paillasse**
- **Pour tous microtubes 0,2 ml à 2 ml**
- **En accessoires : une boîte isotherme (053043) pour portoir et blocs réfrigérants, et des blocs réfrigérants 1 °C ou -10 °C**

Disponibles en :
- Ensemble complet : chaque ensemble comprend 1 portoir métal, 2 blocs réfrigérants(1 °C et -10°C) et une boîte en polystyrène expansé.
- Eléments séparés : chaque élément peut être acquis séparément.

Coolsafe pour	Portoir seul	CHF	Ensemble complet	CHF
Tubes 0,2 ml ou microplaque PCR*	053030	NC -	053031	NC -
Plaques 384 puits	-	-	053486	NC -
Tubes 0,5 ml	053032	NC -	053033	NC -
Tubes 1,5 ml	053034	NC -	053035	NC -
Tubes 5 ml (ø 13 mm)	053036	NC -	053037	NC -
Tubes panachés	053038	NC -	053039	NC -

* Pour 1 plaques PCR 96 puits, tubes 0,2 ml individuels ou en barrettes. Capacité 6 microtubes 0,5 ml et 4 microtubes 1,5 ml sur les côtés.

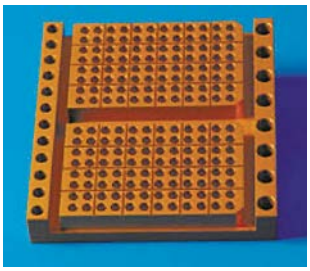
Accessoires

Référence	Désignation	CHF
053040	Bloc réfrigérant -10 °C	NC -
053041	Bloc réfrigérant 1 °C (sauf 5 ml)	NC -
053042	Bloc réfrigérant 1 °C pour portoir tubes 5 ml	NC -
053043	Boîte de rangement polystyrène expansé **	NC -

** Dimensions internes L x l x P : 158 x 82 x 89 mm /
Dimensions externes L x l x H : 217 x 140 x 168 mm.

Double rack Coolsafe

Pour 2 plaques PCR 96 puits, tubes individuels ou en barrettes. Capacité 12 microtubes 0,5 ml et 8 microtubes 1,5 ml sur les côtés. Idéal pour les transferts de liquides sensibles à la température.
Dimensions : 157 x 165 x 25,4 mm.



Référence	Désignation	CHF
053443	Double rack Coolsafe pour 2 plaques PCR	NC -

Portoirs thermoconducteurs Polarsafe



- **En aluminium à haute conductivité thermique**
- **Sans contact direct avec la glace : absence de contamination**
- **A placer dans un bac à glace, sur glace carbonique ou azote liquide**

Référence	Nombre de puits	Compatibilité	CHF
141389	15	Microtubes 1,5 ou 2 ml	NC -
141390	15	Cryotubes	NC -
141391	24	Microtubes 0,5 ml	NC -
141392	96	Microtubes 0,2 ml, barettes et plaques	NC -
141393	384	Plaque PCR	NC -

Supports pour tubes en alumium anodisé



- **Idéal pour garder les échantillons en température haute ou basse**
- **Blocs en aluminium anodisé**
- **Pour tubes de 0,2 ; 1,5 ; 15 et 50 ml**

Référence	L x l x h (cm)	Pour	CHF
053456	8,75 x 4,375 x 8,75	6 tubes 15 ml	NC -
053457	8,75 x 8,75 x 8,75	12 tubes 15 ml	NC -
053458	8,75 x 4,375 x 8,75	2 tubes 50 ml	NC -
053459	8,75 x 8.75 x 8,75	4 tubes 50 ml	NC -
053460	20,625 x 6,5 x 3,125	80 tubes 1,5 ml	NC -

Portoirs thermoconducteurs ChillBlock

Spécialement conçus pour le maintien uniforme à température d'échantillons.

- **En alliage de métal thermo-conductif**
- **Pour utilisation dans la glace, la glace carbonique, les bains**
- **Large gamme de compatibilités et de dimensions**
- **Température d'utilisation : - 150 °C à + 100 °C**
- **Uniformité de température : +/- 0,1 °C**
- **Autoclavables, lavables avec désinfectant**

Référence	Pour tubes/ plaques	Emplacements	Dimensions (l x L x h) (mm)	CHF
Pour microtubes à centrifuger				
040871	1,5 - 2 ml	6	60 x 43 x 32	**NC -**
040872	1,5 - 2 ml	15	96 x 60 x 32	**NC -**
040873	1,5 - 2 ml	30	114 x 96 x 32	**NC -**
040875	1,5 - 2 ml	96	221 x 149 x 32	**NC -**
Pour microtubes à centrifuger (avec contact direct)				
040876	500 µl	30	114 x 96 x 32	**NC -**
040877	1,5 ml	15	96 x 60 x 32	**NC -**
Pour tubes de stockage et barrettes				
040879	0,5 ml	96	128 x 85 x 32	**NC -**
040880	1,4 ml	96	128 x 85 x 43	**NC -**
Pour tubes à centrifuger 15 et 50 ml				
040881	15 ml	9	79 x 79 x 107	**NC -**
040882	50 ml	4	89 x 89 x 112	**NC -**
Format SBS				
040883	200 µl	96	128 x 85 x 25	**NC -**
040885	1,5 ml / 200 µl	12 / 48	128 x 84 x 32	**NC -**
Pour cryotubes				
040888	Ø 12,5 mm	15	96 x 60 x 32	**NC -**
Plateformes				
040891	-	-	279 x 140 x 86	**NC -**











Voir les photos de tous les modèles sur www.milian.com



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

CoolBox

- Système pour paillasse permettant le refroidissement ou la congélation d'échantillons sans glace, électricité ou batterie
- Composé d'une base, d'une cartouche isotherme et d'un couvercle
- Adapté pour différents formats d'échantillons et différentes températures
- Compatible avec la glace carbonique, CoolRack ou CoolSink

CoolBox XT Starter



- Plate-forme ouverte possédant uniquement une base
- La cartouche isotherme doit être placée au préalable dans un congélateur -20 °C pendant au moins 12 h, puis insérée au niveau de la base
- Une fois sortie du congélateur la cartouche doit être placée sur la paillasse pendant environ 10-15 min jusqu'à atteindre une température de +1 °C (indicateur de température sur la cartouche), puis insérée au niveau de la base
- Livrée avec une cartouche

Référence	Dimensions (mm)	Désignation	CHF
830248	163 x 121 x 61	Coolbox XT Starter violette	NC -

Pièces seules

Référence	Désignation	CHF
830249	CoolBox XT Starter seule	NC -
830148	Cartouche isotherme	NC -

Packs Coolbox XT Starter violette complet + CoolRack

Référence	CoolRack inclus	CHF
830250	XT Starter PCR 96	NC -

CoolBox 30



- La cartouche isotherme 'cooling' doit être placée au préalable dans un congélateur -20 °C pendant au moins 4 h (pendant 6 h pour la cartouche isotherme 'freezing'), puis insérée au niveau de la base
- Une fois sortie du congélateur la cartouche doit être placée sur la paillasse pendant environ 10-15 min jusqu'à ce que le givre à la surface commence à fondre, puis insérée au niveau de la base
- Livrée avec cartouche isotherme cooling

Température	Source de froid	Sans couvercle	Avec couvercle
+0,5 °C à +4 °C	Cartouche isotherme cooling	4 h	10 h
-20 °C à 0 °C	Cartouche isotherme freezing	3 h	6 h
-78 °C	200 ml glace carbonique	4 h	5 h

- Livrée avec un cartouche isotherme

Modèle	Dimension ext/int l x p x h* (mm)	Violet	Vert	Orange	CHF
CoolBox 30	165 x 152,5 x 152,5 x 127 / 120 x 104 x 79	830000	830001	830002	NC -

Cartouches isothermes

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
830090	Cartouche isotherme freezing	3	NC -

Packs Coolbox 30 violette complet + CoolRack

Référence	CoolRack inclus	CHF
830006	M30	NC -
830014	CFT30	NC -

Modèle	CoolBox XT Starter	CoolBox XT et 2XT	CoolBox 30
Compatibilité	Tubes et plaques	Tubes et plaques	Tubes
0,5 °C- 4 °C sans couvercle	4 h	10 h	4 h
0,5 °C- 4 °C avec couvercle	-	16 h	10 h
‹ 0 °C sans couvercle	-	5 h	3 h
‹ 0 °C avec couvercle	-	8 h	6 h

CoolBox XT et 2XT

- La cartouche isotherme doit être placée au préalable dans un congélateur -20 °C pendant au moins 12 h, puis insérée au niveau de la base
- La cartouche isotherme 'freezing' peut être placée dans un congélateur -80 °C pour diminuer le temps de démarrage (placer au préalable au moins 6 h à -80 °C) et augmenter la durée de congélation
- La cartouche isotherme 'cooling', une fois sortie du congélateur, doit être placée sur la paillasse pendant environ 10-15 min jusqu'à atteindre une température de 1 °C (indicateur de température sur la cartouche)

Température	Source de froid	Sans couvercle	Avec couvercle
+0,5 °C à +4 °C	Cartouche isotherme XT cooling	10 h	16 h
- 20 °C à 0 °C	Cartouche isotherme XT freezing	5 h (8 h*)	8 h (12 h*)
- 78 °C	200 ml glace carbonique	4 h	5 h

* En plaçant au préalable la cartouche à - 80 °C



- Livrées avec cartouche isotherme XT cooling (1 pour les modèles XT et 2 pour les modèles 2XT)

Modèle	Dim. ext./int. l x p x h* (mm)	Violet	Vert	Orange	Rose	CHF
CoolBox XT	200 x 160 x 150 / 140 x 94 x 99	830144	830133	830145	830139	NC -
CoolBox 2XT	265 x 200 x 150/ 210 x 143 x 134	830146	830137	830147	830138	NC -

* hauteur interne avec cartouche

Cols de rehausse

Pour rehausser la hauteur des CoolBox XT et 2XT lors de l'utilisation de tubes hauts.



Modèle	Violet	Vert	Orange	Rose	CHF
CoolBox XT	830163	830164	830165	830166	NC -
CoolBox 2XT	830167	830168	830169	830170	NC -

Cartouches isothermes XT



Référence	Désignation	CHF
830148	Cartouche isotherme XT cooling	NC -
830134	Cartouche isotherme XT freezing	NC -

Packs CoolBox XT et 2XT verte complet

Référence	Modèle Coolbox	CoolRack inclus	CHF
830157	CoolBox XT	XT M24	NC -
830155		XT M24	NC -
830158	CoolBox 2XT	XT M24 et PCR96	NC -

CoolRack

- En alliage d'aluminium à haute conductivité thermique
- Assure un maintien de température uniforme au niveau de tous les échantillons
- Sans contact direct avec la glace : garantit une absence de contamination
- S'utilisent dans un bac à glace, sur glace carbonique, en azote liquide, en incubateur ou en four, avec les CoolBox
- Température désirée atteinte rapidement
- Nettoyables avec tout type de désinfectant et détergent y compris les RNase away
- Utilisables de -196 °C à +100 °C
- Autoclavables





Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de compatibilité

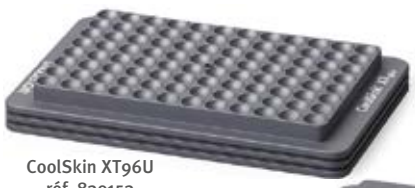
					Compatibilité avec CoolBox							
Modèle	**Compatibilité**	**Puits**	**Forme du puit**	**Dim. l x p x h (mm)**	**CoolBox XT Starter**	**CoolBox XT**	**CoolBox 2XT**	**CoolBox 30**	Gris	Vert	Orange	CHF
M6	Microtubes 1,5 ou 2 ml (Ø 11,5 mm)	6 (3 x 2)	Cylindrique	60 x 43 x 38	1	Jusqu'à 3	Jusqu'à 8	Jusqu'à 2	**830054**	**830055**	**830056**	**NC -**
M15		15 (3 x 5)		102 x 64 x 38	1	1	Jusqu'à 4	1	**830037**	**830038**	**830039**	**NC -**
XT M24*		24 (6 x 4)		128 x 85 x 38	1	1	Jusqu'à 2	-	**830150**	-	-	**NC -**
M30		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	Jusqu'à 2	1	**830132**	**830031**	**830032**	**NC -**
M90		90 (6 x 15)		268 x 112 x 38	-	-	-	-	**830026**	-	-	**NC -**
M96 ID		96 (8 x 12)		254 x 152 x 38	-	-	-	-	**830033**	-	-	**NC -**
M15-PF	Microtubes 1,5 ml (Ø 11,5 mm)	15 (3 x 5)	Conique	102 x 64 x 38	1	1	Jusqu'à 4	1	**830041**	-	-	**NC -**
M30-PF		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	Jusqu'à 2	1	**830042**	-	-	**NC -**
500 µl M30-PF	Microtubes 0,5 ml (Ø 11,5 mm)	30 (5 x 6)	Conique	120 x 102 x 38	1	-	Jusqu'à 2	1	**830044**	-	-	**NC -**
XT 5 ml*	Microtubes 5 ml (Ø 16,5mm)	12 (3 x 4)	Conique	127 x 86 x 50	1	1	Jusqu'à 2	-	**830261**	-	-	**NC -**
CF15	Cryotubes ou tubes pour FACS (Ø 12,7 mm)	15 (3 x 5)	Cylindrique	102 x 64 x 38	1	1	Jusqu'à 4	1	**830040**	-	-	**NC -**
XT CFT24*		24 (4 x 6)		128 x 85 x 38	1	1	Jusqu'à 2		**830135**	-	-	**NC -**
CFT30		30 (5 x 6)		120 x 102 x 38	1	-	1	1	**830045**	-	-	**NC -**
CF45		45 (5 x 9)		173 x 97 x 38	-	-	1	-	**830028**	-	-	**NC -**
XT M-PCR*	6 barrettes 0,2 ml et 12 micro-tubes 1,5 ml ou 2 ml (Ø 11 mm)	12 (3 x 4) 48 (8 x 6)	Cylindrique effilé	127 x 86 x 25	1	1	Jusqu'à 2	-	**830151**	-	-	**NC -**
XT PCR96*	Plaque PCR 96 puits	96 (8 x 12)	Effilé	127 x 86 x 25,4	1	1	Jusqu'à 2	-	**830143**	-	-	**NC -**
XT PCR384*	Plaque PCR 384 puits	384 (16 x 24)	Effilé	127 x 86 x 19	1	1	Jusqu'à 2	-	**830149**	-	-	**NC -**
96 x 0,5 ml	Tubes de stockage 2D 0,5 ml (Ø 8,4 mm)	96 (8 x 12)	Cylindrique	131 x 89 x 36	1	1	Jusqu'à 2	-	**830058**	-	-	**NC -**
96 x 1 ml	Tubes de stockage 2D 1,4 ml (Ø 11,1 mm)	96 (8 x 12)	Cylindrique	132 x 89 x 43	1	1	Jusqu'à 2	-	**830048**	-	-	**NC -**
SV2	Fiole à Serum 2ml (Ø 16 mm)	12 (3 x 4)	Cylindrique	127 x 86 x 38	1	1	Jusqu'à 2	-	**830262**	-	-	**NC -**
SV10	Fiole à Serum 10 ml (Ø 23,6 mm)	12 (3 x 4)	Cylindrique	127 x 86 x 38	1	1	Jusqu'à 2	-	**830252**	-	-	**NC -**
L	Tubes à centrifuger 15 ml (Ø 17,5 mm)	12 (3 x 4)	Cylindrique	137 x 95 x 118	1	1**	Jusqu'à 2**	-	**830140**	-	-	**NC -**
15 ml	Tubes à centrifuger 15 ml (Ø 17,1 mm)	9 (3 x 3)	Cylindrique	89 x 89 x 107	1	1**	Jusqu'à 2**	-	**830049**	-	-	**NC -**
50 ml	Tubes à centrifuger 50 ml (Ø 29,5 mm)	4 (2 x 2)	Cylindrique	89 x 89 x 107	1	1**	Jusqu'à 2**	-	**830050**	-	-	**NC -**
LV	Tubes sang Ø 16,6 mm	12 (3x4)	Cylindrique	137 x 95 x 96	1	1**	Jusqu'à 2**	-	**830141**	-	-	**NC -**
VS13	Tubes sang Ø 13 mm haut 75 mm	9 (3 x 3)	Cylindrique	89 x 89 x 61	1	1**	Jusqu'à 2**	-	**830053**	-	-	**NC -**
V13	Tubes sang Ø 13 mm haut 100 mm	9 (3 x 3)	Cylindrique	89 x 89 x 84	1	1**	Jusqu'à 2**	-	**830051**	-	-	**NC -**
V16	Tubes sang Ø 16 mm 100 mm	9 (3 x 3)	Cylindrique	89 x 89 x 84	1	1**	Jusqu'à 2**	-	**830052**	-	-	**NC -**

* Format SBS **Requière un col de rehausse pour fermeture du couvercle - Avec système de blocage des tubes - Avec base thermoconductive et isolation externe

CoolSink

- Plaque thermoconductive pour une répartition uniforme de la température
- Compatible avec glace, glace carbonique, azote liquide, bain marie
- Utilisable de -196 °C à +100 °C
- Les modèles XT96F et XT 96U sont compatible avec les coolBox XT

Référence	Modèles	Pour	Dim. l x p x h (mm)	CHF
830152	XT 96F	Plaque 6,12,24,49,96, ou 384 puits fond plat	128 x 85 x 17	**NC -**
830153	XT 96U	Plaque 96 puits fond rond	128 x 85 x 17	**NC -**
830160	LX55	Réservoir à réactif 55 ml	146 x 64 x 35	**NC -**



CoolSkin XT96U
réf. 830153



CoolSkin XT96F
réf. 830152

Plateaux thermiques Thermal Tray



- **Plateaux thermo conducteur pour CoolRack ou CoolSink**
- **S'utilisent avec en milieu liquide (glace pilée, bain marie, azote liquide) et permet une stabilité des échantillons**

Référence	Modèles	Pour	Dim. l x p x h (mm)	CHF
830027	HP	Bain marie	280 x 140 x 32	**NC -**
830035	LP	Glace pilée	280 x 140 x 51	**NC -**
830059	SLP	Azote liquide	280 x 140 x 86	**NC -**

Container de congélation Mr Frosty



Le petit container de congélation de vos cellules qui les refroidit en douceur !

- **Congèle les cellules à la vitesse idéale de - 1 °C par minute et leur assure une cryoconservation correcte et une bonne viabilité lors de la décongélation**
- **Container en polycarbonate, bouchon en HDPE bleu**
- **Support de tubes en polyéthylène haute densité blanc**
- **Insert interne en mousse**
- **A utiliser avec de l'alcool isopropylique**

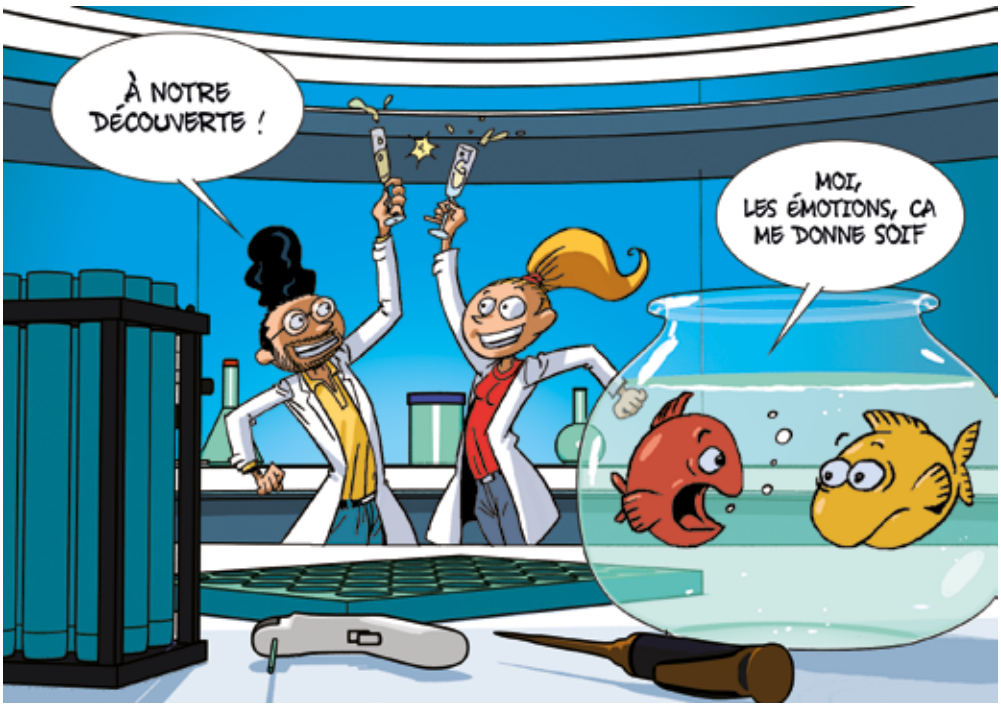
Pour tubes	1 / 1,2 / 2 ml	3,6 / 4 ml	4,5 / 5 ml
Diamètre couvercle (mm)	120	120	120
Diamètre x h (mm)	117 x 86	117 x 151	117 x 151
Capacité tubes	18	12	12
Vol. alcool isopropylique	250 ml	500 ml	500 ml
Référence	**028550**	**030006**	**030007**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Container de congélation Cryo Cooler



- **Boîte de congélation progressive pour 18 cryotubes 1 ou 2 ml**
- **A remplir avec de l'alcool isopropylique**
- **Assure une congélation progressive de 1 °C par minute**
- **ø x h : 117 x 86 mm**
- **Couvercle vissant**

Référence	Désignation	CHF
913081	Container de congélation Cryo Cooler	**NC -**



CoolCell

- Système de congélation sans alcool ou liquide réfrigérant, sans coût supplémentaire, sans maintenance, sans déchets
- Congélation des cellules à raison de -1 °C/minute lorsqu'il est placé dans un congélateur à -80 °C
- Compatible avec tous types de cellules (cellules souches, cellules primaires, PBMC, cellules d'insectes, levures, et autres)
- Noyau en alliage thermoconductible et revêtement externe isolant, pour un refroidissement constant et une haute reproductibilité
- Design symétrique, congélation uniforme des tubes
- Utilisable après seulement 5 minutes
- La totalité des emplacements pour tubes doivent être remplis pour une congélation homogène



CoolCell

- Version économique
- Base haute, pas de visibilité haut du tube

CoolCell LX

- Le revêtement isolant et le noyau thermo-conducteur assurent l'évacuation de la chaleur émise par les tubes tout au long de la période de congélation
- Couvercle design biseauté pour une ouverture facile et un accès au haut des tubes
- Lorsque le couvercle est enlevé le haut des tubes est visible pour une meilleure identification et prise des tubes
- Puits numérotés
- Combinaison d'une mousse en polyuréthane, d'un corps solide, et support pour tube symétrique
- La mousse en polyuréthane évite toute augmentation de la température à l'intérieur du congélateur, protégeant ainsi les échantillons voisins

CoolCell FTS30

- La technologie de micro-convection contrôlée permet de faire rentrer de manière homogène l'air froid du congélateur à -80 °C à travers un évent situé à la base inférieure de la boîte. L'air froid se disperse uniformément autour de chaque flacon. L'air chaud libéré par les flacons est évacué à travers un orifice d'aération supérieur
- Support pour 30 cryotubes facilement retirable
- La mousse en polyuréthane évite toute augmentation de la température à l'intérieur du congélateur, protégeant ainsi les échantillons voisins

CoolCell SV2 et SV10

- Le revêtement isolant et le noyau thermo-conducteur assurent l'évacuation de la chaleur émise par les tubes tout au long de la période de congélation
- Pour fioles à serum 2 ml (modèle SV2) et 5 ml (modèle SV10)
- Lorsque le couvercle est retiré le haut des tubes est visible pour une meilleure identification et prise des tubes

Modèle	Compatibilité	Nb de tubes	Dim.(Ø x h) mm	Violet	Vert	Orange	Fuschia	CHF
CoolCell	Cryotubes 2 ml	12	118 x 98	830015	830016	-	830101	NC -
CoolCell FX	Cryotubes 0,5 ou 1 ml	12	118 x 110	830380	-	830381	-	NC -
CoolCell LX	Cryotubes 2 ml	12	117 x 109	830159	830105	830106	830107	NC -
CoolCell FTS30	Cryotubes 2 ml	30	165 x 115	830019	830020	830021	830102	NC -
CoolCell 5ml LX	Cryotubes 5 ml	12	95 x 145	830108	-	-	-	NC -
CoolCell SV2	Fiole à serum 2 ml	12	117 x 109	830023	-	-	-	NC -
CoolCell SV10	Fiole à serum 10 mL (Ø 23 mm)	6	117 x 109	830024	-	-	-	NC -

Accessoires

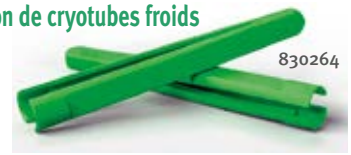
- Flacons de remplissage à insérer dans les emplacements vides afin d'assurer une congélation efficace et uniforme



Référence	Volume (ml)	Compatible	Unités/ carton	CHF/ carton
830161	2	CoolCell, CoolCell LX et CoolCell FTS30	6	NC -
830162	5	CoolCell 5ml LX	6	NC -

Pince idéale pour la manipulation de cryotubes froids

- En polypropylène
- Non autoclavable
- Dim. L x l (mm) : 152 x 25



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
830264	Pince	5	NC -

Portoir pour 30 cryotubes 1 ou 2 ml

- Compatible avec CoolCell FTS30 et toutes les boîtes de congélation 130 x 130 x 51 mm
- Adapté pour une utilisation avec glace carbonique ou azote liquide



Référence	Désignation	CHF
830100	Support pour 30 tubes	NC -

Pack de 4 CoolCell LX assortis

Référence	Désignation	CHF
830278	Pack de 4 CoolCell LX assortis (vert, orange, violet, rose)	NC -

Système complet de cryopréservation pour cellules

- Kit comprenant une coolbox XT Starter et un CoolRack SV pour la descente en température des échantillons et 1 Coolcell pour la cryopréservation à -80 °C

Référence	CoolRack inclus	CoolCell inclus	Compatibilité	CHF
830258	CoolRack SV2	CoolCell SV2	Fiole à serum 2 ml(Ø 16 mm)	NC -
830259	CoolRack SV10	CoolCell SV10	Fiole à serum 10 ml(Ø 23,6 mm)	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PORTOIRS ET BACS À GLACE

Portoir réfrigérant pour 50 microtubes



Portoir avec réservoir réfrigérant pour glace ou eau, pour 50 microtubes ou tubes de diamètre inférieur ou égal à 12 mm.

- **En polypropylène, autoclavable à 121 °C pendant 20 minutes**
- **Dimensions : 254 x 133 x 73 mm**

Référence	Désignation	CHF
085958	Rack pour 50 microtubes	NC -
085959	Couvercle pour rack	NC -

Portoirs réfrigérants pour microtubes



- **En polystyrène, en deux pièces**
- **Permettent de remplir la base avec de l'eau ou de la glace pilée**
- **Empilables**

Référence	Capacité	L x l x h (mm)	CHF
045876	105 microtubes 0,2 ml ou 0,4 ml	16 x 124 x 67	NC -
045878	120 microtubes 1,5 ml ou 2 ml	406 x 143 x 57	NC -

Bac à glace pliable

NOUVEAU



- **Pliable pour un gain de place**
- **Peut servir de bac pour conserver les échantillons au froid pendant une longue durée ou de container pour liquide**
- **Poignée sur le dessus pour le transport et poignée moulée à la base pour le déversement**
- **Ouverture à l'intérieur du couvercle pour une conservation optimale de la température**

Référence	Désignation	CHF
162631	Bac à glace 5 l	NC -

Bacs à glace Ice Pan



- **Idéal pour le transport d'échantillons**
- **Utilisables avec : glace, glace carbonique**
- **Empilables, légers**
- **Fond plat**
- **Température de stockage -196 °C à +93 °C**

Volume (l)	Couvercle	Dimensions (mm)	Noir	Rouge	Vert	Bleu	CHF
1	Avec	183 x 183 x 116	088814	088815	088816	088813	NC -
4	Avec	304 x 229 x 200	088818	088819	088820	088817	NC -
9	Sans	420 x 303 x 200	088822	088823	088824	088821	NC -
9	Avec	420 x 303 x 200	088826	088829	088830	088825	NC -

Récipients à glace Ice Bucket



- **Pour le maintien au chaud ou au froid**
- **Durables, empilables et légers**
- **Fond plat**
- **Utilisables avec glace ou glace carbonique**
- **Température de stockage -196 °C à +93 °C**
- **Livrés avec couvercle**
- **ø x h sans / avec couvercle :**
  - modèle 2,5 litres : 268 x 164 mm / 268 x 179 mm
  - modèle 4 litres : 268 x 212 mm / 268 x 227 mm

Volume (l)	Noir	Rouge	Vert	Bleu	CHF
2,5	088806	088807	088808	088805	NC -
4	088810	088811	088812	088809	NC -

PORTOIRS ET BACS À GLACE

Bacs isothermes en polyuréthane

- Rigides
- En polyuréthane
- Parfaitement étanches et incassables en utilisation normale
- Utilisables avec la neige carbonique, la glace ou des solutions salines
- Livrés complets avec couvercle isolant
- Fond plat
- Capacité : 4,5 l / poids : 1,2 kg
- L x l x h ext. : 210 x 330 x 185 mm, int. : 155 x 155 x 125 mm



Coloris	Noir	Bleu	Vert	CHF
Référence	001034	001354	001355	NC -

Bacs à glace en PVC

- En PVC moulé d'une seule pièce
- Fond avec surélévation au centre
- Résistants aux acides, aux bases, alcools, acétone
- Pour la glace et la glace carbonique
- Très bonne isolation
- Utilisables de - 196 °C à + 93 °C
- Modèles 2,5 et 4,5 l livrés avec couvercle



Volume (l)	Dim. L x l x h ext. (mm)	Dim. L x l x h int. (mm)	Bleu	Vert	Rouge	Noir	CHF
1	200 x 175 x 91	110 x 110 x 50	139943	139944	139945	139947	NC -
4	350 x 240 x 122	245 x 144 x 85	139948	139949	139950	139952	NC -
9	490 x 370 x 140	360 x 240 x 120	139953	139954	139955	139957	NC -
2,5	330 x 280 x 122	180 x 180 x 80	139958	139959	139960	139962	NC -
4,5	330 x 280 x 185	160 x 160 x 130	139963	139964	139965	139967	NC -

Glacières isothermes en polyuréthane

Bacs en polyuréthane rigides, idéal pour le stockage durable d'échantillons à froid.

- Excellente isolation jusqu'à - 80°C
- Fond avec surélévation au centre
- Bec verseur de précision
- Evaporation quasi-nulle grâce au couvercle encastré
- 4 modèles 1, 4 ou 9 l ; modèle 4 l disponible en deux formats



Réf.	Format	Dim. l x p x H ext. (mm)	Dim. l x p x H int. (mm)	Vol. (l)	Couleur	CHF
320089	Cylindrique	181 x 234 (H x p)	NC	4	Noire	NC -
320090	Rectangulaire	267 x 195,5 x 114	115 x 115 x 73	1	Vert	NC -
320091	Rectangulaire	381 x 254 x 182	200 x 150 x 100	4	Bleu	NC -
320092	Rectangulaire	521 x 292 x 163	NC	9	Rouge	NC -

Bacs à glace





- Incassables
- Empilables
- Légers
- Imperméables
- Fond plat

Volume (l)	Couvercle	Dim. (mm) L x l x H	Vert	Rouge	Bleu	Vert clair	Orange	Rose	Violet	CHF
1	Sans	159 x 159 x 95	830087	830088	830127	830128	830129	830130	830131	NC -
4	Sans	311 x 222 x 114	830084	830085	830116	830117	830118	830119	830120	NC -
4 (rond)	Avec	216 x 170 (Ø x H)	830086	830121	830122	830123	830124	830125	830126	NC -
9	Sans	406 x 317 x 114	830082	830083	830111	830112	830113	830114	830115	NC -

Bacs et seaux à glace PolarSafe

- En polystyrène expansé haute densité
- Utilisables avec de la glace, glace carbonique ou glace fondue
- Fond plat



Référence	Forme	Dimensions (mm)	Volume (l)	Couleur	CHF
141363	Seau	Ø 270 x h. 160	5	Bleu	NC -
141365	Bac	220 x 300 x 120	4	Bleu	NC -
141366	Bac	300 x 340 x 120	7,5	Vert	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Ice Pan



- En polystyrène expansé triple densité : hyper-isolants, gardent la glace 30 % plus longtemps qu'un bac classique
- Empilables, légers
- Résistent au mélange glace-éthanol, glace carbonique et azote liquide

Modèle	Ice Pan 1 litre	Ice Pan 4 litres	Ice Pan 9 litres
Bleu	053463	053466	053469
Vert	053464	053467	053470
CHF	NC -	NC -	NC -

Boîte Igloo



- En polystyrène expansé, légère et économique
- Pour la conservation ou le transport d'échantillons réfrigérés
- S'utilise avec les racks Igloo

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Capacité (l)	CHF
041051	Igloo Ice bucket standard	200 x 200 x 190	3,5	NC -





Racks Igloo pour boîtes Igloo

- Racks en acrylate
- L x l x p : 160 x 80 x 40 mm

Référence	Désignation	CHF
041028	Rack Igloo 8 tubes 50 ml	NC -
041027	Rack Igloo 15 tubes 15 ml	NC -
041029	Rack Igloo 2 tubes Falcon et 8 microtubes 1,5 ml	NC -
041054	Rack Igloo 16 microtubes 1,5 ml et 16 microtubes 0,5 ml	NC -
041053	Rack Igloo 32 microtubes 2 ml	NC -
041052	Rack Igloo 32 microtubes 1,5 ml	NC -
041055	Rack Igloo 40 microtubes 0,5 ml	NC -

Station de congélation de paillasse



Cryostation

- Polystyrène expansé triple densité
- Congélation rapide des échantillons dans l'azote liquide
- Construction légère, incassable : pas d'ampoule en verre
- Parois épaisses limitant la condensation

Volume maximum (l)	1
Volume utile (ml)	750
Diamètre d'ouverture (mm)	89
Epaisseur des parois (mm)	51
Evaporation	50 g /30 minutes
Dimensions L x Ø (mm)	280 x 190
Référence	**053575**
CHF	**NC -**

Cryo-Dipper



- Portoir pour congélation, stockage et retrait des tubes
- Matière : PVC
- Capacité : 36 tubes cryogénie, 0,5 ml et 1,5 - 2 ml
- Lestage amovible
- Dim. L x Ø (mm) : 178 x 80

Réf.	Désignation	CHF
053576	Cryo-Dipper 36 tubes	NC -

Cryo-Net



- Congélation et retrait d'échantillons en vrac
- Filet en nylon
- Congélation rapide des échantillons, contact direct avec l'azote liquide

Réf.	Désignation	CHF les 5
053577	Cryo-Net	NC -

Microbilles thermiques

- Billes de verre thermoconductrices pour bain-marie, bain à sec, bloc et sac à microbilles
- A utiliser avec bain-marie, bain à sec ou bac à glace
- Diminuent les risques de contamination par rapport aux manipulations en milieu liquide
- Soutiennent les tubes et bouteilles sans portoir
- Autoclavables, résistent à la majorité des solvants
- Distribution uniforme de la température autour des tubes et bouteilles

Référence	Désignation	CHF
053578	Microbilles thermiques 1 l	NC -



Sac pour microbilles





- En maille en nylon avec coulisse de fermeture
- Pour conserver, nettoyer, utiliser ou transporter les microbilles thermiques
- Placer sur un lit de glace pour prolonger la capacité de refroidissement des tubes

Référence	Désignation	CHF
053579	Sac pour microbilles thermiques 5 l	NC -

Blocs pour microbilles

- En aluminium anodisé
- Blocs simples ou doubles adaptés à la majorité des bains à sec de dimensions standard
- Peuvent être placés dans la glace carbonique

Référence	Désignation	CHF
053581	Bloc pour microbilles 2 places rouge 152 x 94 x 76 (mm)	NC -

Equipements de protection Cryokit

Cryokit Case

- Valise format standard, en plastique gris

Contenu du kit :

- 1 paire de gants
- 1 tablier Cryo-light 90 cm
- 1 paire de guêtres
- 1 visière Clear-Cryo
- 1 valise de transport Cryokit

Gants	Longueur (cm)	Taille 8	Taille 9	Taille 10	CHF la paire
CryoPlus 2.0	38	005259	005260	005261	NC -
CryoPlus 2.1	38	005264	005265	005266	NC -
CryoPlus 2.1	45	005269	005270	005271	NC -
CryoPlus 2.1	55	005273	005274	005275	NC -
CryoPlus 2.1	65	005277	005278	005279	NC -
Cryokit 400	40	005282	005283	005284	NC -
Cryokit 550	55	005286	005287	005288	NC -



Bluebox case

- Valise format « fin », en plastique bleu

Contenu du kit :

- 1 paire de gants
- 1 tablier Cryo-Plus 90cm
- 1 paire de lunettes-masque Vision Cryo
- 1 valise de transport Bluebox

Gants	Longueur (cm)	Taille 8	Taille 9	Taille 10	CHF la paire
CryoPlus 2.0	38	005297	005298	005299	NC -
CryoPlus 2.1	38	005302	005303	005304	NC -
CryoPlus 2.1	45	005307	005308	005309	NC -
CryoPlus 2.1	55	005311	005312	005313	NC -
CryoPlus 2.1	65	005315	005316	005317	NC -
Cryokit 400	40	005320	005321	005322	NC -
Cryokit 550	55	005324	005325	005326	NC -





Autres compositions de kits sur demande, nous contacter et voir la gamme complète dans le chapitre hygiène et sécurité

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Systèmes de transport isothermes

NOUVEAU

- **Equipements certifiés Medical Device Classe IIa selon la MDR 2017/745**
- **Conformes avec la réglementation européenne sur le transport international de marchandises dangereuses par route (ADR), par rail (RID), par mer (IMDG), par avion (ICAO-TI/IATA-DGR)**
- **Systèmes passifs**
- **Isolation intérieure en mousse polyuréthane pour un maintien de la température intérieure supérieure à 24 h selon les modèles**
- **Construction très robuste avec caisses extérieure et intérieure rotomoulées, en polyéthylène, pour une utilisation intensive, quasi insensible aux chocs et chutes**
- **Système de fermeture résistant et verrouillable par cadenas (non fourni)**
- **Poignées de transport sur toute la gamme, sangle d'épaule pour les petits modèles**
- **Containers disponibles soit avec des éléments de refroidissements à remplir d'eau (0,3 l et 0,6 l), soit avec des eutectiques à changement de phase pour maintien de la température à +37 °C, +22 °C, +4 °C ou -32 °C**



Modèle	MT2	MT4	MT8	MT12	MT25
Volume brut (l)	2,2	8	20	24	44
Capacité de stockage en poches	1 (450 ml) ou 2 (270 ml)	4 (450 ml) ou 6 (270 ml)	8 (450 ml) ou 14 (270 ml)	15 (450 ml) ou 25 (270 ml)	26 (450 ml) ou 40 (270 ml)
Durée de stockage à +32 °C	Jusqu'à 13 h 30	Jusqu'à 46 h	Jusqu'à 57 h	Jusqu'à 96 h	Jusqu'à 109 h
Durée de stockage à +43 °C	-	Jusqu'à 32 h 30	Jusqu'à 16 h 20	Jusqu'à 56 h 30	Jusqu'à 74 h
Dimensions ext. H x L x P (mm)	210 x 250 x 150	299 x 362 x 283	437 x 588 x 288	499 x 550 x 475	499 x 710 x 550
Dimensions int. H x L x P (mm)	130 x 190 x 90	186 x 260 x 156	245 x 460 x 180	270 x 340 x 260	264 x 496 x 334
Poids à vide (kg)	1,3	3,1	7	11,7	17
Poids plein (kg)	2,2	7,6	14,2	25	40
Epaisseur isolation (mm)	30	23-27	50-60	90-105	90-105
Matériau	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène	Polyéthylène
Certificat Medical Device	MDR (EU) 2017/745, Classe IIa	MDR (EU) 2017/745, Classe IIa	MDR (EU) 2017/745, Classe IIa	MDR (EU) 2017/745, Classe IIa	MDR (EU) 2017/745, Classe IIa
Compartiment intérieur	-	1 en polystyrène	1 en polystyrène (avec couvercle)	1 en acier inoxydable (avec couvercle)	1 en acier inoxydable (avec couvercle)
Sangle d'épaule (ajustable)	1	1	1	-	-
Poignée de transport	-	1	1	2	2
Avec éléments de refroidissement					
Eléments de refroidissement 0,3 l	2	3	-	-	-
Eléments de refroidissement 0,6 l	-	2	4	6	12
Référence	**714006**	**714007**	**714008**	**714009**	**714010**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**









Containers avec plaques eutectiques

Container		MT4 (4 x 0,3 l + 1 x 0,6 l)	MT8 (12 x 0,6 l)	MT12 (14 x 0,6 l)	MT25 (18 x 0,6 l)
Plaque jaune	+37 °C	**714012**	**714016**	**-**	**-**
Plaque verte	+22 °C	**714011**	**714015**	**-**	**714021**
Plaque bleue	+4 °C	**714013**	**714017**	**714019**	**714022**
Plaque orange	-32 °C	**714014**	**714018**	**714020**	**714023**
	CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques eutectiques

Coloris	Orange	Bleu	Vert	Jaune
Température nominale	-32 °C	+4 °C	+22 °C	+37 °C
Utilisation	<-30 °C Plasma frais congelé Volume de remplissage : 250 ml	+ 2 °C > +8 °C Concentré d'érythrocytes Volume de remplissage : 280 ml	+15 °C > +25 °C Concentré plaquettaire Volume de remplissage : 270 ml	>+35 °C Echantillons sanguins Volume de remplissage : 9 ml
Température / durée de préconditionnement	≤-3 °C / >72 h / >4 °C	≤22 °C / >72h / >15 °C	≤37 °C / >72 h / >30 °C	≤-32 °C / >72h / >40 °C
0,3 l	**714027**	**714026**	**714024**	**714025**
0,6 l	**714031**	**714030**	**714028**	**714029**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Glacières 25 et 32 l



Volume (l)	25	32
Dimensions extérieures l x p x h (mm)	420 x 250 x 350	440 x 270 x 380
Dimensions intérieures l x p x h(mm)	360 x 200 x 260	400 x 220 x 280
Référence	**940892**	**940893**
CHF	**NC -**	**NC -**

Petite glacière 4,7 litres

- **Isolation en mousse polyuréthane**



Référence	Désignation	Dimensions h x l x p (cm)	CHF
071149B	Glacière 4,7 litres	18 x 26 x 20	**NC -**

Glacières Ice Box Pro

- **En HDPE**
- **Isolation en polyuréthane expansé**
- **2 poignées rabattables sur les côtés**
- **Température de -20 °C à +40 °C**
- **Bouchon de vidange**





Référence	Volume (l)	Dim. ext. L x l x H (mm)	Dim. int. en haut L x l x H (mm)	Dim. int. en bas L x l x H (mm)	Poids (kg)	Séparateur	Roues	CHF
320901	35	555 x 333 x 415	480 x 270 x 305	440 x 240 x 305	5,2	Non	Non	**NC -**
320902	50	650 x 400 x 430	565 x 325 x 320	525 x 295 x 320	6,4	Non	Non	**NC -**
320903	60	470 x 395 x 415	645 x 325 x 335	605 x 305 x 335	7,4	Non	Non	**NC -**
320904	110	860 x 470 x 500	780 x 390 x 395	740 x 360 x 395	11,6	Non	Non	**NC -**
320905	65	750 x 470 x 470	650 x 340 x 330	610 x 320 x 330	9,5	Oui (1 amovible)	Oui	**NC -**
320906	80	830 x 470 x 520	730 x 340 x 380	690 x 320 x 380	12,5	Oui (1 amovible)	Oui	**NC -**

Boîtes de transport

Pour le transport ou pour la conservation d'échantillons dans de la glace.

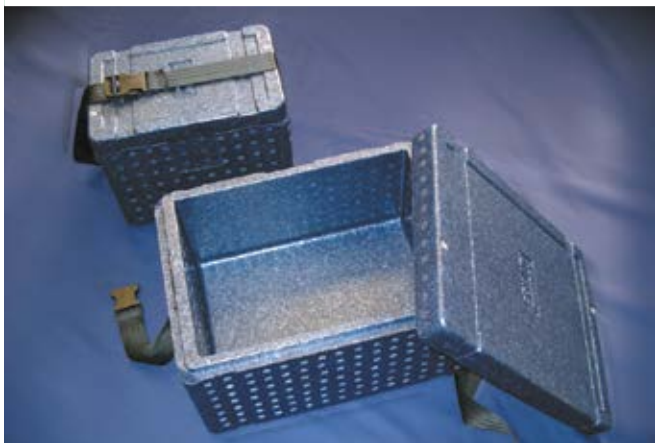
- **En polystyrène expansé**
- **Matériel qualité alimentaire**
- **Exemptes de CFC**
- **Entièrement recyclables**



Réf.	Dimensions ext. (mm)	Dimensions int. (mm)	Epaisseur paroi	Volume utile	Unités/ carton	CHF/ carton
014244B	ø x h = 120 x 200	ø x h = 90 x 170	15 mm	0,3 l	500	**NC -**
014245A	150 x 150 x 140	120 x 120 x 110	15 mm	1,5 l	96	**NC -**
014243	180 x 180 x 150	150 x 150 x 120	15 mm	2,7 l	96	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Boîtes réfrigérantes de stockage et de transport TARABOX



- Boîte de transport en mousse de polypropylène expansé de coloris bleu
- Le polypropylène expansé présente une très bonne résistance aux chocs et une mémoire de forme
- Conteneur universel pour le transport d'échantillons
- S'utilisent avec des blocs réfrigérants (ne pas utiliser avec de la glace carbonique)
- Empilables

Référence	Type	L x l x h (mm)	Volume (l)	Epaisseur paroi(mm)	Poids (g)	CHF
398002B	S	300 x 200 x 220	6	35	400	NC -
398003	M	400 x 300 x 220	12	30	830	NC -
398004	L	600 x 400 x 320	44	30	1780	NC -
398005	XL	80 x 600 x 520	165	40	5250	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	CHF
398007	Sangle pour TARABOX	NC -

Bouteilles isothermes en acier inox



- Pour la conservation de liquides froids, chauds ou de petites pièces d'échantillons
- En acier inoxydable
- Double paroi isolée sous vide
- Conservation 24 heures pour le grand modèle et 16 heures pour le petit modèle
- 2 volumes : 0,5 l et 1 l

Volume (l)	0,5	1
Référence	071122	071123
CHF	NC -	NC -

Sac isotherme

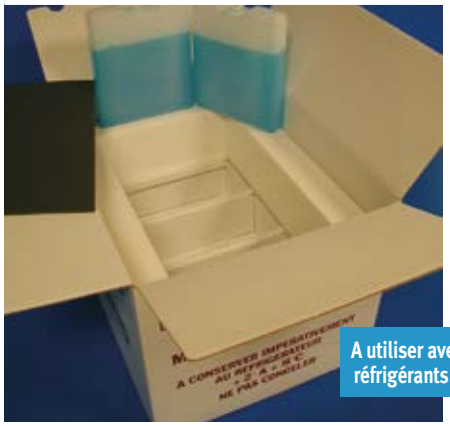




- Cloison amovible
- Boîte de conservation 2 litres (version moyenne) et 3 litres (version large), conçue pour le micro-ondes (jusqu'à 110°C), congélateur
- Inclus un flexi freez pack small (référence 071124)

Réf.	Taille	Capacité (l)	Dimensions h x l x p (cm)	CHF
071131	Large	3	14 x 24 x 18	NC -

Emballage isotherme PolairPack



- Couvercle équipé d'une mousse réticulée à cellules fermées assurant l'étanchéité
- Carton extérieur blanc couché DDMM (double/double micro cannelure/micro cannelure) Homologation LNE C.27 N° 5671-12
- Carton intérieur : compact blanc hydrofuge qualité alimentaire

L'emballage isotherme PolairPack est spécialement conçu pour répondre aux exigences du transport sous température dirigée. L'emballage, d'une longue tenue isotherme (jusqu'à 150 heures), allie une fabrication et une conception originale. Sa structure est en mousse de polyuréthane sans CFC d'une densité de 40 à 45 kg/m³. L'injection haute pression est réalisée en monobloc comblant ainsi l'intégralité de l'espace entre les parois intérieures et extérieures. Nécessitant moins de frigories, l'emballage plus léger permet la diminution des coûts de transport.



A utiliser avec des blocs réfrigérants (page 836)

Référence	Volume (l)	Dimensions int. (mm)	Dimensions ext. (mm)	CHF
080395	4,5	NC	268 x 268 x 310	NC -
080396	11	240 x 240 x 200	380 x 380 x 340	NC -
080397	22	305 x 235 x 320	430 x 360 x 450	NC -

Transport d'échantillons biologiques

- Protection thermique aluminisée
- Dimensions externes : 100 x 100 x 200 mm
- Impression standard noire UN 2814
- Conforme ADR/ IATA P 620 & P 650 pour le transport de substances biologiques catégorie A & B
- Kit composé de :
  - 1 boîte de transport à rabats
  - 1 pot à fermeture inviolable 650 ml
  - 1 sachet A5 certifié 95 KPA
  - 1 sachet type «zip»
  - 1 absorbant 150 ml



Réf.	Désignation	CHF
080394	Kit 650 ml STANDARD CLASS 6.2 UN 2814 ONU 981 208	NC -

Sacs de transport et containers

Sacs de transport

- Système de transport et de protection d'échantillons biologiques
- Conforme aux normes ADR
- Conforme UN3373 - pour transport de substances biologiques B
- Extérieur en polystyrène 600/900 coaté PVC
- Intérieur nylon 210/210 coaté PVC
- Structure semi rigide
- Fermeture zip
- Poche intérieure pour élément réfrigérant, poche externe pour document
- Peuvent être désinfectés avec solutions de désinfection standard
- Stérilisables avec solutions aqueuses, stérilsation à froid
- Non autoclavables, lavables 40 °C
- Coloris bleu
- Marquage anglais/allemand

390971B



390974B



390975



Réf.	Adapté pour	Dimensions (mm)	Poche interne pour	CHF
390971B	1 container 390975	280 x 180 x 210	1 élément réfrigérant	NC -
390972B	2 containers 390975	320 x 300 x 220	2 éléments réfrigérant	NC -
390947B	3 containers 390975	430 x 300 x 200	3 éléments réfrigérant	NC -
390948B	6 containers 390975	420 x 300 x 380	4 éléments réfrigérant	NC -
390974B	1 container 390860	ø 120 x 150	-	NC -

Boîte de transport pour vacuettes

- Assure le transport sécurisé de vacuettes
- En polypropylène
- Joint silicone
- Insert en mousse pour 40 vacuettes
- Tampon en polymère absorbant
- Température de stockage -18 °C à +50 °C
- Conforme norme ADR/RID, IATA-DG, Code ICAO et IMDG

Référence	Dimensions (mm)	CHF
390975	270 x 125 x 180	NC -

Container de transport pour vacuettes

- Assure le transport sécurisé de vacuettes
- Conforme UN3373 - pour transport substances biologiques B
- En polypropylène
- Pour tubes 13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 16 x 100 mm
- Tampon absorbant
- Insert en mousse pour 12 tubes
- Conforme aux normes ADR/RID, IATA-DG, Code ICAO et IMDG

Référence	Dimensions ø x h (mm)	CHF
390860	113 x 130	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Movebox - solution de transport pour échantillons biologiques

Movebox

- Conforme à la règlementation ADR 2009 - instruction P650 pour le transport des échantillons biologiques de catégorie B
- Conforme à GBEA II 2002 et NF EN ISO 15189 2007
- Le système peut contenir jusqu'à 77 tubes de 5, 7 ou 10 ml
- Portoir avec 2 anses de préhension intégrées
- Solution ergonomique

Sac isotherme Movebag

- Contenance jusqu'à 4 boîtes Movebox, soit 308 tubes
- Poche interne résistante pour les plaques eutectiques
- Facile à décontaminer



Plaques eutectiques pour Movebag

- Gestion optimisée de la température : ambiante (+22 °C) ou +4°C

Portoir pour tubes

- Pour tubes de diamètre 13 ou 16 mm
- 2 anses de préhension pour manipuler facilement le portoir
- Décontamination facilité

Absorbant pour boîte Movebox

- Feuille de micro-particules de gel qui permet une absorption du liquide en cas de fuite

Référence	Désignation	CHF
368700	Kit Movebox (Sac isotherme Movebag, 4 boîtes Movebox avec portoir pour tubes de diamètre 13 mm et 2 absorbants/boîte)	883,15 -
368701	Sac isotherme Movebag pour 4 boîtes Movebox	305,30 -
368702	Boîte Movebox avec portoir pour tubes de diamètre 13 mm et 2 absorbants	149,20 -
368703	Boîte Movebox avec portoir pour tubes de diamètre 16 mm et 2 absorbants	149,20 -
368704	Boîte Movebox coloris naturel	87,90 -
366907	Boîte Movebox coloris blanc	87,90 -
361575	Boîte Movebox coloris jaune	84,65 -
361577	Boîte Movebox coloris violet	87,85 -
361578	Boîte Movebox coloris vert	87,90 -
361579	Boîte Movebox coloris rose	87,90 -
368705	Portoir pour tubes de diamètre 13 mm	62,60 -
368706	Portoir pour tubes de diamètre 16 mm	62,60 -
368707	Plaque eutectique 22 °C de 200 g	72,20 -
368708	Plaque eutectique 22 °C de 1100 g	203,95 -
368709	Plaque eutectique 4 °C de 200 g	72,85 -
368710	Plaque eutectique 4 °C de 1100 g	203,95 -
368711K	Absorbant pour boîte Movebox	NC -

Blocs réfrigérants Freez'Pack



- Pour conserver au frais produits, liquides ou médicaments
- Sans risque (réfrigérant non toxique)
- Réutilisables à volonté
- Laisser au congélateur 2 à 4 heures avant l'utilisation
- Produit du froid tant qu'il est glacé
- Placer les Freez'Pack sur le dessus des produits à garder réfrigérés

Référence	Modèle	Pour glacières de volume	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
071110	M5	1 à 6 l	150 x 76 x 24	2	7,85 -
071111	M10	6 à 10 l	180 x 95 x 32	1	5,85 -
071112	M 20	10 à 19 l	200 x 170 x 30	1	11,15 -
071113	M 30	19 à 32 l	273 x 200 x 30	1	16,20 -

Coussin glaçon New Ice



Glaçon sous forme de coussin rempli d'eau ultra-pure. Idéal pour conserver les échantillons réfrigérés sans les inconvénients de la fonte des glaçons.

- Formé d'une poche en polyéthylène de haute pureté approuvée par la FDA
- Rempli d'eau ultra pure
- Réutilisable, lavable et recongelable

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
053096	Coussin glaçon New Ice	45	47,25 -

Gels réfrigérants o °C Gel Pack

Gel Pack standard

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)	Unités/ carton	CHF/carton
761001B	En nylon 250 g	160 x 155 x 20	36	58,35 -
761008B	En nylon 90 g	90 x 110 x 20	70	NC -
761002A	En nylon 500 g	180 x 155 x 20	20	38,40 -
761003B	En nylon 1 kg	270 x 155 x 30	12	34,15 -

Gel Pack tissé

Revêtement tissé absorbant la condensation.

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)	Unités/ carton	CHF/carton
761004A	Tissé 250 g	160 x 155 x 20	36	95,35 -
761005A	Tissé 500 g	180 x 155 x 20	20	65,50 -
761006	Tissé 1 kg	265 x 160 x 30	12	56,90 -
761006A	Tissé 1 kg	270 x 155 x 30	12	56,90 -

Gel Pack mélaminé

Revêtement haute résistance optimisant la réutilisation du gel.

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)	Unités/ carton	CHF/carton
761007	En nylon mélaminé 1 kg	230 x 200 x 30	12	41,25 -
761007A	En nylon mélaminé 1 kg	230 x 200 x 30	12	41,25 -

- Avec revêtement en nylon standard, tissé ou mélaminé
- Non-toxiques, non-dangereux
- Biodégradables
- Conformes à la norme FDA 176.170 pour le contact alimentaire







Accumulateur de froid Flexi Pack

Reste flexible une fois congelé ! Idéal pour rafraîchir une bouteille puisqu'il s'enroule autour. Peut également s'utiliser en 1er secours.

- Idéal pour glacière d'une capacité entre 11 l et 18 l
- Taille : 19,5 x 24 x 1,8 cm / Poids : 300 g
- 12 compartiments



Référence	Désignation	CHF
071125	Freez Flexi Pack 12 compartiments	10,50 -

Boîte de stockage pour glace carbonique

- Boîte de stockage en polyéthylène monobloc ; isothermie par mousse de polyuréthane expansée
- Couvercle : joint monobloc en silicone, gonds moulés
- Joint du couvercle permettant l'isothermie tout en permettant le passage du gaz
- Porte-étiquette riveté, poignées de transport moulées
- Bonde de vidange et châssis encastré en acier traité anti-corrosion à partir de 150 litres
- Bacs gerbables
- Fermetures par genouillères encastrées, plombables
- Base à roulettes en option


BAC 130


BAC 420

Référence	Modèle	Capacité (litres)	Largeur ext. (mm)	Profondeur ext. (mm)	Hauteur ext. (mm)	Largeur int. (mm)	Profondeur int. (mm)	Hauteur int. (mm)	Poids (kg)	CHF
091733	BAC 55	53	600	500	580	415	315	410	16	1507,05 -
092800	BAC 130	138	800	600	715	620	410	520	31	1231 -
092801	BAC 160	150	800	600	1050	580	370	700	50	2449,20 -
092802	BAC 320	324	1200	800	930	980	580	570	83	3611,85 -
091738	BAC 420	420	1200	800	1050	1000	600	700	90	4070,05 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Dispositif pour fabrication de bloc de glace carbonique



- Pour la fabrication de bloc de glace carbonique Ø 92 x 104 mm, 454 g
- Jauge de pression et soupape de surpression
- Ne nécessite pas de branchement électrique
- Tube de connection à la bouteille de 1,8 m en cuivre galvanisé au nickel
- Cadre époxy avec 4 patins en caoutchouc pour une meilleure adhérence au support
- 8 à 9 blocs fabriqués par bouteille de 22 kg

Référence	Dimensions du dispositif (L x l x h) mm	CHF
088707	370 x 140 x 150	NC -

Système de production de glace carbonique



- Compact, poids réduit
- Ne nécessite pas de branchement électrique
- Simple d'utilisation
- Pour la production de blocs de glace carbonique de 1 kg (± 10 %)

Dimensions bloc l x p x h (mm)	80 x 110 x 180
Dimensions de la boîte l x p x h (mm)	160 x 160 x 225
Production avec bonbonne de CO_2 de 34 kg	5 à 6 blocs
Référence	**020700**
CHF	NC -



Mortier cryogénique



Version mortier cryogénique

- Livré sans piston
- Dimensions (ø x h) : 16,5 x 11,4 cm
- Poignée permettant de retirer le mortier en acier inoxydable
- Bol bleu en polyéthylène
- Ventouses permettant la stabilité du mortier

Version mini mortier cryogénique

- Permet le broyage de petits échantillons de tissus congelés contenus dans un microtube 1,5 ml
- Livré avec un piston en acier inoxydable possédant une poignée en polyéthylène et une poignée permettant de retirer le mortier

Référence	Désignation	CHF
088763	Mortier cryogénique	NC -
088767	Mini mortier cryogénique	NC -

Mesure teneur CO_2 air ambiant

Partout où du CO_2 est utilisé, les locaux doivent être mis sous surveillance pour éviter les accidents.

- **Appareil fixe et étanche (IP65)**
- **Affichage digital**
- **Capteur CO_2 integré ou déporté**
- **3 voyants de signalisation (1 normal et 2 alarmes)**
- **2 alarmes réglables**
- **Relais alarme pour piloter des appareils externes**
- **Avertisseur sonore interne 80 dB**



Echelle	0 à 1 % (10 000 ppm) CO_2
Résolution	10 ppm (CO_2)
Dimensions (mm)	230 x 150 x 60
Poids (kg)	1,2

Référence	Désignation	CHF
854014	Dioxytest	**NC -**

Surveillance teneur oxygène air ambiant

Dans toutes les industries qui utilisent de l'argon ou de l'azote, sous forme liquide ou gazeuse, les locaux doivent être mis sous surveillance pour éviter les accidents.

- **Appareil fixe et étanche (IP65)**
- **Affichage digital**
- **Capteur O2 integré ou déporté**
- **Relais alarme pour piloter des appareils externes**
- **2 alarmes réglables**
- **Avertisseur sonore interne 80 dB**



Echelle	0 - 50 % O_2
Résolution	0,1% O_2
Dimensions (mm)	200 x 120 x 60
Poids (kg)	0,9

Référence	Désignation	CHF
854013	Oxytest	**NC -**

Détecteur de dioxygène BW CLIP

- **Ergonomique et léger**
- **Affichage en temps réel de la concentration en gaz**
- **2 niveaux d'alarme : sonore à deux tons et visuelle à haute intensité**
- **Autonomie 24 mois**



Gamme de mesure d'O_2	0 à 25 %
Alarme niveau bas	19,5 %
Alarme niveau haut	23,5 %
Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C
%HR toléré	5 à 95 %HR
Dimensions (l x p x h) (mm)	41 x 50 x 87
Poids (g)	92
Classe de protection	IP 66/67
Référence	**082740**
CHF	**NC -**

Dewars en acier inoxydable



- Robustes, résistants à la corrosion, faciles à nettoyer
- Fermeture par clips : fixe le couvercle au boîtier pour assurer un transport sécurisé

Version avec poignée et couvercle en acier inoxydable isolé

Référence	Volume (l)	Ø ext. x H ext. (mm)	Ø int. x H int. (mm)	CHF
020702	1	116 x 228	85 x 180	NC -
020703	2	142 x 268	106 x 205	NC -
020704	4,5	182 x 350	150 x 280	NC -
020705	7	245 x 335	200 x 285	NC -

Version forme basse

Référence	Volume (l)	Ø ext. x H ext. (mm)	Ø int. x H int. (mm)	CHF
020706	0,17	105 x 75	77 x 50	NC -
020707	0,38	130 x 90	100 x 65	NC -
020708	0,57	150 x 95	115 x 70	NC -
020709	1	175 x 105	138 x 80	NC -
020710	1,9	186 x 138	155 x 120	NC -

Dewars en acier émaillé



- Ampoule en verre borosilicaté
- Robustes, résistants à la corrosion, faciles à nettoyer
- Couvercle isolé
- Poignée rabattable
- Base rembourrée pour ne pas rayer les surfaces de travail

Version avec poignée rabattable et couvercle isolé

Référence	Volume (l)	Ø ext. x H ext. (mm)	Ø int. x H int. (mm)	CHF
020711	1	116 x 228	85 x 185	NC -
020712	2	142 x 268	106 x 205	NC -
020713	4,5	182 x 350	150 x 280	NC -
020714	10	245 x 335	200 x 375	NC -

Version sans poignée et couvercle

Référence	Volume (l)	Ø ext. x H ext. (mm)	Ø int. x H int. (mm)	CHF
020715	0,2	68 x 215	40 x 70	NC -
020716	0,7	81 x 350	54 x 315	NC -
020717	0,75	94 x 285	65 x 240	NC -
020718	1,1	106 x 275	75 x 235	NC -
020719	1,5	126 x 190	90 x 240	NC -
020720	1,5	137 x 280	100 x 240	NC -
020721	2	137 x 330	100 x 290	NC -
020722	3	175 x 290	135 x 230	NC -



Dewars cylindriques

			Sans poignée		Avec poignée	
Volume	**ø ext. x h (mm)**	**ø int. x h (mm)**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
100 ml	63 x 135	40 x 90	**091300**	**NC -**	-	-
200 ml	63 x 215	40 x 170	**091301**	**NC -**	**091324**	**NC -**
300 ml	72 x 240	47 x 190	**091302**	**NC -**	**091325**	**NC -**
450 ml	72 x 310	47 x 270	**091303**	**NC -**	**091326**	**NC -**
500 ml	81 x 260	57 x 210	**091304**	**NC -**	**091327**	**NC -**
750 ml	81 x 370	57 x 310	**091305**	**NC -**	**091328**	**NC -**
1250 ml	81 x 550	57 x 500	**091306**	**NC -**	-	-
800 ml	90 x 295	67 x 240	**091307**	**NC -**	**091329**	**NC -**
1,2 litres	90 x 395	67 x 350	**091308**	**NC -**	**091330**	**NC -**
1,7 litres	90 x 560	67 x 500	**091309**	**NC -**	-	-
1 litres	105 x 290	77 x 235	**091310**	**NC -**	**091331**	**NC -**
1,5 litres	105 x 395	77 x 345	**091311**	**NC -**	**091332**	**NC -**
2,1 litres	105 x 550	77 x 500	**091312**	**NC -**	-	-
1,5 litres	124 x 300	90 x 245	**091313**	**NC -**	**091333**	**NC -**
2 litres	124 x 390	90 x 340	**091314**	**NC -**	**091334**	**NC -**
3,2 litres	124 x 665	90 x 600	**091315**	**NC -**	-	-
1,5 litres	130 x 300	100 x 240	**091316**	**NC -**	**091335**	**NC -**
2 litres	130 x 345	100 x 290	**091317**	**NC -**	**091336**	**NC -**
4 litres	130 x 660	100 x 600	**091318**	**NC -**	-	-
2,5 litres	140 x 345	110 x 290	**091319**	**NC -**	**091337**	**NC -**
5 litres	140 x 660	110 x 600	**091320**	**NC -**	-	-
3 litres	165 x 280	138 x 230	**091321**	**NC -**	**091338**	**NC -**
4 litres	165 x 375	138 x 310	**091322**	**NC -**	**091339**	**NC -**
8 litres	165 x 660	138 x 600	**091323**	**NC -**	**091340**	**NC -**



- **En verre borosilicaté 3.3DIN/ISO 3585**
- **Pour le stockage et le transport de LN_2, CO_2 et autres liquides de refroidissement**
- **Deux séries : cylindrique et cylindrique avec poignée**
- **Couvercle non inclus**
- **Gamme de température d'utilisation de - 200 °C à + 200 °C**
- **Les ampoules en verre sont isolées par le vide et argentées**
- **Le boîtier extérieur est en aluminium coloris bleu, antimagnétique**

Dewars avec ampoule sphérique pour l'azote liquide

- **Ampoule interne en verre borosilicaté 3.3DIN/ISO 3585**
- **Pour le stockage et le transport de LN_2**
- **Les ampoules en verres sont isolées par le vide et argentées**
- **Poignée de transport sur le boîtier et couvercle**

Référence	Volume (l)	ø ext. x h (mm)	ø int. x h (mm)	CHF
091369	1	175 x 300	30 x 235	**NC -**
091370	3	225 x 380	60 x 305	**NC -**
091371	5	260 x 450	60 x 350	**NC -**
091372	10	330 x 480	65 x 380	**NC -**



Dewars de transport

Ampoule interne en verre borosilicaté 3.3DIN/ISO 3585

- **Pour le stockage et le transport de LN_2, CO_2 et autres liquides de refroidissement**
- **Gamme de température d'utilisation de -200 °C à + 200°C**
- **Les ampoules en verres sont isolées par le vide et argentées**
- **Poignée de transport sur le boîtier, clamps de fermeture et couvercle**
- **Deux modèles : boîtier extérieur en aluminium coloris bleu et boîtier extérieur en acier inoxydable**
- **Utilisables avec l'azote liquide en perçant le couvercle (trou Ø 2 mm environ)**

			Aluminium		Acier inox	
Volume (l)	**ø int. x h (mm)**	**ø ext. x h (mm)**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
1	100 x 150	120 x 215	**091353**	**NC -**	**091357**	**NC -**
2	138 x 170	160 x 245	**091354**	**NC -**	**091358**	**NC -**
3	138 x 230	160 x 305	**091355**	**NC -**	**091359**	**NC -**
4	138 x 310	160 x 382	**091356**	**NC -**	**091360**	**NC -**

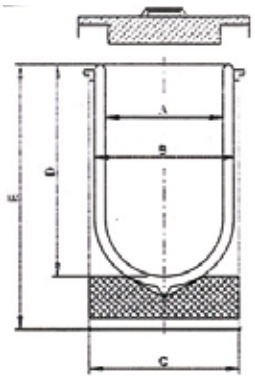


Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Dewars avec ampoule en verre borosilicaté



Dewars avec ampoule en verre borosilicaté 3.3 pour le stockage et le transport de LN_2, CO_2 ou autres produits de refroidissement.



- **Gamme de température : -200 °C à + 200 °C**
- **Isolation du Dewar par le vide**
- **Couvercle à poignée, anses de côté pour le transport**
- **Utilisables avec l'azote liquide en perçant le couvercle (trou Ø 2 mm environ)**

Réf.	Capacité (litre)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Evaporation CO_2 (kg/d)	CHF
091361	4	158	183	210	250	340	0,45	**NC -**
091362	7	158	183	210	400	490	0,4	**NC -**
091363	7	200	230	250	275	385	0,45	**NC -**
091364	10	200	230	250	350	475	0,4	**NC -**
091365	14	200	230	250	500	610	0,4	**NC -**
091366	21	250	280	300	480	615	0,6	**NC -**
091367	28	250	280	300	620	750	0,6	**NC -**

Dewars acier inox à ouverture large



- **Conviennent pour gaz type LN_2 ou CO_2 ou liquides chauds**
- **Intérieur et extérieur en acier inox 304**
- **Livrés sans couvercle (option)**
- **2 modèles : avec anse et poignée ou avec anse sans poignée**
- **Température d'utilisation : - 200 °C à + 200 °C**

Capacité	0,5 litre	1 litre	1 litre	2 litres	3 litres	6 litres
Ø x h int. (mm)	65 x 180	85 x 206	100 x 156	100 x 285	184 x 160	184 x 270
Ø x h ext. (mm)	80 x 200	100 x 225	104 x 178	104 x 305	200 x 190	200 x 300
«Tx évaporation (l / j)	1,0	0,9 **	1,6	1,1	3,1	2,9

Modèle Anse + poignée

Référence	091716	091717	091718	091719	091720	091721
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Modèle Anse seule

Référence	091726	091727	091728	091729	091730	091731
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

** haute isolation

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
091722	Couvercle pour Dewar 0,50 l	**NC -**
091723	Couvercle pour Dewar 1 l (091717 et 091727)	**NC -**
091724	Couvercle pour Dewar 1 l et 2 l	**NC -**
091725	Couvercle pour Dewar 3 l et 6 l	**NC -**

Dewars en forme de coupelles



- **Utilisés pour le refroidissement de tubes à fond rond ou de petits échantillons**
- **Adéquats pour bain chaud ou froid**
- **A compléter par des couvercles**

Couvercles pour Dewar - 2 modèles :
- en polyéthylène d'une seule pièce ;
- en alu avec intérieur polyuréthane.

Dewars

Référence	Volume (ml)	ø int. x h (mm)	ø ext. x h (mm)	CHF
092051	80	67 x 40	90 x 75	**NC -**
092052	120	77 x 50	110 x 90	**NC -**
092029	260	100 x 65	130 x 110	**NC -**
092053	400	110 x 70	138 x 115	**NC -**
092054	680	138 x 80	170 x 125	**NC -**
092055	1600	170 x 110	215 x 145	**NC -**
092056	3000	200 x 125	238 x 160	**NC -**
092057	5800	250 x 150	292 x 195	**NC -**

Couvercles

Référence	Matériel	CHF
092058	Polyéthylène	**NC -**
092059	Polyéthylène	**NC -**
092060	Polyéthylène	**NC -**
092061	Polyéthylène	**NC -**
092062	Polyéthylène	**NC -**
092063	Alu et polyuréthane	**NC -**
092064	Alu et polyuréthane	**NC -**
092065	Alu et polyuréthane	**NC -**

Dewars de stockage et transfert



Modèle	5 litres	10 litres	20 litres	30 litres
Capacité d'azote liquide	5 litres	10 litres	21 litres	32 litres
Evaporation statique (l/jour)	0,15	0,18	0,18	0,22
Maintient statique	33,3 jours	55,6 jours	116,7 jours	128 jours
H x diamètre (cm)	46,2 x 22,4	54,6 x 26,2	62,8 x 36,8	61,2 x 43,2
Diamètre du col (cm)	5,6	5,6	5	6,4
Poids à vide (kg)	5,4	6,4	10,9	13,6
Référence	**078641**	**078642**	**078643**	**078644**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Dewars acier inox Agil

- **Construction en acier inox**
- **Compacts et robustes**
- **Munis d'une poignée verseuse**
- **Bouchon en liège en option**
- **Température d'utilisation : -200 °C à +200 °C**



Capacité	0,5 l	1 l (haut)	1 l	2 l	3 l	6 l
Ø int.(mm)	65	85	100	100	185	185
Ø ext.(mm)	87	107	122	122	200	200
Hauteur tot.(mm)	203	231	177	312	190	300
Poids à vide (kg)	0,56	0,95	0,8	1,35	1,78	2,4
Taux évaporation (l/jour)	1	0,9	1,6	1,1	3,1	2,9
Référence	**082670**	**082671**	**082672**	**082673**	**082674**	**082675**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons en liège



Référence	Bouchon pour dewars	CHF
082676	0,5 l	**56,65 -**
082677	1 l (haut)	**70,95 -**
082678	1 l et 2 l	**79,95 -**
082679	3 l et 6 l	**317 -**

Dewars en plastique

- **En polyéthylène haute densité (couvercle et corps)**
- **Poignée recouverte de polyéthylène**
- **A double paroi remplie de mousse de polyuréthane sans CFC**
- **Utilisables de - 196 °C à + 100 °C**



Modèle	1 litre	2 litres	4 litres	10 litres
ø int. (mm)	95	121	146	197
Hauteur utile (mm)	194	225	287	394
Hauteur totale (mm)	229	260	324	456
Référence	**028063**	**028064**	**028065**	**028066**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Cryoconservateurs à canisters Bio-Cane

2 modèles pour maintenir les échantillons jusqu'à 7 mois sans rajouter d'azote liquide.

- **Canisters numérotés et color-codés**
- **Construction en aluminium et isolation par le vide**



Référence	Modèle	Capacité (l)	Nombre de cannes / flacons 2 ml par canne	Autonomie (jours)	Capacité totale en flacons 2 ml	Taux d'évapo-ration (l)	ø int. du col (cm)	ø ext. (cm)	Poids (Kg)	CHF
CK509X3	Bio-Cane 34	34,8	120 / 5	193	600	0,18	8,8	46,4 x 67,6	18,6	**NC -**
CK509X4	Bio-Cane 47	47,4	252 / 5	121	1260	0,39	12,7	50,8 x 67,3	21,3	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
078562	Base à roulettes réglables pour Bio-Cane 20, 34, 47	**NC -**
078300	Base à roulettes réglables pour Bio-Cane 73	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cryoconservateurs à canisters GT Air Liquide

- **Construction en aluminium avec superisolation et col en résine alliant performances thermiques, légèreté et robustesse**
- **Pour le stockage d'échantillons de petite taille (paillettes et cryotubes)**
- **Existent en version longue autonomie ou en version grande capacité**
- **Livrés avec canisters en acier inox ou polycarbonate, avec système anti-flottaison**

Gamme GT longue autonomie

Modèle	GT 3	GT 9	GT 11		GT 21		GT 35	
Capacité (l)	3,7	9,3	12,2		21,5		33,6	
Diamètre du col (mm)	50	50	50		50		50	
Poids à vide (kg)	4,5	8,2	9,2		13		15	
Poids plein (kg)	7,5	15,7	19		30,4		43	
Diamètre extérieur (mm)	248	358	308		388		468	
Hauteur totale (mm)	405	450	630		660		660	
Evaporation journalière (l/j) **	0,11	0,11	0,09		0,09		0,09	
Autonomie statique (j) **	33	84	130		225		350	
Nombre de canisters	6	6	6		6		6	
ø x h des canisters (mm)	38 x 120	338 x 120	38 x 120	38 x 280	38 x 120	38 x 280	38 x 120	38 x 280
Nbre d'étages de gobelets	1	1	1	2	1	2	1	2
Capacité totale cryotubes 2 ml sur baguettes porte tubes dans canisters 2 étages	-	-	-	180	-	180	-	180
Référence avec canisters plastique	**082233**	**082238**	**082240**	**082242**	**082247**	**082249**	**082252**	**082254**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec canisters inox	**082234**	**082237**	**082239**	**082241**	**082246**	**082248**	**082251**	**082253**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Gamme GT longue autonomie



Gamme GT large capacité


Canisters couleur

Gamme GT large capacité

Modèle	GT 26	GT 38	GT 40
Capacité (l)	26,7	37	40
Diamètre du col (mm)	80	80	120
Poids à vide(kg)	14,8	19	24
Poids plein (kg)	36	49	57
Diamètre extérieur(mm)	468	468	468
Hauteur totale(mm)	460	715	710
Evaporation journalière (l/j) **	0,29	0,15	0,29
Autonomie statique (j) **	90	245	140
Nombre de canisters	9	6	10
ø x h des canisters (mm)	67 x 110	67 x 280	73 x 280
Nbre d'étages de gobelets	1	2	2
Capacité totale cryotubes 2 ml*	-	612	1200
Capacité totale cryotubes 5 ml*	-	306	600
Référence avec canisters inox	**082250**	**082255**	**082256**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Sur baguette porte-tubes, en canister 2 étages

** L'évaporation journalière et l'autonomie statique s'entendent à 20°C, 1013 mb, récipient immobile, bouchon fermé et sans aménagement.
Ces valeurs sont nominales et peuvent varier en fonction de l'historique du récipient et des tolérances de fabrication.

Enregistreur de température T° Tracker

- **Affichage LCD en temps réel**
- **Mesure de la température en °C et °F, de -200 °C à +50 °C**
- **Grande capacité de mémoires : de 91 jours à 14 ans**
- **Alarmes :**
  - **de température programmable, sonore et visuelle**
  - **de défaut de sonde de température**
  - **de saturation de la mémoire**
  - **de niveau bas des piles**
  - **de rappel de calibration**



- **Peut être vissé, riveté, ou scratché, permettant de l'adapter sur tout support**
- **Fonctionne avec 3 piles AAA (autonomie 15 mois) ou sur prise secteur**
- **Livré avec boîtier, support, sonde, rallonge pour sonde, câble USB, prise secteur, et notice**
- **Certificat de calibration fourni**
- **Packs avec cryoconservateurs GT et T°Tracker**

Référence	Désignation	CHF
082680	Enregistreur de température Tracker Pack complet	NC -

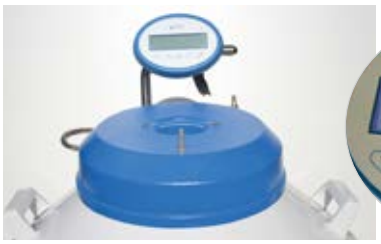
Accessoires

Référence	Désignation	CHF
082653	Embase à roulettes blocables pour GT 21, 26, 35, 38, 40	NC -
082304	Bouchons (remplacement) GT 2	NC -
082357	Bouchon (remplacement) GT 3, 7, 9 équipé de canister plastique	NC -
082358	Bouchon (remplacement) GT 11, 21, 35 équipé de canister plastique	NC -
082359	Bouchon (remplacement) GT 14/6, 18	NC -
082360	Bouchon (remplacement) GT 14/9	NC -
082355	Bouchon (remplacement) GT3, 7, 9 équipé de canister inox	NC -
082354	Bouchon (remplacement) GT11, 21, 35 équipé de canister inox	NC -
082361	Bouchon (remplacement) GT26	NC -
082362	Bouchon (remplacement) GT38	NC -
082356	Bouchon (remplacement) GT40	NC -
082547	Couvercles pour canisters en plastique ø 35 mm (les 6)	NC -
082543	Gobelet ø 35 mm (les 20)	NC -
082544	Gobelet ø 65 mm (les 20)	NC -
082545	Gobelet «marguerite» pour paillettes ø 65 avec bouchon (les 5)	NC -
082538	Visotubes avec bouchons ø 12mm pour stockage des paillettes (les 100)	NC -
082546	Tirette retrait gobelet pour canister 2 étages ø 35 et 65 mm	NC -
055030	Baguette aluminium pour canisters hauteur 280 mm (6 cryotubes 2 ml ou 3 cryotubes 5 ml)	NC -

Cryoconservateurs ARPEGE

Récipient de moyenne capacité pour la cryoconservation de produits biologiques de petite taille.

- **Aucun cryotube n'est destiné à être plongé directement dans la phase liquide de l'azote liquide, mais uniquement au stockage dans la phase gazeuse de l'azote. Si de l'azote liquide venait à pénétrer dans le tube, il y aurait un risque d'explosion dû à la pression engendrée par le passage de l'azote de la phase liquide à la phase gazeuse lors du retrait et / ou décongélation des tubes.**
- **Différentes options disponibles :**
  - Pack OPTIMAL : cryoconservateur avec CryoMemo
  - Pack OPTIMAL 2 : cryoconservateur avec CryoMemo + option remplissage automatique
  - Pack OPTIMAL 3 : cryoconservateur avec CryoMemo + option remplissage automatique + option dégazage
- **CryoMemo :**
  Système continu de surveillance des récipients :
  - Surveillance continue du niveau d'azote et de la température (2 sondes de température de série) avec alarmes visuelles et sonores associées
  - Système sécurisé de remplissage et anti-débordement (optionnel)
  - Système de surveillance pour 1 ou plusieurs récipients
  - Affichage rétroéclairé du niveau d'azote, de la température et des alarmes
  - Sortie Ethernet avec serveur pour surveillance à distance
- **Connecteur azote liquide avec filetage 3/4" - 16 UNF 2A-RH**
- **A compléter par les sets de racks**
- **Système de blocage individuel des cryoboîtes à chaque étage du rack**
- **Pour la cryoconservation en phase liquide (références adaptées pour phase gazeuse disponibles sur demande)**
- **Livrés avec racks pour tubes de 2 ml ou racks pour tubes de 5 ml**









Crochet rack

Rack 10, 9 et 5 étages



Modèle	ARPEGE 40		ARPEGE 70		ARPEGE 110		ARPEGE 140		ARPEGE 170		ARPEGE 55		ARPEGE 75	
Dimensions														
Capacité utile (l)	40		72		116		144		172		55		75	
Hauteur sans CryoMemo (mm)	735		738		962		911		1028		755		930	
Hauteur avec CryoMemo (mm)	970		921		1145		1094		1211		1035		1200	
Largeur (mm)	468		586		586		683		683		468		468	
Profondeur (mm)	552		673		673		770		770		546		546	
Diamètre du col (mm)	120		215		215		215		215		378		378	
Poids vide sans équipement (kg)	22		47		57		68		74		27		30	
Poids plein sans équipement (kg)	54		105		150		184		212		72		88	
Consommation														
Autonomie statique (j)	138		120		178		222		246		23		29	
Evaporation journalière (l/j)	0,29		0,6		0,65		0,65		0,7		2,4		2,5	
Capacité (avec set de racks)														
Tubes 2 ml	750		2000		3600		4800		6000		3618		4824	
Dim. max. boites (l x p x h) (mm)	76 x 76 x 52		133 x 133 x 52		133 x 133 x 52		133 x 133 x 52		133 x 133 x 52		Aucune (rack forme camembert)		Aucune (rack forme camembert)	
Nombre de racks	6		4		4		6		6		6		6	
Nombre d'étages	5		5		9		8		10		9		12	
Tubes 5 ml	-		972		1620		1944		2430		1071		2142	
Dim. max. boites (l x p x h) (mm)	-		133 x 133 x 95		133 x 133 x 95		133 x 133 x 95		133 x 133 x 95		-		-	
Nombre de racks	-		4		4		6		6		21 canisters		21 canisters	
Nombre d'étages	-		3		5		4		5		21 gobelets		42 gobelets	
Cryoconservateurs sans racks	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
Seul	**082102B**	**NC -**	**082106B**	**NC -**	**082121B**	**NC -**	**082137B**	**NC -**	**082153B**	**NC -**	**082169B**	**NC -**	**082190B**	**NC -**
Pack OPTIMAL	**082709**	**NC -**	**082710**	**NC -**	**082713**	**NC -**	**082716**	**NC -**	**082719**	**NC -**	**082722**	**NC -**	**082725**	**NC -**
Pack OPTIMAL 2	**-**	**-**	**082711**	**NC -**	**082714**	**NC -**	**082717**	**NC -**	**082720**	**NC -**	**082723**	**NC -**	**082726**	**NC -**
Pack OPTIMAL 3	**-**	**-**	**082712**	**NC -**	**082715**	**NC -**	**082718**	**NC -**	**082721**	**NC -**	**082724**	**NC -**	**082727**	**NC -**
Set de racks pour	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
Tubes 2 ml	**082507**	**NC -**	**082508**	**NC -**	**082509**	**NC -**	**082510**	**NC -**	**082511**	**NC -**	**082516**	**NC -**	**082517**	**NC -**
Tubes 5 ml	**-**	**-**	**082512**	**NC -**	**082513**	**NC -**	**082514**	**NC -**	**082515**	**NC -**	**082468***	**NC -**	**082470***	**NC -**
Accessoires	**Réf.**	**€HT**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
Embase à roulettes	**082653**	**NC -**	**082101**	**NC -**	**082101**	**NC -**	**082101**	**NC -**	**082101**	**NC -**	**082653**	**NC -**	**082653**	**NC -**
Kit de serrage récipient pour embase à roulettes	**082655**	**NC -**	**082655**	**NC -**	**082655**	**NC -**	**082655**	**NC -**	**082655**	**NC -**	**082655**	**NC -**	**082655**	**NC -**
Flexible DN10-180/180 - l. 1,5 m	**082570**	**NC -**	**082570**	**NC -**	**082570**	**NC -**	**082570**	**NC -**	**082570**	**NC -**	**082570**	**NC -**	**082570**	**NC -**
Système de verrouillage pour bouchons	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**082736**	**NC -**	**082736**	**NC -**

* Composé de canisters et gobelets en plastique

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

CRYOCONSERVATEURS

Cryoconservateurs gamme Voyageur



- Conçus pour le transport de produits biologiques
- Une matière poreuse absorbe l'azote liquide et assure la conservation des échantillons en phase gazeuse
- Suppression des projections de liquide en cas de renversement
- Consommation en azote extrêment faible, garantie d'une plus grande autonomie
- Réservoirs secs conformes à la règlementation internationale applicable au transport des matières dangeureuses par voie terrestre (ADR), aérienne (IATA-OACI) et ferroviaire (RID)
- Les Voyageurs 2 sont livrés avec leurs canisters

Modèle	VOYAGEUR 2	VOYAGEUR PLUS
Capacité utile (l)	1,75	20,6
Capacité absorbée (l)	1,35	7,2
Diamètre du col (mm)	30	215
Poids à vide (kg)	2,4	14,2
Poids plein (kg)	3,5	20
Diamètre extérieur (mm)	174	356
Hauteur totale (mm)	395	575
Evaporation journalière (l/J)	0,1	0,8
Autonamie dynamique (j)	8	6
Nombre de canisters	2	-
Diamètre des canisters (mm)	26	-
Hauteur des canisters (mm)	120	-
Nombre d'étages de gobelets	1	-
Capacité totale paillettes 0,25 ml	220	-
Capacité totale paillettes 0,5 ml	110	-
Capacité totale tubes 2 ml	-	500 (boîtes de 100 tubes)
Capacité totale tubes 5 ml	-	162
Capacité totale poches DF700	-	6
Autres poches	-	Nous consulter
Référence*	**082275**	**082281**
CHF	**NC -**	**NC -**

* Références compatibles avec enregistreur Tracker

Accessoires	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Rack 2 étages pour boîtes 133 x 133 x 95 mm	-	-	**082476**	**NC -**
Rack 3 étages pour poches 25 ml	-	-	**082657**	**NC -**
Rack 5 étages pour boîtes 75 x 75 x 51 mm	-	-	**082478**	**NC -**
Rack 5 étages pour boîtes 133 x 133 x 51 mm	-	-	**082477**	**NC -**
Rack 5 étages pour boîtes 145 x 145 x 51 mm	-	-	**082483**	**NC -**
Rack 1 étage pour poche DF700	-	-	**082479**	**NC -**
Canister plastique	**082461**	**NC -**	-	-
Canister inox avec tige droite	**082462**	**NC -**	-	-
Canister inox avec tige excentrée	-	-	-	-
Sur-emballage de protection plastique	**082419**	**NC -**	**082422**	**NC -**
Enregistreur de température Tracker	**082680**	**NC -**	**082680**	**NC -**
Bouchon	**082304**	**NC -**	**082418**	**NC -**
Embase à roulettes	-	-	**082653**	**NC -**
Gobelet diam. 65 mm (lot de 20)	**082544**	**NC -**	**082544**	**NC -**
Gobelet diam. 65 mm « Marguerite » (lot de 5)	**082545**	**NC -**	**082545**	**NC -**
Gobelet percé 65 mm avec couvercle (lot de 10)	**082652**	**NC -**	**082652**	**NC -**
Sangle de transport	**082305**	**NC -**	-	-

Pince Cryoclaw



- En polypropylène
- Avec dents crantées
- Verrouillable en position fermée permettant la saisie de tubes en toute sécurité
- Longueur totale : environ 1 mètre
- Ecartement max. : 8 cm

Référence	Désignation	CHF
078302	Pince Cryoclaw	**NC -**
078563	Ventouse de rechange (les 2)	**NC -**

Containers non pressurisés d'azote liquide TR Air Liquide

- **Pour le stockage et le transport d'azote liquide**
- **Récipients non pressurisés**
- **Construction en aluminium et alliage léger avec un col en matériau composite alliant faible consommation, légèreté et robustesse**
- **Autonomie jusqu'à 180 jours (selon modèle)**
- **Faible taux d'évaporation (col étroit)**
- **De 12 L à 100 L**
- **Possibilité d'ajouter un système de soutirage et poignée verseuse**

* L'évaporation journalière et l'autonomie statique s'entendent à 20 °C, 1013 mb, récipient immobile, bouchon fermé et sans aménagement.
Ces valeurs sont nominales et peuvent varier en fonction de l'historique du récipient et des tolérances de fabrication.



Chariot basculeur pour TR35 / réf. 082405



Gamme TR non pressurisée

Modèle	TR 11	TR 21	TR 26	TR 35	TR 60	TR 100
Capacité (l)	12,2	21,5	26	33,6	60	99
Diamètre du col (mm)	50	50	50	50	50	50
Poids à vide (kg)	7,5	11	13,5	15,8	21,5	29,5
Poids plein (kg)	17,3	28,3	34,6	43	70	110
Diamètre extérieur (mm)	308	388	388	468	468	510
Hauteur totale (mm)	584	605	669	655	869	986
Evaporation journalière (l/j) *	0,18	0,18	0,2	0,24	0,4	0,55
Autonomie statique (j) *	67	119	130	140	150	180
Hauteur intérieure totale	530	535	612	580	800	933
Référence	**082269**	**082270**	**082271**	**082272**	**082273**	**082274**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
082653	Embase à roulettes bloquables pour TR 21, 26, 35, 60 et 100	NC -
082655	Kit de serrage pour embase à roulettes	NC -
082401	Bouchons pour TR 7, 11, 21, 26, 35, 60, 100	NC -
082404	Chariot basculeur pour TR21/26	NC -
082405	Chariot basculeur pour TR35	NC -
082402	Poignée verseuse basculeur manuel pour TR7/11	NC -
082403	Poignée verseuse basculeur manuel pour TR21/26	NC -
082394	Dispositif de soutirage DL3 pour TR	NC -
082393	Système simplifié de soutirage d'azote liquide pompe à pied	NC -



Embase à roulettes / réf. 082653



Dispositif de soutirage DL3 pour TR / réf. 082394

Containers présurisé d'azote TP Air Liquide

- **Pour le stockage et le soutirage d'azote liquide à basse pression**
- **Récipients auto-pressurisés en aluminium**
- **Indicateur de niveau à flotteur pour vérifier la quantité de liquide disponible**
- **Autonomie jusqu'à 75 jours (selon modèle)**
- **Livré avec tête de commande amovible en quelques secondes, équipée d'un manomètre et de 2 soupapes de sécurité**
- **Azote disponible à tout moment par simple ouverture d'une vanne**
- **Compact, le TP35 peut-être placé sous paillasse**

Modèle	TP35	TP60	TP100
Capacité utile (l)	35	60	98
Diamètre du col (mm)	50	50	50
Poids à vide (kg) (avec tête de commande)	19,8	26,4	33,5
Poids plein (kg) (avec tête de commande)	48	74,5	113,5
Diamètre extérieur (mm)	468	468	510
Hauteur totale (mm) (avec tête de commande)	853	1080	1213
Évaporation journalière (l/j)* (avec tête de commande)	1	1	1,3
Autonomie statique (j)**	35	60	75
Hauteur intérieure totale (mm)	580	815	945
Pression maximale de service standard (bar)	0,5	0,5	0,5
Débit maximum (l/mn)	2,4 (P=0,5b)	3,5 (P=0,5b)	5,2 (P=0,5b)
Référence	**082262**	**082264**	**082266**
CHF	NC -	NC -	NC -

* L'évaporation journalière et l'autonomie statique s'entendent à 20 °C, 1013 mb, récipient immobile et bouchon fermé. Ces valeurs sont nominales et peuvent varier en fonction de l'historique du récipient et des tolérances de fabrication.
** Valeur indicative susceptible de varier fortement en fonction de la durée de soutirage.



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
082653	Embase à roulettes universelle	NC -
082655	Kit de serrage pour embase à roulettes	NC -
082569	Flexible DN 10 - 180/180 pour azote - longueur 1,1 m	NC -
082570	Flexible DN 10 - 180/180 pour azote - longueur 1,5 m	NC -
082572	Flexible DN 10 - 180/180 pour azote - longueur 3 m	NC -
082307	Main courante TP	NC -
082574	Canne de soutirage TC pour flexible 180/180 azote	NC -
082575	Canne de soutirage TC avec brise jet pour flexible 180/180 azote	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

NOUVEAU

Cryocontainers ESPACE Air Liquide

Grâce à leur conception en acier inoxydable, les récipients de la gamme ESPACE possèdent des performances thermiques optimales et permettent, en phase liquide, en phase gaz, le stockage de grandes quantités d'échantillons : tubes 2 ml / 5 ml et paillettes, dans des racks ou dans des canisters. Leur col large facilite considérablement l'accès aux échantillons.



- **Récipient à large ouverture**
- **Stockage de différents contenants :**
  - **tubes 2 ml - 5 ml en cryoboites**
  - **racks**
  - **poches 25 ml - 750 ml en étuis**
  - **paillettes en gobelets**
  - **canisters**
- **Disponible en phase liquide, en phase gaz**
- **Tous les modèles sont équipés, de série, du CryoMemo, avec régulation automatique du niveau liquide du récipient**
- **Installation sur demande**

Attention : aucun cryotube n'est destiné à être plongé directement dans la phase liquide de l'azote liquide, mais uniquement au stockage dans la phase gazeuse de l'azote.
Si de l'azote liquide venait à pénétrer dans le tube, il y aurait un risque d'explosion dû à la pression engendrée par le passage de l'azote de la phase liquide à la phase gazeuse lors du retrait et/ou décongélation des tubes

Modèle	ESPACE 151		ESPACE 331		ESPACE 331		ESPACE 661	
Matière des réservoirs	Acier Inoxydable		Acier Inoxydable		Acier Inoxydable		Acier Inoxydable	
Plateau tournant	Non		Non		Oui		Oui	
Capacité totale (l) - version liquide	204		394		394		755	
Capacité totale (l) - version gaz	35		74		74		174	
Capacité tubes 2 ml - boîte 100/25	10400		22200		19800		38400	
Capacité tubes 5 ml - boîte 81	3969		8262		7290		15066	
Capacité paillettes 0,25 ml - gobelet marguerite	124200		261900		237600		440100	
Capacité paillettes CBS	38640		81480		73920		136920	
Diamètre col (mm)	538		740		777		1003	
Autonomie statique - version liquide	42		47		47		73	
Autonomie statique - version gaz	7		8		8		16	
Poids vide (kg)	165		205		190		275	
Poids plein - version liquide (kg)	326		505		505		890	
Poids plein - version gaz (kg)	192		245		245		435	
Hauteur totale (mm)	1465		1432		1432		1615	
Version	Phase gaz	Phase liquide	Phase gaz	Phase liquide	Phase gaz	Phase liquide	Phase gaz	Phase liquide
Référence	**082810**	**082817**	**082819**	**082818**	**082779**	**411650**	**411651**	**411652**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

ESPACE 331 AVEC PLATEAU TOURNANT

Accessoires pour boîtes pour cryotubes 2 mL

Référence	Désignation	CHF
411680	1 rack de 12 étages pour boites de 81/100 tubes (max 15 racks par récipients)	**NC -**
411659	1 rack de 12 étages pour boites de 25 tubes (max 6 racks par récipients)	**NC -**
411658	Ensemble de 15 + 6 racks	**NC -**

Accessoires pour boîtes pour cryotubes 5 mL

Référence	Désignation	CHF
411664	1 rack de 6 étages pour boîtes de 81 tubes (max 15 racks par récipients)	**NC -**
411661	Ensemble de 15 racks	**NC -**

Accessoires pour boîtes pour paillettes 0,25 ml ; 0,5 ml /0,3 - 0,5 ml CBS

Référence	Désignation	CHF
411662	Ensemble de 15 racks 4 étages pour paillettes en visotubes	**NC -**
411663	Ensemble de 88 canisters 5 étages + 440 gobelets	**NC -**

ESPACE 661 AVEC PLATEAU TOURNANT

Accessoires pour boîtes pour cryotubes 2 mL

Référence	Désignation	CHF
411680	1 rack de 12 étages pour boites de 81/100 tubes (max 31 racks par récipients)	**NC -**
411659	1 rack de 12 étages pour boites de 25 tubes (max 4 racks par récipients)	**NC -**
411660	Ensemble de 31 + 4 racks	**NC -**

Accessoires pour boîtes pour cryotubes 5 mL

Référence	Désignation	CHF
411664	1 rack de 6 étages pour boîtes de 81 tubes (max 31 racks par récipients)	**NC -**
411661	Ensemble de 31 racks	**NC -**

Accessoires pour boîtes pour paillettes 0,25 ml ; 0,5 ml /0,3 - 0,5 ml CBS

Référence	Désignation	CHF
411666	Ensemble de 31 racks 4 étages pour paillettes en visotubes	**NC -**
411667	Ensemble de 163 canisters 5 étages + 815 gobelets	**NC -**

Cryocontainers RCB Air Liquide

NOUVEAU

Grâce à leur conception en acier inoxydable, les récipients de la gamme RCB possèdent des performances thermiques optimales et permettent, en phase liquide, en phase gaz, le stockage de grandes quantités d'échantillons : tubes 2 ml / 5 ml et paillettes, dans des racks ou dans des canisters. Leur col large facilite considérablement l'accès aux échantillons.



- **Récipient à large ouverture**
- **Stockage de différents contenants :**
  - **tubes 2 ml - 5 ml en cryoboites**
  - **racks**
  - **poches 25 ml - 750 ml en étuis**
  - **paillettes en gobelets**
  - **canisters**
- **Disponible en phase liquide, en phase gaz**
- **Système d'éclaircissement du ciel gazeux**
- **CRYOMEMO en option**
- **Installation sur demande**

Modèle	RCB 500		RCB 600		RCB 1001	
Matière des réservoirs	Acier Inoxydable		Acier Inoxydable		Acier Inoxydable	
Capacité totale (l) - version liquide	513		625		996	
Capacité totale (l) - version gaz	-		125		241	
Capacité tubes 2 ml - boîte 100/25	27300		29400		48	
Capacité tubes 5 ml - boîte 81	11340		12960		22680	
Capacité paillettes 0,25 ml - gobelet marguerite	324000		388800		607500	
Capacité paillettes CBS	100800		120960		189000	
Diamètre col (mm)	461		461		601	
Autonomie statique - version liquide	100		122		142	
Autonomie statique - version gaz	-		24		34	
Poids vide (kg)	290		340		500	
Poids plein - version liquide (kg)	700		860		1320	
Poids plein - version gaz (kg)	-		430		690	
Hauteur totale (mm)	2060		2300		2130	
Version	Phase gaz	Phase liquide	Phase gaz	Phase liquide	Phase gaz	Phase liquide
Référence	**-**	**411653**	**411654**	**411655**	**411656**	**411657**
CHF	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

RCB 500

Accessoires pour boîtes pour cryotubes 2 mL

Référence	Désignation	CHF
411696	1 rack de 13 étages pour boites de 81/100 tubes (max 20 racks par récipients)	NC -
411697	1 rack de 13 étages pour boites de 25 tubes (max 4 racks par récipients)	NC -
411668	Ensemble de 20 + 4 racks	NC -

Accessoires pour boîtes pour cryotubes 5 mL

Référence	Désignation	CHF
411669	1 rack de 7 étages pour boîtes de 81 tubes (max 20 racks par récipients)	NC -
411670	Ensemble de 20 racks	NC -

Accessoires pour boîtes pour paillettes 0,25 ml ; 0,5 ml /0,3 - 0,5 ml CBS

Référence	Désignation	CHF
411671	Ensemble de 20 racks 4 étages pour paillettes en visotubes	NC -
411672	Ensemble de 120 canisters 5 étages + 600 gobelets	NC -

RCB 600

Accessoires pour boîtes pour cryotubes 2 mL

Référence	Désignation	CHF
411673	1 rack de 14 étages pour boites de 81/100 tubes (max 20 racks par récipients)	NC -
411674	1 rack de 14 étages pour boites de 25 tubes (max 4 racks par récipients)	NC -
411675	Ensemble de 20 + 4 racks	NC -

Accessoires pour boîtes pour cryotubes 5 mL

Référence	Désignation	CHF
411676	1 rack de 8 étages pour boîtes de 81 tubes (max 20 racks par récipients)	NC -
411677	Ensemble de 20 racks	NC -

Accessoires pour boîtes pour paillettes 0,25 ml ; 0,5 ml /0,3 - 0,5 ml CBS

Référence	Désignation	CHF
411671	Ensemble de 20 racks 4 étages pour paillettes en visotubes	NC -
411679	Ensemble de 120 canisters 6 étages + 720 gobelets	NC -

RCB 1001

Accessoires pour boîtes pour cryotubes 2 mL

Référence	Désignation	CHF
411680	1 rack de 12 étages pour boites de 81/100 tubes (max 40 racks par récipients)	NC -
411681	Ensemble de 40 racks	NC -

Accessoires pour boîtes pour paillettes 0,25 ml ; 0,5 ml /0,3 - 0,5 ml CBS

Référence	Désignation	CHF
411684	Ensemble de 40 racks 4 étages pour paillettes en visotubes	NC -
411685	Ensemble de 225 canisters 6 étages + 1125 gobelets	NC -

Accessoires pour boîtes pour cryotubes 5 mL

Référence	Désignation	CHF
411669	1 rack de 7 étages pour boîtes de 81 tubes (max 40 racks par récipients)	NC -
411683	Ensemble de 40 racks	NC -

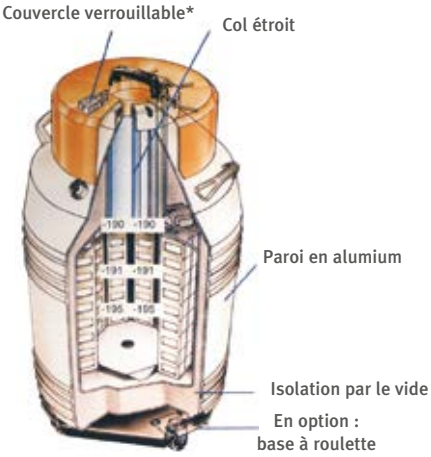
Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cryoconservateurs avec racks Locator Plus

4 modèles de 2000 à 6000 échantillons.

- **Racks suspendus**
- **Compatibles avec des systèmes d'inventaire manuels et informatiques**
- **Conception du système d'isolation minimise l'évaporation de l'azote liquide et réduit les coûts d'exploitation**
- **Livrés avec racks et couvercle**
- **A compléter par des boîtes hauteur 50 mm**
- **Conception compacte**
- **Système de fermeture sécurisée : interdit toute utilisation non-autorisée**
- **Système optionnel de surveillance du niveau d'azote liquide**
- **Garantie de 24 mois**







Modèle	Locator Junior Plus	Locator 4 Plus	Locator 6 Plus
Hauteur (cm)	73,3	95,3	95,3
Diamètre (cm)	55,8	55,8	66
Diamètre col (cm)	21,5	21,5	21,5
Capacité azote liquide (l)	71	121	184
Consommation (l/jour)	0,85	0,99	0,99
Autonomie statique jours	83	122	185
Capacité cryotubes	2000	4000	6000
Nombre racks (5 cm)	4	4	6
Capacité boîtes/rack	5	10	10
Capacité tubes/boîte	100	100	100
Dimensions boîte (cm)	13,3 x 13,3	13,3 x 13,3	13,3 x 13,3
Nombre boîtes*/système	20	40	60
Poids (kg) emballé	41,3	53,5	72,6

Locator Plus avec racks et couvercle standard

Référence	078333	078334	078336
CHF	NC -	NC -	NC -

Locator Plus avec racks et couvercle avec capteur de niveau

Référence	078341	078342	078343
CHF	NC -	NC -	NC -

* Boîtes non incluses

* Cadenas à commander séparément

Base à roulettes (trolley)

Référence	Désignation	CHF
078300	Base à roulettes pour Locator JR Plus, 4 Plus, 8 Plus	NC -
078301	Base à roulettes pour Locator 6 Plus	NC -

Louches

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	CHF
076620	Louche acier inox 18/10	200	500	NC -
076630	Louche acier inox 18/10	160	400	NC -

Station de décongélation iThaw

- **Soufflerie pour accélérer la décongélation de microplaques (6 fois plus rapide)**
- **Compatible avec toutes microplaques jupées**
- **Dimensions (l x p x h) : 121 x 202 x 38 mm**



Référence	Désignation	CHF
111447	Station de décongélation iThaw VT pour microplaques	NC -

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

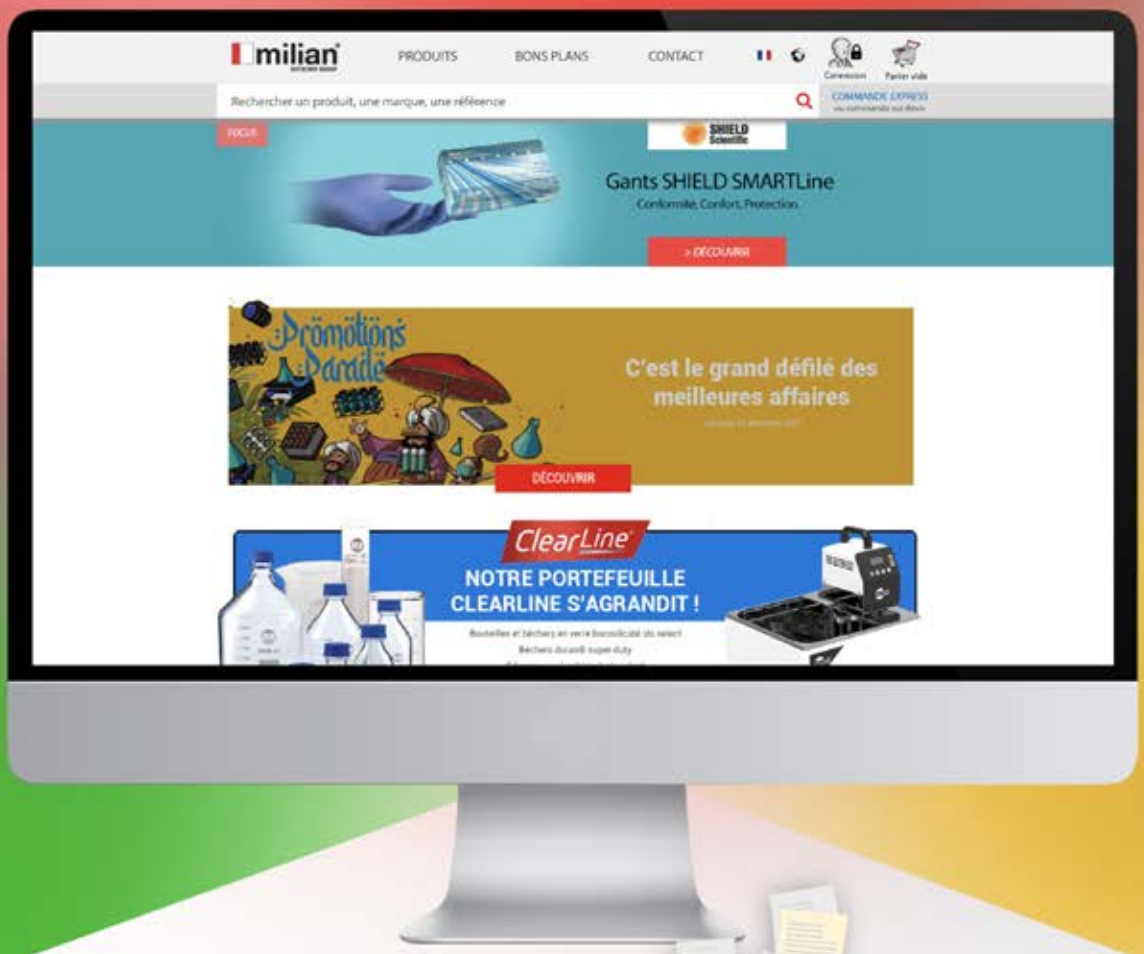
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

CHF

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic



FLACONNAGE ET PLASTIQUE

• Bouteilles
En polystyrène 855
En polypropylène 855 à 858
En polyéthylène haute densité 859 à 867
En polyéthylène haute densité fluoré 867
En polyéthylène basse densité 868 à 870
En TPX 870
En FEP 871
En PFA 871
En PTFE 871
En PVC 872
En polycarbonate 872 à 874
En PET 874 à 876
En PETG 876 à 878
En aluminium 879

• Bonbonnes
En polypropylène 879 à 882
En polyéthylène haute densité 882 à 886
En polyéthylène haute densité fluoré 887
En polyéthylène basse densité 887
En polycarbonate 888 et 889
En PETG 889

• Jerrican
En polypropylène 889
En polyéthylène haute densité 889 et 890
En polyéthylène basse densité 891

• Fûts 891

• Bouchons de transfert 891 et 892

• Pissettes 893 à 896

• Pissettes sérigraphiées 897 à 901

• Flacons distributeurs 902

• Flacons compte-gouttes 903 à 905

• Flacons à scintillations 906 à 907

• Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette
En polystyrène 908 et 909
En polypropylène 910 à 916
En polyéthylène basse densité 916
En polycarbonate 916
En TPX 917

• Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec étiquette
En polystyrène 917 et 918
En polypropylène 918 à 921
Avec spatule ou cuillère 922
Avec système d'aspiration pour tubes sous vide 923
Avec lamelle 923
Avec thiosulfate 923
Avec acide borique 924
Avec anse 924

• Pots à couvercle emboîtant
En polystyrène 925
En polypropylène 925 et 926
Avec anse 927
Avec thiosulfate 927
En polyéthylène basse densité 927
En polyéthylène haute densité 927

• Seaux 928 et 929

• Bacs 930 à 935

• Boîtes 935 à 937

• Boîtes et paniers de transport 938 et 939

• Tiroirs 939 à 940

• Modules de rangement 941 et 942

• Béchers
En polystyrène 943
En SAN 943
En polypropylène 943 à 946
En polyéthylène haute densité 946
En TPX 947 et 948
En PFA 948
En PTFE 948

• Eprouvettes 949 à 952

• Erlenmeyer 953 à 955

• Fioles jaugées 956

• Ampoules à décanter 957

• Entonnoirs 957 à 960

• Coupelles de pesée 960 à 963

• Pelles et cuillères 963 à 965

• Accessoires en plastique 965 à 966

• Dessicateurs 966 à 969

• Tuyaux 970 à 980

• Pinces pour tubes 981

Les différents types de résine plastique

››› Polyélofines

- Matières non toxiques, non-contaminantes, possédant divers degrés de résistance à la casse
- A température ambiante, résistent jusqu'à 24 h à tout produit chimique ou presque (se référer aux guides de résistance chimique)
- Peuvent être endommagées par une longue exposition aux ultraviolets

Polystyrène (PS)

- Polymère rigide et non toxique
- Résistance chimique modérée
- Aussi transparent que du verre
- Cassant à température ambiante, peut se casser en cas de chute
- Plage de températures : de -40 °C à +90 °C
- Non autoclavable
- Utilisation : contenants de laboratoire à usage unique

Polyéthylène haute densité (HDPE)

- Rigide et translucide
- Résistance chimique bonne à excellente
- Robuste
- Plage de températures : de -100 °C à +120 °C
- Non autoclavable
- Utilisation : bouteilles et flacons

Polyméthylpentène (PMP, TPX)

- Rigide et transparent
- Résistance chimique bonne à excellente
- Faible masse volumique et transparence élevée
- Cassant à température ambiante, peut se casser en cas de chute
- Plage de températures : de -180 °C à +145 °C
- Autoclavable à +121 °C
- Utilisation : béchers et éprouvettes

Polyméthacrylate de méthyle acrylique (PMMA)

- Rigide et transparent
- Résistance chimique bonne
- Résistance aux ultra-violets
- Plage de températures : de +20 °C à +145 °C
- Non autoclavable
- Utilisation : boîtes

Polypropylène (PP)

- Translucide
- Résistance chimique bonne à excellente
- Bonne résistance et stabilité dans le temps
- Cassant à 0 °C, peut se casser en cas de chute
- Plage de températures : de 0 °C à +135 °C
- Autoclavable à +121 °C
- Utilisation : béchers, flacons et éprouvettes

Polyéthylène basse densité (LDPE)

- Souple et translucide
- Résistance chimique bonne à excellente
- Robuste et quasiment incassable
- Plage de températures : de -50 °C à +80 °C
- Non autoclavable
- Utilisation : pissettes

Polychlorure de vinyle (PVC)

- Rigide ou flexible, coloré ou non
- Résistance chimique modérée
- Excellente résistance aux huiles (sauf huiles essentielles)
- Très faible perméabilité à la majorité des gaz
- Plage de températures : de -25 °C à +70 °C
- Non autoclavable
- Utilisation : plateaux et cuves

Styrène-acrylonitrile (SAN)

- Rigide et transparent
- Résistance chimique améliorée par rapport au polystyrène
- Plage de températures : de +20 °C à +85 °C
- Non autoclavable
- Utilisation : béchers, fioles jaugées

››› Résines techniques

- Résistance et durabilité exceptionnelles adaptées aux applications exigeantes en laboratoire

Polycarbonate (PC)

- Transparent, solide et rigide
- Résistance chimique modérée
- Résistance aux chocs élevée
- Idéal pour la centrifugation à grande vitesse
- Plage de températures : de -135 °C à +135 °C
- Autoclavable à +121 °C
- Utilisation : béchers et éprouvettes

Polyéthylène téréphtalate (PET)

- Transparent, légèrement souple selon l'épaisseur des parois
- Résistance chimique modérée
- Aussi transparent que du verre
- Plage de températures : de -10 °C à +60 °C
- Non autoclavable, peut être stérilisé par rayonnement ou avec des produits chimiques compatibles
- Utilisation : bouteilles

Polyéthylène téréphtalate Glycosylé (PETG)

- Transparent, légèrement souple selon l'épaisseur des parois
- Résistance chimique modérée
- Aussi transparent que du verre
- Plage de températures : de -40 °C à +70 °C
- Non autoclavable, peut être stérilisé par rayonnement ou avec des produits chimiques compatibles
- Utilisation : culture cellulaire, stockage d'échantillon biologique; bouteilles, bonbonnes, erlenmeyers

››› Fluoropolymères

- Très grande résistance chimique

Polytétrafluoroéthylène (PTFE)

- Opaque et rigide
- Résistance chimique excellente
- Plage de températures : de -200 °C à +260 °C
- Autoclavable à +121 °C
- Utilisation : bouteilles, béchers et pissettes

Perfluoroalkoxy (PFA)

- Translucide et légèrement souple
- Résistance chimique excellente
- Plage de températures de -200 °C à +260 °C
- Autoclavable à +121 °C
- Utilisation : bouteilles et béchers

Éthylène propylène fluoré (FEP)

- Translucide et flexible
- Résistance chimique excellente
- Plage de températures de -100 °C à +205 °C
- Autoclavable à +121 °C
- Utilisation : bouteilles et pissettes

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Entretien et utilisation

- Les données suivantes sont des recommandations générales sur l'entretien et l'utilisation de plastique en laboratoire.
- Ces informations sont purement indicatives, chaque résine en plastique ayant des propriétés qui lui sont propres, n'hésitez pas à nous contacter pour plus de précisions.

››› Informations générales

- Les produits chimiques peuvent modifier les caractéristiques (résistance, surface, couleur, dimensions)
- Vérifier la compatibilité chimique avec le polymère utilisé avant toute manipulation

››› Nettoyage

- Le consommable de laboratoire en plastique se nettoie à l'aide d'un détergent non-alcalin et d'un chiffon doux ou d'une éponge
- Le polystyrène et le polycarbonate sont particulièrement sensibles et plus susceptibles d'être attaqués par les alcalins
- Si vous utilisez un lave-vaisselle, programmez toujours des cycles courts et une température de 60 °C maximum. Une température élevée peut affecter le plastique et la précision volumétrique des consommables gradués
- Le polystyrène, l'acrylique et le polycarbonate, dû aux limitations de température et une détérioration de la résistance, ne doivent pas être placés au lave-vaisselle
- Si vous utilisez un bain à ultrasons, assurez-vous que les produits les produits ne soient pas directement en contact avec la membrane

››› Stérilisation

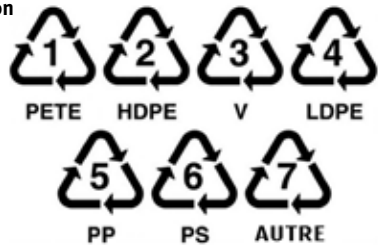
- Vérifiez que le plastique peut être stérilisé par autoclavage et résiste à une exposition répétée à + 121 °C
- Il est recommandé d'utiliser un cycle de 20 minutes à + 121 °C et 1 bar
- Veillez à toujours dévisser les bouchons des bouteilles ou tubes avant autoclavage. Tout matériau obstruant l'ouverture risque de créer une déformation voire une destruction du plastique

››› Chauffage

- Ne placez jamais du plastique directement en contact avec une flamme ou plaque chauffante

››› Recyclage et élimination

- Le processus de recyclage nécessite que les produits en plastique soient triés selon leur type de résine, avant d'être récupérés pour être recyclés en résines pouvant servir de matière première à de nouveaux produits
- Beaucoup de nos produits portent un code pour faciliter leur identification



- Si le produit ne peut être recyclé, pour l'éliminer respectez toujours les réglementations et lois en vigueur



Bouteilles en polystyrène, col étroit

Bouteilles containers stériles

- En polystyrène
- Stériles
- Pour le stockage et la récupération de milieux pour la culture cellulaire
- Diamètre de col : 45 mm
- Emballage unitaire

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
978219	150	24	**NC -**
978220	250	24	**NC -**
978221	500	24	**NC -**
978222	1000	24	**NC -**



Bouteilles en polypropylène, col large

Bouteilles rondes col large Nalgene™

- Bouchon en polypropylène
- Etanche
- Autoclavable

Capacité (ml)	30	60	125	250	500	1000
Taille bouchon (mm)	28	28	38	43	53	63
Unités/sachet	12	12	12	12	12	6
Unités/carton	72	72	72	72	48	24
Référence	**028738**	**028739**	**028740**	**028741**	**028742**	**028743**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Bouteilles en polypropylène, col large



- Etanches
- Bague anti-goutte
- Livrées bouchon monté
- Bouchon à double scellé

Volume (ml)	30	60	125	250	500	1000
ø x h (mm)	33 x 69	39 x 88	51 x 98	61 x 125	72 x 164	91 x 199
Bouchon	28-410	28-410	38-410	43-410	53-410	63-415
Unités/sachet	12	12	12	12	12	12
Unités/carton	72	72	72	72	48	48
Référence	**048364**	**048365**	**048366**	**048367**	**048368**	**-**
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

Bouteilles économiques Nalgene™



- Col large
- Etanche
- Bouchon en polypropylène

Capacité	30	60	125	250	500	1000
Taille bouchon (mm)	28	28	38	43	53	63
Référence	**029994**	**-**	**029996**	**-**	**-**	**029999**
Unités/carton	72	-	72	-	-	24
CHF/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en polypropylène, col large

Flacons en polypropylène col large Azlon®



- Très bonne étanchéité
- Flacons en polypropylène, autoclavables à + 121 °C
- Bonne résistance chimique

DWK LIFE SCIENCES

		Par 10		Version BULK		
Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Référence	CHF	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
30	32 x 70	BWP0030N	NC -	785409	1200	NC -
60	40 x 82	BWP0060N	NC -	761866	740	NC -
100	51 x 89	232661	NC -	-	-	-
125	51 x 104	BLP0125P	NC -	761867	350	NC -
150	51 x 116	232662	NC -	761868	350	NC -
250	60 x 140	BWP0250P	NC -	761869	200	NC -
500	75 x 161	BWP0500P	NC -	761872	100	NC -
1000	90 x 205	BWP1000P**	NC -	761870	60	NC -

** Par 5

Flacons en polypropylène ambré col large Azlon®



- Idéal pour les produits photosensibles
- Opaques
- Très bonne étanchéité
- Flacons en polypropylène, autoclavables à + 121 °C

DWK LIFE SCIENCES

Référence	Volume (ml)	ø (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
232804	60	40	82	10	NC -
723866	150	51	116	10	NC -
232805	250	60	140	10	NC -
232545	500	75	161	10	NC -
232806	1000	90	205	5	NC -
232761	2000	120	242	5	NC -

Flacons gradués à col large normalisé en polypropylène



Saisissez la référence pour retrouver notre procédure d'autoclavage

WEB

- Avec graduations
- Résistants et à durée de vie longue, autoclavables
- Certifiés pour le contact alimentaire
- Col et filetage selon les normes DIN 13316 et 168

Vol. (ml)	Grad. (ml)	ø x h (mm)	ø col (mm)	DIN	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
50	10	38 x 88	24	GL32	100	391273	NC -
100	20	48 x 105	24	GL32	100	391274	NC -
250	25	60 x 140	38	GL45	50	391275	NC -
500	100	75 x 170	38	GL45	25	391276	NC -
1000	100	95 x 206	55	GL63	17	391277	NC -
2000	100	120 x 252	55	GL63	15	391278	NC -

WEB

Retrouvez les flacons à vis VITgrip® sur milian.com

Grandes bouteilles rondes large ouverture Nalgene™



En polypropylène autoclavable. Pour le transport de poudre ou l'échantillonnage d'eau.

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Capacité (l)	Ø x h (mm)	Ø (mm) bouchon	Référence	CHF
2	119 x 244	100	029032A	NC -
4	153 x 288	100	029534A	NC -

Bouteilles haute résistance Nalgene™



- Parois épaisses, fermeture renforcée (étanchéité garantie)
- Pour le stockage en toute sécurité de milieux, liquides biologiques ou chimiques, produits chimiques secs
- Excellente résistance chimique, convient parfaitement aux applications sous vide

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Volume (ml)	250	1000	2000	4000	5000
ø x h (mm)	74 x 135	93 x 226	119 x 260	155 x 338	156 x 414
Capuchon type	53B	53B	53B	83B	83B
Référence	029307	029305	029306	029296	028162
Unités/sachet	1	6	2	1	1
CHF/sachet	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Bouteilles en polypropylène, col large

Bouteilles carrées col large Nalgene™

- Bouteille carrée en polypropylène
- Col large
- Bouchon en polypropylène
- Etanche
- Autoclavable

Capacité (ml)	60	175	250	500	1000
Dimensions (mm)	83 x 38 x 38	102 x 51 x 51	114 x 64 x 64	146 x 76 x 76	181 x 95 x 95
Taille bouchon (mm)	28	38	43	53	63
Référence	**029405**	**029406**	**029407**	**029366**	**029408**
Unités/sachet	12	12	12	12	6
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Grandes bouteilles carrées large ouverture Nalgene™

- En polypropylène autoclavable
- Bouchon en polypropylène blanc
- Avec poignées moulées intégrées

Référence	Capacité	Matériau	Bouchon	CHF
029356A	4 litres	PP	100 mm	**NC -**



Bouteilles en polypropylène, col étroit

Bouteilles rondes col étroit Nalgene™

- Bouchon en polypropylène
- Etanche
- Autoclavable

Capacité (ml)	4	8	15	30	60	125	175	250	500	500	1000
Taille bouchon (mm)	13	20	20	20	20	24	24	24	28	38-430	38-430
Unités/sachet	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Unités/carton	72	72	72	72	72	72	72	72	48	48	24
Référence	**028787**	**028785**	**028786**	**028779**	**028780**	**028781**	-	**028782**	**028783**	-	**028784**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**



Bouteilles économiques Nalgene™

- Bouteille et bouchon en polypropylène
- Col étroit
- Etanche

Capacité (ml)	30	60	125	250	500	1000
Taille bouchon (mm)	20	20	24	24	28	38–430
Référence	**029988**	**029989**	**029990**	**029991**	-	-
Unités/carton	72	72	72	72	-	-
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en polypropylène, col étroit

Bouteilles en polypropylène, col étroit Wheaton®

- Etanches
- Bague anti-goutte
- Livrées bouchon monté

Volume (ml)	4	8	15	30	60	125	250	500	1000
ø x h (mm)	16 x 38	25 x 43	25 x 56	32 x 69	39 x 84	50 x 101	61 x 129	72 x 171	91 x 210
Bouchon	13-425	20-410	20-410	20-410	20-410	24-410	24-410	28-410	38-430
Unités/sachet	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Unités/carton	72	72	72	72	72	72	72	48	24
Référence	**048338**	**048339**	**048340**	**048341**	**048342**	**048343**	**048344**	**048345**	**048346**
CHF/sachet	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Flacons à col étroit en polypropylène hautement transparent



- Haute transparence
- Autoclavables jusqu'à + 121 °C maximum
- Résistance chimique et qualité thermique excellentes
- Bilan CO_2 réduit, recyclage simple
- Enlever le bouchon avant l'autoclavage
- Livrés sans bouchon (à commander séparément)

Réf.	Vol. (ml)	Section corps (mm)	Ø col interne (mm)	Ø filetage ext. (mm)	Hauteur sans bouchon (mm)	CHF
063408	250	60 x 60	18,6	32	136	NC -
063410	1000	94 x 94	28,6	45	204	NC -

Bouchons–A joint PTFE, avec bague d'inviolabilité.

Référence	Col (mm)	Coloris	Matériau	CHF
063405	32	Blanc	Polypropylène	NC -
063406B	45	Noir	HDPE	NC -

Jarres de Mason en polypropylène Nalgene™



- Robustes, étanches, autoclavables (placer le bouchon sur le tube sans le visser)
- Col de 70 mm qui accepte des bouchons vissants à filetage Mason spécifique
- Utilisables avec un mixeur de type Osterizer et d'autres mélangeurs adaptés au filetage de la jarre de Mason
- Pratiques pour le transfert de fluide lorsque utilisés avec un bouchon à transfert de fluide référence 029861

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
029857	500	6	NC -
029858	1000	6	NC -
029859	2000	4	NC -
029860	3000	1	NC -

Bouchon de transfert de liquides

Référence	Désignation	CHF
029861	Bouchon de transfert de liquides en PP ø 70 mm	NC -

Bouteilles carrées col étroit Nalgene™



- Bouteille carré et bouchon en polypropylène
- Etanche
- Autoclavable

Capacité (ml)	30	60	125	250	500	1000	2000
h x côté (mm)	63 x 38	83 x 41	110 x 54	116 x 61	146 x 74	181 x 95	271 x 116
Taille bouchon (mm)	20	24	38–430	38–430	38–430	38–430	53B
Référence	**028701**	**028702**	**028703**	**028704**	**028705**	**028706**	-
Unités/sachet	12	12	12	12	12	6	-
CHF/sachet	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-

Bouteilles en polyéthylène haute densité, col large

Bouteilles rondes col large Nalgene™

- Bouteille ronde à col large en HDPE
- Etanche
- Bouchon en polypropylène





Capacité (ml)	30	60	125	250	500	1000	1500
Taille bouchon (mm)	28	28	38	43	53	63	63
Unités/sachet	12	12	12	12	12	6	6
Unités/carton	72	72	72	72	48	24	6
Bouteille ronde col large HDPE, bouchon PP							
Référence	**028725**	**028726**	**028727**	**028728**	**028729**	**028730**	**029391**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bouteille ronde col large HDPE ambrée, bouchon PP ambré							
Référence	**028744**	**028745**	**028746**	**028747**	**028748**	**028749**	**-**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

Bouteilles économiques Nalgene™





Bouteille col large HDPE, bouchon PP

Caractéristiques	Etanche					
Capacité	30	60	125	250	500	1000
Taille bouchon (mm)	28	28	38	43	53	63
Référence	**028810**	**028811**	**028812**	**028813**	**028814**	**028815**
Unités/carton	72	72	72	72	48	24
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**-**	**-**	**028820**	**028821**	**028822**	**028823**
Unités/carton	-	-	500	250	125	50
CHF/carton	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bouteille col large HDPE ambrée, bouchon PP ambré						
Caractéristiques	Etanche					
Référence	**-**	**-**	**028806**	**028807**	**028808**	**028809**
Unités/carton	-	-	72	72	48	24
CHF/carton	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Flacons en HDPE

- En HDPE translucide
- Bouchons à vis en polypropylène
- Étanches
- Bonne résistance chimique



Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Par 10 Réf.	Par 10 CHF	Version BULK Réf.	Version BULK Unités/carton	Version BULK CHF/carton
30	32 x 70	**723861**	**NC -**	**761838**	1200	**NC -**
60	40 x 82	**723862**	**NC -**	**761839**	740	**NC -**
100	51 x 89	**232659**	**NC -**	**761840**	420	**NC -**
125	51 x 104	**232581***	**NC -**	**761841***	350	**NC -**
150	51 x 116	**232660***	**NC -**	**761842***	350	**NC -**
250	60 x 140	**723863**	**NC -**	**761843**	200	**NC -**
500	75 x 161	**723864**	**NC -**	**761844**	100	**NC -**
1000	90 x 205	**723865****	**NC -**	**761845**	60	**NC -**
2000	120 x 242	**121304****	**NC -**	**761846**	30	**NC -**

* Non agréé contact alimentaire ** Par 5

Bouteilles en HDPE col large Wheaton®

- Etanches
- Bague anti-goutte
- Livrées bouchon monté
- Bouchon à double scellé



Volume (ml)	30	60	125	250	500	1000
ø x h (mm)	33 x 69	39 x 88	51 x 98	61 x 125	72 x 164	91 x 199
Bouchon	28-410	28-410	38-410	43-410	53-410	63-415
Unités/sachet	12	12	12	12	12	12
Unités/carton	72	72	72	72	48	48
Bouteille en HDPE						
Référence	**048353**	**048354**	**048355**	**048356**	**048357**	**048358**
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bouteille en HDPE ambré						
Référence	**048369**	**048360**	**048361**	**048362**	**048363**	**048772**
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en polyéthylène haute densité, col large

Bouteilles rondes en HDPE

NOUVEAU



- En HDPE
- Bouchon en polypropylène étanche
- Pour le stockage et le transport de liquides
- Epaisseur des parois uniforme
- Bonne résitance chimique
- Version naturelle pour une visibilité du contenu ou ambrée pour les échantillons sensibles à la lumière

Référence	Volume	Couleur	Col	Hauteur (mm)	Ø de la base (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
135735	8 ml	Naturel	Large	42,6	24,9	1000	421,85 -
135736	15 ml	Naturel	Large	56,1	24,9	1000	505,30 -
135737	30 ml	Naturel	Large	59,2	34	400	269,50 -
135738	60 ml	Naturel	Large	81	39	650	491,40 -
135739	125 ml	Naturel	Large	95	50	350	472,05 -
135740	250 ml	Naturel	Large	128,2	60,5	200	353,60 -
135741	500 ml	Naturel	Large	162,8	72,2	100	261,05 -
135742	1 l	Naturel	Large	193,5	91	50	302,10 -
135744	8 ml	Ambré	Large	42,6	24,9	1000	505,30 -
135745	15 ml	Ambré	Large	56,1	24,9	1000	588,90 -
135746	30 ml	Ambré	Large	59,2	34	400	302,10 -
135747	60 ml	Ambré	Large	81	39	650	548,45 -
135748	125 ml	Ambré	Large	95	50	350	501,15 -
135749	250 ml	Ambré	Large	128,2	60,5	200	370,25 -
135750	500 ml	Ambré	Large	162,8	72,2	100	269,50 -
135751	1 l	Ambré	Large	193,5	91	50	311,85 -

Flacons cylindriques gradués à col large HDPE



- Teinte naturelle
- Avec graduation
- Livrés avec bouchon vissant
- Bonne résistance aux produits chimiques

Réf.	Vol. (ml)	Dim. corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	CHF
063447B	100	46	19	25	99,5	NC -
063448	250	61	24	28	129,5	4,90 -
063450	1000	97	39,2	50	203	12,50 -

Grandes bouteilles rondes large ouverture Nalgene™



En HDPE non autoclavable.
Pour le transport de poudre ou l'échantillonnage d'eau.

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Référence	Capacité (l)	Ø x h (mm)	Ø (mm) bouchon	CHF
029330A	2	119 x 244	100	26,70 -
029533A	4	153 x 288	100	39,30 -

DWK LIFE SCIENCES

Pots ronds en HDPE avec bouchon vissant et obturateur Azlon®



- Flacons ronds avec obturateur et bouchon vissant (montés)
- Col large pour remplissage et distribution facilitée
- Bouchons à préhension facile
- Pour utilisation avec poudres ou liquides
- Pots de 1000, 1500 et 2000 ml conformes contact alimentaire (critères FDA)

Volume (ml)	Ø ext. x H (mm)	Ø int. col (mm)	Référence	Unités/ boîte	CHF/ boîte	Référence	Unités/ boîte	CHF/ boîte
65	50 x 51	35	799228	500	1576,15 -	799229	10	45,55 -
70	50 x 60	35	799230	400	1511,95 -	799231	10	50,55 -
120	56 x 71	35	799232	500	2313,30 -	799233	10	61,75 -
250	69 x 94	48	799234	300	1702,15 -	799235	10	75,75 -
1000	112 x 129	86	799238	80	637,95 -	-	-	-
1500	112 x 184	86	799240	60	685,10 -	799241	5	70,20 -
2000	112 x 235	86	-	-	-	799243	5	80,15 -

Bouteilles en polyéthylène haute densité, col large

Pots à col large HDPE

- Etanches, pour le stockage et l'expédition
- A compléter par un bouchon à vis noir avec joint mousse (à commander séparément)



Réf.	Volume (ml)	Ø corps (mm)	Ø col interne (mm)	Filetage	Hauteur (mm)	CHF
063278	100	48	31	40	77	NC -
063213	250	65	41	50	98	NC -
063214	500	80	53	65	122	NC -
063215	750	94	53	65	130	NC -
063216	1000	100	67	80	153	NC -
063217	1500	114	67	80	173	NC -
063262	2000	126	67	80	192	NC -

Bouchons

Référence	Pour pots de volume (ml)	Filetage	CHF
063257	100	40	NC -
063258	250	50	NC -
063259	500/750	65	NC -
063260	1000/1500/2000	80	NC -

Jarres cylindriques avec couvercle

- En polyéthylène haute densité
- Livrées avec bouchon et sous-bouchon
- Pour poudres et échantillons solides



Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Diamètre col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391318	70	50 x 60	36	100	NC -
391319	120	56 x 71	36	100	NC -
391320	250	69 x 94	50	50	NC -
391321	500	86 x 107	70	50	NC -
391322	1000	111 x 128	85	20	NC -
391324	1500	111 x 182	87	10	NC -
391323	2000	111 x 235	87	10	NC -

Flacons cylindriques à col large en polyéthylène avec bouchon rouge Corning® Gosselin™

CORNING



			Col large simple fermeture				Col large double fermeture			
			Non stérile		Stérile		Non stérile		Stérile	
Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
50	39 x 70	600	-	-	-	-	030412	NC -	030371	NC -
100	52 x 80	335	030408	NC -	030372	NC -	030413	NC -	030382	NC -
150	52 x 108	250	-	-	030373	NC -	-	-	030383	NC -
250	61 x 125	145	030321	NC -	030374	NC -	030415	NC -	030384	NC -
500	81 x 136	140	030409	NC -	030323	NC -	030416	NC -	030324	NC -
1000	100 x 174	68	030410	NC -	030331	NC -	030417	NC -	030332	NC -
2000	122 x 220	25	030411	NC -	-	-	030418	NC -	030340	NC -

Bouteilles haute résistance Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Parois épaisses, fermeture renforcée (étanchéité garantie)
- Pour le stockage en toute sécurité de milieux, liquides biologiques ou chimiques, produits chimiques secs
- Excellente résistance chimique



Volume (ml)	1000	2000	4000
ø x h (mm)	93 x 226	119 x 260	155 x 338
Capuchon type	53B	53B	83B
Référence	**029303**	**028119**	**029304**
Unités/sachet	6	2	1
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en polyéthylène haute densité, col large

Bouteilles carrées col large Nalgene™



- Bouteille carrée en HDPE
- Bouchon en polypropylène
- Col large
- Etanche

Capacité (ml)	60	175	250	500	1000
Dimensions (mm)	83 x 38 x 38	102 x 51 x 51	114 x 64 x 64	146 x 76 x 76	181 x 95 x 95
Taille bouchon (mm)	28	38	43	53	63
Référence	**028720**	**028721**	**028722**	**028723**	**028724**
Unités/sachet	12	12	12	12	6
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouteilles rectangulaires en HDPE





En coloris naturel ou ambré.

Volume (ml)	125	250	500	1000	2000
H x l x p (mm)	102 x 64 x 38	114 x 76 x 48	140 x 94 x 58	180 x 125 x 71	239 x 152 x 81
ø bouchon (mm)	28	38	48	53	63

Bouteille rectangulaire en HDPE coloris naturel

Référence	**029392**	**029393**	**029394**	**029395**	**029396**
Unités/sachet	12	12	12	6	4
Unités/carton	72	72	48	24	12
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouteille rectangulaire en HDPE coloris ambré

Référence	**029397**	**029398**	**029399**	**029400**	**029401**
Unités/sachet	12	12	12	6	4
Unités/carton	72	72	48	24	12
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Grandes bouteilles carrées large ouverture



- En HDPE
- Bouchon en polypropylène blanc
- Avec poignées moulées intégrées

Référence	Capacité	Matériau	Bouchon	CHF
029535A	4 litres	HDPE	100 mm	**NC -**

Flacon carré à col large en HDPE



- Teinte naturelle
- Livré sans bouchon (à commander séparément)

Réf.	Vol. (ml)	Dim. corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	CHF
063330	100	46 x 46	31	40	72	**NC -**

Bouchon à vis pour flacon col large

- Noir, joint mousse PE

Référence	Pour pot de volume (ml)	Filetage interne (mm)	CHF
063257	100	40	**NC -**

Flacons carrés 2 litres à 2,7 litres en polyéthylène large ouverture Corning® Gosselin™


* ø ouverture

- Pour stockage de liquides, solides ou poudres
- En polyéthylène translucide
- Col large, facile à remplir
- Modèles gradués
- Aseptiques bouchés (bouchons à vis jointés)
- Modèles en coloris marron pour les réactifs photosensibles
- Poignée moulée dans la masse pour le 2,7 l assurant une bonne prise en main
- Modèles 2,5 l et 2,7 l recommandés pour le recueil d'urine

Référence	Volume (l)	Hauteur (mm)	ø * (mm)	Couleur	Couleur fermeture	Unités/ carton	CHF/ carton
030846	2	230	73	Naturel	Rouge	50	**NC -**
030849	2,7	250	70	Naturel	Rouge	30	**NC -**

Bouteilles en polyéthylène haute densité, col large

Flacons carrés à col large en polyéthylène avec bouchon rouge Corning® Gosselin™

CORNING

			Col large simple fermeture				Col large double fermeture			
			Non stérile		Stérile		Non stérile		Stérile	
Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
150	50 x 50 x 95	300	030419	NC -	-	-	030423	NC -	-	-
250	57 x 57 x 109	210	030420	NC -	030428	NC -	030424	NC -	030399	NC -
500	76 x 76 x 122	175	030421	NC -	030429	NC -	030425	NC -	030375	NC -
1000	95 x 76 x 185	90	030422	NC -	-	-	030398	NC -	030391RG	NC -
2000	109 x 96 x 230	50	030820	NC -	030432	NC -	030426	NC -	030434	NC -

* Bouchon blanc



Flacons carrés col large en HDPE naturel

- Section carrée
- Renfoncement prévu pour l'étiquetage
- Idéal pour substances liquides, pâteuses ou granulées
- Section carrée prévue pour l'étiquetage
- Livrés sans bouchon (à commander séparément)
- Homologation ONU pour solides

Réf.	Volume (ml)	Dim. corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	CHF
063291	100	45 x 45	24	32	101	NC -
063292	250	59 x 59	35	45	129,5	NC -
063293	500	60 x 60	35	54	164	NC -
063270	750	83 x 83	42,5	54	188	NC -
063294	1000	85 x 85	42,5	54	214	NC -
063300	1500	108 x 108	68,5	80	209	NC -
063271	2500	122 x 122	68,5	80	209	NC -
063272	4000	142 x 142	68,5	80	294	NC -



Flacons carrés à col large ONU en HDPE

- Section carrée
- Renfoncement prévu pour l'étiquetage
- Livrés sans bouchon (à commander séparément)

Référence	Homologation	Pour flacon de vol. (ml)	Dim. corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	CHF
063319	UN 3h1/X0.3/S	100	45 x 45	24	32	101	NC -
063320	UN 3h1/X0.8/S	250	59 x 59	35	45	129,5	NC -
063321	UN 3H1/1.5/S	500	75 x 75	42,5	54	162	NC -
063323	UN 3H1/2.5/S	1000	85 x 85	42,5	54	214	NC -
063325	UN 3H1/5/S	2500	122 x 122	68,5	80	260	NC -
063326	UN 3H1/5.5/S	4000	142 x 142	68,5	80	294	NC -

Bouchons pour flacons à col large en HDPE

		Bouchon PP noir, avec joint mousse PE		Bouchon PP bleu, avec cône d'étanchéité et bague d'inviolabilité		Bouchon PP rouge, avec joint de mousse PE et bague d'inviolabilité	
Pour flacon (ml)	Filetage	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
50	28	-	-	-	-	063371	NC -
100	32	063483	NC -	063302	NC -	063333	NC -
250	45	063484	NC -	063315	NC -	063335	NC -
500/750/1000	54	063486	NC -	063296	NC -	063331	NC -
1500/2500/4000	80	063485	NC -	063301	NC -	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en polyéthylène haute densité, col étroit

Bouteilles rondes col étroit Nalgene™



- Bouteille ronde en HDPE
- Etanche
- Bouchon en polypropylène

Capacité (ml)	4	8	15	30	60	125	175	250	500	500	1000
Taille bouchon (mm)	13	20	20	20	20	24	24	24	28	38-430	38-430
Unités/sachet	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Unités/carton	72	72	72	72	72	72	72	72	48	48	24

Bouteille ronde col étroit HDPE, bouchon PP

Référence	028760	028758	028759	028750	028751	028752	028753	028754	028755	028757	028756
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Bouteille ronde HDPE ambrée, bouchon PP ambré

Référence	028778	028776	028777	028441	028771	028772	-	028773	028774	-	028775
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	-	NC -

Bouteilles économiques Nalgene™





- Bouteille en HDPE
- Col étroit
- Bouchon en polypropylène
- Etanche

Capacité (ml)	60	125	250	500	1000
Taille bouchon (mm)	20	24	24	28	38–430

Bouteille col étroit HDPE, bouchon PP

Référence	028793	028794	028795	028796	028797
Unités/carton	72	72	72	48	24
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Référence	-	028816	028817	028818	028819
Unités/carton	-	500	250	125	50
CHF/carton	-	NC -	NC -	NC -	NC -

Bouteille col étroit HDPE ambrée, bouchon PP ambré

Référence	-	028800	-	-	028803
Unités/carton	-	72	-	-	24
CHF/carton	-	NC -	-	-	NC -

Bouteilles stériles en HDPE Nalgene™



- Stériles
- En HDPE
- Bouteilles en HDPE avec bouchon blanc
- Col étroit
- Excellente résistance chimique
- Emballage sur module avec un film rétractable
- Double emballage

Référence	Capacité nominale (ml)	Capacité totale (ml)	Poids (g)	Bouchon	ø int. col (mm)	Hauteur totale (mm)	Hauteur sans bouchon (mm)	ø ext. (mm) bouteille	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
029975	8	12	6	20-415	13	44	42	25	98	980	NC -
029976	15	18	7	20-415	13	58	56	25	112	896	NC -
029977	30	34	8	20-415	13	61	58	36	54	864	NC -
029978	60	69	9	20-415	13	84	81	38	45	540	NC -
029979	125	143	16	24-415	18	102	99	51	24	240	NC -
029980	250	289	26	24-415	18	132	130	61	30	180	NC -
029981	500	555	40	28-415	20	170	168	74	20	120	NC -
029982	1000	1090	78	38-430	28	216	213	91	12	24	NC -



Retrouvez les flacons agrément UN sur milian.com

Bouteilles en polyéthylène haute densité, col étroit

Flacons en HDPE Azlon®

- En HDPE translucide
- Bouchons à vis en polypropylène
- Étanches
- Bonne résistance chimique



		Col étroit		
Vol. (ml)	Unités/ carton	Réf.	Ø x h (mm)	CHF/ carton
30	10	**232493**	30 x 70	**NC -**
60	10	**232649**	40 x 82	**NC -**
100	10	**232650**	51 x 90	**NC -**
125	10	**232651**	51 x 106	**NC -**
150	10	**232652**	51 x 118	**NC -**
250	10	**232663**	60 x 142	**NC -**
500	10	**232664**	75 x 163	**NC -**
1000	5	**232665**	90 x 203	**NC -**
2000	5	**232666**	120 x 244	**NC -**

Bouteilles rondes en HDPE

NOUVEAU

- En HDPE
- Bouchon en polypropylène étanche
- Pour le stockage et le transport de liquide
- Epaisseur des parois uniforme
- Bonne résistance chimique
- Version naturelle pour une visibilité du contenu



Réf.	Volume	Couleur	Col	Hauteur (mm)	Ø de la base (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
135743	1 l	Naturel	Etroit	193,5	91	50	**NC -**

Bouteilles en HDPE, col étroit Wheaton®

- Etanches
- Bague anti-goutte
- Livrées bouchon monté



Volume (ml)	4	8	15	30	60	125	250	500	1000
ø x h (mm)	16 x 38	25 x 43	25 x 56	32 x 69	39 x 84	50 x 101	61 x 129	72 x 171	91 x 210
Bouchon	13-425	20-410	20-410	20-410	20-410	24-410	24-410	28-410	38-430
Unités/sachet	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Unités/carton	72	72	72	72	72	72	72	48	24
Bouteille en HDPE									
Référence	**048320**	**048321**	**048322**	**048323**	**048324**	**048325**	**048326**	**048327**	**048328**
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bouteille en HDPE ambré									
Référence	**048329**	**048330**	**048331**	**048332**	**048333**	**048334**	**048335**	**048336**	**048337**
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Flacons en HDPE à col étroit avec bouchon inviolable blanc

- En polyéthylène haute densité
- Diamètre col : 22 mm
- Bouchon inviolable avec ouverture par coup sec
- Adaptés quand les flacons ne doivent pas être ouverts après le remplissage



Référence	Volume (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391262	50	36	84	100	**NC -**
391263	100	44	101	100	**NC -**
391264	250	60	136	50	**NC -**
391265	500	74	170	30	**NC -**
391266	1000	90	222	20	**NC -**

Flacons à col étroit en HDPE avec bouchon inviolable noir

- Matière : polyéthylène haute densité
- Diamètre col : 30 mm
- Bouchon inviolable avec ouverture par coup sec
- Adaptés quand les flacons ne doivent pas être ouverts après le remplissage



Référence	Volume (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391436	250	60	137	30	50	**NC -**
391437	500	74	177	30	30	**NC -**
391438	1000	90	230	30	20	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en polyéthylène haute densité, col étroit

Flacons à col étroit ONU en HDPE

Pour flacon de vol. (ml)	Dim. corps (mm)	Ø col int.	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	Poids (g)	Homologation	Coloris naturel Référence	Coloris naturel CHF	Coloris noir Référence	Coloris noir CHF
500	77 x 77	28,7	45	176,5	52	UN 1H1/X1.9/250	**063380**	**NC -**	**063451**	**NC -**
1000	96 x 96	28,7	45	211,8	92	UN 3H1/X1.9/250	**063365**	**NC -**	**063452**	**NC -**
2500	126 x 126	28,7	45	282	167	UN 3H1/X1.9/250	**063366**	**NC -**	**063384**	**NC -**



- **Coloris naturel ou noir**
- **Flacons à col étroit avec homologation ONU**
- **Renfoncement prévu pour l'étiquetage 1000 et 2500 ml**
- **Trois types de bouchons disponibles**
- **Livrés sans bouchon (à commander séparément)**

Bouchons noirs pour flacons à col étroit ONU en HDPE

Pour flacon (ml)	Filetage Ø (mm)	Bouchon cloche PP, avec bague d'inviolabilité PP rouge et avec godet PTFE Référence	Bouchon cloche PP, avec bague d'inviolabilité PP rouge et avec godet PTFE CHF	Bouchon cloche PP, rouge système dégazage et avec godet PTFE perforé Référence	Bouchon cloche PP, rouge système dégazage et avec godet PTFE perforé CHF
500 à 2500	45	**063367**	**NC -**	**063368**	**NC -**

Bouteilles carrées col étroit Nalgene™



- **Bouteille carrée en HDPE**
- **Bouchon en polypropylène**
- **Etanche**

Capacité (ml)	30	60	125	250	500	1000
h x côté (mm)	63 x 38	83 x 41	110 x 54	116 x 61	146 x 74	181 x 95
Taille bouchon (mm)	20	24	38–430	38–430	38–430	38–430
Référence	**028707**	**028708**	**028709**	**028710**	**028711**	**028712**
Unités/sachet	12	12	12	12	12	6
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Flacons carrés à col étroit en HDPE



- **Faciles à manipuler grâce à ses rainures latérales**
- **Surface étiquetable**
- **Livrés sans bouchon (à commander séparément)**

Réf.	Volume (ml)	Dim. corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	CHF
063210	250	59 x 59	30,8	40	110,5	**NC -**
063211	500	69 x 69	30,8	40	145,5	**NC -**

Flacons carrés à rainures en HDPE



- **En HDPE**
- **Etanches**
- **Faciles à manipuler grâce à ses rainures latérales**
- **Surface étiquetable**
- **Livrés sans bouchon (à commander séparément)**

Réf.	Vol. (ml)	Dim. corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	CHF
063206	100	40,5 x 32	12,9	18	110,5	**NC -**
063207	250	53,5 x 42,5	19	25	148	**NC -**
063209	1000	84 x 66	19	25	222,5	**NC -**

Bouchons pour flacon à col étroit

Filetage	Bouchon à vis LDPE Réf.	Bouchon à vis LDPE CHF/unité	Bouchon compte-gouttes Réf.	Bouchon compte-gouttes CHF/unité	Capuchon rouge compte-gouttes Réf.	Capuchon rouge compte-gouttes CHF
18	-	-	**063281**	**NC -**	**063297**	**NC -**
25	**063232B**	**NC -**	**063280**	**NC -**	**063297**	**NC -**

Bouteilles en polyéthylène haute densité, col étroit

Flacons carrés col étroit en HDPE

- Renfoncement prévu pour l'étiquetage
- Section carrée
- Livrés sans bouchon (à commander séparément)
- 4 types de bouchons différents



					Naturelle		Blanc	
Vol. (ml)	Dim. corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
100	45 x 45	17	32	108	**063346**	**NC -**	-	-
250	60 x 60	17	32	136	**063347**	**NC -**	**063353**	**NC -**
500	74 x 74	17	32	170	**063348**	**NC -**	-	-
1000	85 x 85	17	32	221	**063349**	**NC -**	-	-

Bouchon pour flacons à col étroit en HDPE

- Avec bague d'inviolabilité



Réf.	Désignation	Pour flacon (ml)	Filetage Ø (mm)	CHF
063345	Bouchon pour flacons à col étroit, bleu avec cône d'étanchéité	100 à 1000	32	**NC -**



Retrouvez les flacons carrés en HDPE col étroit avec bouchon bleu sur milian.com

Bouteilles en polyéthylène haute densité fluoré, col large

Bouteilles étanches en HDPE fluoré Nalgene™

- Bouteille en HDPE
- Bouchon en polypropylène fluoré
- Col large



Bouteille col large HDPE fluoré, bouchon en PP fluoré

Capacité (ml)	125	250	500	1000	2000
Taille bouchon (mm)	38	43	53	63	100
Unités/sachet	12	12	12	6	2
Référence	**029040A**	**029041A**	**029042A**	**029043A**	**029044A***
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Bouchon blanc

Bouteilles en polyéthylène haute densité fluoré, col étroit

Bouteilles étanches en HDPE fluoré Nalgene™



Bouteille col étroit en HDPE fluoré, bouchon en PP fluoré

Capacité (ml)	250	500	1000	2000	4000	10000	20000
Taille bouchon (mm)	24	28	38 -40	38 -40	38 -40	83B	83B
Unités/sachet	12	12	6	1	1	1	1
Référence	**029033**	**029034**	**029035**	**029036A**	**029037A**	**029038**	**029039**
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en polyéthylène basse densité, col large

Bouteilles rondes col large Nalgene™



- Bouteille ronde en LDPE
- Bouchon en polypropylène
- Col large
- Etanche

Capacité (ml)	30	60	125	250	500	1000
Taille bouchon (mm)	28	28	38	43	53	63
Unités/sachet	12	12	12	12	12	6
Unités/carton	72	72	72	72	48	24
Référence	**028400**	**028401**	**028402**	**028403**	**028736**	**028737**
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Flacons cylindriques à col large en LDPE



- Idéal pour les liquides, produits pâteux et granuleux
- Etanches
- Flacons livrés avec bouchon

Réf.	Volume (ml)	Ø corps (mm)	Ø col interne (mm)	Filetage	Hauteur (mm)	CHF
063464	50	39	23,8	32	76	NC -
063465	100	48	23,8	32	93,5	NC -
063466	200	59	30,8	40	114	NC -
063467	250	64	30,8	40	120	NC -
063468	300	67,5	30,8	40	128	NC -
063471	1000	95	50	65	205	NC -



Retrouvez les flacons cylindriques ambrés à col large en LDPE sur milian.com



Retrouvez les bouteilles en LDPE opaque sur milian.com

Bouteilles en LDPE, col large Wheaton®



Volume (ml)	30	125	250	500
ø x h (mm)	33 x 69	51 x 98	61 x 125	72 x 164
Bouchon	28-410	38-410	43-410	53-410
Unités/sachet	12	12	12	12
Unités/carton	72	72	72	48
Référence	**048347**	**048349**	**048350**	**048351**
CHF/sachet	NC -	NC -	NC -	NC -

- Etanches
- Bague anti-goutte
- Livrées bouchon monté
- Bouchon à double scellé

Flacons gradués à col large normalisé en polyéthylène



Saisissez la référence pour retrouver notre procédure d'autoclavage



- Avec graduations
- Résistants et à durée de vie longue
- Certifiés pour le contact alimentaire
- Faciles à vider soit avec échantillons liquides soit solides
- Col et filetage selon les normes DIN 13316 et 168

Vol. (ml)	Grad. (ml)	ø x h (mm)	ø col (mm)	DIN	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
50	10	38 x 88	24	GL32	100	**391267**	NC -
100	20	48 x 105	24	GL32	100	**391268**	NC -
250	25	60 x 140	38	GL45	50	**391269**	NC -
500	100	75 x 170	38	GL45	25	**391270**	NC -
1000	100	95 x 206	55	GL63	17	**391271**	NC -
2000	100	120 x 252	55	GL63	15	**391272**	NC -

Bouteilles en polyéthylène basse densité, col large

Flacons gradués rectangulaires en polyéthylène à col large

- Matériaux : polyéthylène (corps) et polypropylène (bouchons)
- Graduations permettant d'évaluer le volume du contenu
- bouchons perforés pour plombage
- Flacons rectangulaires, idéaux pour la conservation d'échantillons dans un minimum d'espace
- Livrés avec obturateurs dans lesquels il est possible d'introduire des notes réservées



Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Dimensions (mm)	ø col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391429	25	5	32 x 34 x 52	18	500	**NC -**
391430	50	10	38 x 38 x 70	24	400	**NC -**
391431	100	20	42 x 48 x 90	34,5	600	**NC -**
391432	250	50	57 x 60 x 110	34,5	300	**NC -**
391433	500	100	70 x 80 x 138	45	150	**NC -**
391434	1000	100	80 x 103 x 176	58	80	**NC -**
391435	2000	100	100 x 134 x 210	58	40	**NC -**

Bouteilles en polyéthylène basse densité, col étroit

Bouteilles rondes col étroit Nalgene™

- Bouteille en LDPE
- Bouchon en polypropylène
- Col etroit
- Etanche



Capacité (ml)	8	15	30	60	125	250	500	500	1000
Taille bouchon (mm)	20	20	20	20	24	24	28	38-430	38-430
Unités/sachet	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Unités/carton	72	72	72	72	72	72	48	48	24
Référence	**028768**	**028769**	**028761**	**028762**	**028763**	**028764**	**028765**	**-**	**028766**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**

Bouteilles en LDPE, col étroit Wheaton®

- Etanches
- Bague anti-goutte
- Livrées bouchon monté



Volume (ml)	8	15	30	60	125	250
ø x h (mm)	25 x 43	25 x 56	32 x 69	39 x 84	50 x 101	61 x 129
Bouchon	20-410	20-410	20-410	20-410	24-410	24-410
Unités/sachet	12	12	12	12	12	12
Unités/carton	72	72	72	72	72	72
Référence	**048767**	**048768**	**048769**	**048770**	**048317**	**048318**
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Flacons à col court LDPE

- Forme élancée et haute
- Etanches
- A compléter avec un bouchon, un compte-goutte ou une tige d'aspiration (à commander séparément)



Référence	Volume (ml)	Ø corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage	Hauteur (mm)	CHF
063201	50	36,5	12,9	18	82	**NC -**
063202	100	44,5	12,9	18	98,5	**NC -**
063203	250	60	19	25	127,5	**NC -**

Bouchons à vis, LDPE, teinte naturelle

Pour flacons de vol. (ml)	Filetage	Réf.	CHF
250	25	**063232B**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en polyéthylène basse densité, col étroit

Bouteilles LDPE à faible taux de particules Nalgene™



Présentent naturellement un taux de métaux à l'état de traces.

- Certifiées contenant moins de 20 particules de 0,3 µm par ml
- Certificat d'analyse inclus dans chaque carton
- Etanches, non stériles
- Double emballage sous hotte à flux laminaire classe 10 et en salle blanche classe 100

Vol. (ml)	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
125	**029912**	12	72	**NC -**
500	**029914**	12	48	**NC -**

Flacons à col étroit gris foncé



- En polyéthylène
- Complètement opaques
- Idéal pour matières photosensibles, soit liquides soit solides
- Livrés avec obturateurs pour assurer une étanchéité parfaite
- Epaulement perforé pour plombage et pose d'étiquettes

Référence	Volume (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	ø col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391256	50	39	76,5	18,5	100	**NC -**
391257	125	46	115	18,5	100	**NC -**
391258	250	60	137	23	50	**NC -**
391259	500	74	165	23	25	**NC -**
391260	1000	93	213	34,5	20	**NC -**
391261	2000	116	273	34,5	20	**NC -**

Flacons carrés col étroit en polyéthylène avec bouchon rouge Corning® Gosselin™



Non stériles.

Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
030435	100	39 x 39 x 103	300	**NC -**
030437	250	55 x 55 x 128	208	**NC -**
030438	500	70 x 70 x 149	100	**NC -**
030439	1000	89 x 89 x 184	60	**NC -**

Bouteilles en TPX, col large

Bouteilles rondes col large Nalgene™



- Bouteille ronde en PMP
- Etanche
- Bouchon en polypropylène
- Autoclavable
- Col large

Capacité (ml)	250	500	1000
Taille bouchon (mm)	43	53	63
Unités/sachet	12	12	6
Unités/carton	72	48	24
Référence	**028118**	**028152**	**028153**
Unités/carton	24	16	16
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouteilles en FEP, col large et col étroit

Bouteilles en fluoropolymère Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Les plus résistantes aux produits chimiques et à la corrosion
Les flacons en FEP sont excellents pour tous les usages à haute et basse température.
Conseillées pour le stockage et l'analyse d'échantillons hautement purifiés. Autoclavables. Etanches.



Bouteille col large FEP, bouchon ETFE

Capacité (ml)	125	250	500	1000
Taille bouchon (mm)	33	43	48	53
Unités/sachet	1	1	1	1
Référence	**028946A**	**028947A**	**028948A**	**028949A**
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Bouteille col étroit FEP, bouchon ETFE

Capacité (ml)	30	60	125	250	500	1000	2000
Taille bouchon (mm)	20	20	24	24	28	38	38-430
Unités/sachet	1	1	1	1	1	1	1
Référence	**028937A**	**028938A**	**028939A**	**028940A**	**028941A**	**028942A**	**028943A**
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouteilles en PFA, col large

Bouteilles en fluoropolymère Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Les plus résistantes aux produits chimiques et à la corrosion
Les flacons en PFA sont excellents pour tous les usages à haute et basse température.
Conseillées pour le stockage et l'analyse d'échantillons hautement purifiés. Autoclavables. Etanches.



Bouteille col étroit PFA, bouchon PFA

Capacité (ml)	30	60	125	250	500	1000
Taille bouchon (mm)	20	20	38–430	38–430	38–430	38–430
Unités/sachet	1	1	1	1	1	1
Référence	**028950A**	**028951A**	**028952A**	**028953A**	**028954A**	**028955A**
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouteilles en PTFE, col large

Bouteilles en PTFE

- **Agréées FDA**
- **Capuchon vissant**
- **Utilisables pour basses et hautes températures jusqu'à +280 °C**
- **Rainures sur le capuchon pour une bonne préhension**
- **Résistantes aux produits chimiques**
- **Inertes**



Référence	Volume (ml)	Ø col (mm)	Ø x hauteur (mm)	CHF
098893	1	10	16 x 27	**NC -**
098896	5	10	22 x 34	**NC -**
098894	10	12	26 x 50	**NC -**
098899	25	19	33 x 61	**NC -**
098901	50	25	43 x 76	**NC -**
098903	100	35	52 x 88	**NC -**
098905	150	35	60 x 90	**NC -**
098907	250	42	67 x 115	**NC -**
098909	500	52	80 x 150	**NC -**
098911	1 000	57	100 x 185	**NC -**
098913	2 000	60	120 x 240	**NC -**
098915	5 000	80	170 x 335	**NC -**

Bouteilles en PTFE, col étroit

Bouteilles PTFE à faible taux de particules

Inertes et idéales pour le stockage d'échantillons chimiques très purs.

- **Certifiées contenant moins de 20 particules de 0,3 µm par ml et certifiées pour des taux de métaux à niveau de traces**
- **Certificat d'analyse inclus dans chaque carton**
- **Etanches, non stériles**
- **Double emballage sous hotte à flux laminaire classe 10 et en salle blanche classe 100**
- **Autoclavables**



Vol. (ml)	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
125	**029916**	1	6	**NC -**
250	**029917**	1	4	**NC -**
500	**029918**	1	4	**NC -**
1000	**029919**	1	4	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en PVC, col large

Flacons carrés à col large en PVC



- Translucides
- Col large facile à remplir et à nettoyer
- Bouchon à vis noir avec joint mousse PE, étanche
- Bruns translucides pour les produits sensibles à la lumière
- Livrés sans bouchon (à commander séparément, voir ci-dessous)

					Ambrés		Translucides	
Vol. (ml)	Dim. corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
50	38,5 x 38,5	23	32	60,5	063250	NC -	063225	NC -
100	46 x 46	31	40	71	063251	NC -	063226	NC -
300	67,5 x 67,5	41	50	94	063264	NC -	-	-
500	80,5 x 80,5	54	65	108	063253	NC -	063228	NC -
750	91,5 x 91,5	69	80	120	063266	NC -	063265	NC -
1000	97 x 97	69	80	143	063254	NC -	063229	NC -
2000	122 x 122	69	80	187	063299	NC -	063298	NC -

Bouchons pour flacons carrés en PVC

- Noirs, avec joint mousse PE

Référence	Pour pots de volume (ml)	Filetage	CHF
063256	50	32	NC -
063257	100	40	NC -
063258	200 / 300	50	NC -
063259	500	65	NC -
063260	750/1000/1500/2000	80	NC -
063261	2000	80	NC -

Bouteilles en polycarbonate, col large

Bouteilles en polycarbonate



- En polycarbonate
- Optiquement transparentes
- Résistantes à la casse
- Autoclavables (ainsi que le bouchon fourni)

Référence	Volume (ml)	Forme	Filetage	Unités/ carton	CHF/ carton
360519	180	Ronde, col large	54 mm	12	NC -
360518	400	Ronde, col large	63 mm	12	NC -
360517	500	Ronde, col large	63 mm	12	NC -
360516	1000	Ronde, col large	63 mm	12	NC -

Bouteilles en polycarbonate, col étroit

DWK LIFE SCIENCES

Bouteilles en polycarbonate Azlon®





- En polycarbonate hautement transparent
- Fournies avec bouchon polypropylène sans joint
- De forme ronde standard, ou de forme carrée pratique
- Résistantes et durables, autoclavables à +121 °C

Bouteilles carrées en PC

Référence	Volume (ml)	Ø base x h (mm)	Ø col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
251575	250	59 x 139	28	24	NC -
251576	500	73 x 172	28	12	NC -
251577	1000	92 x 213	28	12	NC -
251578	2000	115 x 266	40	6	NC -

Bouteilles rondes en PC

Référence	Volume (ml)	Dimmensions (Ø x h)(mm)	Ø col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
251579	500	81 x 175	28	12	NC -
251580	1000	97 x 216	28	12	NC -

Bouteilles en polycarbonate, col étroit

Grandes bouteilles rondes col étroit en polycarbonate Nalgene™

- Polycarbonate transparent
- Bouchon en polypropylène
- Modèles de 4 et 8 l : attache sur l'épaulement pour l'intégration d'une étiquette de marquage
- Autoclavables



Référence	Capacité	Matériau	Bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ sachet
029416	500 ml	PC	38-430	4	24	NC -
029418	1 litre	PC	38-430	4	24	NC -
029419	2 litres	PC	38-430	1	1	NC -
029420	2,5 litres	PC	38-430	1	1	NC -
029536	4 litres	PC	38-430	1	1	NC -
029417	8 litres	PC	53B	1	1	NC -

Bouteilles carrées col étroit Nalgene™

- Bouteille carré en PC
- Bouchon en PP
- Etanche
- Transparente
- Autoclavable



Capacité (ml)	30	60	125	250	500	1000	2000
h x côté (mm)	63 x 38	83 x 41	110 x 54	116 x 61	146 x 74	181 x 95	271 x 116
Taille bouchon (mm)	20	24	38–430	38–430	38–430	38–430	53B
Référence	**028694**	**028695**	**028696**	**028697**	**028121**	**028699**	**028013**
Unités/sachet	12	12	6	6	4	4	1
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouteilles en polycarbonate

- En polycarbonate
- Optiquement transparentes
- Résistantes à la casse
- Autoclavables (ainsi que le bouchon fourni)



Référence	Volume (ml)	Forme	Filetage	Unités/ carton	CHF/ carton
360506	30	Octogonale	20/415	24	NC -
360505	60	Octogonale	24/415	24	NC -
360504	125	Octogonale	38/430	24	NC -
360503	250	Octogonale	38/430	24	NC -
360502	500	Octogonale	38/430	12	NC -
360501	1000	Octogonale	38/430	12	NC -
360500	2000	Octogonale	53B	6	NC -
360509	300	Ronde	38/430	24	NC -
360508	500	Ronde	38/430	12	NC -
360507	1000	Ronde	38/430	12	NC -

Bouteilles Biotainer en polycarbonate Nalgene™

- En polycarbonate bleuté
- Graduées
- Stériles
- Convient pour des températures de stockage allant de–85 °C jusqu'à près de +100 °C
- Avec bouchon



Référence	Volume bouteille	ø (mm) bouchon	ø (mm) col	L x l x h bouteille (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
088002	125 ml	38	26	52 x 52 x 102	50	NC -
088007	1 l	38	37	98 x 98 x 194	35	NC -
088010	2 l	48	37	116 x 116 x 262	20	NC -
030093*	5 l	48	38	166 x 166 x 290	5	NC -
088012	5 l	48	38	166 x 166 x 290	5	NC -

* avec poignées



WEB Retrouvez les bonbonnes Biotainer en polycarbonate sur milian.com

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en polycarbonate, col étroit

Flacons carrés stériles Pharmatainers™ PC

Flacons stériles bouchés de grade médical. Conviennent au stockage, transport et congélation de vaccins, produits biopharmaceutiques, milieux de culture et solutions biologiques.



- Gradués
- Avec bouchons étanches à double scellé en HDPE naturel
- Stérilisés aux rayons gamma, SAL 10^{-6}
- Fabriqués à partir de résine 100 % vierge, sans composés animaux
- Testés endotoxin-free et non-cytotoxiques
- PC : résistants de -130 °C à +135 °C, testés parfaitement étanches en congélation -80 °C
- Traçabilité : chaque flacon porte un numéro de série unique, numéro de lot, date d'expiration et un code-barre



Retrouvez bouchons et accessoires sur www.milian.com

Vol.	Ø bouchon (mm)	Ø col (mm)	Dimensions l x p x h (mm)	Unité de vente	Réf.	CHF/unité de vente
125 ml	48	37	58,8 x 58,2 x 95	Carton de 100	351023	NC -
				Sachet de 5	351024	NC -
500 ml	48	37	83,2 x 83,2 x 152	Carton de 60	351025	NC -
				Sachet de 5	351026	NC -
1 l	48	37	101 x 101 x 187	Carton de 30	351027	NC -
				Sachet de 5	351028	NC -
2 l	48	37	120 x 120 x 240	Carton de 20	351030	NC -
				Sachet de 5	351031	NC -
5 l	70	55	168 x 168 x 322	Carton de 6	351032	NC -
				Individuel	351033	NC -
10 l	70	55	212 x 212 x 395	Carton de 2	351034	NC -
				Individuel	351035	NC -
20 l	70	55	256 x 256 x 500	Carton de 2	351036	NC -
				Individuel	351037	NC -

Bouteilles en PET, col étroit

Bouteilles carrées stériles en PET milieu Nalgene™



- Légères, résistantes
- Graduations moulées
- Excellente barrière aux gaz
- Réalisées sans composés dérivés de l'animal
- Stérilisées aux rayons gamma, SAL 10^{-6}
- En conformité avec les tests standard des produits biologiques (dont USP Class VI, UPS ‹661›, European Pharmacopoeia for Abnor-mal Toxicity, Cytotoxicity, Hemolysis, and Non-pyrogenic)
- Compatibles avec les envois aériens

Cyto-toxique · Pyro-gènes · Hémo-lytique

Bouteilles en PET avec bouchon en HDPE naturel

- Livrées avec bouchon
- Emballage en plateau filmé dans une zone de protection à environnement critique

Référence	Volume (ml)	Col	Unités/ carton	CHF/ carton
029557B	500	38-430	48	NC -
029558B	1000	38-430	24	NC -

Bouteilles en PET sans bouchon

- Bouchon avec bague de scellé vendu séparément

Référence	Matériau	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
030178B	PET	125	96	NC -
030179	PET	650	48	NC -
030180	PET	1000	24	NC -

Bouchons en HDPE avec bague de scellé

- Conviennent aux bouteilles en PET et PETG avec filetage 38-430
- Garantis sans fuite si utilisés avec les bouteilles Nalgene™ en PET et PETG
- Moulés avec une bague de scellé
- Conception unique, évitant la rupture de la bague de scellé pendant la pose du bouchon
- Surface plane pour étiquetage

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
030184	Bouchon HDPE avec bague de scellé 38-430	240	NC -

Bouteilles en PET, col étroit

Flacons octogonaux en PET Corning® Gosselin™

CORNING

Flacons avec bouchons montés

Bouchon complètement vissé, témoin d'intégrité avant ouverture.
Flacons stérilisés par irradiation, SAL 10^{-3}.

Référence	Volume (ml)	Dimensions H x l (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
076806C	125	108 x 53	24	336	NC -
076814C	250	135 x 63	24	144	NC -
076821C	500	173 x 74	12	120	NC -
076800B	1000	214 x 92,5	12	48	NC -

Flacons avec bouchons pré-vissés

Bouchon pré-vissé : peut être ouvert et rempli, témoin d'inviolabilité après remplissage. Flacons stérilisés par irradiation, SAL 10^{-3}.

				En sachet		En plateau filmé	
Vol. (ml)	Dim. H x l (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
125	105 x 53	24	336	688315	NC -	-	-
500	170 x 74	12	120	-	-	076825	NC -

- En PET (polyéthylène téréphtalate), transparent comme le verre
- Graduées dans la masse
- Ouverture large de 31,7 mm
- Incassables, ergonomiques
- Bouchon HDPE à vis étanche, témoin d'intégrité



À vis avec témoin d'intégrité et lèvre rentrante



Flacons avec bouchons non montés (non stériles)

Référence	Volume (ml)	Dimensions H x l (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
076808B	125	105 x 53	24	288	NC -
076813B	250	132 x 63	24	144	NC -
076822B	500	170 x 74	12	120	NC -
076801B	1000	212 x 92,5	12	48	NC -

Bouteilles carrées et flacons octogonaux en PET Corning®

- En PET transparent
- Bouteilles et flacons gradués
- Stériles

Pyro-gènes

CORNING





Bouteilles carrées

- Ø col : 37 mm
- Bouchon orange avec joint GL45 en PP

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Intervalle (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
00431530	125	50–125	25	24	NC -
00431531	250	50–250	25	24	NC -
00431532	500	100–500	50	24	NC -
00431533	1000	100–1000	50	24	NC -

Flacons octogonaux

- Bouchon blanc vissant en HDPE Ø 37,1 mm

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Intervalle (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
00431729	30	10–30	10	120	NC -
00431730	60	10–60	10	96	NC -
00431731	125	25–125	25	48	NC -
00431732	250	50–250	50	48	NC -
00431733	500	50–500	50	24	NC -
00431734	1000	50–1000	50	24	NC -

Bouteilles en PET conforme IATA

- En PET transparent
- Stériles
- Graduations moulées
- Ø interne du col : 31,7 mm
- Incassables et ergonomiques
- Bouchon étanche en HDPE naturel
- Conformes aux exigences de l'Association Internationale du Transport Aérien (IATA)

Pyro-gènes

Cyto-toxique

CORNING



Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Intervalle (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
432331	125	25–125	25	48	NC -
432332	250	50–250	50	48	NC -
432333	500	50–500	50	24	NC -
432334	1000	50–1000	50	24	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en PET, col étroit

Flacons carrés stériles Pharmatainers™ PET

Flacons stériles bouchés de grade médical. Conviennent au stockage, transport et congélation de vaccins, produits biopharmaceutiques, milieux de culture et solutions biologiques.



- **Gradués**
- **Avec bouchons étanches à double scellé en HDPE naturel**
- **Stérilisés aux rayons gamma, SAL 10^{-6}**
- **Fabriqués à partir de résine 100 % vierge, sans composés animaux**
- **Testés endotoxin-free et non-cytotoxiques**
- **PET : résistants de -40 °C à +60 °C**
- **Traçabilité : chaque flacon porte un numéro de série unique, numéro de lot, date d'expiration et un code-barre**

Vol.	Ø bouchon (mm)	Ø col (mm)	Dimensions l x p x h (mm)	Unité de vente	Réf.	CHF/unité de vente
125 ml	48	37	58,8 x 58,2 x 95	Carton de 100	**351000**	**NC -**
				Sachet de 5	**351000A**	**NC -**
500 ml	48	37	83,2 x 83,2 x 152	Carton de 60	**351017**	**NC -**
				Sachet de 5	**351017A**	**NC -**
1 l	48	37	101 x 101 x 187	Carton de 30	**351018**	**NC -**
				Sachet de 5	**351018A**	**NC -**
2 l	48	37	120 x 120 x 240	Carton de 20	**351019**	**NC -**
				Sachet de 5	**351019A**	**NC -**
5 l	70	55	168 x 168 x 322	Carton de 6	**351020**	**NC -**
				Individuel	**351020A**	**NC -**
10 l	70	55	212 x 212 x 395	Carton de 2	**351021**	**NC -**
				Individuel	**351021A**	**NC -**
20 l	70	55	256 x 256 x 500	Carton de 2	**351022**	**NC -**
				Individuel	**351022A**	**NC -**

Bouteilles en PETG, col large

Flacons carrés à col large en PETG



- **En PETG transparent**
- **Livrés sans bouchon (à commander séparément)**

Réf.	Volume (ml)	Dim. corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	CHF
063304	50	38,5 x 38,5	23	32	60,5	**NC -**
063305	100	46 x 46	31	40	71	**NC -**
063306	200	59,5 x 59,5	41	50	88	**NC -**
063307	500	80,5 x 80,5	54	65	108	**NC -**
063308	1000	97 x 97	69	80	143	**NC -**

Bouchons pour flacons carrés en PETG

- **Noirs, avec joint mousse PE**

Référence	Pour pots de volume (ml)	Filetage	CHF
063256	50	32	**NC -**
063257	100	40	**NC -**
063258	200 / 300	50	**NC -**
063259	500/750	65	**NC -**
063260	1000/1500/2000	80	**NC -**
063261	2000	80	**NC -**

Bouteilles en PETG, col étroit

Bouteilles carrées stériles avec bouchon septum Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Bouteilles étanches en PETG avec bouchon HDPE et septum silicone/PTFE. Pour le conditionnement de produits biologiques ou de diagnostic qui demande l'adjonction de composés à l'aide d'une seringue.

Référence	Volume (ml)	Col	Unités/ carton	CHF/ carton
029551	60	24-415	200	NC -
029552	125	38-430	96	NC -
029553*	250	38-430	60	NC -
029554	500	38-430	40	NC -

* Sans bouchon à septum (à compléter avec le bouchon à septum 029628 ci-dessous)



Bouchons septum stériles pour bouteilles PET et PETG

- Bouchons en silicone avec PTFE en contact avec la surface du liquide
- Combinent l'élasticité du silicone pour le scellé avec la non réactivité des surfaces en PTFE
- Sans adhésif, stériles
- Les deux matériaux utilisés offrent une meilleure barrière aux gaz que le silicone
- Pour bouteille à milieux en PET ou PETG

Pyro-gènes

Cyto-toxique

Référence	Pour bouteille de col	Unités/ carton	CHF/ carton
029627	24-415	200	NC -
029628	38-430	240	NC -



Bouchons en HDPE

Bouchons en polyéthylène haute densité pour les bouteilles à milieu en PET ou PETG. SAL 10^{-6}, non hémolytiques.

Cyto-toxique Pyro-gènes

Référence	Pour bouteille de col	Unités/ carton	CHF/ carton
029629	20-415	280	NC -
029630	24-415	200	NC -



Bouteilles carrées stériles en PETG Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Transparentes
- Pour le stockage de milieux
- Bouchon à vis étanche doublé d'une bande thermorétractable
- Congelables jusqu'à–100 °C
- Stérilisées aux rayons gamma
- Graduées
- Emballage par plateaux

Pyro-gènes

Référence	Volume (ml)	L x h (mm)	Unités/ plateau	Unités/ carton	CHF/ carton
028021	30	38 x 63	24	96	NC -
028022	60	41 x 82	24	96	NC -
028023	125	52 x 108	24	48	NC -
028024	250	58 x 147	24	48	NC -
028025	500	73 x 177	12	24	NC -
028026	1000	93 x 218	12	24	NC -
028027	2000	116 x 270	6	12	NC -



Bande thermorétractable en PVC–irradiable aux rayons gamma

Référence	Pour bouteille carrée PETG	Type bouchon HDPE	CHF les 1000
029821	30 ml	20–415	NC -
029822	60 ml	24–415	NC -
029823	125 ml à 1000 ml	38–430	NC -
029824	2000 ml	53B	NC -

Bouteilles carrées stériles en PET Wheaton®

DWK LIFE SCIENCES

- Pour milieux
- Offrent une bonne stabilité de pH
- Lèvre anti-goutte
- Légères
- Graduations permanentes moulées
- Gain de place
- Avec bouchon monté
- Stérilisation "E-beam"
- Livrées sur plateau avec plastique de protection

Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités/ plateau	Unités/ carton	CHF/ carton
048764	125	53 x 53 x 99	24	48	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouteilles en PETG, col étroit

Bouteilles Biotainer en PETG Nalgene™



- En PETG clair, stériles
- Graduées
- Convient pour des températures de stockage allant de -40 °C à +70 °C
- Avec bouchon
- Stérilisées aux rayons gamma

Référence	Volume bouteille	ø (mm) bouchon	ø (mm) col	L x l x h bouteille (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
088000	125 ml	38	26	52 x 52 x 102	5 x 20	NC -
088003	500 ml	38	26	77 x 77 x 172	5 x 14	NC -
088004	500 ml	38	26	77 x 77 x 172	1 x 70	NC -
088005	1 l	48	37	98 x 98 x 194	5 x 7	NC -
088006	1 l	38	37	98 x 98 x 194	1 x35	NC -
088008	2 l	48	37	116 x 116 x 262	5 x 4	NC -
088009	2 l	48	37	116 x 116 x 262	1 x 20	NC -
030080*	5 l	48	NC	NC	6	NC -
088013	5 l	48	NC	NC	6	NC -

* avec poignées

Bouteilles pour milieux de culture Greiner Bio-One



- Fabriquées en polyéthylène téréphtalate (PET)
- Stérilisation par irradiation

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
951700	100	100	NC -
950700	500	50	NC -
952700	1000	24	NC -

Bouteilles en PETG



- En PETG
- Optiquement transparentes
- Forme carrée
- Résistantes à la casse
- Bouchons fournis, bouchons de remplacement en accessoires
- Stériles, irradiées gamma

Référence	Volume (ml)	Forme	Filetage	Unités/ carton	CHF/ carton
360526	30	Inviolable	20/415	24	NC -
360525	60	Inviolable	24/415	24	NC -
360524	125	Inviolable	38/430	24	NC -
360523	250	Inviolable	38/430	24	NC -
360522	500	Inviolable	38/430	12	NC -
360521	1000	Inviolable	38/430	12	NC -
360520	2000	Inviolable	53B	6	NC -
360533	30	Standard	20/415	24	NC -
360532	60	Standard	24/415	24	NC -
360531	125	Standard	38/430	24	NC -
360530	250	Standard	38/430	24	NC -
360529	500	Standard	38/430	12	NC -
360528	1000	Standard	38/430	12	NC -
360527	2000	Standard	53B	6	NC -



Bouchons inviolables

- En polyéthylène
- Stériles
- Avec bague de scellé
- Non autoclavables

Référence	Filetage	Unités/ carton	CHF/ carton
360538	53B	192	NC -
360539	38/430	288	NC -
360540	24/415	384	NC -
360541	20/415	384	NC -

Bouchons standard

- En polypropylène autoclavable

Référence	Filetage	Unités/ carton	CHF/ carton
360536	53B	192	NC -
360537	38/430	384	NC -

Bouchons ventilés

- En polypropylène autoclavable
- Membrane PTFE 0,22 µm

Référence	Filetage	Unités/ carton	CHF/ carton
360542	53B	192	NC -
360543	38/430	288	NC -

Bouchons de transfert

- En polypropylène autoclavable
- Avec 3 ou 4 ports refermables (bouchons inclus)

Référence	Filetage	Nombre de ports	CHF
360548	53B	4	NC -
360549	38/430	3	NC -

Bouchons à septum

- En polypropylène autoclavable
- Septum en butyl

Référence	Filetage	Unités/ carton	CHF/ carton
360544	53B	192	NC -
360545	38/430	288	NC -

Bouchon ventilé à septum

- En polypropylène autoclavable
- Membrane PTFE 0,22 µm
- Septum en butyl

Référence	Filetage	Unités/ carton	CHF/ carton
360546	53B	288	NC -

Bouchon inviolable à septum

- En polypropylène autoclavable
- Avec bague de scellé
- Septum en butyl

Référence	Filetage	Unités/ carton	CHF/ carton
360547	53B	288	NC -

Bouteilles en aluminium

Bouteilles en aluminium

Pour le stockage, le transport et l'expédition d' échantillon.

- Flacon en aluminium pur (AL 99,5) léger, incassable et opaque
- Fermeture étanche avec bouchon fileté en PP avec joint intérieur en aluminium
- Agrément UN 1B1/X/250 pour le transport sauf référence 671063

Référence	Volume (ml)	Ø (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	CHF
671063	38	35	70	**NC -**
795597	60	40	88	**NC -**
795598	120	57	97	**NC -**
795599	300	57	160	**NC -**
671084	600	74	192	**NC -**
795600	1200	88	248	**NC -**
795762	3000	161	215	**NC -**
795763	5600	161	340	**NC -**



Bonbonnes en polypropylène, sans robinet

Bonbonnes Nalgene™

- En polypropylène
- Etanches, pour le stockage d'eau distillée ou de réactifs
- 2 poignées, avec ou sans robinet
- Graduées par 5 litres et par gallon
- Modèle en PP à autoclaver vide, avec le bouchon non vissé (à part)

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



Volume	10	20	50
ø x h (mm)	250 x 389	282 x 513	379 x 678
Bouchon	83B	83B	83B
Référence	**028618**	**028621**	**028565**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Grandes bouteilles rondes col étroit Nalgene™

- En polypropylène
- Etanches
- Bouchon en polypropylène
- Les modèles de 4 et 8 l ont une attache sur l'épaulement pour l'intégration d'une étiquette de marquage

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



Capacité (l)	Ø x h (mm)	Bouchon	PP naturel	CHF	PP ambré	CHF
2	121 x 249	38–430	**029412**	**NC -**	**029413**	**NC -**
4	152 x 333	38–430	**029329**	**NC -**	**029414**	**NC -**
8	193 x 409	53B	**029302**	**NC -**	**029415**	**NC -**



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Bonbonnes rectangulaires en polypropylène

- Autoclavables
- Translucides
- Poignée robuste en acier inox
- Graduées en litres et gallons

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



Capacité (l)	9	20
H x L x P (mm)	216 x 146 x 356	318 x 219 x 381
Référence	**029122**	**029123**
CHF	**NC -**	**NC -**

Bonbonnes en polypropylène

- Autoclavable : idéal pour milieux de culture, eau distillée ou liquides stériles
- Double graduation (anglaise et métrique) sur l'avant de la bonbonne
- Capuchons à sillons profonds pour 1 fermeture serrée et sûre
- Excellente résistance chimique
- Poignée de transport

Volume (l)	Réf.	CHF
20	**141203**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bonbonnes en polypropylène, sans robinet

Bonbonnes ultra-fines



- En polypropylène transparent
- Bidon sans robinet stérilisable en autoclave
- Avec graduations au litre en relief
- Casiers range-bidons en aluminium pour stockage sûr disponible en option (seulement pour les bidons de 5 l)

Référence	Adaptée pour robinet	Volume (l)	L x p x H (mm)	Ø col (mm)	CHF
090004	Non	5	65 x 335 x 335	41	NC -
795764	Non	10	125 x 335 x 335	41	NC -

WEB Retrouvez tous les accessoires et kits sur www.milian.com

Bonbonnes Heavy Duty Nalgene™



- En polypropylène, avec bouchon en polypropylène avec joint en TPE
- Autoclavable (à autoclaver avec un bouchon à évent)
- Parois extra épaisses
- Tient le vide absolu pendant minimum 8 heures
- Livrée avec un bouchon 83B avec joint TPE

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Référence	Capacité (l)	CHF
028163	10	NC -
029437	20	NC -

DWK LIFE SCIENCES

Bonbonnes carrées en polypropylène autoclavable Azlon®



Bonbonnes en polypropylène, à capuchon à vis étanche.

Référence	Volume (l)	Base x hauteur (mm)	Col (mm)	CHF
090848	5	220 x 270	GL 45	NC -
090808	10	280 x 360	83B	NC -
090809	20	350 x 420	83B	NC -

Bonbonnes rectangulaires en polypropylène



- Bouchon en polypropylène
- Anse large pour une meilleure prise
- Graduation
- Carboys en PP autoclavable à +121 °C

Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Volume (l)	Couleur	Robinet	Ø bouchon (mm)	CHF
311103	128 x 170 x 307	2,5	Blanc	Non	83	NC -
311106	131 x 220 x 417	5	Ambré foncé	Non	83	NC -
311109	131 x 220 x 417		Blanc	Non	83	NC -
311116	162 x 293 x 487	10	Blanc	Non	Col sanitaire	NC -
311117	162 x 273 x 496			Non	83	NC -
311126	205 x 345 x 640	20	Ambré foncé	Non	120	NC -
311127	205 x 345 x 640		Blanc	Non	120	NC -
311128	205 x 345 x 640			Oui	120	NC -
311129	205 x 345 x 605			Non	Col sanitaire	NC -
311130	205 x 345 x 615			Non	83	NC -
311138	250 x 433,2 x 771	40	Blanc	Non	120	NC -
311140	250 x 433,2 x 736			Non	Col sanitaire	NC -
311142	365 x 475 x 761	75	Blanc	Non	120	NC -

WEB Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Bonbonnes en polypropylène, avec robinet

Bonbonnes Nalgene™

- En polypropylène
- Etanches, pour le stockage d'eau distillée ou de réactifs
- 2 poignées, avec ou sans robinet
- Graduées par 5 litres et par gallon
- Modèle en PP à autoclaver vide, avec le bouchon non vissé (à part)



Volume	10	20	50
ø x h (mm)	250 x 389	282 x 513	379 x 678
Bouchon	83B	83B	83B
Référence	**028002**	**028003**	**028574**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Bonbonnes rectangulaires en PP à robinet Nalgene™

- Autoclavables
- Poignée robuste en acier inoxydable
- Graduées en litres et gallons
- Avec robinet :
  - robinet de remplacement en polypropylène pour utilisation classique
  - robinet de remplacement en éthylène tétrafluoroéthylène pour solvants



Capacité (l)	9	20
H x L x P (mm)	216 x 146 x 356	318 x 219 x 381
Référence	**029128**	**029130**
CHF	**NC -**	**NC -**
Réf. robinet PP remplacement	**029110**	
CHF	**NC -**	
Réf. robinet ETFE remplacement	**029872**	
CHF	**NC -**	

Bonbonnes carrées en polypropylène autoclavable Azlon®

Bonbonnes en polypropylène avec ou sans robinet, à capuchon à vis étanche.

Référence	Volume (l)	Base x hauteur (mm)	Col (mm)	CHF
090849	5	220 x 270	GL 45	**NC -**
090850	10	280 x 360	83B	**NC -**



Bonbonnes rectangulaires en polypropylène

- Bouchon en polypropylène
- Anse large pour une meilleure prise
- Graduation
- Carboys en PP autoclavable à +121 °C
- Bonbonnes blanches
- Avec robinet

Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Volume (l)	Ø bouchon (mm)	CHF
311110	131 x 270 x 417	5	83	**NC -**
311118	162 x 293 x 496	10	83	**NC -**
311128	205 x 345 x 640	20	120	**NC -**
311131	205 x 345 x 614		83	**NC -**
311139	250 x 433,2 x 771	40	120	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bonbonnes en polypropylène, avec robinet

Bonbonnes basses en polypropylène Nalgene™



- Autoclavables, excellente résistance chimique
- Empilables, conception basse, facilite le positionnement en espace étroit
- Bouchon et robinet en polypropylène

Capacité (l)	8	15
L x P x H (mm)	356 x 305 x 152	356 x 356 x 203
Matériau	PP	PP
Référence	**029454**	**029455**
CHF	**NC -**	**NC -**

Bonbonnes ultra-fines



- En polypropylène transparent
- Avec tubulure filetée 3/4" pour robinet
- Avec graduations au litre en relief
- Casiers range-bidons en aluminium pour stockage sûr disponible en option (seulement pour les bidons de 5 l)
- Disponible en option : robinet StopCock avec bec orientable anti-goutte et robinet d'écoulement Compact s'adaptant sur des bidons à tubulure filetée 3/4"

Référence	Adaptée pour robinet	Volume (l)	L x p x H (mm)	Ø col (mm)	CHF
090005	Oui	5	65 x 335 x 335	41	**NC -**
795765	Oui	10	125 x 335 x 335	41	**NC -**



Chercher la référence 090005 et 795765 pour retrouvez tous les accessoires et kits, sur www.milian.com

Bonbonnes en polypropylène, avec tubulure

Bonbonnes autoclavables avec tubulure de sortie Nalgene™



- En polypropylène, autoclavable
- Graduées, étanches
- Bouchon 83B
- Avec tubulure de diamètre intérieur de 13 mm à la base de la bonbonne
- Tuyau à commander séparément

Référence	Capacité (l)	CHF
029204	10	**NC -**
029436	20	**NC -**

Bonbonnes en polyéthylène haute densité, sans robinet

Bonbonnes à usage unique HDPE Nalgene™



- En HDPE
- Stériles
- Certifiées USP classe VI

Cyto-toxique — Pyro-gènes

Référence	Capacité (l)	Ø x h (mm)	Bouchon	Poignées	CHF
030091	20	284 x 502	83B	Acier inox*	**NC -**
128030	33	381 x 546	83B	Moulées	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
030092	Poignée en acier inox pour bonbonne 20 litres	**NC -**

* Vendues séparément

Bonbonnes en polyéthylène haute densité, sans robinet

Bonbonnes large ouverture à poignée Nalgene™

- En HDPE, coloris naturel
- Bouchon en polypropylène diamètre 100 mm
- Graduées



Référence	Capacité (l)	Ø int. (mm) col	Ø ext. (mm) bouteille	Hauteur (mm) avec / sans bouchon	CHF
029448	10	88	250	343 / 338	NC -
029449	15	88	269	389 / 379	NC -
028677	20	88	287	493 / 480	NC -

Bonbonnes en hexagonales, rondes ou carrées Azlon®

- En HDPE, non autoclavables
- Hexagonales, rondes ou carrées (gain de place)
- Poignée de transport
- Col étroit
- Bonne résistance aux produits chimiques



Vol (l)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Col (mm)	Poignée	Réf.	CHF
Forme hexagonale						
5	160	340	49	1	090080	NC -
10	220	370	49	1	090081	NC -
Forme ronde						
25	280	600	64	2	090082	NC -
50	340	720	64	2	090083	NC -
Forme carrée						
20	262	465	50	2	090066	NC -
30	305	525	65	2	090079	NC -

Bidons à col large et étroit

En HDPE, parois épaisses (2 mm), très solides.

Bidons à col étroit

- Peut être utilisé à température inférieure à 0 °C
- Filetage profond de 12 mm pour assurer une étanchéité parfaite

Vol. (l)	Ø x h (mm)	Ø col (mm)	Nombre poignée	Référence	CHF
5	170 x 345	62,5	1	391326A	NC -
10	210 x 425	62,5	1	391327A	NC -
25	280 x 565	95,5	2	391328A	NC -
50	350 x 700	95,5	2	391329A	NC -

Bidons à col large

- En HDPE, parois épaisses (2 mm), très solides
- Pour liquide ou poudre
- Col large pour faciliter le remplissage et la vidange
- Livrés avec obturateurs pour une meilleure étanchéité
- Avec 1 ou 2 poignées solides pour le transport

Référence	Volume (l)	Ø x h (mm)	Diamètre col (mm)	CHF
391231A	5	170 x 340	94	NC -
391325A	10	210 x 415	108	NC -





Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Bonbonnes rectangulaires

Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Volume (l)	Couleur	Ø bouchon (mm)	CHF
311100	128 x 170 x 304	2,5	Ambré	83	NC -
311101	128 x 170 x 304		Blanc	83	NC -
311104	131 x 220 x 417	5	Ambré	83	NC -
311107	131 x 220 x 417		Blanc	83	NC -
311112	162 x 273 x 495	10	Ambré	83	NC -
311114	162 x 273 x 495		Blanc	83	NC -
311120	205 x 345 x 640	20	Ambré	120	NC -
311122	205 x 345 x 640		Blanc	120	NC -
311124	205 x 345 x 614			83	NC -
311134	250 x 433,2 x 771	40	Ambré	120	NC -
311136	250 x 433,2 x 771		Blanc	120	NC -
311141	365 x 475 x 762	75	Blanc	120	NC -

- Bouchon en polypropylène
- Anse large pour une meilleure prise
- Graduation
- En PP autoclavable à +121 °C



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bonbonnes en polyéthylène haute densité, sans robinet

Bonbonnes en HDPE



- Modèle HDPE : pour des températures de -100 °C à +120 °C
- Double graduation (anglaise et métrique) sur l'avant de la bonbonne
- Capuchons à sillons profonds pour 1 fermeture serrée et sûre
- Excellente résistance chimique
- Poignée de transport

Référence	Volume (l)	CHF
141198	10	NC -
141199	20	NC -

Bonbonne à ouverture totale avec genouillère en métal



- Bonbonnes carrées en HDPE contact alimentaire
- Avec anse et fermeture à genouillère métallique plombable
- Grande tolérance aux contenus alcoolisés
- Utilisation de -40 °C à +90 °C
- Coloris blanc

Référence	Capacité (l)	Dimensions L x l x h (mm)	Poids (kg)	CHF
212098	20	280 x 280 x 345	1,66	NC -

Bonbonnes en HDPE



- En HDPE
- Graduation bleue
- Avec bouchon vissé

Volume (l)	Ø corps (mm)	Ø col int. (mm)	Hauteur (mm)	Référence	CHF
5	167	50	330	063357	NC -
10	206	50	427	063359	NC -
25	278	50	580	063360	NC -
60	346	50	823	063361	NC -

Jerricans en HDPE

- En HDPE
- Avec homologation ONU
- Flacons seuls, bouchon en HDPE vendu séparément

Volume (l)	Dim.corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage	Hauteur (mm)	Poids (g)	Homologation ONU	Coloris naturel Réf.	Coloris naturel CHF	Coloris bleu Réf.	Coloris bleu CHF
2	145 x 109	34,5	45	196	110	-	063427	NC -	-	-
2,5	153 x 115	34,5	45	208	125	UN 3H1/Y1.6/150	063429	NC -	-	-
3	153 x 115	34,5	45	240	140	UN 3H1/Y1.6/150	063434	NC -	-	-
5	190 x 145	40,5	50	251	250	UN 3H1/X1.9/250	063418	NC -	-	-
6	192 x 145	34,5	45	294	265	-	063426	NC -	-	-
8	230 x 190	34,5	45	270	320	-	063327	NC -	-	-
20	290 x 246	48,5	60	385	950	UN 3H1/X1.9/250	063432	NC -	063433	NC -
25	290 x 246	48,5	60	450	1100	UN 3H1/X1.9/250	-	-	-	-
30	320 x 284	48,5	60	435	1250	UN 3H1/X1.9/250	063430	NC -	-	-





Bouchons pour jerricans en HDPE

Pour jerrican(l)	1) Noir, avec bague d'inviolabilité et dégazage Réf.	1) CHF	2) Noir, avec bague d'inviolabilité Réf.	2) CHF	3) Rouge, avec bague d'inviolabilité Réf.	3) CHF
2/2,5/3	063487	NC -	063399B	NC -	063400B	NC -
5	063424	NC -	063428	NC -	063423	NC -
6/8	063487	NC -	063399B	NC -	063400B	NC -
20	063422	NC -	063489	NC -	063488	NC -
25	063422	NC -	063489	NC -	063488	NC -
30	063422	NC -	063489	NC -	063488	NC -

Bonbonnes en polyéthylène haute densité, sans robinet

Bonbonne ambrée Nalgene™

- Bonbonne en HDPE ambré, bouchon en polypropylène ambré
- Pour les produits photo-sensibles
- Avec fond plat pour une agitation facile des échantillons
- Bouchon 83B

Référence	Volume (l)	CHF
029451	10	**NC -**



Bonbonnes en polyéthylène haute densité, avec robinet

Bonbonnes rectangulaires HDPE à robinet Nalgene™

- Forme rectangulaire
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Graduations moulées
- Avec poignée en acier inoxydable
- En polyéthylène haute densité

Capacités nominales (l.)	9	20
Dimensions (mm)	216 x 146 x 356	318 x 219 x 381
Référence	**029131**	**029132**
CHF	**NC -**	**NC -**



Bonbonnes basses en HDPE Nalgene™

- Autoclavables, excellente résistance chimique
- Empilables, conception basse, facilite le positionnement en espace étroit
- Bouchon et robinet en polypropylène

Capacité (l)	8	15
L x P x H (mm)	356 x 305 x 152	356 x 356 x 203
Matériau	HDPE	HDPE
Référence	**029452**	**029453**
CHF	**NC -**	**NC -**



Bonbonnes en HDPE hexagonales ou rondes Azlon®

- En HDPE, non autoclavables
- Poignée de transport
- Col étroit, bouchon noir
- Bonne résistance aux produits chimiques

Vol (l)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Col (mm)	Poignée	Réf.	CHF
Forme hexagonale						
5	160	340	49	1	**090084**	**NC -**
10	220	370	49	1	**090085**	**NC -**
Forme ronde						
25	280	600	64	2	**090086**	**NC -**
50	340	720	64	2	**090087**	**NC -**



Robinets de rechange

Référence	Forme bonbonnes	Référence bonbonnes	CHF
001484	Hexagonale	090084 et 090085	**NC -**
001767	Ronde	090086 et 090087	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bonbonnes en polyéthylène haute densité, avec robinet

Bidons à col étroit



En HDPE, parois épaisses (2 mm), très solides.

Bidons à col étroit

- Peut être utilisé à température inférieure à 0 °C
- Modèles avec robinet : robinet 85P de 3/4"
- Filetage profond de 12 mm pour assurer une étanchéité parfaite

Vol. (l)	Ø x h (mm)	Ø col (mm)	Nombre poignée	Bidons avec robinet Référence	CHF
5	170 x 345	62,5	1	391330A	NC -
10	210 x 425	62,5	1	391331A	NC -
25	280 x 565	95,5	2	391332A	NC -
50	350 x 700	95,5	2	391333A	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
391334	Robinet anglais avec attache 3/4"	2	NC -

Bonbonne en HDPE avec robinet



- Pour la distribution des solutions de nettoyage, désinfectants et réactifs
- Possibilité de coller une étiquette ou d'écrire sur les côtés lisses
- Avec une poignée
- Résistantes aux acides corrosifs

Référence	Capacité (l)	CHF
947847	20	NC -

Bonbonnes rectangulaires avec robinet



- Bouchon en polypropylène
- Anse large pour une meilleure prise
- Graduation
- En PP autoclavable à 121 °C

Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Volume (l)	Couleur	Ø bouchon (mm)	CHF
311105	131 x 270 x 415	5	Ambré	83	NC -
311108	131 x 270 x 417		Blanc	83	NC -
311113	162 x 293 x 496	10	Ambré	83	NC -
311115	162 x 293 x 495		Blanc	83	NC -
311121	205 x 345 x 614	20	Ambré	83	NC -
311123	205 x 345 x 640		Blanc	120	NC -
311125	205 x 345 x 640			83	NC -
311135	250 x 433,2 x 771	40	Ambré	120	NC -
311137	250 x 433,2 x 771		Blanc	120	NC -

Bonbonnes en HDPE



- Modèle HDPE : pour des températures de -100 °C à +120 °C
- Double graduation (anglaise et métrique) sur l'avant de la bonbonne
- Capuchons à sillons profonds pour 1 fermeture serrée et sûre
- Excellente résistance chimique
- Robinet en polypropylène
- Poignée de transport

Référence	Capacité (l)	CHF
141200	10	NC -

Bonbonnes en HDPE avec robinet



- En HDPE
- Graduation bleue
- Avec bouchon vissé
- Robinet à commander séparément

Volume (l)	Ø corps (mm)	Ø col int. (mm)	Hauteur (mm)	Référence	CHF
10	206	50	427	063358	NC -
60	346	50	823	063364	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
063318	Robinet de puisage HDPE bleu pour bonbonnes 5 - 60 l	NC -
063341	Robinet de puisage PP bleu pour bonbonnes 5 - 60 l	NC -
063340	Raccord HDPE, bleu robinet de puisage PP	NC -

Bonbonnes en polyéthylène haute densité fluorées, avec robinet

Bonbonnes fluorées avec robinet Nalgene™

- En HDPE
- Robinet Tefzel
- Pour stockage et distribution de solvants
- Surfaces fluorées, réduit la diffusion de solvants
- Graduations moulées
- Poignée en acier inoxydable
- Robinet de remplacement polypropylène pour utilisation classique
- Robinet de remplacement éthylène tétrafluoroéthylène pour solvants









Capacités (l)	9	20
Dimensions (mm)	216 x 146 x 343	318 x 219 x 381
Référence	**029194**	**029195**
CHF	**NC -**	**NC -**
Réf. bouchon de rechange	**029374**	
CHF	**NC -**	
Référence robinet PP remplacement	**029110**	
CHF	**NC -**	
Référence robinet ETFE remplacement	**029872**	
CHF	**NC -**	

Bonbonnes en polyéthylène basse densité, sans robinet

Bonbonnes Nalgene™

- En LDPE
- Etanches, pour le stockage d'eau distillée ou de réactifs
- 2 poignées, avec ou sans robinet
- Graduées par 5 litres et par gallon



Volume	10	15	20	25	50
ø x h (mm)	250 x 389	285 x 419	282 x 513	287 x 584	379 x 678
Bouchon	83B	83B	83B	83B	83B
Référence	**029440**	**029441**	**029442**	**029443**	**029444**
CHF/unité	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Grandes bouteilles rondes col étroit Nalgene™

- LDPE
- Etanches
- Bouchon en polypropylène
- Les modèles de 4 et 8 l ont une attache sur l'épaulement pour l'intégration d'une étiquette de marquage



Référence	Capacité (l)	Ø x h (mm)	Bouchon	CHF
029409	2	121 x 249	38 - 430	**NC -**
029410	4	152 x 333	38 - 430	**NC -**
029411	8	193 x 409	53B	**NC -**

Bonbonnes en polyéthylène basse densité, avec robinet

Bonbonnes Nalgene™

- En LDPE
- Etanches, pour le stockage d'eau distillée ou de réactifs
- 2 poignées, avec ou sans robinet
- Graduées par 5 litres et par gallon



Volume (l)	4	10	20	25	50
ø x h (mm)	154 x 330	250 x 389	282 x 513	287 x 584	379 x 678
Bouchon	38-430	83B	83B	83B	83B
Référence	**029135**	**028422**	**028624**	**029445**	**029291**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bonbonnes en LDPE avec robinet

- En LDPE
- Pour la distribution des solutions de nettoyage, désinfectants et réactifs
- Possibilité de coller une étiquette ou d'écrire sur les côtés lisses
- Avec une poignée
- Résistantes aux acides corrosifs



Référence	Capacité (l)	CHF
947845	4	**NC -**
947846	8	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bonbonnes en polycarbonate, sans robinet

Bonbonnes en polycarbonate transparent Nalgene™



- Idéales pour le stockage de réactifs et milieux
- En polycarbonate transparent, autoclavables
- Avec capuchon vissant étanche 83B, avec ou sans robinet

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Référence	Volume (l)	ø x h (mm)	ø int. col (mm)	Robinet	CHF
029105	10	249 x 381	64	Non	**NC -**
029106	20	282 x 513	64	Non	**NC -**

Bonbonnes rectangulaires transparentes Clearboy



- En polycarbonate transparent, autoclavables
- Légères
- Graduations moulées
- Extrêmements résistantes aux chocs
- Idéales pour la collecte et le stockage de solides

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Capacité (l)	9	20
L x l x H (mm)	216 x 146 x 352	318 x 219 x 381
Référence	**029126**	**029127**
CHF	**NC -**	**NC -**

Bonbonne rectangulaire



Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Volume (l)	Couleur	Ø bouchon (mm)	CHF
311132	205 x 345 x 640	20	Transparent	120	**NC -**

Bonbonnes carrées en polycarbonate certifiées "clean" Nalgene™



Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- En polycarbonate transparent
- Certifiées USP 788, USP 661 et USP 85, pour salle blanche
- Ø bouchon : 48 mm
- Température d'utilisation : -100 °C à +100 °C
- Stériles, double emballage unitaire thermoscellé

Référence	Volume (l)	Poignée	Dimensions l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
088028	5	Oui	166 x 299	6	**NC -**
088029	5	Non	166 x 299	6	**NC -**
088030	10	Oui	255 x 337	2	**NC -**
088031	10	Non	255 x 337	2	**NC -**
088032	20	Oui	255 x 495	3	**NC -**

Bonbonnes en polycarbonate, avec robinet

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Bonbonnes rectangulaires en polycarbonate à robinet Nalgene™







- Autoclavables
- Transparentes, graduations moulées
- Résistantes aux chocs
- Conviennent aux chambres froides
- Poignée robuste en acier inoxydable
- Robinet de remplacement en polypropylène pour utilisation classique
- Robinet de remplacement en éthylène tétrafluoroéthylène pour solvants

Capacité (l)	9	20
L x l x h (mm)	216 x 146 x 362	318 x 219 x 381
Référence	**029133**	**029134**
CHF	**NC -**	**NC -**
Réf. bouchon de rechange	**029374**	
CHF	**NC -**	
Réf. robinet PP remplacement	**029110**	
CHF	**NC -**	
Réf.robinet ETFE remplacement	**029872**	
CHF	**NC -**	

Bonbonnes en polycarbonate, avec robinet

Bonbonnes en polycarbonate transparent Nalgene™

- Idéales pour le stockage de réactifs et milieux
- En polycarbonate transparent, autoclavables
- Avec capuchon vissant étanche 83B, avec ou sans robinet



Référence	Volume (l)	ø x h (mm)	ø int. col (mm)	Robinet	CHF
029120	10	249 x 381	64	Oui	NC -
029121	20	282 x 513	64	Oui	NC -

Bonbonnes en PETG, sans robinet

Bonbonnes rectangulaires

- Anse large pour une meilleure prise
- Graduation



Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Volume (l)	Couleur	Ø bouchon (mm)	CHF
311102	128 x 170 x 307	2,5	Transparent	83	NC -
311111	131 x 220 x 417	5	Transparent	83	NC -
311119	162 x 273 x 501	10	Transparent	83	NC -
311133	205 x 345 x 640	20	Transparent	120	NC -

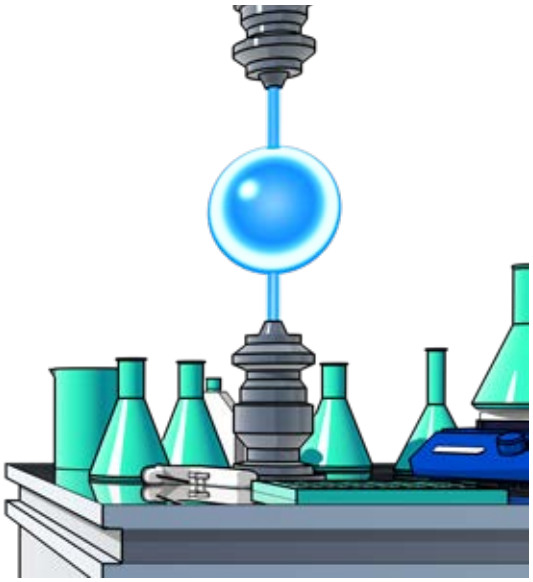
Jerricans en polypropylène, sans robinet

Jerricans ronds à poignée Nalgene™

- Autoclavable
- Etanches
- En polypropylène
- Avec ouverture placée sur le coté pour faciliter le versement des liquides



Référence	Capacité (l)	Materiau	CHF
029438	4	PP	NC -
029439	8	PP	NC -



Jerricans en polyéthylène haute densité, sans robinet

Jerrican Heavy Duty 20 l Nalgene™

- Empilable
- En HDPE, bonne résistance aux produits chimiques
- Avec poignée
- Gradué



Capacité nominale(l)	20
Capacité maximale approximative (l)	20,8
Ø bouchon (mm)	70
Ø int. min. du col (mm)	48
L x H x l	323 x 234 x 399
Référence	**029294**
CHF	**NC -**

Jerrican HDPE avec capuchon PP Nalgene™

- Conception lourde et robuste
- Pour utilisations extrêmes
- Grande stabilité et bec verseur long
- Graduations moulées
- En polypropylène haute densité
- Non autoclavable



L x H x l (mm)	152 x 203 x 343	191 x 229 x 368	229 x 305 x 445
Capacité nominale (l)	6	10	20
Capacité maximale approximative (l)	7,6	12	24
Subdivisions (galions)	1/4	1/4	1
Ø bouchon (mm)	53B	53B	53B
Référence	**029456**	**029457**	**029458**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Jerricans en polyéthylène haute densité, sans robinet

Jerrican en HDPE contact alimentaire



- Bec verseur incorporé de longueur 170 mm
- Non adapté au transport et stockage d'hydrocarbures

Réf.	Vol. (l)	L x l x h (mm)	CHF
212068	20 l	320 x 200 x 460	95 -

Bidons empilables



- Utilisables pour le contact avec les aliments
- Avec une poignée pratique pour le transport
- Bouchon avec fermeture de sûreté selon les normes DIN
- Les trois volumes (5, 10 et 20 litres) sont conformes à l'homologation ONU pour le transport de substances liquides dangereuses

Référence	Volume (l)	Dimensions (mm)	DIN	Unités/ carton	CHF/ carton
391337	2	175 x 155 x 115	GL 45	48	NC -
391338C	5	250 x 195 x 150	GL 51	40	NC -
391339	10	320 x 225 x 195	GL 51	24	NC -
391340	20	370 x 295 x 245	GL 51	6	NC -

Jerricans en HDPE

- En HDPE
- Avec homologation ONU
- Flacons seuls, bouchon en HDPE vendu séparément

Volume (l)	Dim.corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage	Hauteur (mm)	Poids (g)	Homologation ONU	Coloris naturel Réf.	Coloris naturel CHF	Coloris bleu Réf.	Coloris bleu CHF
2	145 x 109	34,5	45	196	110	-	063427	NC -	-	-
2,5	153 x 115	34,5	45	208	125	UN 3H1/Y1.6/150	063429	NC -	-	-
3	153 x 115	34,5	45	240	140	UN 3H1/Y1.6/150	063434	NC -	-	-
5	190 x 145	40,5	50	251	250	UN 3H1/X1.9/250	063418	NC -	-	-
6	192 x 145	34,5	45	294	265	-	063426	NC -	-	-
8	230 x 190	34,5	45	270	320	-	063327	NC -	-	-
20	290 x 246	48,5	60	385	950	UN 3H1/X1.9/250	063432	NC -	063433	NC -
25	290 x 246	48,5	60	450	1100	UN 3H1/X1.9/250	-	-	-	-
30	320 x 284	48,5	60	435	1250	UN 3H1/X1.9/250	063430	NC -	-	-



Bouchons pour jerricans en HDPE

Pour jerrican(l)	4) Teinte naturelle, avec robinet de vidange, rouge Réf.	4) CHF	5) Blanc, avec pompe doseuse Réf.	5) CHF
2/2,5/3	063421	NC -	063490	NC -
5	063411	NC -	-	-
6/8	063421	NC -	063490	NC -
20	063412	NC -	063342	NC -
25	063412	NC -	063343	NC -
30	063412	NC -	063344	NC -

Jerricans en polyéthylène haute densité, avec robinet

Bonbonnes avec robinet



- En HDPE
- Volume de 10 litres et 20 litres
- Parfait pour les espaces réduits
- Utilisables pour le contact avec les aliments
- Poignée pratique pour le transport
- Position du robinet qui permet le positionnement vertical du bidon
- Simplifie le conditionnement et le transport des liquides

Référence	Volume (l)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391335	10	380 x 300 x 160	5	NC -
391336	20	470 x 370 x 180	4	NC -

Jerricans en polyéthylène basse densité, sans robinet

Jerricans ronds à poignée Nalgene™

- Autoclavable
- Etanches
- En LDPE
- Avec ouverture placée sur le côté pour faciliter le versement des liquides



Référence	Capacité (l)	Materiau	CHF
029450	4	LDPE	NC -
029383	8	LDPE	NC -

Fûts

Fûts à grande ouverture en HDPE

- En HDPE
- Produits de qualité alimentaire
- Etanches et hermétiques
- Température maximum au remplissage : +80 °C
- Température à la fermeture : +30 °C



Capacité (l)	6	10	15	20	26	42	55	68
Poignées	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Avec	Avec	Avec
Dimensions Ø x h (mm)	198 x 265	274 x 239	274 x 328	274 x 418	316 x 426	410 x 416	410 x 518	410 x 632
Ø ouverture (mm)	136	204	204	204	204	282	282	282
Poids brut maximum (kg)	20	22	22	27	33	51	66	81
Référence	**773001**	**773002**	**773003**	**773004**	**773005**	**773006**	**773007**	**773008**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

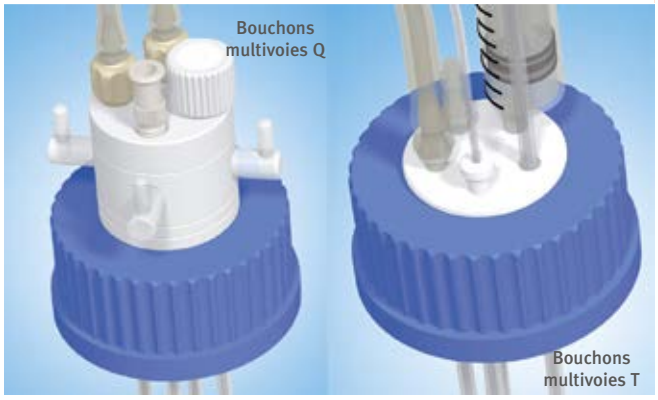
Bouchons de transfert

Bouchons multivoies

Bouchons multivoies Série Q

- Pour du transfert de liquides (applications avec pression)
- Anti-torsion
- Corps en PTFE
- Tuyaux connectés par orifices filetés 1/4"-28 en acier inox et écrous
- Ferrules recommandées, Omni-Lok™ ou système Gripper
- Livré avec un jeu de tuyaux

Col	Nombre de voie	Vanne	Bouchons multivoies Q		Bouchons multivoies T	
			Réf.	CHF	Réf.	CHF
GL 45	2	Ok	910527	NC -	910695	NC -
GL 45	3	Ok	910683	NC -	910696	NC -
GL 45	4	Ok	910684	NC -	910697	NC -
38-340	2	Ok	-	-	910698	NC -
38-340	3	Ok	-	-	910699	NC -
38-340	4	Ok	-	-	910700	NC -
GL 32	2	Ok	910688	NC -	-	-
GL 45	2	-	910689	NC -	910701	NC -
GL 45	3	-	910690	NC -	910702	NC -
GL 45	4	-	910691	NC -	910703	NC -
38-340	2	-	910692	NC -	910704	NC -
38-340	3	-	910693	NC -	910705	NC -
38-340	4	-	910694	NC -	910706	NC -
GL 32	2	-	-	-	910707	NC -



Bouchons multivoies Série T

- Pour du transfert de liquides (pompes péristaltiques...)
- Simples et multi-usages
- Ni écrous, ni ferrules
- Anti-torsion
- Corps en PTFE
- Orifices pour tuyaux rigides de diamètre extérieur 3,2 mm ou adaptateur Luer mâles
- Avec valve de contrôle et filtre pour prévenir la fuite de vapeurs dans l'environnement de travail et la contamination de la solution

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouchons de transfert aseptiques



Bouchons avec tubulure pour le remplissage et la vidange de bonbonnes Nalgene™ en conditions aseptiques.

- S'adaptent à toute bonbonne de col 83B ou 53B
- En polypropylène autoclavable
- Bouchons munis de deux embouts externes et de deux tuyaux internes à la bonbonne

Référence	Type	Ø int. tuyau	CHF
029107	53B	6,4 mm (1/4)	NC -
029108	83B	12,7 mm (1/2)	NC -
029109	83B	6,4 mm (1/4)	NC -

Bouchons Top Works



- Bouchons en polypropylène
- Autoclavables
- Etanches
- Pour le transfert de liquides de manière aseptique
- Avec deux ou trois ports, munis de tubulures flexibles en silicone
- Les tubulures sont soudées par fusion pour former un système de fermeture d'une seule pièce

Référence	Modèle	Nombre de ports	Dimensions internes des tubulures (inch)	CHF
028999	38 - 430	3	(1) 1/4 ; (2) 1/8	NC -
029000	53B	Sans	-	NC -
029001	53B	2	(1) 1/4 ; (1) 1/4	NC -
029002	53B	3	(1) 1/8 ; (2) 1/4	NC -
029003	83B	Sans	-	NC -
029004	83B	2	(1) 1/4 ; (1) 1/2	NC -
029005	83B	3	(1) 3/8 ; (2) - 1/4	NC -
029369	GL45	3	(2) 1/4 ; (1) - 1/8	NC -

Bouchon de remplissage



- En polypropylène et joint TPE
- Type 83B
- Avec connexions rapides internes externes pour le branchement de tubulures
- Pour tubulures de 1/4" (6,3 mm) ou 3/8" (9,5 mm)

Référence	Sortie (mm)	Nombre de ports	CHF
029421	6,3	2	NC -
029422	9,5	2	NC -
029423	6,3	3	NC -
029424	9,5	3	NC -

Connexions de remplacement pour bouchon de remplissage



- En polypropylène
- Attention : les tailles ne sont pas interchangeables

Référence	Sortie (mm)	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
029426	6,3	Droit	6	NC -
029427	9,5	Droit	6	NC -
029428	6,3	Coudé	6	NC -
029429	9,5	Coudé	6	NC -

Bouchons verseur



- En polypropylène avec insert en polyéthylène
- Pour tous les flacons de 1 litre, 2 litres, 4 litres à col 38-430 (38 mm)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
029430	Bouchon verseur	6	NC -



Retrouvez les bouchons coniques à deux tubulures Biosigma sur milian.com

PISSETTES - LES BASIQUES - En polyéthylène basse densité, col large

Pissettes à col large ClearLine®

- En polyéthylène
- Bouchon moulé d'une seule pièce

Volume (ml)	250	500
Blanc	257016	761880
Bleu	257017	257023
Rouge	257018	257024
Jaune	257019	257025
Orange	257020	257026
Vert	257021	257027
Unités/carton	1	1
CHF/carton	NC -	NC -
Assortis	257022	257028
Unités/carton	6	6
CHF/carton	NC -	NC -



Pissettes Azlon® vierges à col large avec système anti-goutte

- En LDPE
- Bouchon coloré à col large en polypropylène
- Système DripLok® anti-goutte minimisant la perte de solvants

Volume	500 ml	1000 ml
Blanc	761770	761776
Jaune	761772	761777
Rouge	761771	761778
Bleu	761774	761779
Vert	761773	761780
Orange	761775	761781
Unités/carton	5	5
CHF/carton	NC -	NC -



Kit de pissettes

Réf.	Désignation	CHF
761769	Kit de 5 pissettes 250 ml, bouchons assortis (blanc, rouge, jaune, vert, bleu)	NC -

Pissettes col large bouchon de couleur Azlon®

- En polyéthylène
- Bouchon de couleur moulé d'une seule pièce avec le bec

Coloris bouchon	Pissettes de 250 ml	Pissettes de 500 ml	Pissettes de 1000 ml
Blanc	001432	001438	001442
Rouge	001433	001439	001444
Jaune	001434	001440	001443
Vert	001435	001441	001446
Bleu	001436	001437	001445
Unités/carton	5	5	5
CHF/carton	NC -	NC -	NC -



Pissettes intégrales à col large

- En polyéthylène
- Graduées
- Remplissage facile et sûr
- Avec bouchon coloré pour identifier le contenu
- Col GL 45 (ø 38 mm)
- Tube de sortie faisant partie intégrante du bouchon éliminant ainsi la tendance d'absorption d'air et de liquide par le bouchon

Volume (ml)	Graduation (ml)	ø (mm)	Naturel	Bleu	Jaune	Rouge	CHF
250	25	60	391316	391462	391464	391466	NC -
500	100	75	391317	391463	391465	391467	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PISSETTES - LES BASIQUES - En polyéthylène basse densité, col étroit

Pissettes à bec sur le bouchon Nalgene™



- Corps en LDPE
- Tige et bouchon en polypropylène
- Tige et bouchon moulés d'une seule pièce
- Etanches

Réf.	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
028891	125	6	NC -
028892	250	6	NC -
028105	500	6	NC -
028894	1000	4	NC -

Pissettes pour eau distillée



- En polyéthylène
- Sortie du liquide obtenue par pression sur le corps du flacon
- Tube avec petit cône extractible

Référence	Volume (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
391304	50	35	96	10	NC -
391305	100	43	115	10	NC -
391306	250	60	140	10	NC -
391307	500	75	180	10	NC -
391308	1000	95	220	10	NC -

Pissettes 500 ml à bouchon de couleur Nalgene™



- Corps en polyéthylène basse densité (LDPE)
- Bouchon à vis en polypropylène
- Capacité 500 ml

Volume (ml)	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	CHF les 6
500	028913	028912	028911	028910	NC -

Pissettes col étroit bouchon blanc Azlon®



- En polyéthylène
- Col étroit
- Bouchon en polypropylène avec bec pivotant

Coloris bouchon	250 ml	500 ml
Blanc	001457	001463
Unités/carton	5	5
CHF/carton	NC -	NC -

Flacons pissettes en LDPE forme bouteille à col étroit Azlon®



- Forme fine et allongée permettant une manipulation aisée
- Bouchons en polypropylène avec bec pivotant, rouges ou blancs
- Choix entre 3 tailles
- Becs dotés d'une ouverture fine et précise pour un contrôle parfait du jet

Référence	Volume (ml)	Couleur du bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
761713	250	Blanc	1	NC -
090406	250	Rouge	5	NC -
761716	500	Blanc	1	NC -
785620	500	Blanc	5	NC -
090408	1000	Blanc	5	NC -

Pissettes de couleur à col étroit en LDPE



Volume (ml)	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	CHF
500	068664	068665	068666	068667	NC -

PISSETTES - LES BASIQUES - En polyéthylène basse densité, col étroit

Flacons à col étroit LDPE

- En LDPE
- Col étroit
- Flexibles
- Etanches
- Flacons livrés avec bouchon
- Peuvent être complétés par un bouchon compte-gouttes ou tige de pissettes



Réf.	Vol. (ml)	Ø corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage	Hauteur (mm)	CHF
063455	30	33,5	9,2	14	68,5	NC -
063456	50	37,5	12,9	18	86	NC -
063457	100	47	12,9	18	105	NC -
063460	500	75	19	25	177	NC -
063461	1000	97,5	21,5	28	223,5	NC -
063462	2000	120	21,5	28	264	NC -
063463	3000	138	23,8	32	300	NC -

Bouchons pour flacons à col étroit LDPE

		Compte-goutte, LDE, avec pointe naturelle	
Pour flacons de vol. (ml)	Filetage	Réf.	CHF
10/20/30	14	063282	NC -
50	18	063281	NC -
100	18	063281	NC -
200	18	063281	NC -
250	25	063280	NC -
500	25	063280	NC -

Flacons à col court LDPE

- Forme élancée et haute
- Etanches
- A compléter avec un bouchon ou une tige d'aspiration (à commander séparément)



Référence	Vol. (ml)	Ø corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage	Hauteur (mm)	CHF
063201	50	36,5	12,9	18	82	NC -
063202	100	44,5	12,9	18	98,5	NC -
063203	250	60	19	25	127,5	NC -

Bouchons pour flacons à col court en LDPE - Capuchon avec tige d'aspiration

Pour flacons de volume (ml)	Filetage	Référence	CHF
100	18	063309	NC -
250	25	063238	NC -
1000	28	063239	NC -

PISSETTES - LES BASIQUES - En polypropylène, col large et col étroit

Pissette autoclavable col large Azlon®

- En polypropylène
- Volume : 500 ml
- A col large
- Autoclavables jusqu'à +121 °C (ne pas autoclaver s'il y reste du solvant/réactif ou autres liquides)
- Bouchon blanc sans système anti-goutte
- Toujours autoclaver le bouchon à part



Réf.	Désignation	CHF les 5
233079	Pissette 500 ml en polypropylène autoclavable	NC -

Pissettes 500 ml autoclavables Nalgene™

- Bouteille en copolymère de polypropylène
- Bouchon à vis en polypropylène
- Marquées "autoclavables"



Référence	Capacité (ml)	ø bouchon (mm)	Unités/ sachet	CHF/ sachet
028904	500	28	6	NC -
028905	1000	38-430	4	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PISSETTES - LES BASIQUES - En PTFE, col étroit

Pissettes en PTFE Nalgene™



- Bouteille en PTFE
- Bouchon et tige en Tefzel
- Etanches
- Autoclavables

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Réf.	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
028900	125	4	NC -
028901	250	4	NC -
028902	500	4	NC -
028903	1000	2	NC -

PISSETTES - LES BASIQUES - En FLPE, col étroit

Pissettes fluorées pour solvants Nalgene™



- En FLPE, faible perméabilité
- Un évent non métallique garde le solvant de la bouteille
- Etanches, système anti-gouttes
- Excellente résistance chimique avec la plupart de solvants organiques
- Plage de températures d'utilisation : 0 °C à +90 °C

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Référence	Volume (ml)	ø bouchon (mm)	Unités/ sachet	CHF/ sachet
028909	500	53	2	NC -

PISSETTES - LES INTÉGRALES - En polyéthylène basse densité

Pissettes à col large et bec latéral Nalgene™



- Corps en LDPE
- Bouchon en polypropylène
- Tige et corps moulés d'une seule pièce
- Etanches

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Réf.	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
028895	125	6	NC -
028896	250	4	NC -
028897	500	4	NC -
028898	750	4	NC -
028899	1000	2	NC -

Pissettes de sécurité rouges Nalgene™



- En LDPE
- Coloris rouge

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Référence	Volume (ml)	Col	Coloris	Unités/ sachet	CHF/ sachet
029874	250	Large	Rouge	4	NC -
029875	500	Large	Rouge	4	NC -

Pissette 500 ml à embout attaché et bouchon de couleur Nalgene™



- Bouteille en LDPE
- Bouchon à vis en polypropylène
- Livrées par 4 : rouge, bleue, blanche, jaune
- Etanches

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Référence	Désignation	Capacité (ml)	Unités/ sachet	CHF/ sachet
028914	Pissette LDPE coloris panachés	500	4	NC -

Pissettes modèle "intégral"



- En polyéthylène
- Avec tube faisant corps avec le flacon
- Etanchéité parfaite et évitant toute perte
- Bouchon normalisé interchangeable avec la série des flacons 391278-391289
- Forme ovale pour faciliter la prise et augmenter la stabilité

Référence	DIN STD	Volume (ml)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391314	GL32	250	140	10	NC -
391315	GL32	500	178	10	NC -

PISSETTES SÉRIGRAPHIÉES - LES BASIQUES - En polyéthylène basse densité, col large

Pissettes col large en LDPE sérigraphiées Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

Sérigraphie multilingues aux noms des solvants couramment utilisés.

- **Symboles internationaux d'identification des produits**
- **Bouchon et bec moulés d'une seule pièce : étanchéité parfaite**
- **Code de recyclage et volume moulés sur la base**



Vol. (ml)	Rouge	Orange	Bleu	Vert	Blanc	Blanc	Blanc	Jaune*	CHF les 5
Libellé	Acétone	Ethanol	Isopropanol	Méthanol	Eau	Eau distillée	Eau déionisée	Sodium**	
250	001357	001360	001359	001358	001356	001366	001368	-	62,75 -
500	001362	001365	001364	001363	001361	001367	001369	785316*	77,55 -

*corps blanc opaque ** Hypochlorite de sodium

Pissettes à col large imprimées

- **LDPE teinte naturelle**
- **Rondes**
- **Avec symbole de danger**
- **Impressions des substances contenues en allemand, anglais et français**
- **Se vident entièrement même retournées grâce au tube d'expansion réglable en hauteur**



		Acétone	Ethanol	Isopro-panol	Méthanol	Eau distillée	
Vol. (ml)	Ø col (mm)	Cap. rouge	Cap. vert	Cap. jaune	Cap. orange	Cap. bleu	CHF
250	40	063441	063437	063438	063439	063440	16,10 -
500	50	063446	063442	-	063444	063445B	20,65 -

Pissettes de sécurité VITsafe LDPE

- **Imprimées selon la norme EC 1272/2008**
- **Marquage des pictogrammes de signalisation de danger selon la norme GHS (Globally Harmonized System)**
- **Nouvelle norme obligatoire à compter du 1er décembre 2010 pour les substances et à compter du 1er juillet 2015 pour les mélanges**
- **Remplacement des carrés sur fond orange par des losanges rouge sur fond blanc**
- **Col large : filetage GL 45 pour (250 et 500 ml) et GL 63 (1000 ml)**
- **Volume 250 ml, 500 ml ou 1 l**



		250 ml		500 ml		1000 ml	
Impression	Matière	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
Méthanol	LDPE	069215	14,05 -	069216	16,80 -	069223	26,65 -
Acétate d'éthyle	LDPE	069204	14,05 -	069205	20,90 -	069219	26,65 -
Acétonitrile	LDPE	-	-	069206	16,80 -	-	-
Acide acétique	LDPE	-	-	069207	19,55 -	-	-
Eau Distillée	LDPE	069209	17,60 -	069210	20,90 -	069220	26,65 -
Ethanol	LDPE	069211	14,05 -	069212	20,90 -	069221	26,65 -
Isopropanol	LDPE	069213	14,05 -	069214	20,90 -	069222	26,65 -
Dichlorométhane	LDPE	-	-	068992	19,40 -	-	-
NN diméthylformamide	LDPE	-	-	068994	15,60 -	-	-
Xylène	LDPE	-	-	068995	19,40 -	-	-
AN-heptane	LDPE	-	-	069228	19,10 -	-	-
N-héxane	LDPE	-	-	069229	23,60 -	-	-
Tétrahydrofurane	LDPE	-	-	069230	23,60 -	-	-
Toluène	LDPE	-	-	069231	23,60 -	-	-



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PISSETTES SÉRIGRAPHIÉES - LES BASIQUES - En polyéthylène basse densité, col large

DWK LIFE SCIENCES

Pissettes de sécurité Azlon®





Retrouvez les photos de tous les modèles sur www.milian.com

WEB

- **Valve DripLok® : évite à la pissette de goutter**
- **En polyéthylène basse densité LDPE ou en polypropylène**
- **Bouchon de couleur en polypropylène moulé d'une seule pièce avec le bec, muni d'une lèvre interne, étanchéité parfaite**
- **Existe en version avec système anti-gouttes**

Pissettes de sécurité multilingues en LDPE à col large, avec système anti-gouttes

Langues	Vol. (ml)	Bouchon rouge	Bouchon orange	Bouchon bleu	Bouchon vert	Bouchon jaune	Unités/ carton	CHF/ carton
	Libellé	Acétone	Ethanol	Isopropanol	Méthanol	IMS		
A	250	**090410**	**090411**	**090412**	**090413**	**232785**	5	**NC -**
A	500	**090415**	**090416**	**090417**	**090418**	**232787**	5	**NC -**
B	500	**233082**	**233085**	**233084**	**233083**	-	5	**NC -**
C	500	**233086**	**233089**	**233088**	**233087**	-	5	**NC -**

A : allemand, français, anglais / B : russe, polonais, allemand, anglais
C : arabe, français, anglais

Bouchons de couleur en polypropylène à bec pour pissettes à col large, avec système anti-gouttes

Blanc	Rouge	Jaune	Vert	Bleu	Orange	Unités/ carton	CHF/ carton
233073	**233074**	**233075**	**233076**	**233077**	**233078**	5	**NC -**

Pissettes de sécurités personnalisables en LDPE

- **Livrées avec 5 planches des principaux pictogrammes de sécurité**

Col	Vol. (ml)	Bouchon blanc	Unités/ carton	CHF/ carton	Bouchons assortis	Unités/ carton	CHF/ carton
Sans système anti-gouttes	250	**090414**	5	**NC -**	-	-	-
	500	**090419**	5	**NC -**	**233072**	5	**NC -**
	1000	**090420**	5	**NC -**	-	-	-
Avec système anti-gouttes	250	**001681**	5	**NC -**	-	-	-
	500	**001683**	5	**NC -**	-	-	-
	1000	**001684**	5	**NC -**	-	-	-

Accessoire

Réf.	Désignation	CHF les 2
233071	Feutre noir indélébile pour marquage de pissettes	**NC -**

PISSETTES SÉRIGRAPHIÉES - LES BASIQUES - En polyéthylène basse densité, col étroit

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Pissettes col étroit en LDPE sérigraphiées Nalgene™



- **Sérigraphiées aux noms des solvants couramment utilisés**
- **Symboles internationnaux d'identification des produits**
- **Ventilées**

Référence	Coloris	Marquage	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/carton
922814	Blanc	Ethanol	500	6	**NC -**
922815	Vert	Méthanol	500	6	**NC -**
922816	Jaune	Isopropanol	500	6	**NC -**
922817	Naturel	Eau distillée	500	6	**NC -**
922818	Blanc	Sodium hypochlorite	500	6	**NC -**
922819	Naturel	Eau déionisée	500	6	**NC -**

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Pissettes avec marquage à bec sur le bouchon Nalgene™



Ventilées.

- **Bouteille en LDPE ou PPCO blanc, bouchon en PP ou en HDPE**
- **Tube de remplissage en PPCO**
- **Avec code couleur sur le flacon et le bouchon**
- **Pissettes 1000 ml**

Coloris	Marquage	Réf.	Unités/ sachet	CHF/ sachet
Vert	Methanol	**028983**	4	**NC -**
Naturel	Distilled Water	**028985**	4	**NC -**

PISSETTES SÉRIGRAPHIÉES - LES BASIQUES - En polyéthylène basse densité, col étroit

Pissettes de sécurité VITsafe LDPE

- Imprimées selon la norme EC 1272/2008
- Marquage des pictogrammes de signalisation de danger selon la norme GHS (Globally Harmonized System)
- Nouvelle norme obligatoire à compter du 1er décembre 2010 pour les substances et à compter du 1er juillet 2015 pour les mélanges
- Remplacement des carrés sur fond orange par des losanges rouge sur fond blanc
- Col étroit : filetage GL 25 pour (250 et 500 ml) et GL 32 (1000 ml)
- Volume 250 ml, 500 ml ou 1 l



		250 ml		500 ml		1000 ml	
Impression	Matière	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
Méthanol	LDPE	068993	NC -	068981	NC -	069203	NC -
Acétate d'éthyle	LDPE	068982	NC -	068983	NC -	068996	NC -
Acétonitrile	LDPE	-	-	068984	NC -	-	-
Acide acétique	LDPE	-	-	068985	NC -	-	-
Eau Distillée	LDPE	068986	NC -	068987	NC -	068997	NC -
Ethanol	LDPE	068988	NC -	068989	NC -	068998	NC -
Isopropanol	LDPE	068990	NC -	068991	NC -	068999	NC -
Dichlorométhane	LDPE	-	-	068992	NC -	-	-
NN diméthylformamide	LDPE	-	-	068994	NC -	-	-
Xylène	LDPE	-	-	068995	NC -	-	-
AN-heptane	LDPE	-	-	069228	NC -	-	-
N-héxane	LDPE	-	-	069229	NC -	-	-
Tétrahydrofurane	LDPE	-	-	069230	NC -	-	-
Toluène	LDPE	-	-	069231	NC -	-	-



Pissettes format bouteille Azlon®

Plus étroites, donc plus préhensibles.

- 2 versions : avec ou sans marquage
- Marquage indélébile avec le numéro CAS
- A col couleur
- En LDPE avec bouchon en polypropylène



	Acétone	Ethanol	Isopro-panol	Métha-nol	IMS	Eau distillée	Water		
Vol. (ml)	Cap. rouge	Cap. orange	Cap. bleu	Cap. vert	Cap. jaune	Cap. blanc	Cap. blanc	Unités/ boîte	CHF/ boîte
250	761701	761704	761703	761702	-	761710	761700	1	NC -
250	-	-	-	-	785621	-	-	5	NC -
500	761706	761709	761708	761707	-	761711	761705	1	NC -
500	761676	090914	-	761677	785622	-	-	5	NC -

Flacons pissettes en LDPE forme bouteille imprimées Azlon®

- Pissettes étiquetées pour une identification facile du contenu
- Impression indélébile comprenant une sélection de sept solvants de laboratoire très utilisés, de danger appropriés et numéros CAS
- Leur forme fine et allongée permet une manipulation aisée
- Bouchons et becs en polypropylène avec code couleur
- Becs dotés d'une ouverture fine et précise pour un contrôle parfait du jet



Référence	Volume (ml)	Libellé	Couleur bouchon	CHF
761710	250	Eau distillée	Blanc	NC -
761711	500	Eau distillée	Blanc	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PISSETTES SÉRIGRAPHIÉES - LES BASIQUES - En polyéthylène, col large et col étroit

DWK LIFE SCIENCES

Pissettes de sécurité Azlon®



Pissettes de sécurité multilingues en polypropylène à col large, sans système anti-gouttes

- **Marquage de sécurité en anglais, français, allemand et espagnol**
- **Non autoclavables**

Volume (ml)	Bouchon blanc	Bouchon vert	Unités/ carton	CHF/ carton
	Dichlorométhane	Méthyléthylcétone		
500	**233080**	**233081**	5	**NC -**

Bouchons de couleur en polypropylène à bec pour pissettes à col large, avec système anti-gouttes

Blanc	Rouge	Jaune	Vert	Bleu	Orange	Unités/ carton	CHF/ carton
233073	**233074**	**233075**	**233076**	**233077**	**233078**	5	**NC -**

Accessoire

Réf.	Désignation	CHF les 2
233071	Feutre noir indélébile pour marquage de pissettes	**NC -**

Pissettes de sécurité VITsafe en polypropylène



- **Imprimées selon la norme EC 1272/2008**
- **Marquage des pictogrammes de signalisation de danger selon la norme GHS (Globally Harmonized System)**
- **Nouvelle norme obligatoire à compter du 1er décembre 2010 pour les substances et à compter du 1er juillet 2015 pour les mélanges**
- **Remplacement des carrés sur fond orange par des losanges rouge sur fond blanc**
- **Col étroit : filetage GL 25 pour (250 et 500 ml) et GL 32 (1000 ml)**
- **Col large : filetage GL 45 pour (250 et 500 ml) et GL 63 (1000 ml)**
- **Volume 250 ml, 500 ml ou 1 l**



		Col étroit		Col large		Col étroit		Col large		Col étroit		Col large	
		250 ml				500 ml				1000 ml			
Impression	**Matière**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
Acétone	PP	**069224**	**NC -**	**069233**	**NC -**	**069225**	**NC -**	-	-	-	-	**069241**	**NC -**
Méthyléthylcétone	PP	-	-	-	-	**069227**	**NC -**	**069236**	**NC -**	-	-	-	-

PISSETTES SÉRIGRAPHIÉES - LES BASIQUES - En FEP, col large

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Pissettes de sécurité FEP Nalgene™





- **Pissettes en FEP transparent, bouchons en ETFE**
- **Marquage permanent avec informations de sécutité GHS (Globally Harmonized System)**
- **Capacité : 500 ml**
- **Non ventilées**
- **Autoclavables**

Référence	Impression	CHF
128348	Acétone	**NC -**
128349	Toluène (Méthylbenzène)	**NC -**
128350	N-hexane	**NC -**
128351	Méthylène Chloride (Dichlorométhane)	**NC -**
128352	Xylène	**NC -**
128353	Méthyléthylcétone (2-butanone)	**NC -**

PISSETTES SÉRIGRAPHIÉES - LES INTÉGRALES - En polyéthylène basse densité

Pissettes intégrales rondes 500 ml Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

- Pissettes multilingues à col large
- En LDPE
- Cinq étiquettes de solvant intégrant les formules chimiques et numéro CAS, les nouveaux symboles du système général harmonisé, le diamant NFPA, les mentions de risques et consignes de sécurité
- Bouchon ventilé en polypropypène monobloc à code couleur
- Bec intégré à extrémité fine évitant la contamination
- Graduations moulées

NOUVEAU



	Eau Distillée	Acétone	Méthanol	Alcool isopropylique	Ethanol	Assortiment marquage panaché
	Blanc	Rouge	Vert	Bleu	Orange	
Référence	**785334**	**785335**	**785336**	**785337**	**785338**	**785333**
Unités/sachet	5	5	5	5	5	5
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Flacons vaporisateurs

Vaporisateurs en polypropylène



- Pulvérisation réglable
- Rayon de projection de 3 à 4 m
- Appropriés aux désinfectants, aux endroits inaccessibles ainsi que pour la chromatographie en couche mince

Référence	Volume (ml)	Couleur	Unités/ carton	CHF/ carton
068673	400	Blanc	5	NC -
068674	850	Blanc	5	NC -
068675	1000	Transparent	5	NC -

Flacons vaporisateur



- Parties en contact avec le produit en PP, PE et inox
- Diamètre de buse 0,6 mm, buse réglable sans palier
- Volume de vaporisation par pression : 1,2 ml ± 0,1

Référence	Contenance (ml)	Hauteur avec bouchon (mm)	Ø intérieur col (mm)	CHF/ unité
670881	250	220	19	NC -
670882	500	240	19	NC -
670883	1000	295	19	NC -

Embouts vaporisateurs

Embouts spray pour pissettes



- En polypropylène
- Ressort en acier inoxydable dans la gachette
- Ouverture Ø : 28 mm (Ø : 53 mm avec adaptateur)
- Pulvérisation réglable

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/car-ton
947839	Embouts spray pour pissette avec adaptateur	2	NC -

Flacons avec pompes

Flacon distributeur



- Matière : polyéthylène haute densité et polypropylène
- Adaptés pour distribuer des liquides

Référence	Volume (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391303	500	77	229	22,5	5	NC -

Flacons sprays

Flacons vaporisateurs avec atomiseur



- Contenu visible grâce à la transparence du flacon
- Capuchon protecteur empêchant l'actionnement involontaire de la pompe

Référence	Contenance (ml)	Ø (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	CHF
670884	20	28	85	NC -
670885	50	35	110	NC -
670886	100	37	161	NC -
670887	250	50	222	NC -



Retrouvez les pulvérisateurs à pression sur milian.com

Flacons compte-gouttes, en polypropylène

Flacons compte-gouttes Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- En polypropylène autoclavable avec capuchon bleu en polypropylène autoclavable

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
029482	125	6	NC -
029483	250	6	NC -



Flacons compte-gouttes, en polyéthylène haute densité

Flacons compte-gouttes en HDPE

- Refermables hermétiquement quand la pointe du compte-goutte est coupée
- Forme stable et maniable
- Flacon livré sans bouchon

Réf.	Volume (ml)	Ø corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	CHF
063436	10	24	12,7	18	50	NC -
063419	25	31,3	12,7	18	64,5	NC -
063328	50	40	12,7	18	77	NC -

Bouchon combiné HDPE

Référence	Pour flacon de volume (ml)	Filetage interne (mm)	CHF
063332	10/25/50	18	NC -



Flacons cylindriques en HDPE

- Teinte naturelle
- Livrés sans bouchon (à commander séparément)

Réf.	Volume (ml)	Dim. corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage Ø ext. (mm)	H. sans bouchon (mm)	CHF
063317	50	32	17	22	86	NC -
063284	100	41	17	22	108,5	NC -
063285	250	56	17	22	135,5	NC -
063286	500	70	19,4	25	173	NC -

Bouchons vissant avec capuchon à charnière

Référence	Désignation	CHF
063295	Pour flacon de volume 50/100/250 ml, filetage 22	NC -
063288	Pour flacon de volume 500/1000 ml, filetage 25	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Flacons compte-gouttes, en polyéthylène basse densité

Flacons compte-gouttes 4 à 15 ml Nalgene™






- En polyéthylène naturel ou blanc
- Avec bouchon blanc ou de 5 coloris assortis : blanc, vert, rouge, jaune, bleu
- Les flacons en polyéthylène blanc sont conçus pour les échantillons photosensibles

	Flacon LDPE Bouchon blanc LDPE Pointe LDPE		Flacon blanc LDPE Bouchon blanc LDPE Pointe LDPE		Flacon LDPE Bouchons assortis PP Pointe LDPE		Flacon blanc LDPE Bouchons assortis PP Pointe LDPE	
Volume (ml)	Référence	CHF les 25	Référence	CHF les 25	Référence	CHF les 25	Référence	CHF les 25
4	029470	NC -	029286	NC -	029474	NC -	-	-
8	029469	NC -	029471	NC -	029472	NC -	-	-
15	029372	NC -	029287	NC -	029473	NC -	029476	NC -

Flacons compte-gouttes Wheaton®







- En LDPE
- Pointe compte-gouttes et bouchon en polypropylène
- Délivrent une goutte à la fois
- Volume de la goutte : 41 µl +/- 5 µl
- Flacons de coloris naturel ou blanc
- Le coloris blanc protège les échantillons sensibles aux UV

Retrouvez capuchons, pointes compte-gouttes et accessoires sur www.milian.com

Complets avec compte-gouttes et bouchons

					Flacons complets Coloris naturel		Flacons complets Coloris blanc	
Unités/ sachet	Unités/ carton	Vol. (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
12	144	3	14 x 49	8-425	048109	NC -	048101	NC -
12	144	6	17 x 58	13-425	048110	NC -	048102	NC -
12	144	7	19 x 63	15-415	048111	NC -	048103	NC -
12	144	15	25 x 78	15-415	048112	NC -	048104	NC -
12	144	30	32 x 85	20-410	048113	NC -	048105	NC -
12	144	60	39 x 101	20-410	048114	NC -	048106	NC -

Flacons seuls

		Flacons seuls Coloris blanc			Flacons seuls Coloris naturel			Flacons seuls Coloris naturel		
Vol. (ml)	Bouchon	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
3	8-425	048117	100	NC -	048126	100	NC -	048135	1000	NC -
6	13-425	048118	100	NC -	048127	100	NC -	048136	1000	NC -
7	15-415	048119	100	NC -	048128	100	NC -	048137	1000	NC -
10	15-415	048120	100	NC -	048129	100	NC -	048138	1000	NC -
15	15-415	048121	100	NC -	048130	100	NC -	048139	1000	NC -
30	20-410	048122	100	NC -	048131	100	NC -	048140	1000	NC -
60	20-410	048123	100	NC -	048132	100	NC -	-	-	-

Flacons compte-gouttes Nalgene™



- En polyéthylène naturel avec bouchon et capuchon en polypropylène

Référence	Volume (ml)	Bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ sachet
029477	15	20	12	72	NC -
029478	30	20	12	72	NC -
029479	60	20	12	48	NC -
029480	125	24	12	48	NC -
029481	250	24	6	36	NC -

Flacons à col étroit LDPE

- En LDPE
- Col étroit
- Flexibles
- Etanches
- Flacons livrés avec bouchon
- Peuvent être complétés par un bouchon compte-gouttes ou tige de pissettes



Réf.	Vol. (ml)	Ø corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage	Hauteur (mm)	CHF
063453	10	26	9,2	14	46,5	NC -
063455	30	33,5	9,2	14	68,5	NC -
063456	50	37,5	12,9	18	86	NC -
063457	100	47	12,9	18	105	NC -
063460	500	75	19	25	177	NC -
063461	1000	97,5	21,5	28	223,5	NC -
063462	2000	120	21,5	28	264	NC -
063463	3000	138	23,8	32	300	NC -

Bouchons pour flacons à col étroit LDPE

		Compte-goutte, LDE, avec pointe naturelle		Capuchon de sécurité, PVC, rouge	
Pour flacons de vol. (ml)	Filetage	Réf.	CHF	Réf.	CHF
10/20/30	14	063282	NC -	063297	NC -
50	18	063281	NC -	063297	NC -
100	18	063281	NC -	063297	NC -
200	18	063281	NC -	063297	NC -
250	25	063280	NC -	063297	NC -
500	25	063280	NC -	063297	NC -
1000	28	-	-	063297	NC -
2000	28	-	-	063297	NC -
3000	32	-	-	063297	NC -

Flacons à col court LDPE

- Forme élancée et haute
- Etanches
- A compléter avec un bouchon ou une tige d'aspiration (à commander séparément)

Réf.	Vol. (ml)	Ø corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage	Hauteur (mm)	CHF
063201	50	36,5	12,9	18	82	NC -
063202	100	44,5	12,9	18	98,5	NC -
063203	250	60	19	25	127,5	NC -

Bouchons pour flacons à col étroit LDPE

		Compte-goutte, LDE, avec pointe naturelle		Capuchon de sécurité, PVC, rouge	
Pour flacons de vol. (ml)	Filetage	Réf.	CHF	Réf.	CHF
50	18	063281	NC -	063297	NC -
100	18	063281	NC -	063297	NC -
250	25	063280	NC -	063297	NC -
500	25	063280	NC -	063297	NC -
1000	28	-	-	063297	NC -



Flacons compte-gouttes en LDPE à bec pivotant Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

Référence	Capacité (ml)	Hauteur (mm)	Diam. ext. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
232530	30	66	32	10	NC -
232531	60	79	40	10	NC -
232532	150	120	59	10	NC -
232533	250	145	59	10	NC -
232534	500	174	74	10	NC -

- Flacons compte-gouttes ronds
- En LDPE
- Bouchon avec bec pivotant (permet ou non d'obstruer le flacon)
- Utilisables en tant que compte-gouttes ou pissettes
- Parfaits distributeurs de gel
- Bonne résistance chimique





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Flacon à scintillation 6 ml en HDPE Wheaton®



- Flacon de 6 ml
- Bouchon quart de tour
- Polyéthylène haute densité

Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048456	6	15 x 57	Normal	1000	NC -

Flacons à scintillation 20 ml en PE



Flacons de comptage en polyéthylène haute densité. Conditionnés en plateaux de 100 flacons, avec index alphanumérique.

- Aucun bruit de fond
- Peu perméables aux solvants organiques

Choix des capuchons-joints :
- Liège : non recommandés avec acides et bases forts.
- PEL expansé : recommandés avec acides et bases forts.
- Cône Polyseal : excellente étanchéité pour tous types d'échantillons.

Réf.	Joint	Bouchon	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
045299	Liège - aluminium	Urea - Monté	100	500	NC -
065300	Liège - aluminium	Urea - Non monté	100	500	NC -
045301	Polyéthylène expansé	PP - Non monté	100	500	NC -
065302	Cône Polyseal	Urea - Non monté	100	500	NC -

Flacons à scintillation 7 ml en PE



- Flacon de comptage en polyéthylène
- Capuchon vissant en polyéthylène
- S'utilisent seul ou dans le flacon support en verre
- ø x h : 17 x 57 mm

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
065303	Flacon de scintillation 7 ml	1000	1000	NC -
045304	Flacon de scintillation 7 ml	Plateau de 250	1000	NC -

Flacons et tubes à scintillation 7 ml et 20 ml



Flacons de comptage en polyéthylène linéaire rigide.

- Très faible bruit de fond
- Faible perméabilité aux solvants
- Indéformables

Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
031000	20	27 x 60	A vis extérieure	1000	NC -
031001	7	15 x 57	Cap intérieur	1000	NC -

Flacons à scintillation Snap Twist 6,5 ml et 20 ml Simport®





Flacons de comptage en polypropylène pour volumes de 6,5 ml et 20 ml de liquide de scintillation. Le système de bouchon Snap Twist permet de fermer le tube par simple pression et permet d'ouvrir le tube en dévissant d'un quart de tour. Fermeture étanche.

Référence	Tube	Capuchon	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø col (mm)	Présentation	Unités/ carton	CHF/ carton
039231	Polyéthylène	Polypropylène	6,5	16 x 57	12,5	Vrac	1000	NC -
039232	Polypropylène	Polyéthylène	6,5	16 x 57	12,5	Vrac	1000	NC -
039233	Polypropylène	Polyéthylène	20	26 x 61	23	Vrac	500	NC -
039234	Polypropylène	Polyéthylène	20	26 x 61	23	Plateau de 100	500	NC -

Flacons à scintillation 20 ml PET

- Flacons de 20 ml
- Résistants
- Légers
- Transparents
- Capuchons à vis attaché
- Dimension capuchon monté : 27 x 61 mm

Référence	Composition du bouchon	Joint bouchon	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048451	Polypropylène	Metal	22-400	500	NC -
048452	Polyéthylène	Sans joint	22-400	500	NC -
048453	Urea	Cone poly-seal	22-400	500	NC -



Racks pour 50 flacons à scintillation

Rack à 50 emplacements.

- Pour tubes de 20 ml, de diamètre max. 28 mm
- En polypropylène
- Avec trou de drainage sous chaque emplacement
- Dimensions : 33 x 17 x 3 cm

Référence	Désignation	CHF
048457	Rack pour 5 x 10 flacons à scintillation 20 ml	NC -



(Livré sans flacon)

Racks pour 48 flacons à scintillation

Rack à 48 emplacements.

- Diamètre max. 15 mm
- En polypropylène
- Dimensions : 26,6 x 9,4 x 2,8 cm

Référence	Désignation	CHF
048458	Rack pour 4 x 12 flacons	NC -



(Livré sans flacon)

Rack pour flacons à scintillation de ø 13 à 17 mm

- Pour 90 échantillons
- Dimensions : 32 x 17 x 3 cm

Référence	Désignation	CHF
048459	Rack pour 6 x 15 flacons	NC -



(Livré sans flacon)

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polystyrène

Pots à prélèvement avec couvercle en métal



- En polystyrène, avec bouchon en métal et joint haute stérilité
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le diagnostic in vitro (98/79/EC)
- Aseptiques
- Pots de 60 ml garantis 95 kPa

Volume (ml)	ø x h (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
60	44 x 61	**999125**	300	**NC -**
100	50 x 76	**761608**	200	**NC -**
250	65 x 121	**030315**	50	**NC -**
250	65 x 121	**761616***	50	**NC -**

* Sur plateau

Flacon Bijou aseptiques 7 ml à capuchon vissant



Tube en polystyrène à fond plat avec capuchon vissant.

- Volume : 7 ml
- Aseptiques
- ø x h : 17 x 50 mm
- Capuchon vissant blanc

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
080170	Tube standard	700	**NC -**

Containers universels à jupe 30 ml Sterilin



- Avec bouchons vissants en polypropylène et joint haute stérilité
- Fond conique à jupe
- Centrifugeables à 3889 g
- Tubes de 30 ml garantis 95 kPa
- ø x h : 24,5 x 89 mm
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro (98/79/EC)

CE

Référence	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
080004	Non	400	**NC -**
080005	Oui	400	**NC -**

Flacons universels Wheaton®

NOUVEAU



- Fermeture étanche
- Dimensions ø x h : 30,5 x 93,5 mm
- Volume : 30 ml
- Stériles

DWK LIFE SCIENCES

Référence	Conditionnement	CHF
055731	8 sachets de 50	**NC -**

Flacon bijou en polystyrène 7 ml Wheaton®



NOUVEAU

DWK LIFE SCIENCES

- Idéaux pour les faibles volumes
- Polystyrène de qualité médicale vierge
- Bouchon de sécurité étanche
- Stérilisé à l'oxyde d'éthylène
- Marquage CE en accord avec la directive européenne 98/79/EC

Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
442709	7	22 x 50,2	Oui	700	**NC -**

Flacons en polystyrène Wheaton®

NOUVEAU





DWK LIFE SCIENCES

- Prélèvement, stockage et transport
- Polystyrène de qualité médicale vierge
- Bouchon en métal avec joint d'étanchéité
- Stérilisé à l'oxyde d'éthylène
- Marquage CE en accord avec la directive européenne 98/79/EC

Réf.	Vol. (ml)	Ø x H (mm)	Bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055742	60	44,2 x 60,2	En métal	50	300	**NC -**
440267	60	44,2 x 60,2	En plastique	50	300	**NC -**
055748	100	49,9 x 75,8	En métal avec joint	40	200	**NC -**
055750	150	54,9 x 109,5	En métal avec joint	30	120	**NC -**
055754	250	63,4 x 121,2	En métal avec joint	25	50	**NC -**

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polystyrène

Pots à vis ClearLine®

- Pots en polystyrène cristal ou polypropylène naturel, usage unique
- Capuchons vissants en HDPE, blanc ou rouge
- Disponibles aseptiques (bouchon blanc) ou stériles irradiées par E-beam à 10 kGy (bouchon rouge)
- Traçabilité : étiquettes avec référence, code-barres et n° de lot
- Température d'utilisation : PS : -40 °C à +65 °C / PP : -40 °C à +85 °C
- Conviennent au contact alimentaire (CE n°1935/2004)

Volume nominal (ml)	Volume utile max. (ml)	Ø x h (mm)	Matériau	Poids (g) avec/sans bouchon	Unités/ carton		Bouchon blanc aseptique	Bouchon rouge, irradié stérile
160	155	58 x 69	PS	31,7 / 19	360	Référence	076050	076051
						CHF/carton	NC -	NC -
220	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5	300	Référence	076054	076055
						CHF/carton	NC -	NC -



076050

Pots de prélèvement à capuchon vissant

Pots en polystyrène, aseptiques

Coloris bouchon		Rouge	Blanc	Bleu			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
140	70 x 55	080812	-	-	270	270	NC -
150	60 x 70	030305	030304*	-	200	200	NC -
200	85 x 66	-	-	391421	500	500	NC -

* Flacon mélange polystyrène/polypropylène

Pots en polystyrène, stériles

		Bouchon rouge			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
200	85 x 66	391422	1	200	NC -
200	100 x 55	076024	162	162	NC -

- Pots droits en polystyrène
- Avec capuchons à vis étanche
- Stériles par ionisation ou aseptiques



Flacons à échantillons à capuchon vissant

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø col (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
798574	30	29,3 x 46,1	35	200	NC -
798582	120	38,9 x 69,2	45	100	NC -
798586	230	56,5 x 78,8	62	100	NC -
798590	350	66,2 x 86,2	73	100	NC -

- Flacons en polystyrène cristal avec capuchon étanche à vis
- Non stériles
- Usage universel
- Emballage en vrac





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

Pots de prélèvement à capuchon vissant Corning® Gosselin™



- Pots droits en polystyrène ou polypropylène
- Avec capuchons à vis étanche
- Stériles par ionisation ou aseptiques

CORNING

Pots en polypropylène, aseptiques

Coloris bouchon		Rouge	Blanc	Bleu	Vert			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
30	38 x 35	-	-	391410	-	600	600	NC -
40	70 x 30	688252	030400B	688251	688253	100	1000	NC -
60	65 x 38	-	-	391414B	-	500	500	NC -
60	70 x 33	688261	688262	688260	-	70	700	NC -
100	70 x 56	-	724202	-	-	300	300	NC -
125	74 x 52	688274	688275	688273	688289	380	380	NC -
180	102 x 52	688282	030406B	688281	688283	264	264	NC -
200	100 x 55	080833	-	-	-	162	162	NC -

Pots en polypropylène, stériles

Coloris bouchon		Rouge	Blanc	Bleu	Vert			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
40	70 x 30	688245	-	-	-	1	100	NC -
40	70 x 30	688249	688250	-	-	100	1000	NC -
60	70 x 33	688246	-	-	-	1	100	NC -
60	70 x 33	688267	-	-	-	1	500	NC -
60	70 x 33	688258	-	688257	688259	70	700	NC -
60	70 x 33	688268	-	-	-	30**	600	NC -
100	67 x 52	688247	-	-	-	1	50	NC -
125	74 x 52	688270	688271	688269	688272	380	380	NC -
180	102 x 52	688248*	-	-	-	1	50	NC -
180	102 x 52	688287	-	-	-	1	200	NC -
180	102 x 52	688278	688279	688277	688280	264	264	NC -

* En double sachet pelable
** En plateau filmé.

Pot à prélèvement avec couvercle en métal



- Bouchon en métal et joint haute stérilité
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le diagnostic in vitro (98/79/EC)
- Aseptiques
- Pots de 60 ml garantis 95 kPa

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
761615*	250	63 x 119	50	NC -

Container universel à jupe 30 ml Sterilin



- Avec bouchons vissants en polypropylène et joint haute stérilité
- Fond conique à jupe
- Centrifugeables à 3889 g
- Tubes de 30 ml garantis 95 kPa
- ø x h : 24,5 x 89 mm
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro (98/79/EC)

CE

Référence	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
761694	Non	400	NC -

Flacon 30 ml RNase et DNase free



- Flacons en polypropylène à fond conique, avec jupe
- Fabrication en salle blanche
- Volume de travail : 25 ml
- Bouchon à vis étanche
- Testé à 95 kPa à température ambiante
- Centrifugation jusqu'à 9500 g
- N° de lot sur chaque flacon

DNase RNase | Pyro-gènes

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
999158	Flacon non gradué	50	400	357,70 -

Flacon universel en polypropylène 30 ml Wheaton®



- Bouchon étanche
- Qualité de grade médical
- Pour le stockage d'échantillons et utilisation in vitro
- Marquage CE (directive européenne 98/79/EC)
- Stériles

CE

DWK LIFE SCIENCES

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
440269	Flacon universel en polypropylène 30 ml	50	400	NC -

POTS DE PRÉLÈVEMENT AVEC BOUCHON À VIS

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

Pots à vis ClearLine®

ClearLine

- Pots en polystyrène cristal ou polypropylène naturel, usage unique
- Capuchons vissants en HDPE, blanc ou rouge
- Disponibles aseptiques (bouchon blanc) ou stériles irradiées par E-beam à 10 kGy (bouchon rouge)
- Traçabilité : étiquettes avec référence, code-barres et n° de lot
- Température d'utilisation : PS : -40 °C à +65 °C / PP : -40 °C à +85 °C
- Conviennent au contact alimentaire (CE n°1935/2004)



Volume nominal (ml)	Volume utile max. (ml)	Ø x h (mm)	Matériau	Poids (g) avec/sans bouchon	Unités/ carton		Bouchon blanc aseptique	Bouchon rouge, irradié stérile
160	150	57 x 68	PP	25 / 16	360	Référence	076052	076053
						CHF/carton	NC -	NC -
220	205	57 x 94	PP	30 / 21	300	Référence	030306B	030307B
						CHF/carton	NC -	NC -

Flacons stériles à emballage unitaire

Flacons à prélèvement.

- Bouchon rouge
- En polypropylène
- Stériles
- Emballés individuellement



Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
391411	30	35 x 38	1	400	NC -
391413	60	35 x 70	1	400	NC -
391415	60	35 x 65	1	400	NC -
391418	150	62 x 73	1	250	NC -

Flacons à vis en polypropylène 150 ml



- En polypropylène, haute transparence
- Etanchéité parfaite
- Volume : 150 ml, ø x h : 57 x 73 mm
- Gradués par incréments de 20 ml jusqu'à 100 ml

Référence	Bouchon	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
349017B	Bouchon vissé	Non	450	NC -
349018	Bouchon séparé	Non	620	NC -
349019B	Bouchon vissé	Oui (emb. unitaire)	350	NC -

Pots de prélèvement pour urine

Bioplama

- En polypropylène transparent
- Disponible en version non stérile ou stérile en emballage individuel
- Bouchon vissant
- Volumes : 30, 60 ml et 120 ml
- Zone dépolie pour marquage



Référence	Volume (ml)	Coloris bouchon	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
390977*	30	Rouge	Non	700	NC -
390976*	30	Rouge	Oui, emb. indiv.	500	NC -
861083	60	Blanc	Non	600	NC -
861084	60	Rouge	Oui, emb. indiv.	500	NC -
861085	120	Blanc	Non	300	NC -
861086	120	Rouge	Oui, emb. indiv.	250	NC -

* Fond conique.

Pots de prélèvement 125 ml

NOUVEAU



Volume (ml)	125	
Matériau	Polypropylène	
Fond	Plat	
Bouchon	Oui, monté (sauf référence 483051 non monté)	
Stérile	Non	Oui
Surface d'inscription	Oui	
Référence	**483051**	**483053**
Unité d'emb.	500	200
Unités/carton	500	200
CHF/carton	**NC -**	**NC -**
Référence	**483052**	**483054**
Unité d'emb.	200	1
Unités/carton	200	200
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

Pots de prélèvement

- Haute transparence
- Fermeture étanche
- Graduations précises
- Incassables

NOUVEAU



Référence	390141	390142	390143	390144	390145	390146	390147
Volume (ml)			30			30	
Matériau	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Fond	Conique	Conique	Conique	Conique	Conique	Conique	Conique
Bouchon	Oui, séparé	Oui, séparé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Stérile	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui
Surface d'inscription	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Unité d'emb.	700	700	700	700	700	1	1
Unités/carton	700	700	700	700	700	500	500
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Référence	390130	390131	390132	390133	390134	390135	390136
Volume (ml)			60			60	
Matériau	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Fond	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat
Bouchon	Oui, séparé	Oui, séparé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Stérile	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui
Surface d'inscription	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Unité d'emb.	500	500	600	600	600	1	1
Unités/carton	500	500	600	600	600	500	500
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



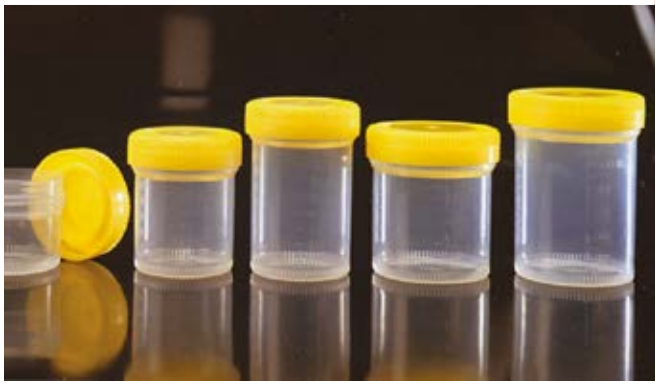
Référence	390115	390116	390117	390118	390119	390120	390121
Volume (ml)			120			120	
Matériau	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Fond	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat
Bouchon	Oui, séparé	Oui, séparé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Stérile	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui
Surface d'inscription	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Unité d'emb.	500	500	300	300	300	1	1
Unités/carton	500	500	300	300	300	250	250
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

Containers en polypropylène 20 ml à 1 litre

- **Flacons gradués en polypropylène, fermeture haute sécurité**
- **Capuchon vissant en polyéthylène jaune striés pour une meilleure préhension (livrés séparés dans le carton)**

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
349000	20	34 x 43	1000	**NC -**
349001	40	45 x 43	600	**NC -**
349002	60	45 x 60	500	**NC -**
349003	80	45 x 75	400	**NC -**
349004	90	53 x 68	300	**NC -**
349005	120	53 x 78	300	**NC -**
349006	250	89 x 57	100	**NC -**
349007	500	90 x 110	200	**NC -**
349008	1000	111 x 139	100	**NC -**



Jarres à large ouverture Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Flacons en forme de jarre cylindrique, à capuchon vissant externe.

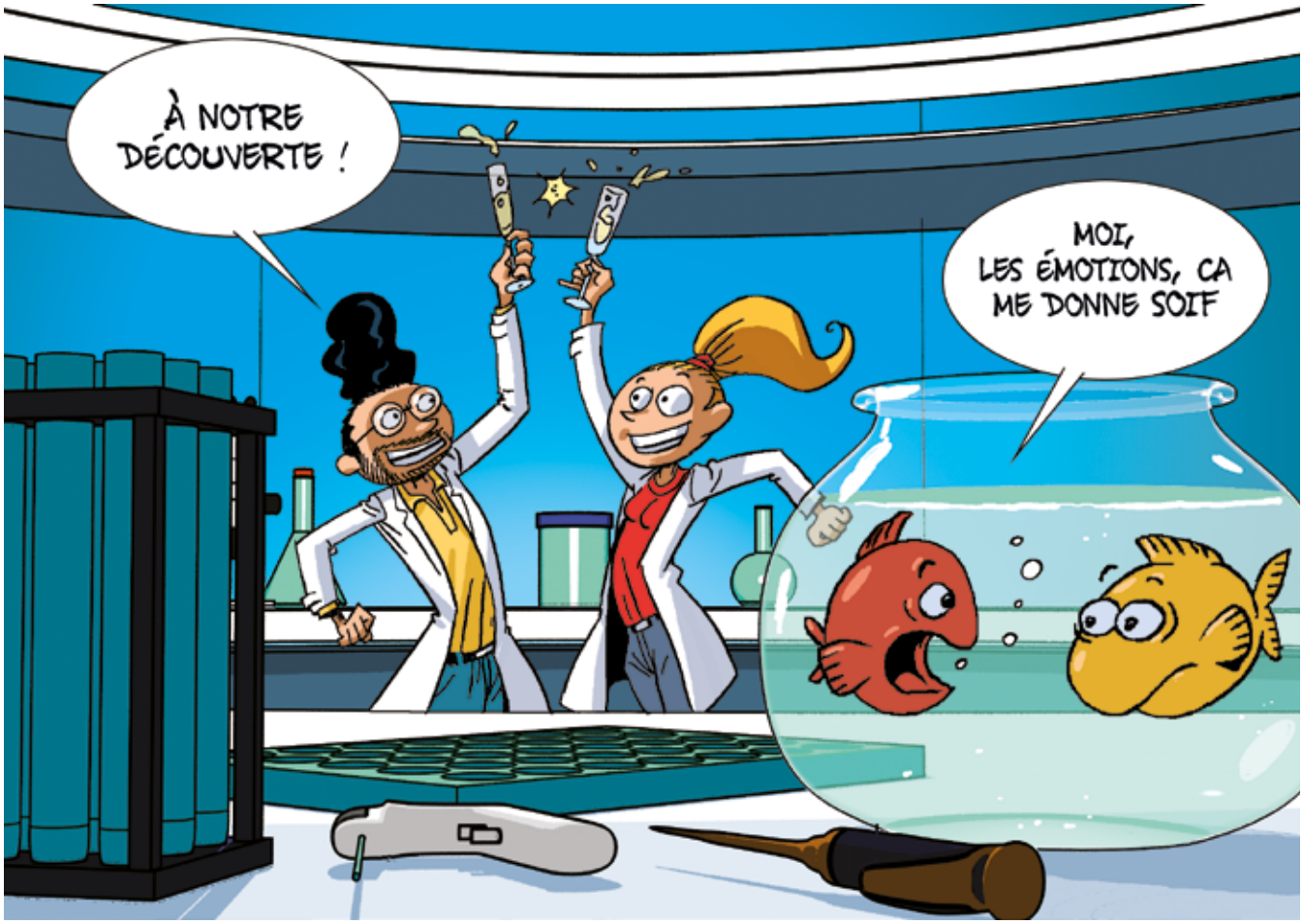
- **Idéal pour le stockage longue durée d'échantillons, de liquides ou de solides**
- **Autoclavables**
- **Bouchon en polypropylène blanc**

Volume (ml)	15	30	60	125	250	500	1000
ø bouchon (mm)	38	43	53	70	70	120	120
ø externe (mm)	31	36	48	64	75	112	107
Hauteur totale (mm)	46	48	45	74	119	88	135
Référence	**028079A**	**028080A**	**028081A**	**028082A**	**028083A**	**028084A**	**028085A**
Unités/carton	12	12	12	12	6	6	6
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**		





Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver notre procédure d'autoclavage



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

POTS DE PRÉLÈVEMENT AVEC BOUCHON À VIS

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

Pots de prélèvement



- En polypropylène, robustes
- Avec bouchon blanc ou vert, ou sans bouchon

	Pots avec bouchon vissant					Pots sans bouchon		
Volume (ml)	ø x H (mm)	Bouchon vert	Bouchon blanc	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
250	90 x 65	**064218**	**064223**	36	**NC -**	**064228**	72	**NC -**
400	90 x 100	**064219**	**064224**	24	**NC -**	**064229**	60	**NC -**
500	90 x 125	**064220**	**064225**	18	**NC -**	**064230**	60	**NC -**
750	120 x 97	**064221**	**064226**	12	**NC -**	**064231**	50	**NC -**
950	120 x 138	**064222**	**064227**	24	**NC -**	**064232**	24	**NC -**

Bouchons avec joint seuls

Bouchon vert	Bouchon Blanc	Diam. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
064233	**064235**	90	72	**NC -**
064234	**064236**	120	50	**NC -**

Pots en polypropylène avec bouchon vissant Azlon®





- Autoclavables

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
232711	30	43 x 43	72	**NC -**
232712	60	53 x 47	48	**NC -**
232713	125	70 x 60	36	**NC -**
232714	250	89 x 66	36	**NC -**
232715	500	89 x 97	24	**NC -**
232716	950	120 x 100	24	**NC -**
232717	1200	120 x 132	24	**NC -**

Pots de prélèvement



Référence	Volume (ml)	Matériau	Gradué	Bouchon vissant	Unités/ carton	CHF/ carton
064237	60	Polypropylène	Oui	Vissant	500	**NC -**
064238	90	Polypropylène	Oui	Vissant	400	**NC -**
064239	120	Polypropylène	Oui	Vissant	500	**NC -**
064240	150	Polypropylène	Oui	Vissant	500	**NC -**

Containers en polypropylène avec fermeture de sécurité Simport®



- Flacon à capuchon rose
- Color codable à l'aide d'inserts (10 coloris diponibles)
- Modèle I : s'utilise avec ou sans fermeture de sécurité, la languette faisant office de sécurité pouvant être utilisée ou laissée libre
- Modèle II : languette de fermeture intégrée, flacon utilisable uniquement en version inviolable

Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	Modèle I	CHF/ carton	Modèle II	CHF/ carton
20	28,5 x 50,8	500	**040711**	**NC -**	**040716**	**NC -**
40	42 x 51,4	500	**040712**	**NC -**	**040717**	**NC -**
60	41,3 x 60,3	500	**040713**	**NC -**	**040718**	**NC -**
90	51,5 x 60,3	400	**040714**	**NC -**	**040719**	**NC -**
120	51,5 x 76,2	300	**040715**	**NC -**	**040720**	**NC -**

Inserts

	Panachés	Bleu	Vert	Mauve	Rouge	Jaune	Blanc	Gris	Rose	Violet	Orange
Référence	**039365**	**039371**	**039372**	**039374**	**039377**	**039380**	**039379**	**039373**	**039376**	**039378**	**039375**
CHF les 500	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

Pots à vis

- Polypropylène blanc
- Stérilisables à +121 °C pendant 20 minutes
- Utilisables en congélation jusqu'à -40 °C max
- Sans stries

Référence	Contenance (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	CHF
670834	12	25	31	NC -
670835	25	31	40	NC -
670836	60	41	56	NC -
670837	90	52	52	NC -
670838	125	52	67	NC -
670839	250	68	79	NC -
670840	625	90	113	NC -
670841	1000	102	129	NC -



Pommadiers en polypropylène blanc à bouchon blanc Corning® Gosselin™

CORNING

Réf.	Vol.	ø x h (mm)	Type de Bouchon	Stérile (ionisé)	Unités/ carton	CHF/ carton
080786	125 ml	54 x 60	Bouchon monté	Non	300	NC -
080790	500 ml	83 x 98	Bouchon monté	Non	90	NC -
080791	1070 ml	120 x 106	Bouch. non monté + obturateur	Non	90	NC -
080792	1070 ml	120 x 106	Bouchon monté + obturateur	Non	70	NC -
080793	1070 ml	120 x 106	Bouchon monté + obturateur	Oui	70	NC -
080794	1 l	100 x 138	Bouchon monté + obturateur	Non	80	NC -
080795	1 l	100 x 138	Bouchon non monté	Non	75	NC -
080796	1 l	100 x 138	Bouchon monté + obturateur	Oui	75	NC -
080797	500 ml	101 x 72	Bouchon monté + obturateur	Oui	160	NC -
080784	500 ml	101 x 72	Bouchon monté + obturateur	Non	160	NC -
080772	775 ml	101 x 106	Bouchon monté + obturateur	Non	100	NC -



Pots à vis en polypropylène

- En polypropylène blanc
- Bouchon inviolable blanc en HDPE PP28

Référence	Volume (ml)	ø x h sans bouchon (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
674406	45	34,8 x 53,5	10	NC -
674407	100	48,6 x 59,1	10	NC -
674408	130	54,4 x 63,9	6	NC -
674409	150	54,4 x 72,4	6	NC -
674410	250	64 x 83	6	NC -
674411	500	86 x 105,2	4	NC -
674412	1000	108 x 123,8	2	NC -



Pots à vis en polypropylène

- En polypropylène blanc
- Pour le stockage de liquides et poudres
- Congelables
- Autoclavables à +121 °C
- Compatibles usage alimentaire

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/carton
851015	35	38 x 48	350	NC -
851016	60	45 x 57	350	NC -
851017	125	57 x 68	350	NC -
851019	500	97 x 92	160	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

POTS DE PRÉLÈVEMENT AVEC BOUCHON À VIS

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

Pots à vis multi-usage



- Pot en polypropylène blanc, bouchon HDPE
- Pour le stockage de liquides et poudres
- Congelables
- Avec bague d'inviolabilité
- Compatibles usage alimentaire

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/car-ton
851022	100	62 x 53	150	NC -
851023	250	77 x 74	120	NC -
851024	500	100 x 92	70	NC -
851025	1000	116 x 130	30	NC -

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polyéthylène basse densité

Pots avec couvercle à vis



- En LDPE
- A parois épaisses
- Légèrement coniques
- Fermeture à vis avec cône d'étanchéité

Référence	Capacité (ml)	Diamètre max. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
092324	5	23	34	10	NC -
092326	30	37	53	10	NC -
092327	60	37	92	10	NC -
092328	90	57	62	10	NC -

Flacons à vis polyéthylène



- En polyéthylène
- A bouchon à vis
- Pour produits solides

Référence	Volume (ml)	ø ext. x ø int. (mm)	hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391012	5	21 x 17,6	35,7	10	NC -
391013	10	21 x 17,6	58,4	10	NC -
391014	30	35 x 31	53	10	NC -
391015	60	35 x 31	94,2	10	NC -
391016	90	54,5 x 50	63,4	10	NC -
391017	180	54,5 x 50	110	10	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polycarbonate

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Jarres à large ouverture Nalgene™



Flacons en forme de jarre cylindrique, à capuchon vissant externe.

- Idéal pour le stockage longue durée d'échantillons, de liquides ou de solides
- Autoclavables
- Bouchon en polypropylène blanc

Volume (ml)	15	30	60	125	250	500	1000
ø bouchon (mm)	38	43	53	70	70	120	120
ø externe (mm)	31	36	48	64	75	112	107
Hauteur totale (mm)	46	48	45	74	119	88	135
Référence	**028067A**	**028068A**	**028069A**	**028070A**	**028071A**	**028072A**	**028073A**
Unités/sachet	4	4	4	4	4	4	4
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en TPX

Jarres à large ouverture Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Flacons en forme de jarre cylindrique, à capuchon vissant externe.

- **Idéal pour le stockage longue durée d'échantillons, de liquides ou de solides**
- **Autoclavables**
- **Bouchon en polypropylène blanc**

Volume (ml)	60	125	250	500	1000
ø bouchon (mm)	53	70	70	120	120
ø externe (mm)	48	64	75	112	107
Hauteur totale (mm)	45	74	119	88	135
Référence	**028074A**	**028075A**	**028076A**	**028077A**	**028078A**
Unités/sachet	4	4	4	4	4
CHF/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec étiquette, en polystyrène

Pots à prélèvement avec couvercle en métal

- **En polystyrène, avec bouchon en métal et joint haute stérilité**
- **Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le diagnostic in vitro (98/79/EC)**
- **Aseptiques**
- **Pots de 60 ml garantis 95 kPa**

		Avec surface d'inscription imprimée			Avec surface d'inscription vierge		
Volume (ml)	**ø x h (mm)**	**Référence**	**Unités/carton**	**CHF/carton**	**Référence**	**Unités/carton**	**CHF/carton**
60	44 x 61	**761606**	300	**NC -**	**761607**	300	**NC -**
100	50 x 76	**761609**	200	**NC -**	**761610**	200	**NC -**
150	55 x 107,5	**761611**	120	**NC -**	**761612**	120	**NC -**
250	65 x 121	**761613**	50	**NC -**	**761614**	50	**NC -**
250	65 x 121	**761617***	50	**NC -**	-	-	-

***** Sur plateau



Flacon Bijou aseptique 7 ml à capuchon vissant

Tube en polystyrène à fond plat avec capuchon vissant.

- **Volume : 7 ml**
- **Aseptique**
- **ø x h : 17 x 50 mm**
- **Capuchon vissant blanc**



Référence	Désignation	Unités/carton	CHF/carton
080171	Tube avec étiquette	700	**NC -**

Flacons universels Wheaton®

- **Fermeture étanche**
- **Dimensions ø x h : 30,5 x 93,5 mm**
- **Volume : 30 ml**
- **Stériles**

NOUVEAU

DWK LIFE SCIENCES



Référence	Matériau	Etiquette	Acide borique	Conditionnement	CHF
055730	Polystyrène	Vierge	Non	8 sachets de 50	**NC -**
055732	Polystyrène	Imprimée	Non	8 sachets de 50	**NC -**

Containers universels à jupe 30 ml Sterilin

Etiquette	Marquage étiquette	Stérile	Unités/carton	Réf.	CHF/carton
Avec	Oui	Non	400	**761618**	**NC -**
Avec	Non	Non	400	**761619**	**NC -**
Avec	Oui	Oui	400	**080005E**	**NC -**

* Réf. vendue avec une cuillère en plastique bleue

- **Avec bouchons vissants en polypropylène et joint haute stérilité**
- **Fond conique à jupe**
- **Centrifugeables à 3889 g**
- **Tubes de 30 ml garantis 95 kPa**
- **ø x h : 24,5 x 89 mm**
- **Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro (98/79/EC)**

CE



POTS DE PRÉLÈVEMENT AVEC BOUCHON À VIS

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec étiquette, en polystyrène

Flacon bijou en polystyrène 7 ml Wheaton®



- Idéaux pour les faibles volumes
- Polystyrène de qualité médicale vierge
- Bouchon de sécurité étanche
- Stérilisés à l'oxyde d'éthylène
- Marquage CE en accord avec la directive européenne 98/79/EC

NOUVEAU

Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
055728	7	22 x 50,2	Oui	700	NC -

Flacons en polystyrène Wheaton®







NOUVEAU

Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Etiquette	Bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055741	60	44,2 x 60,2	Simple	En métal	50	300	NC -
055743	60	44,2 x 60,2	Imprimée	En métal	50	300	NC -
440268	60	44,2 x 60,2	Simple	En plastique	50	300	NC -
055744	60	44,2 x 60,2	Imprimée	En plastique	50	300	NC -
055747	100	49,9 x 75,8	Simple	En métal avec joint	40	200	NC -
055749	100	49,9 x 75,8	Imprimée	En métal avec joint	40	200	NC -
055752	150	54,9 x 109,5	Simple	En métal avec joint	30	120	NC -
055751	150	54,9 x 109,5	Imprimée	En métal avec joint	30	120	NC -
055755	250	63,4 x 121,2	Simple	En métal avec joint	25	50	NC -
055753	250	63,4 x 121,2	Imprimée	En métal avec joint	25	50	NC -

- Prélèvement, stockage et transport
- Polystyrène de qualité médicale vierge
- Stérilisé à l'oxyde d'éthylène
- Marquage CE en accord avec la directive européenne 98/79/EC

Tube de prélèvement d'urine avec coupelle Wheaton®

NOUVEAU



- Polystyrène de qualité médicale vierge
- Idéal pour les analyses automatisées
- Evite de décanter inutilement l'échantillon au laboratoire
- Etiquette imprimée pour renseignements sur le patient
- Bouchon étanche
- Stérilisé à l'oxyde d'éthylène
- Destiné uniquement à un usage in vitro
- Marquage CE en accord avec la directive européenne 98/79/EC

Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055737	11	16 x 100	Oui	50	450	NC -

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec étiquette, en polypropylène

Flacons universels Wheaton®



- Fermeture étanche
- Disponibles également en version pré-remplie d'acide borique pour échantillons d'urine
- Dimensions ø x h : 30,5 x 93,5 mm
- Volume : 30 ml
- Stériles

NOUVEAU

Référence	Matériau	Etiquette	Acide borique	Unités/ carton	CHF
055782	Polypropylène	Vierge	Non	8 sachets de 50	NC -
055783	Polypropylène	Imprimée	Non	8 sachets de 50	NC -

POTS DE PRÉLÈVEMENT AVEC BOUCHON À VIS

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec étiquette, en polypropylène

Containers universels à jupe 30 ml Sterilin

- Avec bouchons vissants en polypropylène et joint haute stérilité
- Fond conique à jupe
- Centrifugeables à 3889 g
- Tubes de 30 ml garantis 95 kPa
- ø x h : 24,5 x 89 mm
- Marquage CE en conformité avec la Directive sur les Dispositifs Médicaux pour le Diagnostic in Vitro (98/79/EC)

CE



Référence	Etiquette	Marquage étiquette	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
761695	Avec	Oui	Non	400	NC -
761696	Avec	Non	Non	400	NC -

Flacons 30 ml RNase et DNase free

- Flacons en polypropylène à fond conique, avec jupe
- Fabrication en salle blanche
- Volume de travail : 25 ml
- Bouchon à vis étanche
- Testé à 95 kPa à température ambiante
- Centrifugation jusqu'à 9500 g
- N° de lot sur chaque flacon

DNase RNase — Pyro-gènes



Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
999159	Flacon gradué /5 ml	50	400	NC -

Pots de prélèvement avec étiquette Corning® Gosselin™

CORNING

- Pots droits
- Avec capuchons à vis étanches
- Stériles par ionisation ou aseptiques





Couleur pot			Transparent	Bleu			
Couleur bouchon			Rouge	Bleu			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Stérile	Réf.	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
40	70 x 30	Oui	688256	-	100	1000	NC -
60	70 x 33	Oui	688266	688263	70	700	NC -
125	74 x 52	Oui	-	080825B	380	380	NC -
180	102 x 52	Oui	-	688284	264	264	NC -

Containers en polypropylène Simport®

Simport

- Containers en polypropylène, bouchons en polyéthylène
- Version écologique (dégradation en 7 ans lorsque contact constant avec matériel dégradant) ou standard
- Gradués (sauf pour la version 60 ml)
- Sur les modèles stériles, la non rupture de l'étiquette indique que le container est toujours stérile
- Résistants au test de pression différentielle 95 kPA
- Adaptés à des températures de -90 °C à +100 °C
- 2 types de bouchons :
  - à fermeture de sécurité : bouchon à visser juqu'à l'obtention d'un "clic" qui assure la bonne position de la bague et son verrouillage sur le filetage de container ; lors de l'ouverture la bague est retenue et permet de repérer facilement que le container a été ouvert
  - à bouchon à vis standard



Version standard

			Non stérile				Stérile			
Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	Bouchon de sécurité	CHF/ carton	Bouchon standard	CHF/ carton	Bouchon de sécurité	CHF/ carton	Bouchon standard	CHF/ carton
60	41,3 x 60,3	500	040831	NC -	040837	NC -	040834	NC -	040840	NC -
90	51,5 x 60,3	400	040832	NC -	040838	NC -	040835	NC -	040841	NC -
120	51,5 x 76,2	300	040833	NC -	040839	NC -	040836	NC -	040842	NC -

Version écologique

			Non stérile				Stérile			
Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	Bouchon de sécurité	CHF/ carton	Bouchon standard	CHF/ carton	Bouchon de sécurité	CHF/ carton	Bouchon standard	CHF/ carton
60	41,3 x 60,3	500	040819	NC -	040825	NC -	040822	NC -	040828	NC -
90	51,5 x 60,3	400	040820	NC -	040826	NC -	040823	NC -	040829	NC -
120	51,5 x 76,2	300	040821	NC -	040827	NC -	040824	NC -	040830	NC -

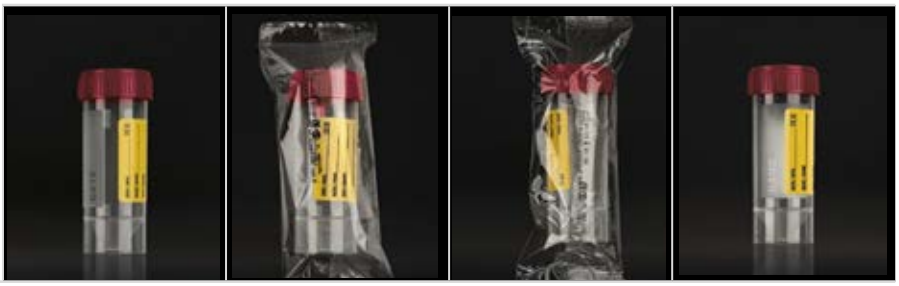
Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec étiquette, en polypropylène

Pots de prélèvement

- **Haute transparence**
- **Fermeture étanche**
- **Graduations précises**
- **Incassable**

NOUVEAU



Référence	390148	390149	390150	390151
Volume (ml)		30		
Matériau	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Fond	Conique	Conique	Conique	Conique
Bouchon	Oui	Oui	Oui	Oui
Stérile	Non	Non	Oui	Oui
Surface d'inscription	Oui + étiquette	Oui + étiquette	Oui + étiquette	Oui + étiquette
Unité d'emb.	700	1	1	700
Unités/carton	700	500	500	700
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Référence	390137	390138	390139	390140
Volume (ml)		60		
Matériau	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Fond	Plat	Plat	Plat	Plat
Bouchon	Oui	Oui	Oui	Oui
Stérile	Non	Non	Oui	Oui
Surface d'inscription	Oui + étiquette	Oui + étiquette	Oui + étiquette	Oui + étiquette
Unité d'emb.	600	1	1	600
Unités/carton	600	500	500	600
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Référence	390122	390123	390124	390125
Volume (ml)		120		
Matériau	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Fond	Plat	Plat	Plat	Plat
Bouchon	Oui	Oui	Oui	Oui
Stérile	Non	Non	Oui	Oui
Surface d'inscription	Oui + étiquette	Oui + étiquette	Oui + étiquette	Oui + étiquette
Unité d'emb.	300	1	1	300
Unités/carton	300	250	250	300
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

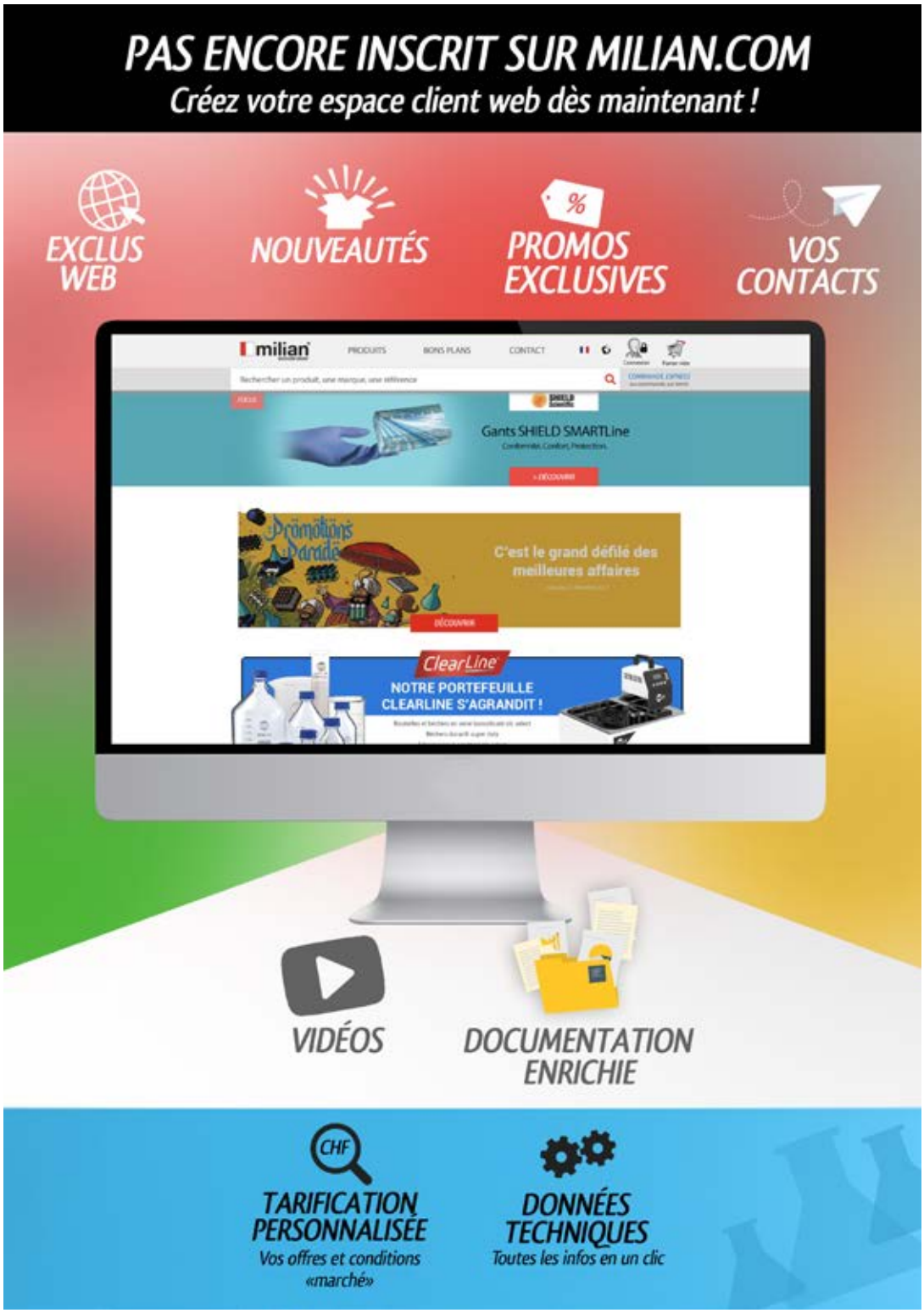
Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec étiquette, en polypropylène

Flacon de prélèvements Corning® Gosselin™

- En PET ou en HDPE
- Bouteilles en PET octogonales avec bouchon blanc et bouteilles en HDPE carrées avec bouchon rouge
- Bouchon à vis ou attenant avec témoin d'intégrité
- Translucides
- Incassables
- Etiquette de traçabilité
- Stériles



Sans thiosulfate				En vrac			Emballage individuel		
Vol. (ml)	L x l x h (mm)	Ø col (mm)	Matériau	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
250	63 x 63 x 135	31	PET	**076820C**	144	**NC -**	**080951**	150	**NC -**
500	70 x 70 x 148	29	HDPE	**080903**	100	**NC -**	**-**	-	-
500	74 x 74 x 173	31	PET	**076826C**	120	**NC -**	**-**	-	**-**
500	70 x 70 x 160	22	HDPE	**080949**	100	**NC -**	**-**	-	-
1000	92,5 x 92,5 x 214	32	PET	**080885B**	48	**NC -**	**080953**	45	**NC -**
1000	90 x 90 x 182	28	HDPE	**080950**	77	**NC -**	**-**	-	-



POTS DE PRÉLÈVEMENT AVEC BOUCHON À VIS

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec spatule ou cuillère

Flacons universels Wheaton®



- Fermeture étanche
- Dimensions ø x h : 30,5 x 93,5 mm
- Volume : 30 ml
- Stériles

DWK LIFE SCIENCES

NOUVEAU

Référence	Matériau	Etiquette	Acide borique	Unités/ carton	CHF/ carton
055734*	Polystyrène	Imprimée	Non	8 sachets de 50	NC -
055785*	Polypropylène	Imprimée	Non	8 sachets de 50	NC -

* avec cuillère

Flacons universels Wheaton®



- Fermeture étanche
- Disponibles également en version pré-remplie d'acide borique pour échantillons d'urine
- Dimensions ø x h : 30,5 x 93,5 mm
- Volume : 30 ml
- Stériles

NOUVEAU

Référence	Matériau	Etiquette	Acide borique	Unités/ carton	CHF/ carton
055782	Polypropylène	Vierge	Non	8 sachets de 50	NC -
055783	Polypropylène	Imprimée	Non	8 sachets de 50	NC -

DWK LIFE SCIENCES

Pots de prélèvement à capuchon vissant Corning® Gosselin™

CORNING





- Pots droits en polypropylène
- Avec capuchons à vis étanches
- Stériles par ionisation ou aseptiques

Référence	Vol. (ml)	h x ø (mm)	Type pot	Coloris pot / bouchon		Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
688264	60	70 x 33	Cuillère	Blanc	Vis rouge	Oui	70	700	NC -
688276	125	74 x 52	Spatule	Blanc	Vis rouge	Non	380	380	NC -
688244	125	74 x 52	Spatule	Blanc	Vis rouge	Oui	380	380	NC -
688288	180	102 x 52	Spatule	Naturel	Vis rouge	Oui	380	264	NC -

Pots de prélèvement avec spatule

Biosigma



- En polypropylène
- Avec surface de marquage
- Bouchon à vis

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/carton
390978	30	28 x 82,5	Non	700	700	NC -
390979	30	28 x 82,5	Oui	1	500	NC -

POTS DE PRÉLÈVEMENT AVEC BOUCHON À VIS

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec système d'aspiration pour tubes sous vide

Pots de prélèvement pour urine, avec bouchon jaune et système d'aspiration

- En polypropylène transparent
- Disponible en version non stérile ou stérile en emballage individuel
- Bouchon vissant
- Volumes : 30, 60 ml et 120 ml
- Zone dépolie pour marquage

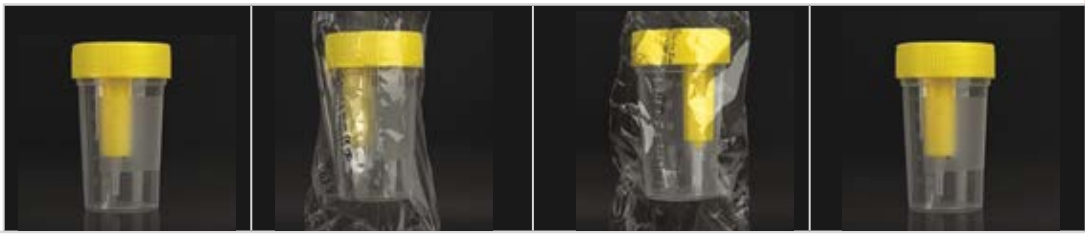
Référence	Volume (ml)	Coloris bouchon	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
861087	120	Jaune	Oui, emb. indiv.	250	**NC -**
861088	120	Jaune	Non, emb. indiv.	250	**NC -**
861089	120	Jaune	Non, vrac	250	**NC -**
861090	120	Jaune	Oui, vrac	250	**NC -**



Pots de prélèvement d'urine

- Bouchon jaune
- Système d'aspiration pour tube sous vide

NOUVEAU



Référence	390126	390127	390128	390129
Volume (ml)		120		
Matériau	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Bouchon	Oui	Oui	Oui	Oui
Stérile	Non	Non	Oui	Oui
Surface d'inscription	Oui	Oui	Oui	Oui
Unité d'emb.	300	1	1	300
Unités/carton	300	250	250	300
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec lamelle

Flacons Bijou aseptiques 7 ml à capuchon vissant

Comporte une lamelle interne destinée à l'utilisation en technique TRAC.

- Volume : 7 ml
- ø x h : 17 x 50 mm
- Aseptiques
- Capuchon vissant blanc

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
080172	Tube TRAC standard	700	**NC -**

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec thiosulfate

Flacons de prélèvements Corning® Gosselin™

CORNING

- En PET ou en HDPE
- Bouteilles en PET octogonales avec bouchon blanc et bouteilles en HDPE carrées avec bouchon rouge
- Bouchon à vis ou attenant avec témoin d'intégrité
- Translucides
- Incassables
- Etiquette de traçabilité
- Stériles



Avec thiosulfate				Dose thiosulfate (mg/l)	En vrac			Emballage individuel			Dose thiosulfate (mg/l)	En vrac			Emballage individuel		
Vol. (ml)	L x l x h (mm)	Ø col (mm)	Matériau		Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton		Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
250	60 x 45 x 155	32	HDPE	20	**030393**	312	**NC -**	**080775**	200	**NC -**	-	**-**	-	-	**-**	**-**	**-**
250	57 x 57 x 109	37	HDPE	20	**080954**	210	**NC -**	**080959**	182	**NC -**	-	**-**	-	-	**-**	-	-
250	63 x 63 x 132	31	PET	20	**080955**	144	**NC -**	**-**	-	**-**	120	**080963**	144	**NC -**	**080968**	150	**NC -**
500	70 x 70 x 159	32	HDPE	20	**030380**	100	**NC -**	**030396**	100	**NC -**	120	**080964**	100	**NC -**	**080922**	100	**NC -**
500	70 x 70 x 148	29	HDPE	20	**030376**	100	**NC -**	**030552**	100	**NC -**	120	**080898**	100	**NC -**	**080899**	100	**NC -**
500	74 x 74 x 170	31	PET	20	**080956**	120	**NC -**	**-**	-	**-**	120	**080965**	120	**NC -**	**-**	-	**-**
1000	82 x 82 x 182	28	HDPE	20	**030809B**	77	**NC -**	**030545B**	77	**NC -**	120	**080966**	77	**NC -**	**080970**	77	**NC -**
2000	110 x 93 x 237	58	HDPE	20	**080958**	50	**NC -**	**-**	-	-		**-**	-	-	**-**	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

POTS DE PRÉLÈVEMENT AVEC BOUCHON À VIS

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec acide borique

Flacons universels Wheaton®



NOUVEAU

DWK LIFE SCIENCES

- Fermeture étanche
- Pré-remplis d'acide borique pour échantillons d'urine
- Dimensions ø x h : 30,5 x 93,5 mm
- Volume : 30 ml
- Stériles

Référence	Matériau	Etiquette	Acide borique	Conditionnement	CHF
055733	Polystyrène	Imprimée	Oui	8 sachets de 50	NC -
055784	Polypropylène	Imprimée	Oui	8 sachets de 50	NC -

Flacon bijou en polystyrène 7 ml Wheaton®



NOUVEAU

DWK LIFE SCIENCES

- Idéaux pour les faibles volumes
- Polystyrène de qualité médicale vierge
- Bouchon de sécurité étanche
- Stérilisé à l'oxyde d'éthylène
- Marquage CE en accord avec la directive européenne 98/79/EC

Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
055729	7	22 x 50,2	Oui	700	NC -

Tube de prélèvement d'urine avec coupelle Wheaton®



NOUVEAU

DWK LIFE SCIENCES

- Polystyrène de qualité médicale vierge
- Idéal pour les analyses automatisées
- Evite de décanter inutilement l'échantillon au laboratoire
- Etiquette imprimée pour renseignements sur le patient
- Bouchon étanche
- Stérilisé à l'oxyde d'éthylène
- Destiné uniquement à un usage in vitro
- Marquage CE en accord avec la directive européenne 98/79/EC

Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
055738	11	16 x 100	Oui	50	450	NC -

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec anse

Pots de prélèvement avec anse amovible



- Pot en polypropylène bleu translucide, anse coloris bleu
- Témoin d'intégrité
- Capuchon vissant ou attenant

Réf.	Vol. (ml)	h x ø (mm)	Coloris pot / bouchon		Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
030313	40	275* x 30	Bleu	Vis bleue	Oui	1	250	NC -
030867	90	290* x 43	Bleu	Attenant bleu	Oui	1	150	NC -
999739	125	275* x 52	Bleu	Vis bleu	Oui	1	100	NC -
688309	180	305* x 52	Bleu	Vis bleu	Oui	1	100	NC -

*Hauteur totale avec l'anse

Pots de prélèvement DISPODIPPER



FDA

- En polypropylène transparent bleu
- Gradué
- Profondeur immersion: 270 mm
- Tige sécable
- Produit, assemblé et emballé dans une salle classe 7
- Stérile par ionisation aux rayons gamma et emballage unitaire
- 3 tailles disponibles : 50, 100 et 250 ml
- Conforme directive alimentaire UE et FDA
- Par 20

Réf.	Volume (ml)	Stérile	flacon Ø x h (mm)	Long. totale (mm)	CHF
795739	50	Non	40 x 98	417	NC -
795740	50	Oui	40 x 98	417	NC -
795823	100	Non	53 x 98	415	NC -
795824	100	Oui	53 x 98	415	NC -
795825	250	Non	72 x 116	429	NC -
795826	250	Oui	72 x 116	429	NC -

Pots à couvercle emboîtant, en polystyrène

Conteneurs en polystyrène

- Corps transparent avec bouchon pression en polyéthylène faible densité
- Col large
- Adaptés pour le stockage de crème, substances semi-solides, cristaux, granulés et poudre

Référence	Volume (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
056687B	30	39	32	750	NC -
056688B	50	39	52	500	NC -
056690B	100	51	60	500	NC -
397001	150	65	50	350	NC -
397002	200	65	67	250	NC -
397003	250	65	85	200	NC -
397004	500	100	95	100	NC -



Tubes et pots à fond plat en polystyrène, non stériles, bouchés Greiner Bio-One

Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
205111	28	ø 26 x 64	1200	NC -
214111	35	ø 31 x 56	800	NC -
223111	54	ø 41 x 60	600	NC -
217111	68	ø 36 x 83	600	NC -



Coupelles graduées à usage unique

Coupelles en polypropylène graduées à usage unique.

- Trois modèles : 60 ml, 120 ml et 250 ml
- Autoclavables à +134 °C

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
095042	Coupelle 60 ml graduée	1000	NC -
095043	Coupelle 250 ml graduée	1875	NC -
095044	Coupelle 120 ml graduée	1000	NC -



Pots à couvercle emboîtant, en polypropylène

Pots coniques en polypropylène Corning® Gosselin™

- Pots en polypropylène transparent ou blanc
- Couvercle à pression en polyéthylène transparent
- Gradués dans la masse
- Très résistants aux chocs





			Sans couvercle			Avec couvercle assemblé			Avec couvercle séparé			Stérile avec couvercle		
Volume (ml)	Coloris	ø ouverture x ø base x h (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
200	Transparent	62 x 54 x 88	080859	660	NC -	080860	220	NC -	030350	660	NC -	080861	220	NC -
400	Transparent	85 x 72 x 100	080862	460	NC -	080863	185	NC -	030361T	460	NC -	030362T	185	NC -
1000	Transparent	105 x 96 x 130	080864	250	NC -	080865	120	NC -	080867	250	NC -	080866	80	NC -
200	Blanc	62 x 54 x 88	080979	660	NC -	-	-	-	030353	660	NC -	080978	220	NC -
400	Blanc	85 x 72 x 100	-	-	-	-	-	-	030361	460	NC -	030362	185	NC -
1000	Blanc	105 x 96 x 130	-	-	-	-	-	-	030363	250	NC -	030364	80	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pots à couvercle emboîtant, en polypropylène

Pots stériles avec couvercle emboîtant Falcon®



- Pot en polypropylène
- Avec ou sans couvercle emboîtant en polyéthylène
- Stériles

Référence	Volume (ml)	Couvercle	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
354013	110	Oui	1	100	262,95 -
354014	110	Non	20	500	582,55 -
354015	220	Oui	1	100	170,55 -

Pots ronds en polypropylène



- En polypropylène
- Utilisables de - 40 à + 130 °C
- Livrés avec couvercle

Référence	ø x h (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
711968	118 x 51	300	10	15,80 -
711969B	118 x 80	565	290	NC -
711970	118 x 107	770	10	28,60 -

Gobelets en polypropylène gradués larges et étroits 30 ml



Gobelets étroits

- 30 ml gradués avec couvercle
- Hauteur : 41 mm
- ø haut 37 mm, ø bas 28 mm

Gobelets larges

- Gradués avec couvercle
- Hauteur : 32 mm
- ø haut 45 mm, ø bas 37 mm

	Gobelets étroits			Gobelets larges		
Coloris	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Transparent	039985	80	21,10 -	039990	50	13,10 -
Bleu	039986	80	21,10 -	039991	50	13,10 -
Rouge	039987	80	21,10 -	039992	50	13,10 -
Vert	039988	80	21,10 -	039993	50	13,10 -
Jaune	039989B	80	NC -	039994B	50	NC -

Flacons à fermeture à charnière



- En polypropylène
- Aseptiques
- Couvercle à charnière
- Parfaitement étanches

Réf.	Capacité (ml)	ø x h (mm)	ø ouverture (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
080912	45	29 x 85	29	650	150,90 -
080913*	50	31 x 80	31	650	183,40 -
080939*	90	43 x 80	39	350	112,05 -
999282	90	43 x 80	39	350	117,85 -

* Stérile

POTS À COUVERCLE EMBOÎTANT

Pots à couvercle emboîtant, avec anse

Pots avec couvercle emboîtant Corning®

- Pot en polypropylène bleu translucide, anse coloris bleu
- Témoin d'intégrité



Réf.	Vol. (ml)	h x ø (mm)	Coloris pot / bouchon		Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
030867	90	290* x 43	Bleu	Attenant bleu	Oui	1	150	NC -

*hauteur totale avec l'anse

Pots à couvercle emboîtant, avec thiosulfate

Flacon à prélèvement avec comprimé de thiosulfate de sodium Corning®

NOUVEAU

- Utilisé pour tester la présence de bactéries coliformes, et contaminants microbiologiques dans l'eau
- En polypropylène
- Stérile
- Bouchon attenant, réduit les risques de contaminations
- Loquet de verrouillage évitant les ouvertures accidentelles
- 1 comprimé de Thiosulfate de sodium de 10 mg par flacon
- Livré avec étiquette et instructions d'utilisation



Référence	Volume (ml)	Ø ext x H (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
001700-100	100	46,3 x 96	100	NC -

Pots à couvercle emboîtant, en polyéthylène basse densité

Pots avec couvercle emboîtant

- Pot en PEL avec couvercle emboîtant étanche
- Idéal pour la conservation et le transfert

Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm) ø haut x ø bas x H	Anse	Couvercle	CHF
320000A	500	120 x 100 x 80	Non	Inclus	NC -
320923	1000	120 x 92 x 135	Oui	Inclus	NC -
320003A	1800	140 x 115 x 140	Non	Inclus	NC -



Flacons à languette

- En polyéthylène
- A bouchon attaché par une languette
- Pour produits solides

Référence	Volume (ml)	ø x hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391004	1	8 x 32	500	NC -
391005	2,5	14 x 31,5	100	NC -
391011	5	15 x 49	100	NC -
391006	8	17,2 x 57,6	100	NC -
391007	7	22,8 x 32,9	100	NC -
391008	20	24,8 x 74,5	100	NC -
391009	35	31 x 74,5	50	NC -
391010	25	31,3 x 52,5	50	NC -



Pots à couvercle emboîtant, en polyéthylène haute densité

Pots de prélèvement

Référence	Volume (ml)	Matériau	Gradué	Bouchon vissant	Unités/ carton	CHF/ carton
064241	240	HDPE	Non	Emboîtant	120	NC -
064242	480	HDPE	Non	Emboîtant	120	NC -
064243	960	HDPE	Non	Emboîtant	84	NC -
064244	1920	HDPE	Non	Emboîtant	48	NC -
064245	2490	HDPE	Non	Emboîtant	28	NC -
064246	4950	HDPE	Non	Emboîtant	12	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Seaux en polypropylène

Seaux SUPERLIFT à couvercle étanche



- Seau en polypropylène
- Idéal pour le transport de pièces de grand volume
- Anse en plastique ou en métal
- Couvercle emboîtant étanche (*à commander séparément)

Référence seau seul	Vol. (l)	ø haut x ø bas x H (mmm)	Anse	CHF	Couvercle* seul	CHF
320004A	3,1	199 x 176 x 134	Plastique	NC -	320029B	NC -
320005A	3,8	199 x 174 x 159	Plastique	NC -	320029B	NC -
320006A	5,5	227 x 197 x 181	Plastique	NC -	320031A	NC -
320007A	5,8	227 x 195 x 193	Plastique	NC -	320031A	NC -
320008A	10,8	267 x 229 x 250	Plastique	NC -	320033A	NC -
320009A	11,2	267 x 231 x 261	Plastique	NC -	320033A	NC -
320010A	12,7	294 x 251 x 255	Métal	NC -	320035A	NC -
320011A	15,6	294 x 252 x 314	Métal	NC -	320035A	NC -

Pots en polypropylène grand volume



- Couvercle en polypropylène emboîtant
- Coloris blanc
- Pots et couvercles à commander séparément
- Economiques

Référence	Désignation	Volume	Unités/ carton	CHF/ carton
054100	Seau cylindrique SuperLift avec anse	3,4 l	960	NC -
054101	Couvercle ø 198 mm pour pot Superlift	3,4 l	960	NC -
054102	Pot cylindrique Unipak	1,18 l	2600	NC -
054103	Couvercle pour pot Unipak	1,18 l	2600	NC -
054104	Pot cylindrique unipak	600 ml	2600	NC -
054105	Couvercle pour pot UniPak	600 ml	2600	NC -

Seaux standard, grands volumes et rectangulaires



- Seaux grands volumes
- En polypropylène
- Couvercle coiffant étanche (*à commander séparément)

Réf.	Vol. (l)	Dimensions (mm) ø haut x ø bas x H	Anse	Unités/ carton	CHF/ carton	Couvercle*	CHF
Seaux standard							
320012A	2,8	198 x 172 x 140	Matière synth.	1	NC -	Inclus	-
320013A	5	224 x 192 x 190,50	Métal	1	NC -	Inclus	-
320014A	11	292 x 255 x 225	Métal	1	NC -	Inclus	-
Seaux grand volume : seaux seuls						Couvercles seuls*	
320015A	20,7	323 x 266 x 360	Synth./métal	1	NC -	320022A	NC -
320016A	26,5	376 x 303 x 350	Poignées coquille	1	NC -	320909	NC -
320017A	32,8	376 x 305 x 420	Poignées coquille	1	NC -	320909	NC -

Seaux rectangulaires : seaux seuls								Couvercles seuls*		
Réf.	Vol. (l)	Dim. ext. haut (mm)	Dim. ext. bas (mm)	H (mm)	Anse	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
320020A	10,9	277 x 241	244,5 x 209,5	22,5	Métal	50	NC -	320027A	50	NC -
320021A	13,1	277 x 241	244,5 x 206	265,2	Métal	50	NC -	320027A	50	NC -

Thermo SCIENTIFIC NALGENE — Seaux gradués en polypropylène blanc Nalgene™



- Gradués
- Autoclavables
- En polypropylène blanc haute densité

Réf.	Capacité (l)	CHF
029432	7,6	NC -
029433	10,4	NC -
029354	13,2	NC -

Seaux en polyéthylène haute densité

Seaux carrés 12 l avec couvercle étanche - contact alimentaire

- Seaux en HDPE agréé contact alimentaire, couvercles en LDPE
- Avec bec verseur, zone d'évacuation sous le seau pour éviter la rétention d'eau
- Utilisation seaux : -40 °C à +90 °C / couvercles : de -15 °C à +60 °C
- Emboîtables à vide, empilables couvercle fermé
- Étiquette d'identification pour la traçabilité HACCP
- Anse inox
- Fermeture hermétique



Capacité (l)	Dimensions L x l x h (mm)	Poids (kg)	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	CHF
12	329 x 310 x 280	1,205	212074	212075	212076	212077	212078	NC -

Conteneur HDPE alimentaire 50 l

- Conteneur en HDPE blanc
- Agréé contact alimentaire
- Emboîtable
- Grande résistance : stockage, préparation, transport
- Fond renforcé avec zone d'usure
- Utilisation : -40 °C à +90 °C
- Volume : 50 l



Référence	Désignation	Poids (kg)	CHF
212065	Conteneur 50 l	3	137,60 -
212066	Couvercle pour conteneur	0,7	44,70 -

Seau gradué en HDPE Nalgene™

- En polyéthylène haute densité
- Gradué
- Coloris blanc
- Avec bec verseur
- Autoclavable



Référence	Volume (l)	CHF
029431	9,5	NC -

Seaux en polyéthylène basse densité

Seaux gradués étanches avec couvercle Nalgene™



- Gradués
- En polyéthylène blanc (7,6 et 10,4 litres) ou jaune (13,2 litres) haute densité

Référence	Capacité (l)	Hauteur sans couvercle	Hauteur avec couvercle	CHF
029434	7,6	254 mm	267 mm	NC -
029328	13,2	315 mm	328 mm	NC -

Seaux en LDPE

- En polyéthylène
- Avec bec verseur
- Gradués



Référence	Capacité (l)	ø x h (mm)	CHF
391051	9	280 x 250	NC -
391052	12	300 x 280	NC -
391053	17	340 x 310	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bacs en polystyrène

Plateaux pour le transport ou le stockage



- En polystyrène anti-choc

Référence	Dimensions (mm)	CHF
391028	151 x 201 x 21	NC -
391029	151 x 303 x 21	NC -
391030	252 x 353 x 21	NC -
391031	254 x 254 x 21	NC -
391032	151 x 201 x 41	NC -
391033	151 x 303 x 42	NC -
391034	253 x 353 x 41	NC -
391035	252 x 252 x 42	NC -
391036	151 x 202 x 81	NC -
391037	151 x 303 x 81	NC -
391038	252 x 352 x 81	NC -
391039	252 x 252 x 82	NC -
391040	300 x 409 x 21	NC -
391041	300 x 409 x 42	NC -
391042	299 x 408 x 81	NC -

Plateaux de transport de matériel



- Encastrables pour un gain de place
- En polystyrène de couleur
- Deux dimensions

Coloris	Modèle L x l x h int. : 175 x 100 x 34 mm	Modèle L x l x h int. : 210 x 151 x 40 mm
Blanc	-	039420
Jaune	039416	039421
Vert	039417	039422
Bleu	039418	039423
Rouge	039419	039424
Unité d'emb.	10	10
CHF	NC -	NC -

Bacs en polypropylène

Plateaux péniche



- Plateaux empilables
- Avec poignées de transport
- L x l x h ext. : 260 x 169 x 52 mm / L x l x h int. : 230 x 158 x 48 mm

Coloris	Violet	Orange	Bleu	Blanc	Vert	Rose	CHF
Référence	040147	040148	040149	040150	040151	040152	NC -

Boîtes pour réfrigération



- Boîte en polypropylène avec un couvercle en polyéthylène basse densité
- Pour la conservation de produits entre 0 °C et +8 °C
- Boîtes translucides et couvercles de coloris blanc

Forme	Volume (l)	Dimension (mm)	Réf.	CHF
Carrée	0,6	110 x 110 x 70 (haut) / 90 x 90 x 70 (bas)	001167	NC -
Carrée	1,2	215 x 110 x 70 (haut) / 198 x 90 x 70 (bas)	001168	NC -
Carrée	2,5	220 x 220 x 70 (haut) / 198 x 198 x 70 (bas)	001169	NC -

Bacs en polypropylène

Bacs de transport

- Aux normes européennes
- En polypropylène
- Le format 600 x 400 mm accepte un couvercle en option, ou se transporte plus facilement à l'aide du chariot
- Superposables facilement, gerbables et/ou empilables
- Gain de place à vide : 75 %

Référence	Dimensions L x l x H (mm)	CHF
040153	400 x 300 x 220	NC -
040156	600 x 400 x 170	NC -
040159	600 x 400 x 320	NC -
040161	800 x 600 x 420	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
040163	Chariot pour bac 600 x 400 mm	NC -

Cuves en polypropylène Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

Cuves en polypropylène blanc rectangulaires.

- Conviennent à la stérilisation des instruments
- Robustes et profondes
- Autoclavables
- Peuvent se fermer à l'aide d'un couvercle en polystyrène non autoclavable (à commander séparément)

Cuve seule (sans couvercle)

Référence	Volume (l)	Dimensions L x l x h(mm)	CHF
001208	10	390 x 290 x 110	NC -

Couvercles

Référence	Désignation	CHF
001210	Couvercle pour cuve 10 litres	NC -



Bacs avec couvercle Nalgene™

- A parois épaisses : 4,6 mm
- Bonne résistance à la plupart des solvants organiques
- Autoclavables

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



Référence	Capacité (l)	Matériau	L x l x h (cm)	CHF
028994	8	PP	20 x 20 x 20	NC -
028995	23	PP	36 x 25 x 25	NC -
028996	27	PP	31 x 31 x 31	NC -

Bacs hermétiques avec couvercle

- En polypropylène transparent
- 6 poignées
- Empilables et emboîtables
- Couvercle renforcé
- Protègent de l'humidité et de la poussière
- Etanches (joint d'étanchéité)



Référence	Dimensions ext. L x l x h (mm)	Capacité de charge (kg)	Volume (l)	CHF
540033	590 x 390 x 290	30	50	NC -
540034	590 x 390 x 390	35	70	NC -

Boîtes de rangement PROBOX

- En polypropylène recyclable, robustes
- Transparentes pour une visibilité du contenu
- Compatibles contact alimentaire
- Empilables avec couvercle pour un blocage parfait des bacs
- Encastrables sans couvercle
- Préhension facile grâce aux deux poignées ergonomiques
- Clips de fermeture pour un maintien ferme du couvercle et une sécurité totale pendant le transport
- Fond et coins renforcés pour une grande longévité d'utilisation
- Température d'utilisation : -40 °C à +120 °C

Référence	Volume (l)	Dimensions ext. L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
540115	3	290 x 195 x 98	5	NC -
540116	6	290 x 195 x 185	5	NC -
540117	8	390 x 290 x 108	5	NC -
540118	14	390 x 290 x 185	5	NC -
540119	21	510 x 390 x 169	5	NC -
540120	32	510 x 390 x 258	5	NC -
540121	53	510 x 390 x 435	5	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bacs en polypropylène

Bacs de transport en PP avec couvercle



- Bacs de transport gerbables, empilables et pliables (gain de place à vide de 75 %)
- Protection optimale contre la poussière
- Poignées préformées ergonomiques
- En polypropylène épais, résistant aux chocs, agréé contact alimentaire
- Possibilité de plombage en option

Réf.	Volume (l)	Dimensions extérieures L x l x H (mm)			CHF
540122B	16	400	300	200	NC -
540123B	21	400	300	250	NC -
540124B	28	400	300	320	NC -
540125	32	400	300	365	46,95 -
540126	44	600	400	250	92,25 -
540127	60	600	400	320	62,85 -
540128	68	600	400	365	76,35 -
540129	78	600	400	416	86,10 -

ASTUCE



Autres dimensions disponibles sur www.milian.com

Boîtes de rangements BASICBOX



540085

540090

- En polypropylène recyclable
- Résistantes aux chocs
- Légères, transparentes / translucides pour un répérage facile du contenu
- Préhension facile grâce aux deux poignées ergonomiques
- Compatibles contact alimentaire
- Deux clips situés de chaque côté
- Empilables les unes sur les autres de façon stable et sûre
- Coins arrondis et renforçés assurent sécurité et confort d'utilisation
- Température d'utilisation : -40 °C à +120 °C

Référence	Volume (l)	Dimensions ext. L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
540085	1,7	205 x 170 x 75	5	31,95 -
540086	2,3	205 x 170 x 100	5	34,65 -
540087	3,5	205 x 170 x 145	5	39,45 -
540088	9	328 x 250 x 190	5	72,65 -
540089	15	380 x 285 x 213	5	104,75 -
540090	20	425 x 330 x 213	5	130,05 -
540091	30	595 x 395 x 170	5	166,90 -
540092	52	595 x 395 x 310	5	207,25 -
540093	134	780 x 570 x 400	5	601,45 -

Bacs en polyéthylène haute densité

Bacs profonds



- Rectangulaires avec peu de zones de rétention pour un nettoyage facilité
- Emboîtables
- Agréés contact alimentaire

Référence	Dimensions L x l x p (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	CHF
001196	555 x 430 x 380	55	2,85	151,85 -

Bacs plats



- En polyéthylène haute densité blanc
- Emboîtables
- Usage : décoloration de gel, trempage, rangement, etc.

Référence	Volume (l)	L x l x h (mm)	CHF	Référence couvercle	CHF
001044	2	300 x 205 x 65	13,50 -	-	-
001045	3	350 x 235 x 73	22,35 -	211968	11,50 -
001046	5	435 x 285 x 80	37,85 -	211969	12,45 -
001047	8	490 x 335 x 80	46,35 -	211967	13,80 -
001048	10	540 x 385 x 80	52,85 -	-	-

Bacs en polyéthylène haute densité

Bacs de transport

- En HDPE blanc
- Superposables

Forme basse

Référence	Capacité (l)	L x l x h (mm)	CHF
391043	10	310 x 415 x 97	NC -
391044	16	350 x 540 x 115	NC -
391045	20	410 x 458 x 143	NC -

Forme basse avec trous de drainage

Référence	Capacité (l)	L x l x h (mm)	CHF
391046	16	350 x 540 x 115	NC -

Forme haute

Référence	Capacité (l)	L x l x h (mm)	CHF
391047	20	315x 415 x 200	NC -
391048	46	365 x 595 x 255	NC -
391049	72	438 x 695 x 306	NC -
391050	100	500 x 585 x 445	NC -



Caisses pleines en HDPE

- Caisses en HDPE agréé contact alimentaire
- Empilables
- Sans zone de rétention, nettoyage facile
- Utilisation : -40 °C à +90 °C
- Volume : 15 l
- Dimensions L x l x h (mm) : 600 x 400 x 90
- Poids : 1,32 kg

Blanc	Noir	Rouge	Bleu	Jaune	CHF
212051	212052	212053	212054	212055	NC -



Bacs rectangulaires empilables

- Bacs en HDPE contact alimentaire
- Empilables avec ou sans couvercle
- Renforts verticaux, angles arrondis limitant les zones de rétention
- Couvercle coiffant en option
- Lavables en machine
- Compatibles avec les socles 6 roues références 212056 et 212057

Bacs rectangulaires

Volume (l)	Dimensions L x l x p (mm)	Poids (kg)	Blanc	Gris	CHF
12	400 x 300 x 165	0,83	211987	211980	NC -
15	400 x 300 x 215	1,09	211988	211981	NC -
25	600 x 400 x 165	1,41	211989	211982	NC -
35	600 x 400 x 217	1,6	211990	211983	NC -
55	600 x 400 x 315	2,2	211991	211984	NC -

Couvercles

Désignation	Dimensions L x l x p (mm)	Poids (kg)	Blanc	Gris	CHF
Pour bac 12 - 15 l	400 x 300 x 30	0,42	211992	211985	NC -
Pour bac 25 - 35 - 55 l	600 x 400 x 35	0,86	211993	211986	NC -



Bacs avec couvercle

Bacs en polyéthylène haute densité (HDPE) blanc avec couvercle en polypropylène translucide.

- Multi-usage
- Rectangulaires
- Non autoclavables

Référence	Volume (l)	Dimensions ext. L x l x h(mm)	Dimensions int. L x l x h(mm)	CHF
001189B	3	350 x 235 x 85	280 x 160 x 80	NC -
001190B	5	440 x 290 x 85	360 x 220 x 80	NC -
001191B	8	490 x 340 x 85	410 x 270 x 80	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bacs en polyéthylène haute densité

Bacs antibactériens HACCP



- Bacs en HDPE, empilables, avec poignées
- Livrés avec couvercles
- Conformes HACCP contact alimentaire
- Lavables en machine, angles arrondis, pas de zone de rétention
- Étiquette de suivi pour la traçabilité
- Effet biocide jusqu'à 2 ans par libération d'ions argent (film antibactérien)

Capacité (l)	Dimensions L x l x h (mm)	Poids (kg)	Bleu	CHF
12	405 x 300 x 180	1,25	**212037**	**NC -**
15	405 x 300 x 228	1,51	**212040**	**NC -**
35	600 x 400 x 230	2,46	**212046**	**NC -**
55	600 x 400 x 334	3,05	**212049**	**NC -**

Bacs en polyéthylène basse densité

Bacs profonds



- Rectangulaires avec peu de zones de rétention pour un nettoyage facilité
- Emboîtables
- Agréés contact alimentaire

Référence	Dimensions L x l x p (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	CHF
001192	365 x 310 x 160	10	0,75	**NC -**
001193	450 x 370 x 170	19	1,12	**NC -**
001194	540 x 435 x 200	30	1,8	**NC -**
001195	550 x 445 x 305	45	2,55	**NC -**

Cuvettes carrées ou rondes





Cuvettes carrées ou rondes en polyéthylène basse densité (LDPE) blanc.

- Usage universel
- Très résistantes
- Munies d'un large rebord pour une bonne préhension

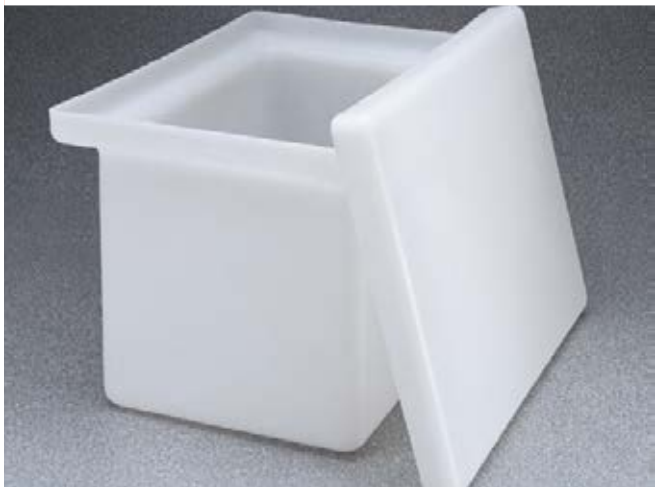
Cuvettes rondes

Référence	Volume (l)	Ø x h (mm)	CHF
001203	4,5	320 x 95	**NC -**
001204	7,5	350 x 125	**NC -**
001205	9	390 x 125	**NC -**
001206	14	430 x 175	**NC -**

Cuvettes carrées

Référence	Volume (l)	Dimensions L x l x h(mm)	CHF
001197	1	160 x 160 x 65	**NC -**
001198	3	220 x 220 x 90	**NC -**
001199	4,5	260 x 260 x 110	**NC -**
001200	7	300 x 300 x 125	**NC -**
001201	10	350 x 350 x 130	**NC -**
001202	12	390 x 390 x 140	**NC -**
001316	16	400 x 350 x 200	**NC -**

Bacs avec couvercle Nalgene™



- A parois épaisses : 3,9 mm
- Résistant à la plupart des acides, alcools et bases
- Bonne résistance à l'abrasion

Référence	Capacité (l)	Matériau	L x l x h (cm)	CHF
028990	8	LDPE	20 x 20 x 20	**NC -**
028991	23	LDPE	36 x 25 x 25	**NC -**
028992	27	LDPE	31 x 31 x 31	**NC -**
028993	42	LDPE	46 x 31 x 31	**NC -**

Bacs en PVC

Bacs à rainures

- Rectangulaires
- En PVC

Référence	Dimensions L x l x h(mm)	CHF
391020	150 x 200 x 45	NC -
391021	200 x 250 x 60	NC -
391022	260 x 320 x 70	NC -
391023	300 x350 x 80	NC -
391024	300 x 430 x 90	NC -
391025	420 x 520 x 90	NC -
391026	530 x 675 x 100	NC -
391027	420 x 540 x 180	NC -



Boîtes en polystyrène

Boîtes rectangulaires et rondes

- Polystyrène cristal transparent
- Avec couvercle






Réf.	Type	L x l x h ou ø x h (mm)	Vol. (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
077301B	Rectangulaire	36 x 23 x 6	6	250	NC -
077302	Rectangulaire	56 x 41 x 6	13	125	NC -
077303	Rectangulaire	72 x 58 x 6	25	125	NC -
077304B	Rectangulaire	200 x 75 x 12	NC	100	NC -
077305	Ronde	26 x 8	4	125	NC -
077306	Ronde, couvercle rouge	12 x 10	1	1 000	NC -
077307	Ronde	25 x 7	3	125	NC -
077308	Ronde	25 x 13	6	125	NC -
077309	Ronde	27 x 13	7	125	NC -
077310	Ronde, couvercle PS choc rouge	29 x 13	8	1 000	NC -
077311	Ronde	30 x 6	4	125	NC -
077312	Ronde	38 x 5	5	125	NC -
077313	Ronde	37 x 8	9	125	NC -
077314	Ronde	38 x 10	11	125	NC -
077315	Ronde	42 x 14	19	250	NC -
077316	Ronde	45 x 8	12	250	NC -

Réf.	Type	ø x h (mm)	Vol. (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
077317	Ronde	45 x 15	23	250	NC -
077318	Ronde	45 x 25	39	250	NC -
077319	Ronde	48 x 13	24	250	NC -
077320	Ronde	48 x 18	33	250	NC -
077321	Ronde	48 x 23	43	250	NC -
077322	Ronde	56 x 18	44	224	NC -
077323	Ronde	58 x 14	36	224	NC -
077324	Ronde	57 x 35	92	200	NC -
077325B	Ronde	62 x 23	71	135	NC -
077326	Ronde	71 x 15	61	250	NC -
077327	Ronde	71 x 20	81	250	NC -
077328B	Ronde	79 x 15	75	125	NC -
077329	Ronde	80 x 25	125	150	NC -
077331B	Ronde	99 x 30	235	104	NC -
077334	Ronde	116 x 80	845	30	NC -

Boîte de rangement en polystyrène

- Couvercle à charnière
- En polystyrène
- Boîte de stockage avec 9 compartiments
- Dimensions des compartiments :
  - L x l : 34 x 40 mm (8 compartiments) ;
  - 30 x 82 mm (1 compartiment)
- Dim. totales (L x l x h) : 182 x 90 x 31 mm



Référence	Désignation	CHF
393004	Boîte de rangement en polystyrène	NC -

Boîtes de rangement transparentes

Boîtes transparentes universelles pour le rangement de petits consommables, pièces diverses.

- Superposables
- Autobloquantes
- Couvercle coiffant

Réf.	Dimensions boîte (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
039452	60 x 45 x 50	5	NC -
039453	90 x 60 x 50	5	NC -
039454	120 x 90 x 50	2	NC -
039455	180 x 120 x 75	1	NC -
039456	240 x 180 x 100	1	NC -
039457	360 x 240 x 140	1	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Boîtes en polystyrène

Boîtier à usage multiple VARIBOX



- En polystyrène transparent
- Empilable, détrompeur sur le côté, pour 5 plaques empilables
- Utilisable comme réservoir, bac de coloration en électrophorèse ou comme boîte de rangement
- H x l x L : 78 x 120 x 156 mm

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
442023	Varibox	4	NC -

Boîtes en polypropylène

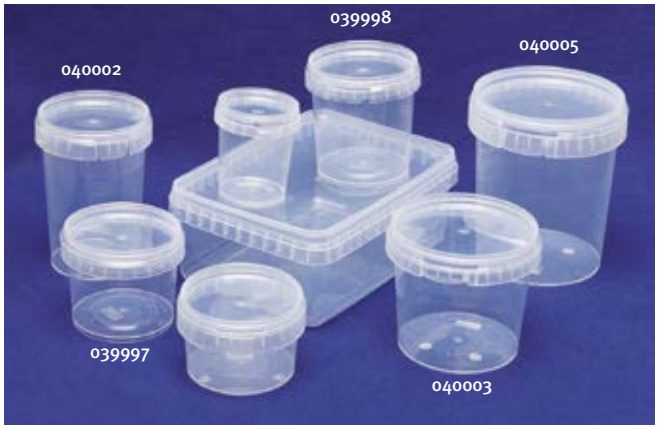
Bacs en polypropylène empilables



- Gradués
- Pour une utilisation de - 40 °C à + 100 °C

			Couvercles seuls pour bacs			
Référence	L x l x h (mm)	CHF	Coloris Bleu	Coloris Vert	Coloris Jaune	CHF
039606	265 x 325 x 100	NC -	039657	039658	039659	NC -
039607	265 x 325 x 150	NC -	039657	039658	039659	NC -
039608	176 x 325 x 100	NC -	039660	039661	039662	NC -
039609	176 x 325 x 150	NC -	039660	039661	039662	NC -

Boîtes en plastique multi-usages



- En polypropylène haute résistance
- Fermeture inviolable, étanchéité parfaite
- Adaptées aux produits agroalimentaires
- Coloris standard cristal
- Livrées avec couvercles

Référence	Dimensions ext. ø x h ou L x l x h (mm)	Volume (ml)	CHF
039997	95 x 64,3	280	NC -
039998	95 x 83,5	365	NC -
040002	95 x 118	520	NC -
040003	118 x 87,5	565	NC -
040005	133 x 130	1180	NC -
540140	128 x 128 x 89	900	NC -

Boîtes en polypropylène

Boîtes de rangement rectangulaires

- En polypropylène
- Résistance de - 40 à + 130 °C
- Couvercles vendus séparément



Boîtes

Réf.	L x P x h (mm)	Vol. (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
711963	120 x 82 x 40	280	10	NC -
711964	120 x 82 x 70	480	10	NC -

Boîtes de rangements

- Boîtes carrées en polypropylène
- Etanches, fermeture sécurisée par pression
- Charnières
- Non autoclavables, non stériles
- Autres dimensions disponibles, nous consulter



Photo non contractuelle.

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
734035	47 x 47 x 40	10	NC -
734036	58 x 58 x 40	10	NC -
734037	67 x 67 x 40	5	NC -
734038	85 x 85 x 40	10	NC -
734039B	100 x 100 x 40	110	NC -
734040	125 x 125 x 40	10	NC -
734041	160 x 160 x 40	10	NC -
734042B	200 x 200 x 40	40	NC -
734043	250 x 250 x 25	5	NC -

Tubby containers

- En polypropylène High Impact



Référence	Désignation	Dimensions (mm)	CHF
037793	Kit 5 fonds + 5 couvercles + 15 entretoises	330 x 200 x 115	NC -

Boîtes en polyéthylène basse densité densité

Boîte transparente étanche



Boîte transparente à usage multiple en styrène-acrylonitrile transparent.

- Couvercle emboîtant en polyéthylène
- Congelable et gerbable
- Coins arrondis pour un nettoyage facile

Référence	Volume (ml)	L x l x h (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
029179	1000	127 x 73 x 175	2	NC -

Boîtes en PMMA

Boîtes cristal



- En PMMA transparent
- A charnières
- Compatibles usage alimentaire
- Empilables et emboîtables
- Couvercle renforcé
- Protègent de l'humidité et de la poussière
- Etanches (joint d'étanchéité)

Référence	Dimensions intérieures L x l x h (mm)	CHF
540035	150 x 70 x 70	NC -
540036	160 x 110 x 40	NC -
540037	117 x 117 x 119	NC -
540038	188 x 140 x 68	NC -
540039	240 x 180 x 80	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Boîtes en aluminium

Caisses ZARGES BOX

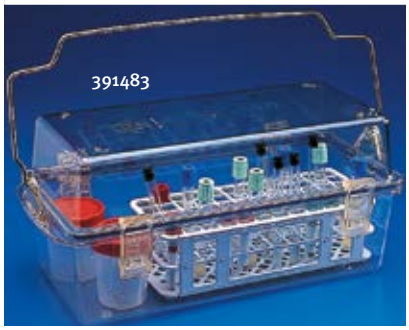


- Caisse en aluminium
- Couvercle en acier inoxydable avec charnières
- Deux sangles
- Joint d'étanchéité
- Couvercle verrouillable par fermeture à serrures, cadenassable
- Poignées de transport

Réf.	Dimensions ext. L x l x h (mm)	Dimensions int. L x l x h (mm)	Volume (l)	CHF
670568	500 x 340 x 200	450 x 290 x 180	24	NC -
670569	600 x 400 x 240	550 x 350 x 220	42	NC -
670567	600 x 400 x 330	550 x 350 x 310	60	NC -
670570	800 x 400 x 330	750 x 350 x 310	81	NC -
670571	900 x 500 x 370	850 x 450 x 350	135	NC -

Boîtes et paniers de transports

Safety box et supports





- En polycarbonate, entièrement autoclavable
- Pour le transport d'échantillons biologiques
- Avec poignée de transport inox incluse
- Joint silicone + 4 attaches latérales
- Approuvé par l'Organisation Mondiale de la Santé
- L x l x h : 330 x 175 x 180 mm

Référence	Désignation	CHF
391483	Boîte de transport Safety Box avec poignées	NC -

Support en acier inox

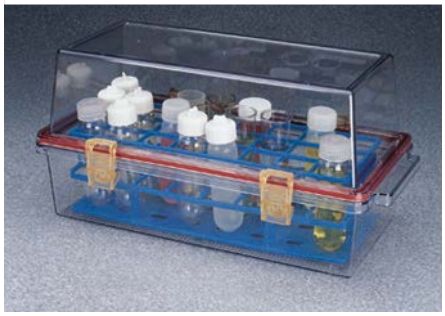
Pour 10 récipients jusqu'à 200 ml et 4 récipients de 30 ml.

Référence	Désignation	CHF
391486	Rack pour 10 récipients ø 60 mm et 4 récipients ø 25 mm	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
391484	Attaches de fermeture de rechange	4	NC -
391485	Joint en silicone de rechange	1	NC -

Boîtier de transport Nalgene™



Système de transport clos en polycarbonate transparent pour protéger l'utilisateur pendant le transport des échantillons.

- S'utilise avec les racks Unwire
- Poignées internes moulées, poignées en acier inox en option
- Les fermetures par clamps assurent une bonne étanchéité
- En conformité avec la norme de transport des agents pathogènes OSHA
- Standard 29 CFR Part 1910.1030
- Autoclavable démonté
- Dimensions L x P x h : 370 x 185 x 173 mm

Référence	Désignation	CHF
028014	Boîte de transport	NC -
029661	Poignée en acier inox	NC -

Boîtes et paniers de transports

Plateau de transport à monter

- En polypropylène ondulé
- Auto-assemblable
- Ne craint pas l'humidité
- Utilisable avec ou sans les séparateurs inclus
- Superposable

Référence	Nombre d'emplacements	Ø max (mm)	Dim. l x p x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
320523	24	58	406 x 460 x 89	10	**NC -**



Tiroirs

Eco tiroir

- Système modulable de tiroirs transparents superposables et extractibles des 2 côtés
- En polypropylène
- Livré avec clips permettant de joindre les tiroirs à l'horizontal
- Idéal pour les charges légères

Référence	Dimensions ext. L x l x H (mm)	Capacité par tiroir (l)	CHF
040137	596 x 390 x 213	36	**NC -**
040138	196 x 390 x 160	7	**NC -**
040139	396 x 390 x 213	23	**NC -**
040140	296 x 390 x 160	12	**NC -**



Boîtes-tiroirs de rangement



Boîtes transparentes en polystyrène, idéales pour le rangement modulaire au laboratoire. Le choix des dimensions et de la configuration des séparateurs offre une variété infinie de combinaisons de rangement.

Capacité (cm³)		Dimensions (mm) Long.	Larg.	Haut.	Séparations Longitudinale	Transversale	1/2 transvers.
1900	ext.	235	168	72			
	int.	204	156	60	1901	1902	1903
2000	ext.	275	166	61			
	int.	247	156	52	2001	2002	2003
7000	ext.	335	210	125			
	int.	330	195	110	7001	7002	7003
10000	ext.	410	265	125			
	int.	365	250	110	10001	10002	10003
30000	ext.	542	322	216			
	int.	500	300	200			

- En polystyrène transparent, visibilité totale
- Aucun outillage nécessaire
- Porte étiquette

Tiroirs seuls

Capacité (cm³)	1 900	2 000	7 000	10 000	30 000
Référence	**039460**	**039464**	**039468**	**039472**	**039476**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Séparateurs

Type	1901	2001	7001	10001	-
Référence	**039461**	**039465**	**039469**	**039473**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Type	1902	2002	7002	10002	-
Référence	**039462**	**039466**	**039470**	**039474**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Type	1903	2003	7003	10003	-
Référence	**039463**	**039467**	**039471**	**039475**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

Etiquettes (coloris blanc)

Référence	Désignation	CHF
039477	Etiquette pour boîtes-tiroirs 7000, 10 000, 30 0000 cm³	**NC -**
039478	Etiquette pour boîtes-tiroirs 2000 cm³	**NC -**
039479	Etiquette pour boîtes-tiroirs 1900 cm³	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tiroirs

Tiroirs de rangement Multiroir cristal



- Tiroirs “incassables” s’intégrant parfaitement au standard 600 x 400 et/ou au système”plein-vide”
- Petits et grands tiroirs interchangeables
- Entièrement transparents
- En polycarbonate, très résistants aux chocs
- Stérilisables en autoclave
- Chaque tiroir peut-être divisé en 8
- Butée anti-chute sur chaque tiroir
- Etiquettes livrées en planches

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
040101	Casier et grand tiroir 355 x 185 x 101 mm	1	NC -
040102	Casier et deux petits tiroirs 355 x 185 x 101 mm	1	NC -
039980	Grand tiroir - 320 x 172 x 92 mm	12	NC -
039981	Petit tiroir - 320 x 82 x 92 mm	12	NC -
039982	Séparateur transversal pour grand tiroir 171 x 84 mm	1	NC -
039983	Séparateur transversal pour petit tiroir 82 x 84 mm	1	NC -

Casiers-tiroirs SOLOBOX



- Empilables
- En polypropylène
- Grande capacité de rangement
- Corps gris ou blanc
- Tiroir translucide

Référence	Coloris	L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
039917	Blanc	370 x 263 x 174	6	NC -
039918	Pétrole	370 x 263 x 174	6	NC -

Casiers à bacs-tiroirs basculants amovibles



- En ABS
- Coloris du casier : beige
- Coloris des tiroirs : transparent
- Ouverture frontale à 45°

Référence	Nombre de tiroirs	L x l x h ext. (mm)	CHF
039484	2	600 x 299 x 353	NC -
039485	3	600 x 197 x 240	NC -
039486	4	600 x 168 x 207	NC -
039487	5	600 x 133 x 164	NC -
039488	6	600 x 91 x 113	NC -

Modules de rangement

Support de rangement multiple

Permet le rangement :
- d'une boîte distributrice de gants ;
- d'un rouleau de Parafilm® largeur 5 cm ou 10 cm ;
- d'une boîte de Kimwipes® ou Kimtech® ;
- de produits divers (microtubes, pointes, etc.) dans deux bacs supérieurs à couvercle battant.



Référence	Désignation	CHF
037749	Support de rangement multiple	NC -

Distributeur pour accessoires de protection

Distributeurs en acrylique pouvant contenir des bouchons d'oreilles, des couvre-chaussures et des masques.

- **L x l x h (mm) : 203 x 203 x 406 (sauf 320730 : 227 x 162 x 156)**
- **En acrylique**
- **Accès facile pour les accessoires**
- **Se pose sur la paillasse ou se fixe au mur**



Réf.	Désignation	Coloris	CHF
037939	Distributeur pour 20 paires de lunettes	Bleu	NC -
320730	Distributeur pour 10 paires de lunettes	Bleu	NC -
037941	Distributeur pour bouchons d'oreille	Vert	NC -
037942	Distributeur pour charlottes	Naturel	NC -

Boîtes de rangement à couvercle à charnières

2 modèles : simple compartiment, ou double compartiments à paroi interne amovible.

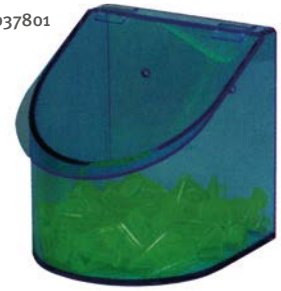
- **Couvercle à large bord pour faciliter son ouverture lors du port de gants (reste en position ouverte)**
- **Avec patins en caoutchouc anti-dérapant**
- **Trous à l'arrière pour montage mural**

Référence	Type de compartiment	Dimensions (mm)	Coloris	CHF
037801	Simple	155 x 155 x 170	Bleu néon	NC -
037799	Double	180 x 155 x 165	Vert néon	NC -

037799



037801

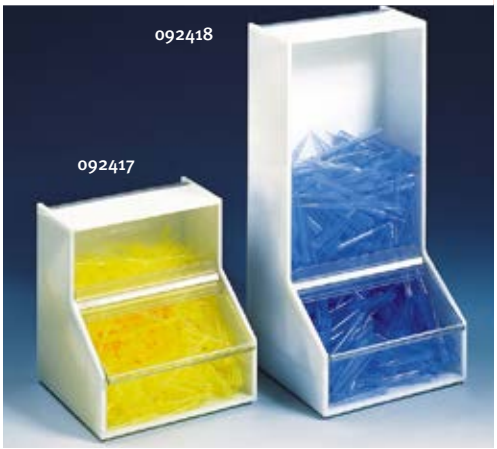


Boîtier à usage multiple VARIBOX

Pour le stockage et la distribution de consommables et petits matériels de laboratoire (pointes, microtubes, pipettes Pasteur, etc...)

- **En PMMA robuste**
- **Couvercle en haut**
- **Ouverture à charnière en façade**
- **Boîtier blanc avec façade transparente**

Référence	L x l x H (mm)	CHF
092417	165 x 152 x 178	NC -
092418	165 x 152 x 355	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Modules de rangement

Supports de rangement pour laboratoire



320044



320042



320045

- **Support magnétique : chaque support possède 4 magnets de 9 mm de ø et 6 mm d'épaisseur**
- **En ABS**



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Réf.	Désignation	Coloris	Dimensions l x p x h (mm)	CHF
320042	Support pour boîte d'essuyeurs (11 x 21 cm)	Vert	130 x 91 x 98	**NC -**
320044	Support pour 2 pipettes	Violet	131 x 112 x 76	**NC -**
320045	Boîte de rangement (stylos, notes...)	Orange	130 x 78 x 102	**NC -**
320041	Assortiment*	Assortis	-	**NC -**

* comprend 4 supports

Boîtes de rangement 1 à 4 compartiments à couvercle à charnières



- **En acrylique**
- **Modèles de 1 à 4 compartiments**
- **Pour le stockage des tubes ou ustensiles utilisés en permanence**

Référence	Nombre de compartiment	Dimensions (mm)	CHF
037802	1	184 x 194 x 232	**NC -**
037803	2	150 x 177 x 368	**NC -**
037804	3	217 x 170 x 217	**NC -**
037805	4	287 x 170 x 217	**NC -**

Bacs à bec en plastique



- **Superposables**
- **Résistants à la plupart des acides et agents chimiques**
- **Résistants à la casse et aux chocs**
- **Température d'utilisation : -20 °C à + 100 °C**
- **Parois internes lisses**

Volume (l)	Dim. externes L x l x h (mm)	Dim. internes L x l x h (mm)	Bleu	Rouge	CHF
1,15	215 x 100 x 75	185 x 85 x 65	**040168**	**040169**	**NC -**
3	230 x 150 x 125	200 x 130 x 115	**040170**	**040171**	**NC -**
5	315 x 150 x 125	275 x 130 x 115	**040172**	**040173**	**NC -**
8	350 x 210 x 150	300 x 185 x 140	**040174**	**040175**	**NC -**
23	500 x 315 x 200	450 x 280 x 190	**040176**	**040177**	**NC -**



Béchers en polystyrène, sans poignée

Béchers à usage unique

- En polystyrène translucide
- A 4 becs verseurs
- Bonne résistance chimique : acides dilués, bases, alcools, solutions aqueuses
- Applications : absorption atomique, comptage de cellules sanguines, photométrie de flamme



Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
045109	5	1000	NC -
045110	10	1000	NC -
045111	20	500	NC -
045112	50	500	NC -
045113	150	100	NC -
045114	250	100	NC -

Béchers en SAN, avec poignée

Mesures à anse en SAN

- Transparentes
- Graduation dans la masse
- Usage alimentaire
- En polystyrène SAN



Référence	Volume (ml)	Division (ml)	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
068668	250	5	120	70	12	NC -
068669	500	10	133	91	12	NC -
068670	1000	10	170	116	6	NC -
068671	2000	20	215	150	6	NC -
068672	3000	50	242	170	6	NC -

Béchers en polypropylène, sans poignée

Béchers gradués forme basse en PP Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

- Thermorésistante juqu'à +121 °C
- Graduation imprimée résistante aux solvants
- Conformes à la norme 7056
- Autoclavables



Référence	Volume (ml)	Graduations (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
251516	10	2	27	36	12	NC -
251517	25	5	35	50	12	NC -
251518	50	10	42	60	12	NC -
251519	100	10	51	69	12	NC -
251521	400	50	80	111	6	NC -
251522	500	50	87	117	6	NC -
251523	600	50	95	125	6	NC -
251524	1000	100	107	148	6	NC -
251525	2000	200	131	187	6	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Béchers en polypropylène, sans poignée

Béchers Nalgene™



Capacité (ml)	Unités/ sachet	Référence	CHF/ sachet
30	12	028857	NC -
50	12	028858	NC -
100	12	028859	NC -
150	12	028860	NC -
250	6	028861	NC -
400	6	028862	NC -
600	4	028863	NC -
1000	3	028864	NC -
2000	1	028865	NC -
4000	1	028866	NC -

- En polypropylène translucide ou en polyméthylpentène transparent
- Autoclavables
- Graduations imprimées

Pack variété béchers Nalgene™ en polypropylène translucide

Référence	Désignation	CHF
128018	Pack variété - contient 1 bécher de chacun des volumes suivants : 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 400 ml, 600 ml, 1000 ml	NC -

Béchers en polypropylène



- Versions polypropylène
- Forme permettant l'empillage pour un gain de place au rangement
- Marquage facile à lire
- Bec verseur anti-gouttes
- Autoclavables

Capacité (ml)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
50	59	12	224002	NC -
100	73	12	224003	NC -
250	94	12	224004	NC -
500	128	6	224005	NC -
1000	150	4	224006	NC -
2000	190	4	224007	NC -
5000	263	2	224008	NC -
10000	328	1	224009	NC -

Béchers en polypropylène clair, gradués, avec bec verseur Azlon®



- Béchers en polypropylène translucide à graduations bleues sérigraphiées
- Autoclavables à +121 °C
- Excellente résistance chimique

Réf.	Volume (ml)	Graduation (ml)	ø int. (mm)	ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
090040	25	5	35	41	51	1	NC -
090041	50	10	39	50	61	1	NC -
090042	100	20	48	61	73	1	NC -
090043	250	50	65	80	96	1	NC -
090044	500	50	84	102	121	1	NC -
090045	1000	100	99	120	148	1	NC -
090046	2000	200	125	163	188	1	NC -

Béchers en polypropylène, sans poignée

Béchers économiques en polypropylène





Béchers gradués forme basse en polypropylène.

- **Graduations moulées ou sérigraphiées**
- **Autoclavables**
- **Bec verseur**

			Graduations moulées			Graduations sérigraphiées		
Volume (ml)	Graduation (ml)	ø x h (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
25	1	34 x 49	**391127**	20	NC -	**391136**	20	NC -
50	2	41 x 60	**391128**	20	NC -	**391137**	20	NC -
100	5	51 x 72	**391129**	12	NC -	**391138**	12	NC -
250	10	71 x 95	**391130**	16	NC -	**391139**	16	NC -
500	10	87 x 119	**391131**	12	NC -	**391140**	12	NC -
1000	20	109 x 147	**391132**	4	NC -	**391141**	4	NC -
2000	50	132 x 183	**391133**	4	NC -	**391142**	4	NC -
3000	500	158 x 201	**391134**	2	NC -	**391143**	2	NC -
5000	500	188 x 229	**391135**	2	NC -	**391144**	2	NC -

Béchers grand volume en polypropylène

Simport

- **En polypropylène, autoclavables à +121 °C**
- **Gradués**
- **Bec verseur**

Référence	Volume (l)	ø haut x ø bas x hauteur (mm)	CHF
088699	5	222 x 165 x 273	NC -
086655	10	286 x 222 x 320	NC -



Béchers Tricorn Simport®

- **En polypropylène**
- **Autoclavables**
- **Avec 3 becs verseurs**
- **Incassables**
- **A usage unique**

Référence	Volume (ml)	Graduations	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
039276	50	5	47 x 57	100	NC -
039277	100	10	58 x 72	100	NC -
039275	250	10	76 x 90	100	NC -
039278	400	20	85 x 108	100	NC -
039279	800	50	107 x 133	100	NC -
039280	1000	50	115 x 145	100	NC -



Béchers Tricorn économiques

- **Béchers à trois becs verseurs**
- **En polypropylène**
- **Légers**
- **Pour usage unique**

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
010187	50	25	NC -
010188	100	25	NC -
010189	250	25	NC -
010191	400	25	NC -
010192	800	25	NC -
010193	1000	25	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Béchers en polypropylène, avec poignée

Carafes graduées agrées contact alimentaire Azlon®



- En polypropylène transparent, autoclavables
- Agrées contact alimentaire
- Avec anse et bec verseur
- Graduations sérigraphiées ou moulées

Graduation			Serigraphiée		Moulée	
Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
50	45 x 68	5	**041267**	**NC -**	-	-
100	61 x 72	5	**041268**	**NC -**	**785461**	**NC -**
250	70 x 120	1	**041269**	**NC -**	**232774**	**NC -**
500	90 x 140	1	**041270**	**NC -**	**785462**	**NC -**
1000	104 x 180	1	**041271**	**NC -**	**232824**	**NC -**
2000	150 x 214	1	**041272**	**NC -**	**232825**	**NC -**
3000	152 x 240	1	**041273**	**NC -**	**991526**	**NC -**
5000	200 x 270	1	**041274**	**NC -**	**090495**	**NC -**

Carafes forme basse et haute

- Graduations moulées
- En polypropylène
- Autoclavables
- Grande poignée
- Bec verseur



Carafes forme haute

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	ø x h (mm)	CHF
391159	250	5	73 x 119	**NC -**
391160	500	10	93 x 140	**NC -**
391161	1000	20	117 x 169	**NC -**
391162	2000	50	149 x 213	**NC -**
391163	3000	50	172 x 240	**NC -**

Carafes forme basse

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	ø x h (mm)	CHF
391514	500	25	90 x 116	**NC -**
391515	1000	50	116 x 131	**NC -**
391516	2000	50	145 x 165	**NC -**
391517	3000	100	165 x 180	**NC -**
391518	5000	250	190 x 225	**NC -**

Carafes grand volume



- En polypropylène
- Graduation moulée
- Poignée

Référence	Volume (l)	ø haut x ø bas x hauteur (mm)	CHF
088701	5	215 x 152 x 270	**NC -**
088702	10	317 x 222 x 320	**NC -**

Béchers en polyéthylène haute densité, avec poignée

Béchers à poignée Nalgene™



- Graduations moulées en onces et en millilitres
- Large poignée facile à attraper

Capacité	Unités/ sachet	Référence	CHF
1 litre	1	**028887**	**NC -**
3 litres	1	**028888**	**NC -**

Béchers en TPX, sans poignée

Béchers Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- En polypropylène translucide ou en polyméthylpentène transparent
- Autoclavables
- Graduations imprimées

Capacité (ml)	Unités/ sachet	Référence	CHF/ sachet
50	12	028878	NC -
100	12	028879	NC -
150	12	028880	NC -
250	6	028881	NC -
400	6	028882	NC -
600	4	028883	NC -
1000	3	028884	NC -
2000	1	028885	NC -
4000	1	028886	NC -



Béchers gradués forme basse en PMP (TPX) Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

- Thermorésistants jusqu'à +150 °C
- Graduations imprimées résistantes aux solvants
- Conformes à la norme 7056
- Autoclavables

Volume (ml)	Graduations (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
25	5	35	50	251526	12	NC -
50	10	42	60	251527	12	NC -
100	10	51	69	251528	12	NC -
250	25	71	94	251529	6	NC -
500	50	87	117	251531	6	NC -
600	50	95	125	251532	6	NC -
1000	100	107	148	251533	6	NC -
2000	200	131	187	251534	6	NC -



Béchers en TPX

- Très transparents, autoclavables
- Deux types de graduations : moulées en relief ou sérigraphiées bleues
- Excellente résistance chimique
- Adaptés aux aliments

		Grad. moulées			Grad. sérigraphiées		
Volume (ml)	ø x h (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
25	34 x 49	391562	20	NC -	391553	20	NC -
50	42 x 60	391563	20	NC -	391554	20	NC -
100	52 x 72	391564	12	NC -	391555	12	NC -
250	71 x 95	391565	16	NC -	391556	16	NC -
500	88 x 119	391566	12	NC -	391557	12	NC -
1000	110 x 146	391567	4	NC -	391558	4	NC -
2000	133 x 184	391568	4	NC -	391559	4	NC -
3000	159 x 200	391569	2	NC -	391560	2	NC -
5000	190 x 228	391570	2	NC -	391561	2	NC -



Grad. moulées



Grad. sérigraphiées

Béchers en TPX

- Version polyméthylpentène (TPX)
- Forme permettant l'empillage pour un gain de place au rangement
- Marquage facile à lire
- Bec verseur anti-gouttes
- Autoclavables

Capacité (ml)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
50	59	12	224010	NC -
100	73	12	224011	NC -
250	94	12	224012	NC -
500	128	6	224013	NC -
1000	150	4	224014	NC -
2000	190	4	224015	NC -
5000	263	2	224016	NC -
10000	328	1	224017	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Béchers en TPX, avec poignée

Béchers avec poignée



- Versions polypropylène ou polyméthylpentène (TPX)
- Poignée facile à attraper
- Marquage facile à lire
- Bec verseur anti-gouttes
- Autoclavables

			Polypropylène		Version TPX	
Capacité (ml)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
100	73	6	**224018**	**NC -**	**224025**	**NC -**
250	94	6	**224019**	**NC -**	**224026**	**NC -**
500	128	6	**224020**	**NC -**	**224027**	**NC -**
1000	150	4	**224021**	**NC -**	**224028**	**NC -**
2000	192	4	**224022**	**NC -**	**224029**	**NC -**
5000	263	2	**224023**	**NC -**	**224030**	**NC -**
10000	330	1	**224024**	**NC -**	**224031**	**NC -**

Béchers à poignée Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



- En polyméthylpentène transparent
- Graduations moulées en onces et en millilitres
- Autoclavable
- Large poignée facile à attraper

Capacité	Unités/ sachet	Référence	CHF
1 litre	1	**028889**	**NC -**
3 litres	1	**028890**	**NC -**

Béchers en PFA, sans poignée

Béchers gradués PFA



- Selon ISO 7056
- Translucides
- Graduations en relief très lisibles et résistantes à l'abrasion lors de l'utilisation fréquente
- Possibilité d'une superposition variable : gain de place
- Autoclavables
- Faciles à nettoyer
- Résistent aux températures allant de -200 °C à +260 °C
- Haute résistance aux écarts de températures et aux produits chimiques

Référence	Capacité (ml)	Graduation (ml)	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	CHF
068781	25	5	50	32	**NC -**
068782	50	10	59	39	**NC -**
068783	100	20	72	50	**NC -**
068784	250	50	96	67	**NC -**
068785	500	100	122	88	**NC -**
068786	1000	100	141	109	**NC -**

Béchers en PTFE, sans poignée

Béchers PTFE forme basse sans graduation



- En PTFE
- A bord renforcé
- Bec verseur
- Sans division
- Excellente résistance chimique et thermique

Référence	Capacité (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	CHF
068795	5	20	28	**NC -**
068796	10	25	33	**NC -**
068797	25	33	45	**NC -**
068798	50	45	60	**NC -**
068799	100	55	65	**NC -**
068800	250	70	95	**NC -**
068801	500	80	125	**NC -**
068802	1000	105	155	**NC -**

Eprouvettes en polypropylène

Eprouvettes graduées forme basse en polypropylène Azlon®

Référence	Vol. (ml)	Haut. (mm)	Tolérance (± ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
232718	100	163	2	5	NC -
232719	250	192	5	1	NC -
232720	500	218	10	1	NC -
232721	1000	285	20	1	NC -

- En polypropylène de haute clareté
- Forme basse
- Base ronde avec drain
- Graduations moulées avec impression bleue



Eprouvettes graduées forme basse

Eprouvette forme basse en polypropylène.

- Gradudations moulées
- Excellente résistance chimique
- Autoclavable

Réf.	Vol. (ml)	Graduation (ml)	Divisions (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391145	10	2	0,25	16	88	10	NC -
391146	25	5	1	22	107	10	NC -
391147	50	10	2,5	29	143	12	NC -
391148	100	25	5	34	178	8	NC -
391149	250	50	10	45,5	264	4	NC -
391107	500	100	10	55,5	305	4	NC -
391108	1000	200	25	70	332	2	NC -
391150	2000	400	50	92	371	2	NC -



Eprouvettes graduées en polypropylène translucide Azlon®

		Graduations moulées			Graduations sérigraphiées		
Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
10	14 x 140	001964	10	NC -	090208	1	NC -
25	20 x 170	090209	1	NC -	002042	1	NC -
50	26 x 200	7CP0050P	10	NC -	090202	1	NC -
100	31 x 250	7CP0100P	5	NC -	090203	1	NC -
250	42 x 315	7CP0250P	1	NC -	090204	1	NC -
500	55 x 360	7CP0500P	1	NC -	090205	1	NC -
1000	66 x 440	7CP1000P	1	NC -	090206	1	NC -
2000	83 x 535	090207	1	NC -	002043	1	NC -

- En polypropylène translucide
- Sérigraphiées
- Graduées
- Avec bec verseur



Lot de 6 éprouvettes graduations moulées

(une de chacun des volumes suivants : 110, 25 50, 100, 250 et 500 ml)

Référence	Désignation	CHF le lot
001965	Lot de 6 éprouvettes	NC -

Eprouvettes graduées en polypropylène Nalgene™

- Avec base bleue
- Classe B
- Graduations moulées
- Autoclavables

Capacité (ml)	Incrément (ml)	Précision (ml)	Référence PP	CHF
10	0,2	+/- 0,20	028824	NC -
25	0,5	+/- 0,34	028825	NC -
50	1	+/- 0,50	028826	NC -
100	1	+/- 1	028827	NC -
250	2	+/- 2	028828	NC -
500	5	+/- 4	028829	NC -
1000	10	+/- 6	028830	NC -
2000	20	+/- 12	028831	NC -
4000	50	+/- 29	028832	NC -



Pack variété éprouvettes graduées en polypropylène

Réf.	Contenu du pack	CHF
128019	1 éprouvette de chacun des volumes suivants : 10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Eprouvettes en polypropylène

Eprouvettes graduées économiques Nalgene™



- Graduations moulées
- En polypropylène translucide

Capacité (ml)	Incrément (ml)	Réf.	CHF
10	0,2	028842	NC -
25	0,5	028843	NC -
50	1	028844	NC -
100	1	028845	NC -
250	2	028846	NC -
500	5	028847	NC -
1000	10	028848	NC -

Eprouvettes économiques polypropylène



- En polypropylène, autoclavables à +121 °C pendant 20 minutes
- Réalisées selon les normes ISO 6706-1981 et BS 5404 (2ème partie 1977) en polypropylène spéciale, très transparentes
- Supportent une température de +100 °C pendant l'utilisation continue
- Graduations permanentes en relief
- Excellente résistance chimique

Réf.	Vol. (ml)	Graduation (ml)	Divisions (ml)	Précision (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
046608	10	2	0,2	+/- 0,2	13,5 x 140	1	NC -
046609	25	5	0,5	+/- 0,5	18 x 195	1	NC -
046610	50	10	1	+/- 1,0	25,5 x 199	1	NC -
046611	100	10	1	+/- 1,0	30,5 x 249	1	NC -
046612	250	20	2	+/- 2,0	41,5 x 315	1	NC -
046613	500	50	5	+/- 5,0	55 x 361	1	NC -
046614	1000	100	10	+/- 10,0	66 x 439	1	NC -
391341	2000	200	20	+/- 20,0	84 x 531	6	NC -

Eprouvettes forme haute avec graduations de couleur bleue



- Matière : polypropylène spécial
- Très transparentes
- Autoclavables à +121 °C pendant 20 minutes
- Réalisées selon les normes ISO 6706 – 1981 et BS 5404 (2ème partie 1977)
- Supportent une température de +100 °C pendant une utilisation continue
- Graduations permanentes
- Parois hydrorépulsives
- Absence totale de ménisque

Vol. (ml)	Grad. (ml)	Division (ml)	Précision (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
10	2	0,2	+/- 0,2	13,5 x 140	10	391350	NC -
25	5	0,5	+/- 0,5	18 x 195	30	391351	NC -
50	10	1	+/- 1,0	25,5 x 199	30	391352	NC -
100	10	1	+/- 1,0	30,5 x 249	30	391353	NC -
250	20	2	+/- 2,0	41,5 x 315	12	391354	NC -
500	50	5	+/- 5,0	55 x 361	12	391355	NC -
1000	100	10	+/- 10,0	66 x 439	6	391356	NC -
2000	200	20	+/- 20,0	84 x 531	2	391357	NC -

Eprouvettes graduées en polypropylène



- Graduations moulées faciles à lire
- Larges becs-verseurs anti-gouttes
- Socle hexagonal pour plus de stabilité
- Autoclavables
- Norme de précision : DIN 1261 / ISO 6706

Capacité (ml)	Graduations (ml)	Marge d'erreur (mm)	Haut. (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
10	0,2	± 0,2	138	12	224032	NC -
25	0,5	± 0,5	170	12	224033	NC -
50	1	± 1	198	12	224034	NC -
100	1	± 1	257	6	224035	NC -
250	2	± 2	314	6	224036	NC -
500	5	± 5	344	3	224037	NC -
1000	10	± 10	412	3	224038	NC -
2000	20	± 20	482	3	224039	NC -

Eprouvettes en TPX

Eprouvettes graduées PMP classe A

- Forme haute
- Classe A conforme à la norme DIN 12681 et ISO 6706
- Transparentes, graduations dans la masse, imprimées en bleu
- A pied hexagonal
- Précision contrôlée par pièce et marquée d'un "H", calibrée pour contenir « In »
- Avec un certificat de lot
- Autoclavage jusqu'à +121 °C
- Afin de ménager la graduation, nettoyer jusqu'à +60 °C maximum



Réf.	Capacité (ml)	Tolérance (± ml)	Graduation (ml)	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
090672B	10	0,1	0,2	145	12	2	NC -
068766	25	0,2	0,5	169	21	2	NC -
068767	50	0,2	1	199	26	2	NC -
068768	100	0,4	1	260	34	2	NC -
068769	250	0,4	2	315	47	2	NC -
068770	500	1,4	5	350	61	2	NC -
068771	1000	2,5	10	415	76	1	NC -
068772	2000	5	20	482	97	1	NC -



Retrouvez les éprouvettes PMP graduation en relief, classe A sur www.milian.com

Eprouvettes graduées forme basse

Eprouvette forme basse en polypropylène ou en TPX.

- Graduations moulées
- Excellente résistance chimique
- Autoclavable



Réf.	Vol. (ml)	Graduation (ml)	Divisions (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391151	10	2	0,25	16	87	10	NC -
391152	25	5	1	22	107	10	NC -
391153	50	10	2,5	29	143	12	NC -
391154	100	25	5	34,5	177	8	NC -
391155	250	50	10	46	263	4	NC -
391156	500	100	10	56	302	4	NC -
391157	1000	200	25	71	331	2	NC -
391158	2000	400	50	92	369	2	NC -

Eprouvettes graduées transparentes en TPX Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

Eprouvettes graduées en polyméthylpentène (TPX) transparent autoclavables.

- Acceptent des températures jusqu'à +170 °C
- Bec verseur anti-gouttes
- Graduations bleues sérigraphiées ou moulées
- Classe B



			Graduations sérigraphiées			Graduations moulées		
Volume (ml)	Hauteur (mm)	Graduation (ml)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
10	145	0,2	001060	10	NC -	232767	10	NC -
25	170	0,5	232771	5	NC -	001061	5	NC -
50	200	1	001062	5	NC -	232768	5	NC -
100	250	1	001063	5	NC -	785419	5	NC -
250	315	2	-	-	-	232769	1	NC -
500	360	5	-	-	-	232770	1	NC -
1000	440	10	-	-	-	991629	1	NC -
2000	535	20	001067	1	NC -	991630	1	NC -

Eprouvettes graduées en TPX Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Capacité (ml)	Incrément (ml)	Précision (ml)	Référence	CHF
10	0,2	+/- 0,20	028833	NC -
25	0,5	+/- 0,34	028834	NC -
50	1	+/- 0,50	028835	NC -
100	1	+/- 1	028836	NC -
250	2	+/- 2	028837	NC -
500	5	+/- 4	028838	NC -
1000	10	+/- 6	028839	NC -
2000	20	+/- 12	028840	NC -
4000	50	+/- 29	028841	NC -

- En polyméthylpentène transparent (TPX)
- Avec base bleue
- Classe B
- Graduations moulées
- Autoclavables



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Eprouvettes en TPX

Eprouvettes graduées économiques Nalgene™



- Graduations moulées
- En polyméthylpentène transparent (TPX)

Capacité (ml)	Incrément (ml)	Réf.	CHF
10	0,2	028849	NC -
25	0,5	028850	NC -
50	1	028851	NC -
100	1	028852	NC -
250	2	028853	NC -
500	5	028854	NC -
1000	10	028855	NC -

Eprouvettes forme haute avec graduations de couleur bleue



- Réalisées selon les normes ISO 6706 – 1981 et BS 5404 (2ème partie 1977)
- Parfaitement transparentes
- Autoclavables
- Utilisées avec liquides aux températures jusqu'à +170 °C
- Parois hydrorépulsives
- Absence totale de ménisque
- Graduations permanentes

Vol. (ml)	Grad. (ml)	Division (ml)	Précision (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
10	2	0,2	+/- 0,2	13,5 x 140	10	391358	NC -
25	5	0,5	+/- 0,5	18 x 195	30	391359	NC -
50	10	1	+/- 1,0	25,5 x 199	30	391360	NC -
100	10	1	+/- 1,0	30,5 x 249	30	391361	NC -
250	20	2	+/- 2,0	41,5 x 315	12	391362	NC -
500	50	5	+/- 5,0	55 x 361	12	391363	NC -
1000	100	10	+/- 10,0	66 x 439	6	391364	NC -
2000	200	20	+/- 20,0	84 x 531	2	391365	NC -

Eprouvettes graduées en TPX



- Version polyméthylpentène
- Graduations moulées faciles à lire
- Larges becs-verseurs anti-gouttes
- Socle hexagonal pour plus de stabilité
- Autoclavables
- Norme de précision : DIN 1261 / ISO 6706

Capacité (ml)	Graduations (ml)	Marge d'erreur (mm)	Haut. (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
10	0,2	± 0,2	138	12	224040	NC -
25	0,5	± 0,5	170	12	224041	NC -
50	1	± 1	198	12	224042	NC -
100	1	± 1	257	6	224043	NC -
250	2	± 2	314	6	224044	NC -
500	5	± 5	344	3	224045	NC -
1000	10	± 10	412	3	224046	NC -
2000	20	± 20	482	3	224047	NC -

Eprouvettes graduées en polyméthylpentène (TPX) de haute qualité



- Graduations moulées faciles à lire
- Larges becs-verseurs anti-gouttes
- Socle hexagonaux pour plus de stabilité
- Autoclavables
- Norme de haute précision : DIN 12681

Réf.	Capacité (ml)	Graduations (ml)	Marge d'erreur (mm)	Hauteur (mm)	CHF
224048	10	0,2	± 0,1	138	NC -
224049	25	0,5	± 0,25	170	NC -
224050	50	1	± 0,5	198	NC -
224051	100	1	± 0,5	257	NC -
224052	250	2	± 1	314	NC -
224053	500	5	± 2,5	344	NC -
224054	1000	10	± 5	412	NC -
224055	2000	20	± 10	482	NC -

Erlenmeyer sans bouchon en polypropylène

Erlenmeyer Nalgene™

- Autoclavables
- Modèle 2 litres avec graduations moulées

Référence	Capacité (ml)	Numéro bouchon	Unités/ sachet	CHF/ sachet
029007	125	3	12	NC -
029008	250	6	6	NC -
029009	500	7	4	NC -
029010	1000	8	2	NC -
029011	2000	10	2	NC -



Erlenmeyer économiques

- Matière : polypropylène
- Pour tous les usages habituels de laboratoire
- Col standardisé
- Autoclavables

Référence	Graduation (ml)	Volume (ml)	Col NS	Unités/ carton	CHF/ carton
391388	10	50	14/23	20	NC -
391389	25	125	14/23	20	NC -
391390	25	250	19/26	15	NC -
391391	50	500	24/29	8	NC -
391392	50	1000	29/32	8	NC -
391393	100	2000	34/35	4	NC -



Erlenmeyer sans bouchon en polycarbonate

Erlenmeyer Nalgene™

- Pour la préparation ou le stockage de milieux de culture
- Gradués
- Autoclavables
- Transparents

Référence	Capacité (ml)	Numéro bouchon	Unités/ sachet	CHF/ sachet
029013	125	5	12	NC -
029014	250	6	6	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Erlenmeyer avec bouchon en polypropylène

Fioles Erlenmeyer, col large et col étroit Azlon®

Erlenmeyer col large, gradué en polypropylène



- Avec bouchon à vis
- En polypropylène
- Très transparents
- Avec graduations
- Rodage femelle normalisé au col
- Autoclavables

Volume (ml)	Graduation (ml)	Rodage CN	Référence	CHF
50	10	34/35	**093002**	**NC -**
100	20	34/35	**093003**	**NC -**
250	50	45/40	**093004**	**NC -**
500	100	45/40	**093005**	**NC -**
1000	200	45/40	**093006**	**NC -**

Erlenmeyer col étroit, gradué en polypropylène

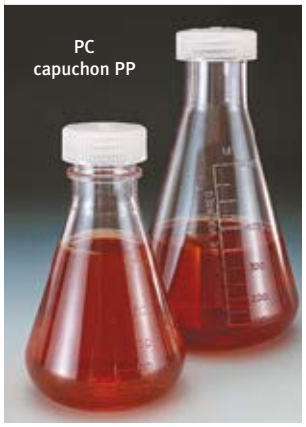


- Col étroit
- Bouchon en LDPE
- Très transparents

Référence	Capacité (ml)	Diamètre ext. (mm)	Hauteur (mm)	Rodage CN	Unités/ carton	CHF/ carton
092300B	50	52	90	34/35	6	**NC -**
092301B	100	64	110	34/35	6	**NC -**
092302B	250	85	140	45/40	6	**NC -**
092303B	500	108	180	45/40	6	**NC -**
092304B	1000	135	220	45/40	4	**NC -**

Erlenmeyer avec bouchon en polycarbonate

Erlenmeyer à capuchon vissant Nalgene™



- Pour la préparation ou le stockage de milieux de culture
- Bouchon sans joint
- Autoclavables (bouchon non serré)
- Transparents

Référence	Capacité (ml)	Fermeture (mm)	Unités/ sachet	CHF/ sachet
029019	125	33	6	**NC -**
029020	250	38	4	**NC -**
029021	500	43	4	**NC -**

Erlenmeyer avec bouchon en TPX

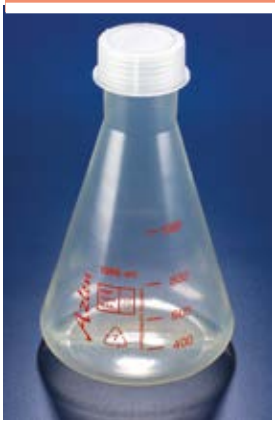
Erlenmeyer à capuchon vissant Nalgene™



- Autoclavables
- Transparents
- Utilisables au four micro-ondes

Référence	Capacité (ml)	Fermeture (mm)	Unités/ sachet	CHF/ sachet
029023	125	33	6	**NC -**
029024	250	38	4	**NC -**
029025	500	43	4	**NC -**
029026	1000	53	2	**NC -**

Fioles Erlenmeyer, col large Azlon®



- Avec bouchon à vis
- En PMP
- Très transparentes
- Rodage femelle normalisé au col
- Autoclavables

Volume (ml)	Graduation (ml)	Rodage CN	Référence	CHF
100	20	34/35	**093008**	**NC -**
250	50	45/40	**093009**	**NC -**
500	100	45/40	**093010**	**NC -**
1000	200	45/40	**093011**	**NC -**

Erlenmeyer pour culture cellulaire en polycarbonate

Flacons d'agitation à baffles en polycarbonate

- En polycarbonate transparent
- Munis de baffles
- Destinés à la culture et à la trypsinisation
- Autoclavables
- Les baffles renforcent l'effet de l'agitation et améliorent l'aération et les échanges gazeux
- Légers et incassables, ils remplacent avantageusement les flacons en verre

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
029543	250	4	NC -
027998	500	4	NC -
029332	1000	2	NC -
027999	2000	2	NC -

Fiole de Fernbach Nalgene™



- En polycarbonate
- Transparente
- Autoclavable
- 2,8 l
- Diamètre base x hauteur : 203 x 229 mm
- Accepte un bouchon n° 13, de diamètre haut 68 mm, de diamètre haut bas 58 mm, et de hauteur 25 mm

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030002	Fiole de Fernbach	4	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Fioles jaugées en polypropylène

Fioles jaugées en polypropylène Azlon®

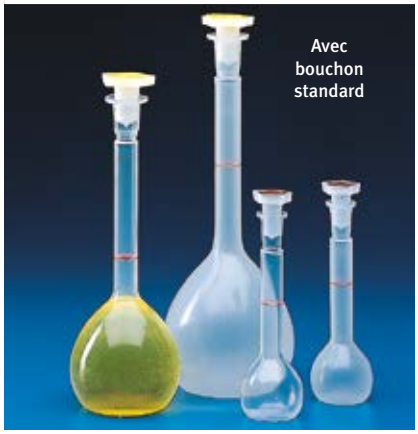


- Autoclavables (bouchon dévissé)
- Classe B
- Col rodé
- En polypropylène translucide ou en TPX transparent
- Avec bouchon en polypropylène et trait de jauge

Volume (ml)	Rodage CN	ø x h* (mm)	Réf.	CHF
25	10/19	40 x 118	**001068**	**NC -**
50	14/23	48 x 156	**001069**	**NC -**
100	14/23	63 x 180	**001070**	**NC -**
250	19/26	83 x 240	**001071**	**NC -**
500	19/26	103 x 270	**001072**	**NC -**
1000	24/29	125 x 310	**093000**	**NC -**

* hauteur totale avec bouchon

Fioles jaugées avec bouchon standard



- En polypropylène
- Sans ménisque (rend très facile la lecture)
- Jaugées avec méthode gravimétrique à 20 °C en classe B
- Autoclavables
- Livrées avec bouchons

Réf.	Volume (ml)	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	NS/DIN	Unités/ carton	CHF/ carton
391366	25	121	36	12/21	20	**NC -**
391367	50	143	46	14/23	20	**NC -**
391368	100	174	58	14/23	20	**NC -**
391369	250	225	82	19/26	10	**NC -**
391370	500	265	100	19/26	10	**NC -**
391371	1000	325	120	19/26	5	**NC -**

Fioles jaugées en TPX

Fioles jaugées en PMP classe A



- Transparent, avec bouchon R.I.N. en polypropylène
- Marquage circulaire ajusté de manière individuelle
- Tolérances conformes aux exigences imposées pour la catégorie A selon la norme DIN EN ISO 1042
- Avec impression du numéro de lot et du certificat
- Autoclavage jusqu'à +121 °C, nettoyage ne dépassant pas 60 °C

Référence	Volume (ml)	Tolérance +/- (ml)	Hauteur (mm)	Bouchon RIN	Unités/ carton	CHF/ carton
068682	10	0,04	90	10 / 19	6	**NC -**
068683	25	0,04	115	10 / 19	6	**NC -**
068684	50	0,06	150	10 / 19	6	**NC -**
068685	100	0,10	180	14 / 23	6	**NC -**
068686	250	0,15	235	19 / 26	5	**NC -**
068687	500	0,25	270	19 / 26	4	**NC -**
068688	1000	0,40	310	24 / 29	3	**NC -**

Fioles jaugées en TPX Azlon®



- Autoclavables (bouchon dévissé)
- Classe B
- Col rodé
- En polypropylène translucide ou en TPX transparent
- Avec bouchon en polypropylène et trait de jauge

Volume (ml)	Rodage CN	ø x h* (mm)	Réf.	CHF
25	10/19	40 x 118	**001073**	**NC -**
50	14/23	48 x 156	**001074**	**NC -**
100	14/23	63 x 180	**001075**	**NC -**
250	19/26	83 x 240	**001076**	**NC -**
500	19/26	103 x 270	**001077**	**NC -**
1000	24/29	125 x 310	**093001**	**NC -**

* hauteur totale avec bouchon

Ampoules à décanter

Ampoules à décanter en Teflon Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- En Teflon FEP, robinet d'arrêt en Teflon TFE, bouchon vissant en Tefzel ETFE, sans phtalates
- Ampoules incassables, transparentes et anti-adhérentes pour un nettoyage facile
- Non mouillantes
- Bouchon et robinet d'arrêt étanches, ensemble robinet facilement démontable pour nettoyage
- Utilisables avec des agitateurs mécaniques si un collier est installé au niveau de l'insertion du robinet d'arrêt pour le serrage du tuyau
- Autoclavables à l'exception de l'ensemble robinet d'arrêt, qu'il est possible de désinfecter chimiquement



Réf.	Volume (ml)	Taille de bouchon (mm)	Long. tige sous robinet (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
029659	125	28	65	1	4	**NC -**
029737	250	33	65	1	1	**NC -**
029738	500	43	65	1	1	**NC -**
029739	1000	53	65	1	1	**NC -**
029740	2000	53	65	1	1	**NC -**

Entonnoirs pour liquide en polystyrène

Entonnoirs en polystyrène Simport®

Simport

- En polystyrène
- Entonnoirs d'usage général
- Pourvus de cannelures pour un meilleur débit
- A usage unique



ø (mm)	Hauteur (mm)	Longeur tige (mm)	ø tige (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
55	69	25	4.3	100	**040725**	**NC -**
65	78	30	4.3	100	**040726**	**NC -**

Entonnoirs pour liquide en polypropylène

Entonnoirs en polypropylène tous usages



Référence	Volume (ml)	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Ø intérieur tige (mm)	Longueur tige (mm)	CHF
020383	6	30	47	4	25	**NC -**
020384	14	40	65	4	35	**NC -**
020385	32	50	85	7	43	**NC -**
020386	88	75	108	7	55	**NC -**
020387	222	100	155	8	77	**NC -**
020388	342	120	180	11	90	**NC -**
020389	817	150	220	15	95	**NC -**

Entonnoirs en polypropylène Simport®

Simport

- En polypropylène
- Entonnoirs d'usage général
- Pourvus de cannelures pour un meilleur débit
- A usage unique



ø (mm)	Hauteur (mm)	Longeur tige (mm)	ø tige (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
55	69	25	4.3	100	**040727**	**NC -**
65	78	30	4.3	100	**039913**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Entonnoirs pour liquide en polypropylène

Entonnoirs à analyses



- Matière : polypropylène
- Indiqués pour tous les usages communs du laboratoire
- Supportent des températures jusqu'à +120 °C et peuvent être stérilisés
- Pourvus de cannelures
- Corps avec parois inclinées à 60 °C et dimensions correspondantes aux différents types de filtres, soit plats soit à plis

Référence	Diamètre (mm)	Volume (ml)	Longueur tige (mm)	ø tige (mm)	CHF
391394A	27	3,5	37	4	**NC -**
391395A	37	10	37	5	**NC -**
391396A	46	20	43	5	**NC -**
391397AA	66	50	62	10	**NC -**
391398A	81	100	70	11	**NC -**
391400A	120	350	86	11	**NC -**
391402A	183	1250	140	14	**NC -**

Entonnoirs analytiques Nalgene™



- En polypropylène autoclavable
- Le corps a un angle de 60° en interne avec des sillons à 58° pour une filtration plus rapide
- Sillons externes pour éviter le blocage de l'air

Ø interne haut (mm)	34	55	66	77	104	158
Ø externe tige (mm)	6	7	7	7	9	14
Longueur tige (mm)	52	61	65	80	99	151
Hauteur totale (mm)	78	105	116	145	183	276
Capacité (ml)	10	41	65	114	254	976
Ø papier filtre (mm)	55	90	110	125	185	240
Unités/carton	12	12	12	6	4	2
Référence	**029484**	**029486**	**029487**	**029488**	**029490**	**029491**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Entonnoirs utilisations diverses Nalgene™



En polypropylène autoclavable.

Matériau	PP	PP
Diamètre interne haut (mm)	65	103
Diamètre externe tige (mm)	10	11
Longueur tige (mm)	21	34
Hauteur totale (mm)	65	117
Capacité (ml)	62	270
Unités/carton	12	12
Référence	**029497**	**029499**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Entonnoirs pour liquide, en **polyéthylène** haute densité

Entonnoirs grand format en polyéthylène Nalgene™



Diamètre interne haut (mm)	201	258
Diamètre externe tige (mm)	23	21
Longueur tige (mm)	89	92
Hauteur totale (mm)	245	300
Capacité (ml)	1899	4064
Unités/carton	1	1
Référence	**029509**	**029510**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Entonnoirs pour liquide en polyéthylène haute densité

Entonnoirs HDPE Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

- Agréé contact alimentaire

Référence	Ø interne en haut (mm)	Ø externe tige (mm)	Hauteur totale (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
211948	80	9	80	10	**NC -**
232818	100	11	102	10	**NC -**
211949	120	12	121	10	**NC -**
232819	140	13	141	5	**NC -**
211950	180	17	181	5	**NC -**
785448	230	21	226	5	**NC -**
232820	245	24	239	1	**NC -**
761675	290	27	277	1	**NC -**
232821	380	36	351	1	**NC -**



Entonnoirs à usage général en HDPE

- En HDPE
- Epais
- Robustes
- Avec sillons pour améliorer la fluidité de l'écoulement
- Avec anneau de suspension pour le rangement

Référence	Volume (ml)	ø haut (mm)	ø bas (mm)	CHF
391440A	100	80	13	**NC -**
391441A	300	100	14,7	**NC -**
391442A	450	120	20	**NC -**
391443A	750	140	24	**NC -**
391444A	1500	180	30	**NC -**
391445A	2750	220	35	**NC -**
391446A	4000	260	38	**NC -**
391447	5500	310	43	**NC -**
391448	10000	420	57	**NC -**



Entonnoirs pour liquide en polyéthylène basse densité

Entonnoirs usage intensif et paroi épaisse Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

En polyéthylène basse densité.

ø interne haut (mm)	101	152	248
ø externe tige (mm)	12	15	23
Longueur tige (mm)	34	44	67
Hauteur totale (mm)	146	196	319
Capacité (ml)	254	777	3684
Unités/carton	2	1	1
Référence	**029505**	**029506**	**029507**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Entonnoirs utilisations diverses Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Matériau	HDPE
Diamètre interne haut (mm)	155
Diamètre externe tige (mm)	26
Longueur tige (mm)	67
Hauteur totale (mm)	176
Capacité (ml)	1059
Unités/carton	12
Référence	**029501**
CHF/carton	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Entonnoirs pour poudre en polypropylène

Entonnoirs à poudre Nalgene™



- En polypropylène autoclavable
- Tige courte à bords parallèles pour éviter le blocage des poudres
- Sillons externes

Diamètre interne haut (mm)	65	79	104	147
Diamètre externe tige (mm)	16	16	21	27
Longueur tige (mm)	22	29	33	30
Hauteur totale (mm)	67	85	106	136
Capacité (ml)	68	115	243	716
Unités/carton	12	12	6	4
Référence	**029494**	**029495**	**029197**	**029496**
CHF/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Entonnoirs à poudre



- En polypropylène
- Autoclavables
- Pour le transvasement de poudres ou de grandes quantités de liquide
- Angle du corps 60°
- Excellente résistance chimique

Diamètre (mm)	60	80	100	120	150	180
Diamètre tige (mm)	15	15	25	30	36	43
Référence	**391490A**	**391491A**	**391492A**	**391493A**	**391494A**	**391495A**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Coupelles de pesée en polystyrène

Coupelles de pesée anti-chocs



Nacelles souples, facilement pliables, pour le transfert, la manipulation et la pesée d'échantillons.

- En polystyrène anti-choc, biologiquement inertes
- Bonne résistance chimique aux alcools, acides dilués, bases, solutions aqueuses
- Température maximale : +60 °C

L x l x h coupelle (mm)	Blanc	Bleu	Unités/ carton	CHF/ carton
41 x 41 x 7,9	-	**045104**	500	**NC -**
140 x 140 x 22	**045107**	**045108**	500	**NC -**

Nacelles de pesée hexagonales



- En polystyrène
- La forme hexagonale permet de plier la nacelle et de former un bec de versement
- Antistatiques
- Fond plat et bords pointus pour faciliter le transfert précis du matériel pesé

Référence	ø ext. x ø int. (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
037609	38 x 25	500	**NC -**
037610	64 x 51	500	**NC -**
045126	76 x 55	500	**NC -**
037611	102 x 76	500	**NC -**
045127	120 x 100	500	**NC -**
037612	127 x 89	500	**NC -**
045128	139 x 108	500	**NC -**

COUPELLES DE PESÉE

Coupelles de pesée en polystyrène

Sabots de pesée à usage unique

- En polystyrène anti-choc
- Sa forme évite de plier les nacelles traditionnelles
- Fond plat
- Température maximale d'utilisation : +60 °C

Référence	L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
045100	41 x 60 x 8	250	NC -



Nacelles de pesée standard ou antistatiques

Vol. (ml)	L x l x h (mm)	Type	Noir	Blanc	Bleu	Unités/ carton	CHF/ carton
Forme carrée							
7	46 x 46 x 8	Standard	030920B	030925B	320600	500	NC -
100	85 x 85 x 24	Standard	037800	030901B	320601	500	NC -
250	140 x 140 x 22	Standard	030921B	030902B	320602	500	NC -
7	46 x 46 x 8	Antistatique	030906B	030912B	320603	500	NC -
100	85 x 85 x 24	Antistatique	030907B	030913B	320604	500	NC -
250	140 x 140 x 22	Antistatique	030908B	030914B	320605	500	NC -
Forme losange							
5	55 x 35 x 6	Standard	030916	320611	-	500	NC -
25	71 x 46 x 14	Standard	320613	030922	-	500	NC -
30	78 x 56 x 14	Standard	030917	030923	-	500	NC -
100	119 x 90 x 19	Standard	030918B	030924B	-	500	NC -
5	55 x 35 x 6	Antistatique	030903	030909	-	500	NC -
25	71 x 46 x 14	Antistatique	320614	320612	-	500	NC -
30	78 x 56 x 14	Antistatique	030904	030910	-	500	NC -
100	119 x 90 x 19	Antistatique	030905B	037862	-	500	NC -
Forme carrée peu profonde (Idéale pour pesée de produits solides)							
7	90 x 90 x 7	Standard	-	320610	-	500	NC -





- En polystyrène flexible
- Biologiquement inerte
- Résistant aux acides dilués et faibles, solutions aqueuses, alcools et bases
- Résistant à des températures de -10 °C à +70 °C
- FDA / qualité alimentaire

Coupelles de pesée

Coupelles souples en polystyrène. Idéales pour la manipulation, le transfert ou la pesée de cristaux.

Forme	L x l x h (mm)	Blanc	Vert	Unités/ carton	CHF/ carton
Carrée	41 x 41 x 7,5	245496	245497	500	NC -
Losange	86 x 58 x 16	245498	245499	500	NC -
Losange	150 x 100 x 25	245494	-	250	NC -



Sabots de pesée

- En polystyrène flexible
- Biologiquement inertes
- Résistants aux acides dilués et faibles, solutions aqueuses, alcools et bases
- Résistants à des températures de -10 °C à +70 °C
- FDA / qualité alimentaire
- Fond plat 12 mm

L x l x h (mm)	Unités/ carton	Standard	CHF/ carton	Antistatique	CHF/ carton
43 x 58 x 13	500	320191	NC -	320607	NC -
83 x 132 x 26	500	047688	NC -	320608	NC -
108 x 183 x 26	500	320606	NC -	320609	NC -



COUPELLES DE PESÉE

Coupelles de pesée en polystyrène

Nacelles de pesée Wheaton®

NOUVEAU



- Polystyrène haute résistance
- Manipulation de liquides ou solides
- Antistatiques pour éviter la rétention d'échantillons par électricité statique
- Coins arrondis

DWK LIFE SCIENCES

Forme	Volume (ml)	L x l (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	Blanc	CHF/ carton	Noir	CHF/ carton
Carrée	7	44 x 44	1000	25000	055806	NC -	055805	NC -
	100	80 x 80	1000	10000	055802	NC -	055801	NC -
	250	140 x 140	1000	4000	055804	NC -	055803	NC -
Losange	5	55 x 35	1000	30000	055800	NC -	055799	NC -
	30	85 x 65	500	5000	055798	NC -	055797	NC -
	100	125 x 100	250	1500	055796	NC -	055795	NC -

Pelles de pesée

NOUVEAU





- En polystyrène antistatique, imperméables
- Solution économique qui combine la fonction de pelle et de nacelle de pesée
- Assemblage facile en insérant la languette de verrouillage dans le trou
- Conception large de la pointe pour un stabilité lors du pesage ainsi qu'un prélèvement et une distribution aisés de l'échantillon
- Peuvent être utilisées à plat en tant que papier de pesée

Référence	Dimensions (cm)	Coloris	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
320632	12,7 x 9	Blanc	Non	100	NC -
320633	12,7 x 6,3	Blanc	Non	100	NC -
320634	12,7 x 9	Noir	Oui	100	NC -
320635	12,7 x 6,3	Noir	Oui	100	NC -

Coupelles de pesée en papier sulfurisé

Coupelles de pesée biodégradables



- En papier sulfurisé certifié FSC
- Prépliées
- Utilisables jusqu'à +210 °C
- Biodégradables

Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
320524	35 x 35 x 15,8	Brun	500	NC -
320525	47,6 x 47,6 x 14,2	Brun	500	NC -
320676	95,25 x 95,25 x 25,4	Brun	250	NC -
320526	35 x 35 x 15,8	Blanc	500	NC -
320527	47,6 x 47,6 x 14,2	Blanc	500	NC -
320675	95,25 x 95,25 x 25,4	Blanc	250	NC -

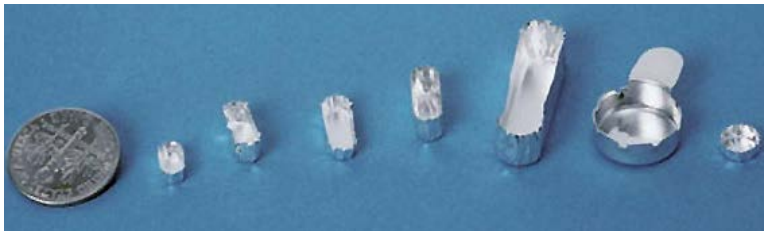
FSC

GoGREEN

Coupelles de pesée en aluminium

Micronacelles de pesée en aluminium

- Compatibles avec la plupart des analyseurs et microbalances



Référence	L x l base (mm)	Hauteur (mm)	Volume (µl)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
045380	6,5 x 3,5	2,5	40	250	NC -
045381	10 x 4	4,5	110	250	NC -
045382	12 x 4	2,7	120	250	NC -
045383	12 x 2	4,5	120	250	NC -
045384	25 x 7	7	1120	50	NC -
045385	Ø 6	3,5	35	250	NC -
045379	Ø 13	2,5	350	100	NC -

Nacelles en aluminium, parois plissées à oreillette



- Oreillettes pour maintien
- Parois plissées rigides
- Universelles, à usages multiples
- Boîte d'évaporation ou de stockage

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	CHF les 100
045117	20	43 x 13	NC -
045118	50	57 x 15	NC -
045119	70	70 x 15	NC -

Coupelles de pesée en aluminium

Coupelles en aluminium

Coupelles à usage unique en aluminium, à paroi lisse. Idéales comme boîtes d'évaporation, coupelles de pesée, coupelles de stockage.

Coupelles à parois basses

Référence	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
045121	70 x 6	50	**NC -**
045370	102 x 7	50	**NC -**
045371	121 x 4	100	**NC -**

Coupelles à parois lisses

Référence	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
045120	70 x 17	100	**NC -**
045122	103 x 18	100	**NC -**





Nacelles évasées pour évaporation

Nacelles à parois striées

Référence	ø int. x h (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
045160	44 x 12	-	100	**NC -**
045123	63 x 18	1,6	100	**NC -**
045124	65 x 30	75	100	**NC -**
045161	110 x 39	200	50	**NC -**
045162	180 x 30	500	50	**NC -**



Coupelles de pesée en aluminium

- **Idéales pour micro-pesées**
- **Fabriquées à partir d'un film ultra hight vacuum (UHV)**
- **Conformes ASTM B-479, specifiques 3.1.4 et 10.3.1**
- **Format disque**
- **Compatibles avec la plupart des balances de précision**

Référence	Dimension Ø x H (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
320677	25 x 3,6	20	**NC -**



Pelles et cuillères

Pelles de mesure

- **En polypropylène blanc ou en en polyéthylène haute densité**
- **Capacité de 10 à 1500 ml**

Modèle	Polypropylène				Polyéthylène haute densité			
Capacité (ml)	Dimensions (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Long. (cm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
10	32 x 103 x 16	**391120**	12	**NC -**		-	-	-
25	43,8 x 137 x 21	**391121**	12	**NC -**		-	-	-
50	55,4 x 163,7 x 26	**391122**	12	**NC -**		-	-	-
100	67,2 x 201,7 x 34	**391123**	12	**NC -**		-	-	-
250	94 x 261,7 x 34	**391124**	6	**NC -**	25	**391541**	25	**NC -**
500	112 x 315 x 55	**391125**	6	**NC -**	30	**391542**	25	**NC -**
1000	141 x 386,6 x 69,4	**391126**	6	**NC -**	-	-	-	-
1500	-	-	-	-	40	**391543**	1	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pelles et cuillères

Pelles à glace ou à poudre



- Bout arrondi pour éviter le déchirement éventuel des sacs de poudre
- Haute résistance
- Lavable en machine
- En polypropylène blanc

Référence	Capacité (kg)	Longueur (cm)	CHF
001294	0,5	29	NC -
001295	0,75	34	NC -
001296	1	38	NC -
001297	2	42	NC -



Pelles stériles : voir page 1022

Pelle à glace



- En polypropylène
- Dimensions : 40 x 229 x 89 mm ; manche 114 mm

Référence	Désignation	CHF
086002	Pelle à glace	NC -

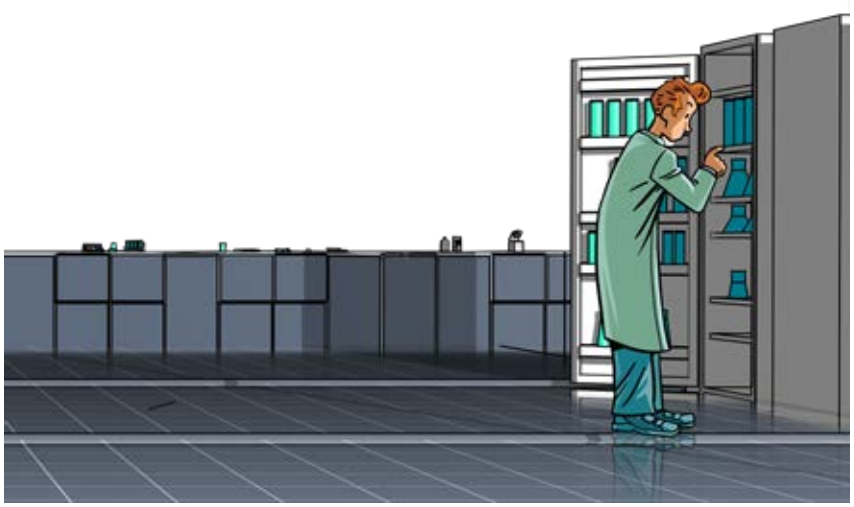
Pelles de prélèvement forme carrée Azlon®



- En polypropylène blanc
- Agréé contact alimentaire
- Autoclavables
- Base aplatie : la pelle tient horizontalement
- Indication du volume moulée

DWK LIFE SCIENCES

Référence	Longueur (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
232754	102	10	5	NC -
785538	137	25	5	NC -
785539	160	50	5	NC -
785540	198	100	5	NC -
785542	259	250	5	NC -
785544	315	500	5	NC -
785546	385	1000	1	NC -



Pelles et cuillères

Pelles de couleur

- En polypropylène
- Indication du volume visible sur le dessus du manche



Référence	Volume (ml)	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
942867	100	Rouge	12	NC -
942893	100	Gris	12	NC -
942894	100	Noir	12	NC -
942868	100	Jaune	12	NC -
942869	100	Bleu	12	NC -
942870	100	Vert	12	NC -
942871	100	Bleu clair	12	NC -
942877	250	Rouge	12	NC -
942878	250	Bleu	12	NC -
942872	100	Coloris assortis: blanc, rouge, gris, noir, jaune, bleu, vert, bleu clair	1 pelle de chaque couleur	NC -

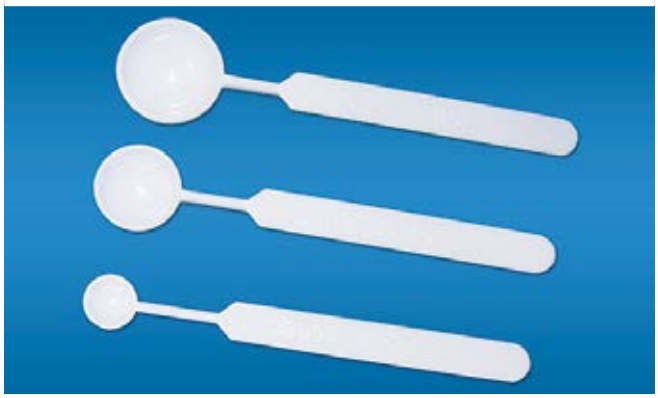
Cuillères en polypropylène

- A tige longue
- Autoclavables
- Permettent l'accès dans les récipients profonds
- Longueur totale : 18 cm



Référence	Capacité (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
085896	1,2	12	NC -
086618	2,5	12	NC -
085948	5	12	NC -
086619	15	12	NC -
086620	Assortiment de 3 cuillères de chaque volume	12	NC -

Cuillères en polystyrène



Référence	Capacité (ml)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
088703	0,10	72 x 8 x 5	25	NC -
088704	0,50	74 x 12 x 9	25	NC -
088705	1	74 x 13 x 16	25	NC -

Divers : accessoires en plastique

Verres à expériences en polypropylène ou TPX

- En polypropylène translucide ou polyméthylpentène (TPX) transparent
- Avec graduations moulées
- Forme de coupe
- Large pied rond
- Autoclavables



			Polypropylène		TPX	
Volume (ml)	Graduation (ml)	Hauteur (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
100	2	120	046954	NC -	046950	NC -
250	5	160	046955	NC -	046951	NC -
500	10	180	046956	NC -	046952	NC -
1000	20	270	046957	NC -	046953	NC -

Panier autoclavable Nalgene™



- En polypropylène
- Ne raye pas le verre ou le plastique
- Couvercle à charnières
- Autoclavable

Référence	Dimensions l x L x h (mm)	CHF
029334A	178 x 156 x 178	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Divers : accessoires en plastique

Boîtes de stérilisation Polysteribox



Container de stérilisation, autoclavable, réutilisable.

- Autoclavables jusqu'à +134 °C
- Marquage CE
- Sans support d'instrument en silicone
- Accessoires de rechange sur demande
- Livrées sans tapis à picots
- Des plots de sécurité à usage unique permettent de fermer la boite de manière inviolable (2 plots à utiliser par boîte)
- Possibilité de rajouter des étiquettes de sécurité qui se glissent dans des encoches (indicateur chimique qui vire du rouge au brun si la stérilisation a été effective)

Référence	Modèle	Dimensions int. (mm)	Dimensions ext. (mm)	CHF
070541B	S	177 x 76 x 45	208 x 111 x 54	NC -
070542B	M	155 x 123 x 32	184 x 144 x 59	NC -
070543B	L	261 x 164 x 65	290 x 183 x 74	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
070584	Plots de sécurité seals	1000	NC -
070586	Etiquettes de sécurité pr Polysteribox S,M et L	1000	NC -
070587	Tapis à picots pour Polysteribox S	1	NC -
070588	Tapis à picots pour Polysteribox M	1	NC -
070589	Tapis à picots pour Polysteribox L	1	NC -

Dessicateurs

Dessicateur vertical



- En polystyrène teinte fumée
- Etagère amovible perforée, réglable sur 4 hauteurs
- Porte glisse sous le dessicateur
- Plateau pour dessicant (dessicant non inclus)
- Jusqu'à 5 unités empillables

Référence	Dimensions L x l x h (cm)	CHF
948456	25 x 25 x 25	NC -

Mini dessicateurs







- Mini dessicateurs à ouverture de porte facile
- Pour le stockage de produits sensibles à l'humidité
- Utilisent du gel de silice comme dessicant
- Porte à fermeture étanche, protégeant le contenu de la contamination extérieure
- 2 versions :
  - Basic : sans métal,sans étagère (disponibles en option), empilables
  - Premium : en plus des caractéristiques de la version « Basic», livré avec 2 étagères, pieds caoutchoutés, hygromètre

	Basic		Premium	
Chambre	Référence	CHF	Référence	CHF
Simple	490948	NC -	490951	NC -
Double	490949	NC -	490952	NC -
Triple	490950	NC -	490953	NC -
Mobile	490954	NC -	490958	NC -
Gaz inerte	490955	NC -	490959	NC -
Noir	490956	NC -	490960	NC -
Protect orange	490957	NC -	490961	NC -

Modèle chambre à gaz inerte

- Livré avec du dessicant dans un container rescellable
- Avec 2 connexions rapides pour le gaz avec valves auto bloquantes et tubulures de 5 m

Modèle en polycarbonate chambre noir et orange

- Pour protéger les échantillons de l'incidence de la lumière et contre les UV
- Livré avec du dessicant dans un container rescellable

Modèle chambre mobile avec poignée de transport

- En polycarbonate
- Porte à charnière à large ouverture
- Dimensions : 221 x 183 x 214 mm
- Volume : 6 kg
- Etagères en PMMA
- Utilisable de - 35 °C à +70 °C
- Pression normale



Dessicateurs

Dessicateurs avec châssis renforcé d'aluminium anodisé

	Star	Super star	Grand star	Maxi 1 Bola	Maxi 2 Bola	Star Vitrum	Mini Vitrum
							
Matériau	En acrylique transparent, permettant une bonne observation					Verre borosilicaté 3.3	
Châssis renforcé d'aluminium anodisé	x	x	x	x	x	x	x
Joint d'étanchéité en caoutchouc synthétique	x	x	x	x	x	x	x
Avec dessicant, emballé dans un sachet pratique	x	x	Dessicant à commander séparément			x	x
Serrure magnétique	x	x	x	x	x	x	
Avec hygromètre de précision électronique à la porte avec valeurs maxi et mini de température et humidité	x	x	x	x	x	x	x
Dispositifs pour l'adduction du gaz incluant des soupapes de sûreté et des tubes de raccordement		x					
Nombre d'étagères max.	26		17	34	17 x 2	26	1
Nbr de plateaux dessicants	1				2	1	-
Nbr d'étagères ajustables livrées	4 (verre)		2 (acier inox)	4 (acier inox)			1 (acier inox)
Pieds	4 pieds anti-dérapants en caoutchouc			4 roulettes dont 2 pièces avec frein de blocage		4 pieds anti-dérapants en caoutchouc	
Nombre de portes	1				2	1	1
Température	-20 °C à +70 °C					-20 °C à +150 °C	-70°C à +120°C
Dimensions extérieures l x h x p (mm)	304 x 520 x 375		585 x 560 x 555	585 x 1150 x 530	585 x 1150 x 55	310 x 525 x 375	220 x 183 x 214
Dimensions intérieures utiles l x h x p (mm)	260 x 480 x 320		502 x 502 x 502	502 x 1030 x 502	2 compartiments de 502 x 502 x 502	260 x 480 x 330	200 x 170 x 180
Volume total (l)	45		156	311	156 x 2	45	6
Poids (kg)	7	7,5	18	30	34	14	2
Référence	**490900**	**490901**	**490902**	**490903**	**490904**	**490962**	**499107**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

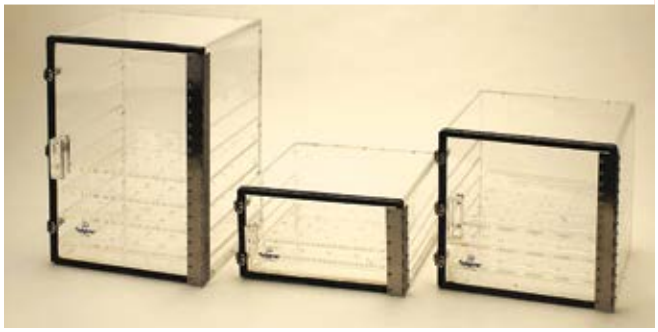
Etagère de rechange pour Grand star, Maxi 1 Bola et Maxi 2 bola

Référence	Désignation	CHF
490927	Etagère de rechange en acier inox avec des guides	**NC -**

Chambre de dessication

- **En acrylique avec charnières en acier et joint en néoprène**
- **Pour la conservation à l'abri de la poussière et de l'humidité dans les réfrigérateurs ou sur la paillasse**
- **Pour le stockage de composés anhydres, d'échantillons hygroscopiques**
- **Etagères ajustables**
- **Avec plateau à rebord pour dessicant**

Référence	Nombre d'étagère	Nombre de sillons	Dimensions (H x l x p) mm	CHF
029467	2	3	178 x 305 x 305	**NC -**
029468	3	5	305 x 305 x 305	**NC -**
029381	4	7	457 x 305 x 305	**NC -**



Dessicateurs

Dessicateurs Secador verticaux et horizontaux

- En co-polyester
- Pour le stockage des produits sensibles à l'humidité
- Module automatique : régénération déshumidification et dessication toutes les 20 minutes
- Version ambrée : pour les produits sensibles à la lumière (réduction de 50 % de la pénétration de la lumière visible)
- Large porte avec hygromètre digital
- Étagères perforées amovibles

Dessicateurs verticaux

- Dimensions L x p (mm) : 341 x 414



Modèle	2.0		3.0		4.0		
Coloris	Transparent	Ambré	Transparent	Ambré	Transparent	Ambré	Bleu
Hauteur (mm)	314	314	417	417	518	518	518
Volume (l)	33	33	45	45	53	53	53
Nombre d'étagères	2	2	3	3	3	3	3
Référence	**085110**	**947849**	**086695**	**947850**	**947851**	**947852**	**947853**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Dessicateurs horizontaux

- Dimensions L x p x h (mm) : 518 x 414 x 341



Modèle	4.0	
Coloris	Transparent	Bleu
Volume (l)	53	53
Nombre d'étagères	2	2
Référence	**088876**	**947854**
CHF	NC -	NC -

Dessicateur en polycarbonate Nalgene™



- Transparent, léger
- Pour applications sous vide ou non
- Tient un vide de 711 mm de Hg pendant 24 heures
- Pour utilisation à température ambiante uniquement
- Un joint silicone assure l'étanchéité
- Accepte des tubulures de 6,6 a 9,1 mm de diamètre intérieur
- Plaque diamètre 230 mm non incluse (réf. 029290)

Fond	Polycarbonate
Couvercle	Polycarbonate non autoclavable
Hauteur totale (mm)	329
ø extérieur (mm)	280
ø intérieur (mm)	251
Espace utile (mm)	195
Référence	**029289**
CHF	NC -

Dessicateurs en polycarbonate



Dessicateurs avec robinet à grand volume intérieur, entièrement transparents.

- Robinet en polypropylène avec bouton en Téflon pour tuyau de diamètre intérieur 1/4" (6,4 mm)
- Poignée de couvercle
- Joint en Néoprène O-Ring
- Plaque interne en polypropylène perforé

Réf.	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	ø plaque (mm)	Hauteur (mm)	Hauteur au-dessus de la plaque (mm)	CHF
039705	171	149	140	206	121	NC -
039706	230	197	190	260	157	NC -
039707	273	240	230	311	197	NC -

Dessicateurs

Dessicateur à couvercle en polycarbonate Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- Couvercle transparent, fond bleu en polypropylène
- Le modèle à robinet s'utilise avec des tubulures de 1/4" de Ø int.
- Modèles sans joint, l'étanchéité se fait avec de la graisse à vide
- Pour utilisation à température ambiante seulement
- A utiliser avec une plaque de 230 mm de diamètre

Modèle	Autoclavable	Non autoclavable
Couvercle	Polycarbonate	Polycarbonate
Fond	Polypropylène bleu	Polypropylène bleu
Robinet TFE	Non	Oui
Hauteur totale (mm)	262	262
ø extérieur (mm)	330	330
ø intérieur (mm)	246	246
Espace utile (mm)	143	143
Référence	**029363**	**029364**
CHF	**NC -**	**NC -**



Cartouches de dessicant

- Pour les dessicateurs en verre ou plastique
- Passe du bleu au rose suivant la quantité absorbée
- Possibilité de régénérer le dessicant en étuve à +150 °C

Référence	Désignation	CHF
086681	Cartouche de dessicant 200 mm	**NC -**
086682	Cartouche de dessicant 250 mm	**NC -**



Gels de silice pour dessicateur

- Détermination du degré de saturation grâce à un changement de couleur
- Deux versions disponibles :

- orange lorsque le gel est sec, devenant brun/noir à saturation
- ambre lorsque le gel est sec, devenant vert à saturation (version sans cobalt)

- Mode de régénération : 90-100 °C environ 90 min pour 1 cm de gel de silice présent dans le support

Référence	Désignation	CHF
490938	Gel de silice orange 360 g	**NC -**
490937	Gel de silice orange 720 g	**NC -**
453317-CER	Gel de silice ambre sans cobalt 1 kg	**NC -**
453319-CER	Gel de silice ambre sans cobalt 5 kg	**NC -**



Support pour gel de silice

Adapté pour le dessicateur Star de référence 490900.

Référence	Dimensions L x H x P (mm)	CHF
490940	347 x 30 x 297	**NC -**



Sachet déshydratant

Sachet de 1 gramme.
S'utilise comme dessicant.

Référence	Unités/ sachet	CHF/ sachet
036399ASC	5000	**NC -**
036399ASC1	100	**NC -**



Plaque pour dessicateur Nalgene™

Pour compléter les dessicateurs 029289, 029363 et 029364.
En composite metal-céramique, coloris vert clair

Réf.	Désignation	CHF
029290	Plaque pour dessicateur	**NC -**

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes calibrés pour pompe péristaltique Gilson



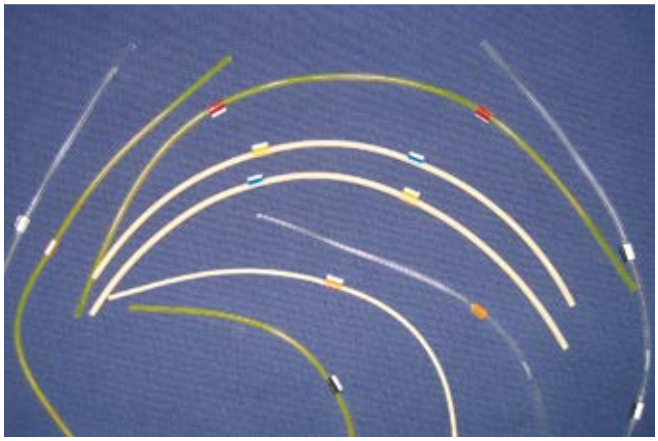
Référence	Désignation	ø intérieur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
066149	Tube PVC orange/bleu	0,25	12	NC -
066150	Tube PVC orange/vert	0,38	12	NC -
066151	Tube PVC orange/jaune	0,5	12	NC -
066152	Tube PVC noir/noir	0,76	12	NC -
066153	Tube PVC blanc/blanc	1	12	NC -
066154	Tube PVC gris/gris	1,29	12	NC -
066155	Tube PVC jaune/bleu	1,52	12	NC -
066156	Tube PVC bleu/bleu	1,65	12	NC -
066157	Tube PVC violet/violet	2,06	12	NC -
066158	Tube PVC violet/noir	2,28	12	NC -
066159	Tube PVC violet/blanc	2,79	12	NC -
066160	Tube PVC noir/blanc	3,16	12	NC -
066161	Tube fluoroélastomère	3	4	NC -
066162	Tube fluoroélastomère	4	4	NC -
066163	Tube fluoroélastomère	0,5	4	NC -
066164	Tube fluoroélastomère	1	4	NC -
066165	Tube fluoroélastomère	2	4	NC -

Large gamme de tubulures.
- Version standard : 0,3 µl/min à 30 ml/min (pression max 0,5 MPa)
- Version high flow : 1 ml/min à 220 ml/min (pression max 0,3 MPa)

Voir également tubes Pharmed et connecteurs page 974



Tuyaux pour pompes péristaltiques



Tuyaux de 39 cm munis de 2 cavaliers à coloris normalisés.

6 qualités de polymère :
- Pharmed : faible perméabilité aux gaz, répond aux normes FDA et classe VI de la pharmacopée américaine ; excellente compatibilté chimique ;
- Tygon LMT-55 : PVC transparent, souple, non toxique, non contaminant, excellente résistance mécanique et chimique, sans DEHP ; classe VI de la pharmacopée américaine.
- Tygon SPT-3350 : silicone platine, surface interne très lisse, conforme FDA et pharmacopée américaine, classe VI, non hémolytique, non cytotoxique, non pyrogénique, utilisable de - 80 °C à + 230 °C, excellente résistance chimique.
- Santoprene : bonne résistance mécanique et chimique, souple et robuste, non toxique, utilisable de - 50°C à + 135°C, répond aux normes FDA et classe VI ;
- PVC : souple et robuste, faible perméabilité, utilisable de - 50°C à + 74°C, classe VI ;
- Silicone : bonne résistance chimique, flexible, inodore, non toxique, utilisable de -50°C à +230°C, Classe VI.

Couleur cavalier 1	Couleur cavalier 2	ø int. (mm)	ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Pharmed	Tygon LMT-55	Tygon SPT-3350	Santoprene	PVC	Silicone
Orange	Noir	0,13	1,93	0,9	-	260290B	-	-	4906517	-
Orange	Rouge	0,19	1,99	0,9	-	260291B	-	-	4906518	-
Orange	Bleu	0,25	2,05	0,9	260335	260292B	-	4906500	4906519	4906584
Orange	Vert	0,38	2,18	0,9	260336	260293B	-	4906501	4906521	4906585
Vert	Jaune	0,44	2,24	0,9	-	260294B	-	-	-	-
Orange	Jaune	0,51	2,31	0,9	260337	260295B	260352	4906502	4906522	4906586
Blanc	Jaune	0,57	2,37	0,9	-	260296B	-	-	-	-
Orange	Blanc	0,64	2,44	0,9	260338	260297B	260353	4906503	4906523	4906587
Noir	Noir	0,76	2,46	0,85	260339	260298B	260354	4906504	4906524	4906588
Orange	Orange	0,89	2,59	0,85	260340	260299B	260355	4906505	4906525	4906589
Blanc	Noir	0,95	2,65	0,85	-	260300B	-	-	-	-
Blanc	Blanc	1,02	2,72	0,85	260341	260301B	260356	4906506	4906526	4906590
Blanc	Rouge	1,09	2,79	0,85	-	260302B	-	-	-	-
Rouge	Rouge	1,14	2,84	0,85	260342	260303B	260357	4906507	4906527	4906591
Rouge	Gris	1,22	2,92	0,85	-	260304B	-	-	-	-
Gris	Gris	1,3	3	0,85	260343	260305B	260358	4906508	4906528	4906592
Jaune	Jaune	1,42	3,12	0,85	260344	260306B	260359	4906509	4906529	4906593
Jaune	Bleu	1,52	3,22	0,85	260345	260307B	260360	4906510	4906530	4906594
Bleu	Bleu	1,65	3,35	0,85	260346	260308B	260361	4906511	4906531	4906595
Bleu	Vert	1,75	3,45	0,85	-	260309B	-	-	-	-
Vert	Vert	1,85	3,55	0,85	260347	260310B	260362	4906512	4906532	4906596
Violet	Violet	2,06	3,76	0,85	260348	260311B	260363	4906513	4906533	4906597
Violet	Noir	2,29	3,99	0,85	260349	260312B	260364	4906514	4906534	4906598
Violet	Orange	2,54	4,24	0,85	260350	260313B	260365	4906515	4906535	4906599
Violet	Blanc	2,79	4,48	0,85	260351	260314B	260366	4906516	4906536	4906600
Noir	Blanc	3,17	4,87	0,85	-	260315B	-	-	4906537	4906601
				Unités/carton	6	12	6	6	12	6
				CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tuyaux en PTFE

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
091935	2 x 3	0,5	25	NC -
091936	2 x 4	1	25	NC -
091937	2,7 x 3,2	0,25	25	NC -
091938	3 x 4	0,5	25	NC -
091939	3 x 5	1	25	NC -
091940	4 x 5	0,5	25	NC -
091941	4 x 6	1	25	NC -
091942	5 x 7	1	25	NC -
091943	4,5 x 6,5	1	25	NC -
091944	5 x 6	0,5	25	NC -
091945	6 x 7	0,5	25	NC -
091946	6 x 8	1	25	NC -
091947	7 x 8,5	0,75	25	NC -
091948	8 x 9,5	0,75	25	NC -
091949	8 x 10	1	25	NC -
091950	8 x 11	1,5	25	NC -
091951	9 x 11	1	25	NC -
091952	10 x 12	1	25	NC -
091953	12 x 14	1	25	NC -

- En polytétrafluoréthylène (PTFE) blanc
- Résistance thermique jusqu'à environ +270 °C en cas d'absence de pression



Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
091926	0,3 x 1,5	0,6	25	NC -
091927	0,5 x 1	0,25	25	NC -
091908	0,5 x 1,6	0,55	25	NC -
091928	0,6 x 1,3	0,35	25	NC -
091929	0,8 x 1,3	0,25	25	NC -
091916	1 x 1,5	0,25	25	NC -
091930	1 x 2	0,5	25	NC -
091931	1 x 3	1	25	NC -
091932	1,15 x 1,75	0,3	25	NC -
091933	1,3 x 1,8	0,25	25	NC -
091934	1,5 x 2,1	0,3	25	NC -
091917	1,5 x 3	0,75	25	NC -

Tuyaux à gaz avec colliers ou sertis

- Deux modèles avec colliers ou sertis pour gaz butane ou gaz naturel
- Avec date de péremption sur le tuyau

Réf.	Modèle	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF le rouleau
071118	Normagaz pour butane propane*	6 x 12	1,5	NC -
147600	Normagaz pour gaz naturel**	12 x 18	2	NC -
071121	Sertigaz pour gaz naturel***	15 x 22	1,25	NC -

* avec colliers, sous blister ** sans collier *** avec bague vissable attachée



Tuyaux GSR

- Caoutchouc naturel
- Dureté : Shore 45
- Couleur : rouge

Tuyaux pour écoulement

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
260438	1 x 3	1,0	25	NC -
260439	2 x 4	1,0	25	NC -
260440	3 x 5	1,0	25	NC -
260441	3 x 6	1,5	25	NC -
260442	4 x 6	1,0	25	NC -
260443	4 x 7	1,5	25	NC -
260444	4 x 8	2,0	25	NC -
260447	5 x 8	1,5	25	NC -
260450	6 x 9	1,5	25	NC -
260451	6 x 10	2,0	25	NC -
260454	7 x 10	1,5	25	NC -
260455	7 x 11	2,0	25	NC -
260458	8 x 12	2,0	25	NC -
260461	9 x 13	2,0	25	NC -
260462	10 x 14	2,0	25	NC -
260464	12 x 17	2,5	25	NC -
260465	12 x 18	3,0	25	NC -
260468	16 x 22	3,0	25	NC -

Tuyaux pour vide

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
260446	4 x 14	5,0	25	NC -
260449	5 x 15	5,0	25	NC -
711185	6 x 18	6,0	25	NC -
711186	8 x 20	6,0	25	NC -
260413	10 x 30	10,0	10	NC -
260228	15 x 35	10,0	10	NC -
260469	20 x 45	12,5	10	NC -

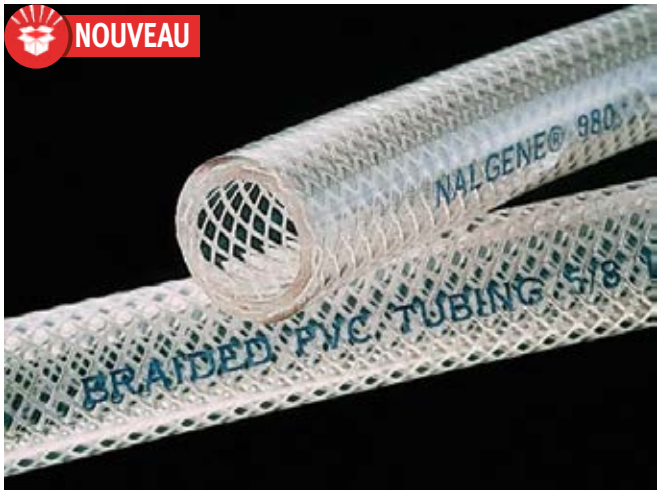


Tuyaux pour demi vide

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
260445	4 x 9	2,5	25	NC -
260448	5 x 10	2,5	25	NC -
260452	6 x 12	3,0	25	NC -
260453	6 x 16	5,0	25	NC -
260456	7 x 15	4,0	25	NC -
260457	7 x 17	5,0	25	NC -
260459	8 x 14	3,0	25	NC -
260460	8 x 18	5,0	25	NC -
260463	10 x 20	5,0	25	NC -
260466	12 x 24	0,0	25	NC -
260467	15 x 30	7,5	10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tuyaux en PVC transparent tressé pour applications sous pression Nalgene™ 980



- Dureté Shore A 65
- Utilisables de -21 °C à +82 °C
- Résistants à la pression
- Déconseillés pour les applications sous vide
- Adaptés au contact alimentaire

Réf.	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Pression max. (à 25 °C) (bar)	Longueur (m)	CHF
030085	4,763	9,525	2,381	19	15	NC -
029805	6,35	11,11	2,38	19	15	NC -
029804	7,94	12,7	2,38	19	15	NC -
029728	9,525	14,29	2,3825	17,2	15	NC -
029953	12,7	19,05	3,175	15,9	15	NC -
029809	15,88	22,23	3,175	15,9	15	NC -
030082	19,05	25,4	3,175	6	15	NC -
030083	25,4	46,57	10,585	9,7	15	NC -

Tuyaux en latex et en polyéthylène

Tuyaux en latex



Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	CHF le rouleau de 10 m
091762	2 x 4	1	NC -
091763	2 x 6	2	NC -
091764	3 x 5	1	NC -
091765	3 x 6	1,5	NC -
091766	3 x 7	2	NC -
091767	4 x 6	1	NC -
091768	4 x 7	1,5	NC -
091769	4 x 8	2	NC -
091770	5 x 7	1	NC -
091771	5 x 8	1,5	NC -
091772	5 x 9	2	NC -
091773	6 x 8	1	NC -
091774	6 x 9	1,5	NC -
091775	6 x 10	2	NC -
091776	7 x 10	1,5	NC -
091777	7 x 11	2	NC -
091778	8 x 12	2	NC -
091779	9 x 13	2	NC -
091780	9 x 14	2,5	NC -
091781	10 x 14	2	NC -
091782	10 x 16	3	NC -
091783	12 x 17	2,5	NC -

Tuyaux en polyéthylène



Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Rouleau de (m)	CHF le rouleau
091785	1 x 1,8	0,4	100	NC -
091786	1,5 x 3,5	1	100	NC -
091787	2 x 2,8	0,4	100	NC -
091788	2 x 4	1	100	NC -
091789	3 x 4	0,5	100	NC -
091790	3 x 5	1	100	NC -
091791	4 x 5	0,5	100	NC -
091792	4 x 6	1	100	NC -
091793	5 x 7	1	100	NC -
091794	6 x 8	1	100	NC -
091795	6 x 9	1,5	100	NC -
091796	7 x 9	1	100	NC -
091797B	7 x 10	1,5	50	NC -
091798	8 x 10	1	100	NC -
091799B	8 x 11	1,5	50	NC -
091800B	9 x 11	1	50	NC -
091801B	9 x 13	2	50	NC -
091802B	10 x 12	1	50	NC -
091803B	10 x 13	1,5	50	NC -
091804B	10 x 14	2	50	NC -
091805B	12 x 14	1	50	NC -
091806B	12 x 15	1,5	50	NC -
091807B	12 x 16	2	50	NC -

Tuyaux silicone Platinum

- Tuyaux en silicone traités au platine - longueur 25 m
- Surface interne ultra-lisse
- Résistance thermique : -60°C à +200°C
- Dureté: 60 Shore A
- Certifiés Animal Free
- Livrés avec certificat de conformité
- Fabriqués en salle blanche classe 10.000 (ISO 7), sur site certifié ISO9001 et ISO13485
- Conformes à : USP classe VI, Pharmacopée Européenne, CFR 177.2600, USP 661, USP 381, ISO 10993 (-4,5,10,11)

Référence	Ø int. x Ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	CHF le rouleau de 25 m
351053	0,8 x 4,0	1,6	NC -
351054	1,6 x 4,8	1,6	NC -
351055	3,0 x 7,0	2,0	NC -
351056	3,2 x 6,4	1,6	NC -
351057	4,8 x 8,0	1,6	NC -
351059	4,8 x 9,5	2,4	NC -
351060	6,0 x 12,0	3,0	NC -
351061	6,4 x 9,5	1,6	NC -
351062	6,4 x 11,2	2,4	NC -
351064	8,0 x 12,8	2,4	NC -
351065	8,0 x 16,0	4,0	NC -
351066	9,7 x 14,5	2,4	NC -
351067	12,7 x 19,1	3,2	NC -
351068	15,9 x 22,3	3,2	NC -



Tuyaux Silicone Versilic

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF le rouleau
260000	0,5 x 2,5	50	NC -	260023	7 x 11	25	NC -
260001	1 x 3	50	NC -	225232	7 x 12	25	NC -
260002	1,5 x 3	50	NC -	225233	7 x 13	25	NC -
260003	2 x 4	50	NC -	260026	8 x 11	25	NC -
260004	2 x 5,5	50	NC -	673412	8 x 12	25	NC -
260005	2 x 6	50	NC -	260028	8 x 14	25	NC -
260006	3 x 5	50	NC -	225397	8 x 16	25	NC -
260007	3 x 5,5	50	NC -	260030	8,5 x 12	25	NC -
225223	3 x 6	50	NC -	260031	9 x 13	25	NC -
260009	3 x 7	50	NC -	374021	10 x 14	25	NC -
225224	4 x 6	50	NC -	374022	10 x 16	25	NC -
260011	4 x 7	25	NC -	225399	10 x 18	25	NC -
225227	4 x 8	25	NC -	260035	10 x 23	25	NC -
260013	4 x 10	25	NC -	260036	12 x 15,5	25	NC -
260014	5 x 7	25	NC -	260037	12 x 17	25	NC -
260015B	5 x 8	25	NC -	260038	15 x 21	25	NC -
260016	5 x 9	25	NC -	260039	18 x 24	10	NC -
225228	5 x 10	25	NC -	260040	20 x 27	10	NC -
260018	6 x 8	25	NC -	260041	25 x 35	10	NC -
260019B	6 x 9	25	NC -	260042	30 x 40	10	NC -
673411	6 x 10	25	NC -	260043	40 x 50	10	NC -
260021B	6 x 12	25	NC -	260044	50 x 60	10	NC -
225231	7 x 10	25	NC -	-	-	-	-



- Silicone péroxyde
- Résistent à des températures de -50 °C à +200 °C
- Autoclavables
- ISO 10993
- Conformes à l'USP Classe VI
- Recommandés pour le transfert de liquides où une neutralité est recherchée

Tuyau silicone Silclear®

- Grade médical, livré avec certificat de conformité
- Dureté : 58
- Température d'utilisation de - 60 à +220 °C

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Rouleau de	CHF le rouleau
910601	2 x 4	25 m	NC -
910603	4,8 x 9,5	15 m	NC -
910604	6,4 x 9,5	15 m	NC -
910605	6,4 x 12,7	15 m	NC -
910606	12,7 x 19,05	15 m	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tuyaux silicone-platine pour pompe péristaltique

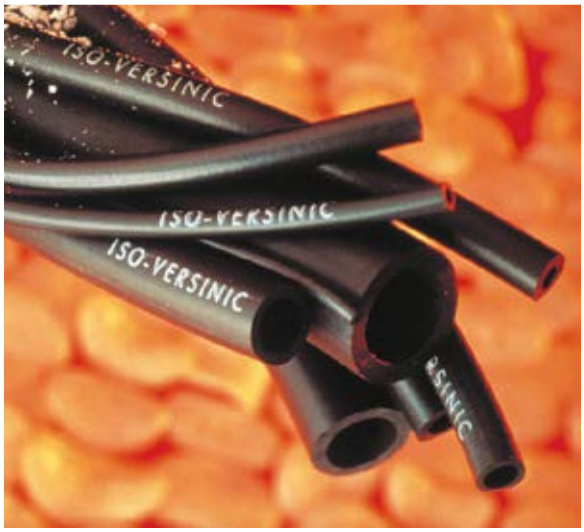


- Forte résistance mécanique
- Tuyau silicone platine à surface interne ultra-lisse et diamètre précis
- Résistance thermique : -60 °C à +200 °C
- Dureté : 60 Shore A
- Fabriqués en salle blanche classe 10.000 (ISO 7) et sur site certifié ISO9001 & ISO13485
- Conformes à : USP classe VI, Pharmacopée Européenne, ISO 10993-4
- Livrés avec certificat de conformité

Référence	Ø int. x Ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur rouleau (m)	CHF le rouleau
351071	1,6 x 6,4	2,4	25	NC -
351072	3,2 x 6,4	1,6	25	NC -
351073	3,2 x 8,0	2,4	25	NC -
351074	4,8 x 8,0	1,6	25	NC -
351075	4,8 x 9,6	2,4	25	NC -
351076	4,8 x 11,2	3,2	25	NC -
351077	6,4 x 9,6	1,6	25	NC -
351078	6,4 x 11,2	2,4	25	NC -
351079	6,4 x 12,8	3,2	25	NC -
351080	8,0 x 11,2	1,6	25	NC -
351081	8,0 x 12,8	2,4	25	NC -

Référence	Ø int. x Ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur rouleau (m)	CHF le rouleau
351082	8,0 x 14,4	3,2	25	NC -
351083	9,6 x 14,4	2,4	25	NC -
351084	9,6 x 16,0	3,2	25	NC -
351085	9,6 x 19,2	4,8	25	NC -
351086	12,0 x 20,0	4,0	25	NC -
351087	12,7 x 17,5	2,4	25	NC -
351088	12,7 x 19,1	3,2	25	NC -
351089	12,7 x 22,3	4,8	15	NC -
351090	15,9 x 22,3	3,2	15	NC -
351091	15,9 x 25,5	4,8	15	NC -
351092	16,0 x 24,0	4,0	15	NC -
351093	19,1 x 28,7	4,8	15	NC -
351094	25,4 x 35,0	4,8	15	NC -

Tuyaux Fluoroélastomère Iso-Versinic



- 100 % fluoroélastomère
- Résistance exceptionnelle aux acides forts, aux oxydants, aux solvants aromatiques et chlorés, aux alcools et aux agents de blanchiment
- Utilisables entre - 15 °C et +200 °C
- Recommandés pour le transport des produits chimiques très agressifs
- Bonne résistance au vieillissement

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF le rouleau
225455	1 x 3	50	NC -	225464	6 x 10	25	NC -
225456	1,5 x 3	50	NC -	225465	6 x 12	25	NC -
225457	2 x 4	50	NC -	225236	7 x 10	25	NC -
225458	3 x 5	50	NC -	225466	8 x 11	25	NC -
225459	4 x 6	50	NC -	225467	8 x 12	25	NC -
225460	4 x 8	25	NC -	225468	10 x 14	25	NC -
225461	5 x 8	25	NC -	225469	12 x 17	25	NC -
225463	6 x 9	25	NC -	260064*	30 x 40	10	NC -

* : Tube Iso-Versinic noir

Tuyaux Pharmed



- Pour pompes péristaltiques et culture cellulaire
- Stérilisation possible en autoclave
- Conformes aux critères USP classe VI, FDA et NSF
- Moins perméables aux gaz que le tuyau silicone
- Opaques à la lumière
- Utilisables de - 51 °C à +135 °C
- Fabriqués en salle blanche ISO 7

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF le rouleau
260096	0,50 x 3,7	7,5	NC -	260094	6,4 x 9,5	7,5	NC -
260087	0,8 x 4	7,5	NC -	260095	6,4 x 12,7	7,5	NC -
260088	1,6 x 3,2	7,5	NC -	260097	8 x 11,1	7,5	NC -
260089	1,6 x 4,8	7,5	NC -	260098	9,5 x 12,7	7,5	NC -
260090	2,4 x 5,6	7,5	NC -	260099	9,5 x 15,9	7,5	NC -
260091	3,2 x 4,8	7,5	NC -	260100	12,7 x 19	7,5	NC -
260092	3,2 x 6,4	7,5	NC -	260101	15,9 x 22,2	7,5	NC -
260093	4,8 x 8	7,5	NC -	260102	19 x 25,4	7,5	NC -

Tuyaux alimentaires Tygon A-60-C

- Formulés pour résister aux températures élevées utilisées lors de la fabrication des aliments et des boissons
- Résistent à des autoclavages répétés
- Tempérture d'utilisation de - 50 °C à +135 °C
- Compatibles avec tous les détergents et agents de stérilisation courants
- Conformes aux critères FDA



Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF le rouleau
260103B	1,6 x 4,8	15	NC -	260112B	7 x 11	15	NC -
260104B	3,2 x 6,4	15	NC -	260113B	8 x 12	15	NC -
260105B	4,8 x 8	15	NC -	260114B	10 x 14	15	NC -
260106B	6,4 x 9,6	15	NC -	260115B	8 x 11,1	15	NC -
260107B	6,4 x 12,7	15	NC -	260116B	9,5 x 12,7	15	NC -
260108B	3 x 5	15	NC -	260117B	9,5 x 15,9	15	NC -
260109B	4 x 6	15	NC -	260118B	12,7 x 19	15	NC -
260110B	4 x 8	15	NC -	260119B	15,9 x 22	15	NC -
260111B	6 x 10	15	NC -	260120B	19 x 25,4	15	NC -

Tuyaux à vide Tygon E-3603 sans DEHP

Fabriqués en salle blanche ISO 7.



Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	CHF le rouleau de 15 m
260217B	4,8 x 14,3	4,8	NC -
260218B	6,4 x 15,9	4,8	NC -
260219B	9,5 x 22,2	6,4	NC -
260220B	12,7 x 28,6	8	NC -
260221B	15,9 x 34,9	9,5	NC -
260222B	19 x 38,1	9,5	NC -
260223B	25,4 x 50,8	12,7	NC -

Tuyaux Tygon E-3603 sans DEHP



- Transparents
- Grande souplesse
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Dureté Shore A,55
- Pour condenseurs, incubateurs
- Fabriqués en salle blanche ISO 7

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF le rouleau
260121B	0,80 x 2,40	15	NC -	260149B	9,5 x 12,7	15	NC -
260122B	1,60 x 3,20	15	NC -	260150B	9,5 x 14,3	15	NC -
260123B	1,60 x 4,80	15	NC -	260151B	9,5 x 15,9	15	NC -
260124B	2,40 x 4,00	15	NC -	260152B	11,1 x 14,3	15	NC -
260125B	2,40 x 5,60	15	NC -	260153B	11,1 x 15,9	15	NC -
260126B	3,20 x 4,80	15	NC -	260154B	11,1 x 17,5	15	NC -
260127B	3,20 x 6,40	15	NC -	260155B	12,7 x 15,9	15	NC -
260128B	4,00 x 5,60	15	NC -	260156B	12,7 x 17,5	15	NC -
260129B	4,00 x 7,20	15	NC -	260157B	12,7 x 19	15	NC -
260130B	4,80 x 6,40	15	NC -	260158B	12,7 x 20,6	15	NC -
260131B	4,80 x 8,00	15	NC -	260159B	14,3 x 19	15	NC -
260132B	4,80 x 9,60	15	NC -	260160B	14,3 x 20,6	15	NC -
260133B	4,80 x 11,10	15	NC -	260161B	15,9 x 20,6	15	NC -
260134B	6,40 x 8,00	15	NC -	260162B	15,9 x 22,2	15	NC -
260135B	6,40 x 9,60	15	NC -	260163B	15,9 x 23,8	15	NC -
260136B	6,40 x 11,10	15	NC -	260164B	17,5 x 22,2	15	NC -
260137B	6,4 x 12,7	15	NC -	260165B	19 x 25,4	15	NC -
260138B	2 x 4	15	NC -	260166B	19 x 27	15	NC -
260139B	3 x 5	15	NC -	260167B	19 x 28,6	15	NC -
260140B	4 x 6	15	NC -	260168B	19 x 31,8	15	NC -
260141B	5 x 8	15	NC -	260169B	22,2 x 30,2	15	NC -
260142B	6 x 9	15	NC -	260170B	25,4 x 38,1	15	NC -
260143B	7 x 10	15	NC -	260171B	28,6 x 38,10	15	NC -
260144B	8 x 12	15	NC -	-	-	-	-
260145B	10 x 14	15	NC -	260173B	38,1 x 47,6	15	NC -
260146B	8 x 11,1	15	NC -	260174B	38,1 x 50,8	15	NC -
260147B	8 x 14,3	15	NC -	260175B	44,5 x 57,2	15	NC -
260148B	8 x 15,9	15	NC -	260176B	50,8 x 63,5	15	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tuyaux Tygon 2375 et 2475



- Résistent aux produits chimiques les plus agressifs
- Sans plastifiant ce qui réduit le risque de contamination du fluide
- La surface intérieure exceptionnellement lisse empêche le dépôt de particules
- Résistent à des températures de - 78 °C à + 52 °C
- La faible sorption préserve l'intégrité du fluide
- Densité : 0,29 - Dureté Shore : 72 - Transparent
- Conformes aux critères USP classe VI

Modèles 2375

- Répondent à la Directive Européenne 2002/95/CE (RoHS)
- Nouvelle formulation sans DEHP

Modèles 2475

- Conformes aux critères NSF et FDA pour contact alimentaire
- Faible absorption des protéines

Modèles 2375				Modèles 2475			
Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF le rouleau	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	CHF le rouleau
110608B	1,6 x 3,2	15	NC -	261013	1,6 x 4,8	15	NC -
110609B	1,6 x 4,8	15	NC -	261014	3,2 x 6,4	15	NC -
110610B	2,4 x 4	15	NC -	261015	4,8 x 8	15	NC -
110611B	3,2 x 6,4	15	NC -	260470	6,4 x 9,6	15	NC -
110612B	4 x 5,6	15	NC -	261016	8 x 11,2	15	NC -
110613B	4,8 x 8	15	NC -	261017	9,6 x 12,7	15	NC -
110615B	8 x 11,2	15	NC -	261018	12,7 x 19,1	15	NC -
110616B	9,5 x 12,7	15	NC -	261019	15,9 x 22,3	15	NC -
110617B	12,7 x 19,1	15	NC -	-	-	-	-
110618B	15,9 x 22,3	15	NC -	-	-	-	-
110619B	19 x 25,4	15	NC -	-	-	-	-

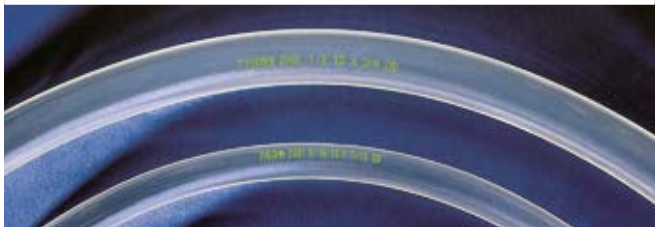
Tuyaux Tygon Chemical



- Longue durée de vie sur pompe péristaltique
- Ame intérieur sans plastifiant
- Excellente résistance chimique
- Résistent à l'absorption et adsorption des produits aqueux
- Bonne tenue aux produits de désinfections chimiques
- Densité : 0,98 - Dureté ShoreA : 61 - Beige
- Résistent à des températures de - 60 °C à + 74 °C
- Conformes aux critères FDA pour les contacts alimentaire
- Répondent à la Directive Européenne 2002/95/CE (RoHS)

Référence	ø intérieur x ø extérieur (mm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
110636	3,2 x 6,4	15	NC -
110637	4,8 x 8	15	NC -
110638	6,4 x 9,6	15	NC -
110639	9,5 x 12,7	15	NC -
110640	12,7 x 19,1	15	NC -

Tuyaux Versilon 2001



- Bonne tenue à la flexion
- Résistance chimique exceptionnelle
- Ne contiennent pas de plastifiant
- Résistent à des températures de - 78 °C à + 52 °C
- Conformes aux critères FDA pour contact alimentaire
- Densité : 0,88 - Dureté ShoreA : 69 - Transparent
- Répondent à la Directive Européenne 2002/95/CE (RoHS)

Référence	ø intérieur x ø extérieur (mm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
110628	1,6 x 4,8	15	NC -
110629	3,2 x 6,4	15	NC -
110630	4,8 x 8	15	NC -
110631	6,4 x 9,6	15	NC -
110632	8 x 11,2	15	NC -
110633	9,5 x 12,7	15	NC -
110634	12,7 x 19,1	15	NC -
110635	25,4 x 35	15	NC -

Lests en inox pour tuyau



- A brancher sur l'extrémité du tuyau pour la maintenir immergée
- En inox 304, autoclavables

Référence	Ø interne du tuyau (mm)	CHF
129355	0,8	NC -
129356	1,6	NC -
129357	2,4	NC -
129358	3,1	NC -
129359	4,8	NC -
129360	6,4	NC -

Embouts de distribution en inox



- En inox 304, autoclavables
- A brancher sur l'extrémité du tuyau pour distribuer le liquide

Référence	Ø interne du tuyau (mm)	CHF
129349	0,8	NC -
129350	1,6	NC -
129351	2,4	NC -
129352	3,1	NC -
129353	4,8	NC -
129354	6,4	NC -

Kit de valves et connecteurs pour raccords Luer



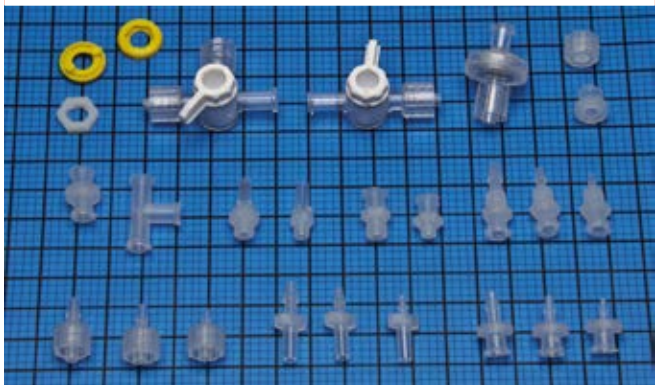
Kit contenant une large gamme de valves et connecteurs pour les systèmes d'écoulement de liquide.

Référence	Désignation	CHF
W14011	Kit de valves pour connexion Luer	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver la fiche technique détaillant le contenu du kit

Kit de connexion Luer pour tuyaux



Kit contenant une large gamme de connecteurs Luer pour tuyaux de diamètres internes 1,6 /2,4 et 3,2 mm.

- **Connecteurs en polypropylène autoclavables**
- **Valves en polycarbonate et polyéthylène, non autoclavables**

Référence	Désignation	CHF
W504954	Kit de connexion en polypropylène	NC -
W504955	Kit de 250 connexions Luer nylon	NC -

Indicateur de débit LiquiMobil SAN

- **Indication visuelle de la vitesse d'écoulement des liquides ou des gaz**
- **Pour tuyaux de ø int. de 6 à 11 mm**
- **Résistent à une pression maximale de 2 bars**
- **Dimensions : 88 x 40 x 15 mm**
- **Température d'utilisation max. +30 °C**

Référence	Désignation	CHF
87201002	Indicateur à pale rouge en styrène-acrylonitrile	NC -



Assortiment de 72 raccords



Assortiment de 72 raccords en polypropylène autoclavables de tous types, rangés dans une boîte en polystyrène transparent.
Comprend :

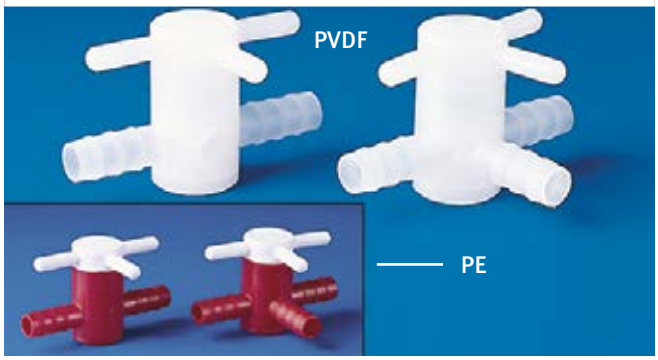
- 10 raccords droits de diamètre identique de part et d'autre (ø : 3,2 ; 4,8 ; 6,4 ; 9,5 ; 12,7 mm) ;
- 12 raccords en T et 12 raccords Y (ø : 3,2, 4,8, 6,4, 7,9, 9,5, 12,7 mm) ;
- 12 raccords droits à diamètres différents de part et d'autre (ø : 4,8 - 6,4 ; 4,8 - 9,5 ; 4,8 - 12,7 ; 6,4 - 9,5 ; 6,4 - 12,7 ; 9,5 - 12,7 mm) ;
- 6 raccords Quick Disconnect (3,2 - 6,4 ; 6,4 - 9,5 ; 9,5 -12,7 mm) ;
- 24 bouchons Stopper taille 0 à 10 (hauteur 25 mm).

Référence	Désignation	CHF
045460	Assortiment de 72 raccords	NC -



Retrouvez les robinets en laiton sur milian.com

Robinets

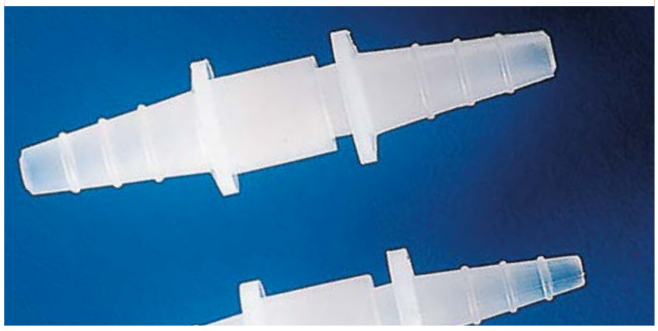


Robinets à 2 ou 3 voies, Le polyéthylène présente une excellente résistance chimique,
Le PDVF est autoclavable et accepte des températures jusqu'à +204 °C,
Pression maximale : 34,3 kPa (5 psi),

Référence	Matériau	Nombre de voies	Dimensions	Pour tuyau de ø intérieur (mm)	CHF
086621	PTFE	2	ø 2 mm	6 à 9,5	NC -
086622	PTFE	2	ø 4 mm	6 à 9,5	NC -
086623	PTFE	3	ø 2 mm	6 à 9,5	NC -
086624	PTFE	3	ø 4 mm	6 à 9,5	NC -
086625	PE	2	Long, 70 mm	9,5	NC -
086626	PE	2	Long, 98 mm	12,7	NC -
086627	PVDF	3	ø 4 mm	6	NC -
086628	PVDF	3	ø 6 mm	8	NC -
086629	PVDF	3	ø 8 mm	10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Raccords à connexion rapide en PE



Référence	ø extérieur nominal (mm)	ø extérieur maxi/mini (mm)	ø intérieur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391219	4/5/6	3,5/6,0	1,6	100	NC -
391220	6/7/8	5,3/7,6	2,7	100	NC -
391221	8/9/10	7,2/9,7	3,6	100	NC -
391222	10/11/12	9,3/12,2	5,5	100	NC -
391223	12/13/14	11,0/14,4	7,3	100	NC -
391224	14/15/16	13,2/16,0	8,8	100	NC -

Pince clamp pour tuyaux de laboratoire Nalgene™



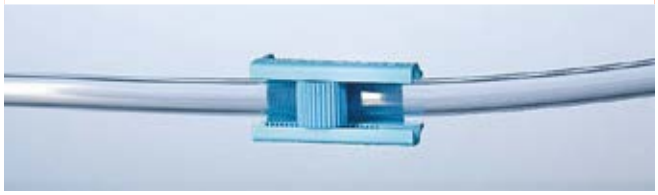
Permet une régulation de l'écoulement du fluide, d'une position complètement ouverte, en passant par la restriction de l'écoulement, jusqu'à une position complètement fermée.

- **Idéale pour une utilisation avec les tuyaux de laboratoire**
- **Autoclavable**
- **Pour tuyaux de diamètre externe 1/4 à 7/16 (pouces)**

Réf.	Désignation	CHF les 12
029733	Pince clamp pour tuyaux	NC -

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Pinces pour tuyaux KECK™

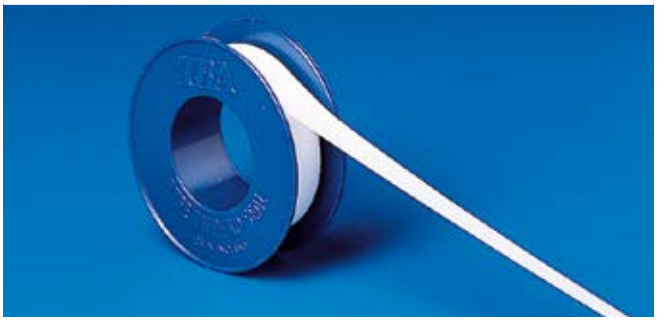


- **Contrôle précis de l'écoulement des fluides en utilisant un seul doigt**
- **En thermoplastique polyester (PBT)**
- **Résistent à des températures de +200 °C**
- **Autoclavables**

Référence	Diamètre (mm)	Coloris	CHF les 10
091956	4,5	Rouge	NC -
091957	6	Jaune	NC -
091958B*	10	Bleu	NC -
091959	14	Rouge	NC -

* conditionnement par 100

Ruban en PTFE

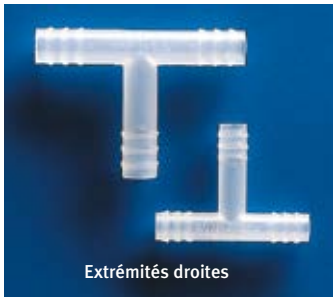


- **En PTFE**
- **Pour protéger les filetages et remédier aux fuites**
- **Couleur blanc**
- **L x l : 12 mm x 12 m**

Référence	Désignation	CHF les 10
391507B	Ruban 12 mètres	NC -

Raccords en polypropylène

Raccords pour tuyaux en polypropylène autoclavables, Forme droite, T ou Y, Les modèles à extrémités coniques accordent une meilleure tolérance des variations du diamètre interne du tuyau,







Raccord forme T extrémités droites

Référence	Diamètre externe nominal (mm)	Pour tuyau diamètre interne de (mm)	CHF
391164	4	3,3 / 3,6	NC -
391165	6	4,5 / 5,4	NC -
391166	8	6,9/ 7,6	NC -
391167	10	8,7 / 9,5	NC -
391168	12	10,7 / 11,5	NC -
391169	14	12,7 / 13,7	NC -
391170	16	14,7 / 15,6	NC -

Raccord forme droite extrémités coniques

Référence	Adaptable sur tuyaux de ø interne 1ère extrémité	2e extrémité	Unités/ carton	CHF/ carton
001227	10 à 15 mm	10 à 15 mm	10	NC -

Raccord forme Y extrémités droites

Référence	Adaptable sur tuyaux de ø interne (mm)	CHF
391171	3,2 / 4	NC -
391172	4,7 / 5,7	NC -
391173	6,6 / 7,6	NC -
391174	8,9 / 9,9	NC -
391175	10,5 / 11,6	NC -
391176	12,8 / 13,7	NC -
391177	14,7 / 15,7	NC -

Connecteurs pour tuyau avec embout Luer


533060


533065

- Pour raccorder des tuyaux avec une connection Luer
- En polypropylène

Référence	Type	Diamètre intérieur du tuyau (mm)	CHF
533057	Luer mâle	1,6	NC -
533062	Luer femelle	1,6	NC -
533058	Partie mâle	2,4	NC -
533063	Partie femelle	2,4	NC -
533059	Partie mâle	3,2	NC -
533064	Partie femelle	3,2	NC -
533060	Partie mâle	4	NC -
533065	Partie femelle	4	NC -
533061	Partie mâle	4,8	NC -
533066	Partie femelle	4,8	NC -

Raccords droits pour tuyau


533067

- Pour raccorder deux tuyaux de même diamètre
- En polypropylène

Référence	Diamètre intérieur du tuyau (mm)	CHF
533067	1,6	NC -
533068	2,4	NC -
533069	3,2	NC -
533070	4	NC -
533071	4,8	NC -
533072	6,35	NC -
533073	9,5	NC -

Connecteurs sécurisés par bouton pressoir

- Pour raccorder des tuyaux de diamètres identiques ou différents
- Existent en version avec valve d'arrêt permettant de couper le courant de liquide si débranché
- Les connecteurs PMC et PMC 12 sont intercompatibles
- Les connecteurs PLC et PLC 12 sont intercompatibles

	Connecteurs PMC/PLC	Connecteurs PMC 12 / PLC 12	Connecteurs APC
Pression maximale	Jusqu'à 8,3 bars		
Gamme de température	-40 à 82 °C	0 à 71 °C	-40 à 82 °C
Partie principale et fiche	Acétal	Polypropylène	Acétal
Bouton poussoir	Inox	Inox	Acétal
Ressort de la fiche	Inox 316	Inox 316	Inox 316
Ressort extérieur et goupille	Inox	Inox	Inox
Joint torique	Buna-N	EPDM	Buna-N
Stérilisation	-	Gamma ≤ 50 kGy	-
Couleur	Blanc naturel	Amande	Blanc naturel / bouton gris clair
Utilisation	Usage courant	Stérilisable, résistance accrue aux produits chimiques	Pas de partie métallique en contact avec le liquide
Diamètre nominal (mm)	PMC : 3,2 / PLC : 6,4	PMC12 : 3,2 / PLC12 : 6,4	6,4


533027


533026


533023


533050

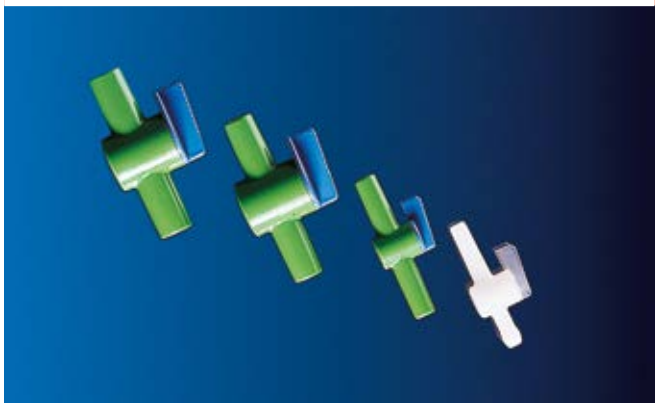

533015


533008

			Sans valve d'arrêt		Avec valve d'arrêt			Sans valve d'arrêt		Avec valve d'arrêt	
	Diamètre int. du tuyau (mm)	Type de connecteur	Référence	CHF	Référence	CHF	Type de connecteur	Référence	CHF	Référence	CHF
Partie mâle	1,6	PMC	533005	NC -	533033	NC -	PMC 12	533012	NC -	533040	NC -
Partie femelle	1,6	PMC	533001	NC -	533029	NC -	PMC 12	533009	NC -	533037	NC -
Partie mâle	3,2	PMC	533006	NC -	533034	NC -	PMC 12	533013	NC -	533041	NC -
Partie femelle	3,2	PMC	533002	NC -	533030	NC -	PMC 12	533010	NC -	533038	NC -
Partie mâle	4,8	PMC	533007	NC -	533035	NC -	-	-	-	-	-
Partie femelle	4,8	PMC	533003	NC -	533031	NC -	-	-	-	-	-
Partie mâle	6,4	PMC	533008	NC -	533036	NC -	PMC 12	533014	NC -	533042	NC -
Partie femelle	6,4	PMC	533004	NC -	533032	NC -	PMC 12	533011	NC -	533039	NC -
Partie mâle	6,4	PLC	533018	NC -	533046	NC -	PLC 12	533023	NC -	533051	NC -
Partie femelle	6,4	PLC	533015	NC -	533043	NC -	PLC 12	533021	NC -	533049	NC -
Partie mâle	6,4	APC	533027	NC -	533055	NC -	-	-	-	-	-
Partie femelle	6,4	APC	533025	NC -	533053	NC -	-	-	-	-	-
Partie mâle	7,9	PLC	533019	NC -	533047	NC -	PLC 12	-	-	-	-
Partie femelle	7,9	PLC	533016	NC -	533044	NC -	PLC 12	-	-	-	-
Partie mâle	9,5	PLC	533020	NC -	533048	NC -	PLC 12	533024	NC -	533052	NC -
Partie femelle	9,5	PLC	533017	NC -	533045	NC -	PLC 12	533022	NC -	533050	NC -
Partie mâle	9,5	APC	533028	NC -	533056	NC -	-	-	-	-	-
Partie femelle	9,5	APC	533026	NC -	533054	NC -	-	-	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Robinets



- Matière : polypropylène et polyéthylène haute densité
- Pour liquides et gaz à basse pression (pression de débit 0,5 bar) ou vide léger
- Corps et clé se manipulent sans effort et sans lubrifiants
- A passage rectiligne du flux

Référence	Diamètre ext. (mm)	Diamètre intérieur (mm)	CHF les 10
391234	8	4,9	NC -
391235	10	7	NC -
391236	13	10,9	NC -
391237	16	12,7	NC -

Robinets PP/TFE et raccords Nalgene™



Référence	Désignation	CHF les 6
029957	Robinet PP/TFE 2 mm	NC -
029958	Robinet PP/TFE 4 mm	NC -

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Raccords

Référence	Désignation	CHF les 12
029959	Raccord quick disconnect HDPE 1/4 - 5/16 inch	NC -
029960	Raccord quick disconnect HDPE 3/8 - 7/16 inch	NC -
029961	Raccord type T PP 1/8 inch	NC -
029962	Raccord type T PP 3/16 inch	NC -
029963	Raccord type T PP 1/4 inch	NC -
029964	Raccord type T PP 5/16 inch	NC -
029965	Raccord type T PP 3/8 inch	NC -
029966	Raccord type T PP 1/2 inch	NC -
029967	Raccord type Y PP 1/8 inch	NC -
029968	Raccord type Y PP 3/16 inch	NC -
029969	Raccord type Y PP 1/4 inch	NC -
029970	Raccord type Y PP 5/16 inch	NC -
029971	Raccord type Y PP 3/8 inch	NC -
029972	Raccord type Y PP 1/2 inch	NC -

Raccords à filetage 1/4"- 28 pour bouchons multivoies Q



Filetage	Pour tubes Ø int. (mm)	Peek Référence	Acétal Référence
1/4"- 28	1	910866	910873
1/4"- 28	1,5	910865	910874
1/4"- 28	2	910867	-
1/4"- 28	2,5	910868	-
1/4"- 28	3	910869	910877
1/4"- 28	3,2	910870	-
1/4"- 28	4	910871	910879
1/4"- 28	6	910872	910880
	CHF les 5	NC -	NC -



Pince à tube

Référence	Désignation	CHF
076424	Pince à tube 14 mm	NC -
076425	Pince à tube 16 mm	NC -
076426	Pince à tube 18 mm	NC -



Collier serre-tube

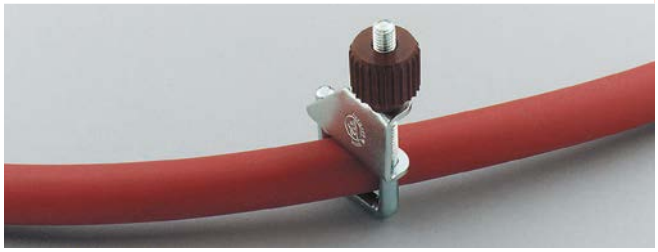
Bague en acier inoxydable.

Référence	Désignation	CHF
076427	Collier serre-tube 10 mm	NC -
076428	Collier serre-tube 12 mm	NC -
076429	Collier serre-tube 14 mm	NC -
076430	Collier serre-tube 17 mm	NC -
076431	Collier serre-tube 21 mm	NC -
076432	Collier serre-tube 25 mm	NC -
076433	Collier serre-tube 29 mm	NC -
076434	Collier serre-tube 33 mm	NC -
076435	Collier serre-tube 37 mm	NC -
076436	Collier serre-tube 41 mm	NC -



Serre-tube Wilo

Référence	Désignation	CHF
076437	Serre-tube Wilo 10 mm	NC -
076438	Serre-tube Wilo 15 mm	NC -
076439	Serre-tube Wilo 20 mm	NC -



Pinces de serrage

Référence	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Type	CHF
020393	50	-	Mohr	NC -
020394	60	-	Mohr	NC -
020395	70	-	Mohr	NC -
020396	80	-	Mohr	NC -
020397	90	-	Mohr	NC -
020398	17	15	Hoffmann	NC -
020399	20	17	Hoffmann	NC -
020400	25	20	Hoffmann	NC -
020401	25	27	Hoffmann	NC -
020402	30	20	Hoffmann	NC -
020403	40	30	Hoffmann	NC -

- **Type Mohr ou Hoffmann**
- **En laiton nickelé**

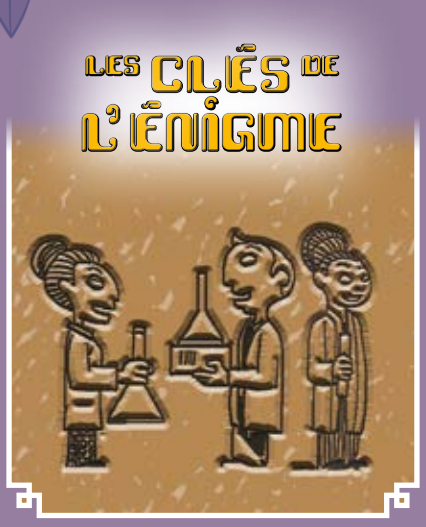


Mohr



Hoffmann

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com



INOX, DISSECTION ET PRÉLÈVEMENT

• Seringues et aiguilles TERUMO	983
• Seringues et aiguilles BD	984 et 985
• Seringues en plastique	986
• Seringues en verre	987
• Pousse-seringues	988
• Microperfuseurs, microfuseurs, cathéters	989
• Aiguilles, canules en inox, aiguilles d'intubation	990 et 991
• Tubes prélèvement sous vide	992 à 996
• Punch à biopsie, godets pour automates	997
• Cuvettes, plateau, planche et trousse à dissection	998
• Scalpels, bistouris, lames Swann-Morton	999 à 1003
• Pinces	1004 à 1011
• Aiguilles de dissection	1010
• Ciseaux, cutters	1011 à 1013
• Spatules, micro-spatules, cuillères en inox, couteaux	1014 à 1022
• Sachets, grattoirs	1023
• Accessoires divers, plateaux, béchers, boîtes, entonnoirs et pelles en inox	1024 à 1028
• Pinces pour statifs, statifs	1029 à 1031
• Outillage	1032 et 1033

Seringues et aiguilles Terumo

- Seringues Terumo en polypropylène à usage unique
- Fabriquées selon de hauts standards de qualité
- Stériles avec embout Luer ou Luer Lock
- Emballées sous blister individuel :
  - seringues standards : stérilisées à l'oxyde d'éthylène
  - seringues spéciales : stérilisées aux rayons gamma



Seringues 3 pièces Terumo

Réf.	Volume (ml)	Aiguille	Type	Embout	Embout excentré	Unités/ carton	CHF/ carton
050828	1	Non	Tuberculine	LT	Non	100	NC -
050829	2,5	Non	-	LT	Non	100	NC -
050179B	2,5	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	NC -
050831	5	Non	-	LT	Non	100	NC -
050836	5	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	NC -
050840	10	G 21 1 1/2	-	LT	Non	100	NC -
050830	3	Non	-	LL	Non	100	NC -
050833	20	Non	-	LT	Oui	50	NC -
050011B	30	Non	-	LT	Oui	25	NC -
050012	50	Non	-	LT	Oui	25	NC -
050017	50	Non	-	LL	Non	25	NC -
050013	50	Non	Cathéter	-	Non	25	NC -

* Insuline 100 unités

Seringues 3 pièces stérilisées par faisceau d'électrons

Recommandées pour certaines applications, en particulier pour la FIV.

Référence	Volume (ml)	Aiguille	Embout	Embout excentré	Unités/ carton	CHF/ carton
050131	5	Non	LL	Non	100	NC -
050132	10	Non	LL	Non	100	NC -
050133	20	Non	LL	Non	50	NC -

Aiguilles Terumo Agani

- En acier inoxidable
- Lubrification silicone
- Pointe à triple biseau

Réf.	Gauge	Ø x l (mm)	Type de biseau	Code couleur	Réf. Terumo	Unités/ carton	CHF/ carton
050176	G 30	0,3 x 13	Standard : 11°	Jaune	8AN3013R1	100	NC -
050174	G 27	0,4 x 16	Standard : 11°	Gris	8AN2716R1	100	NC -
050100B	G 27	0,4 x 19	Standard : 11°	Gris	8AN2719R1	100	NC -
050101B	G 26	0,45 x 13	Standard : 11°	Marron	8AN2613R1	100	NC -
050150B	G 26	0,45 x 23	Standard : 11°	Marron	8AN2623R1	100	NC -
050102B	G 25	0,5 x 16	Standard : 11°	Orange	8AN2516R1	100	NC -
050139B	G 25	0,5 x 25	Standard : 11°	Orange	8AN2525R1	100	NC -
050173	G 24	0,55 x 25	Standard : 11°	Pourpre	8AN2425R1	100	NC -
050162B	G 23	0,6 x 16	Standard : 11°	Bleu	8AN2316R1	100	NC -
050103B	G 23	0,6 x 25	Standard : 11°	Bleu	8AN2325R1	100	NC -
050152B	G 23	0,6 x 32	Standard : 11°	Bleu	8AN2332R1	100	NC -
050104B	G 22	0,7 x 32	Standard : 11°	Noir	8AN2232R1	100	NC -
050105B	G 22	0,7 x 38	Standard : 11°	Noir	8AN2238R1	100	NC -



Réf.	Gauge	Ø x l (mm)	Type de biseau	Code couleur	Réf. Terumo	Unités/ carton	CHF/ carton
050116B	G 21	0,8 x 16	Standard : 11°	Vert	8AN2116R1	100	NC -
050106B	G 21	0,8 x 25	Standard : 11°	Vert	8AN2125R1	100	NC -
050107B	G 21	0,8 x 38	Standard : 11°	Vert	8AN2138R1	100	NC -
050110C	G 21	0,8 x 50	Standard : 11°	Vert	8AN2150R1	100	NC -
050108B	G 20	0,9 x 25	Standard : 11°	Jaune	8AN2025R1	100	NC -
050109B	G 20	0,9 x 38	Standard : 11°	Jaune	8AN2038R1	100	NC -
050121B	G 19	1,1 x 25	Standard : 11°	Crème	8AN1925R1	100	NC -
050175	G 19	1,1 x 38	Court : 17°	Crème	8AN1938S1	100	NC -
050122B	G 19	1,1 x 38	Standard : 11°	Crème	8AN1938R1	100	NC -
050129B	G 18	1,2 x 38	Court : 17°	Rose	8AN1838S1	100	NC -
050123B	G 18	1,2 x 38	Standard : 11°	Rose	8AN1838R1	100	NC -

Aiguilles de sécurité Surguard 2

Référence	Code couleur	Jauge	Diamètre aiguille (mm)	Longueur aiguille (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
050803	Beige	19G	1,10	38	100	NC -
050805	Jaune	20G	0,90	38	100	NC -
050808	Noir	22G	0,70	25	100	NC -
050810	Bleu	23G	0,65	25	100	NC -

- Aiguilles stériles avec capuchon de sécurité
- Stérilisation par faisceau d'électrons
- Compatibles Luer et Luer Lock
- Sécurité sur le côté de l'aiguille : pour une bonne visibilité lors du prélèvement, et une manipulation aisée



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Seringues Plastipak



Seringues à usage unique. Stériles.

Référence	Vol. (ml)	Type	Embout	Unités/ carton	CHF/ carton
303172	1	Tuberculine sans aiguille	Luer Centré	120	NC -
303176	1	Tuberculine avec aiguille montée 10 mm 45/100	Luer Centré	120	NC -
309628	1	Seringue de précision graduation au 1/100	Luer lock	100	NC -
309658	3	3 pièces	Luer lock	200	NC -
309649	5	3 pièces	Luer lock	125	NC -
300912	10	3 pièces	Luer lock	100	NC -
300613	20	3 pièces	Excentré luer	120	NC -
300629	20	3 pièces	Luer lock	120	NC -
301190	20	3 pièces avec aiguille 21G x 1 1/2	-	60	NC -
301229	30	3 pièces	Luer lock	60	NC -
301231	30	3 pièces	Luer excentré	60	NC -
300865	50-60	3 pièces	Luer lock	60	NC -
300866	50	3 pièces	Luer excentré	60	NC -
300869	50	3 pièces - opaque (ambrée)	Luer lock	60	NC -
300867	50	3 pièces	Embout cathéter	60	NC -
300605	100	3 pièces	Embout cathéter*	25	NC -

* avec adaptateur Luer

Aiguilles hypodermiques stériles Microlance 3



- Aiguilles hypodermiques
- Stériles
- Usage unique
- Sans latex

Référence	Coloris	Gauge	Longueur (mm)	ø externe (mm)	CHF/ boîte de 100
300637	Blanc	16	40 (1 1/2)	1,63	NC -
304622	Rose	18	40 (1 1/2)	1,25	NC -
301700	Crème	19	25 (1)	1,06	NC -
301500	Crème	19	40 (1 1/2)	1,06	NC -
301750	Crème	19	51 (2)	1,07	NC -
304827	Jaune	20	25 (1)	0,9	NC -
301300	Jaune	20	40 (1 1/2)	0,9	NC -
304434	Vert	21	16 (5/8)	0,81	NC -
301156	Vert	21	25 (1)	0,81	NC -
304432	Vert	21	40 (1 1/2)	0,81	NC -
301155	Vert	21	51 (2)	0,81	NC -
304727	Noir	22	25 (1)	0,71	NC -
300900	Noir	22	30 (1 1/4)	0,71	NC -
301000	Noir	22	40 (1 1/2)	0,71	NC -
300094	Noir	22	51 (2)	0,71	NC -
300800	Bleu	23	25 (1)	0,63	NC -
300700	Bleu	23	30 (1 1/4)	0,63	NC -
300400	Orange	25	25 (1)	0,51	NC -
300600	Orange	25	16 (5/8)	0,51	NC -
300300	Brun	26	10 (3/8)	0,45	NC -
950177	Brun	26	13 (1/2)	0,45	NC -
304300	Brun	26	16 (5/8)	0,45	NC -
300635	Gris	27	13 (1/2)	0,41	NC -
302200	Gris	27	19 (3/4)	0,41	NC -
304000	Jaune	30	13 (1/2)	0,31	NC -

Seringues à insuline Plastipak



Seringues à insuline stérile avec aiguille sertie.

Réf.	Volume (ml)	Graduation (unité d'insuline)	Ø externe	Longueur (mm)	Unités/ carton	€HT/ carton
324826	0,3	1/2	30 G	8	500	NC -
324893	0,5	1	30 G	8	200	NC -
324892	0,5	1	29 G	12,7	200	NC -
324891	1	1	29 G	12,7	200	NC -

Seringues Discardit II

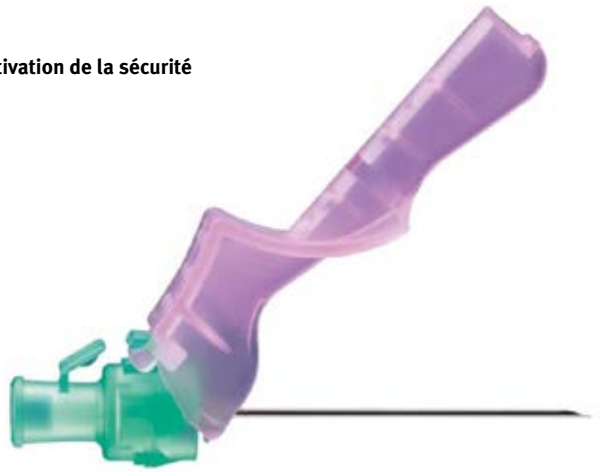


- Seringues 2 pièces
- Ne pas utiliser sur pousse-seringue
- Stériles, à usage unique

Référence	Volume (ml)	Type	Modèle	Unités/ carton	CHF/ carton
300928	2	Embout centré	2 pièces	100	NC -
309050	5	Embout excentré	2 pièces	100	NC -
309110	10	Embout excentré	2 pièces	100	NC -
300296	20	Embout excentré	2 pièces	80	NC -

Aiguilles de sécurité Eclipse

- Aiguilles stériles (oxyde d'éthylène) en acier inox, sans latex
- Ergonomiques, avec capuchon protecteur de l'aiguille
- Compatibles Luer et Luer Lock
- Clic sonore indiquant le verrouillage sur les seringues, et clic indiquant l'activation de la sécurité
- Indicateur visuel de mise en sécurité



Réf.	Coloris	Gauge	Longueur (mm)	ø int. (mm)	ø ext. (mm)	CHF/boîte de 100
302437	Rose	18	38	0,84	1,2	NC -
305888	Jaune	20	38	0,63	0,9	NC -
305895	Vert	21	40	0,49	0,81	NC -
305887	Noir	22	30	0,39	0,71	NC -
305892	Bleu	23	25	0,36	0,63	NC -
305886	Bleu	23	30	0,36	0,63	NC -
305760	Orange	25	16	0,24	0,5	NC -
305891	Orange	25	25	0,24	0,5	NC -
305770	Gris	27	13	0,19	0,4	NC -
305889	Gris	27	19	0,19	0,4	NC -
302436	Gris	27	38	0,19	0,4	NC -
305771	Jaune	30	13	0,14	0,3	NC -

Seringues Emerald™ 2, 5, 10 ml

- Seringue 3 pièces : corps + piston + joint de piston
- Etanchéité même sous forte pression, conforme à la norme ISO 7886-1, Annexe D
- Cylindre transparent permettant un parfait contrôle de l'injection
- Siliconage spécial garantissant un glissement doux et régulier du piston
- Avec ou sans aiguille BD Microlance™
- Seringue et aiguille dans un seul et même emballage
- Cônes Luer simple conformes à la norme ISO 594-1
- 30% de matériaux en moins utilisés pour la fabrication, pour un niveau de qualité équivalent
- Fabrication à base de matériaux non toxiques (sans latex, sans PVC ni DEHP)



Seringues avec aiguille montée

Réf.	Vol. (ml)	Cône de la seringue	Grad. (ml)	Aiguille			Unités/ boîte	CHF/ boîte
				Gauge	Long. (inch)	Long. (mm)		
307728	2	Centré	0,1	22	1 1/4	31,75	100	NC -
307740	2	Centré	0,1	23	1	25,4	100	NC -
307741	2	Centré	0,1	23	1 1/4	31,75	100	NC -
307732	5	Centré	0,2	21	1 1/2	38	100	NC -
307733	5	Centré	0,2	22	1 1/4	31,75	100	NC -
307735	5	Centré	0,2	23	1 1/4	31,75	100	NC -
307737	10	Centré	0,2	21	1 1/2	38	100	NC -
307738	10	Centré	0,2	22	1 1/4	31,75	100	NC -

Seringues sans aiguille

Réf.	Vol. (ml)	Cône de la seringue	Grad. (ml)	Volume mort (ml)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
307727	2	Centré	0,1	0,07	100	NC -
307731	5	Centré	0,2	0,075	100	NC -
307736	10	Centré	0,2	0,10	100	NC -

Bouchon BD Luer-Lok™

- En polypropylène stérile, emballage unitaire
- Avec membrane sans latex et acryle butadiène styrène (ABS), pour effectuer des injections avec une aiguille
- Avec protection mâle/femelle, en acryle butadiène styrène (ABS) : combinaison d'un bouchon protecteur et d'un bouchon BD Luer-Lok™, pour les situations de perfusions avec besoin d'une fermeture d'un site d'injection et en même temps la nécessité d'un bouchon protecteur pour seringue Luer



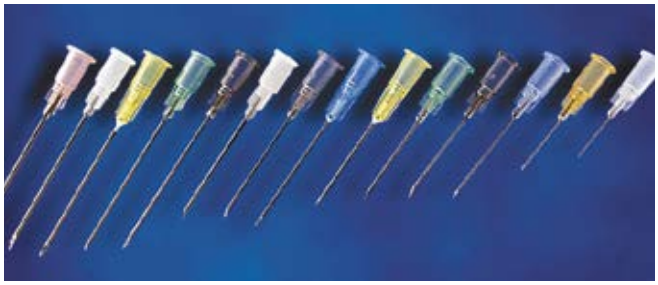


Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
394080	Bouchon BD Luer-Lok™	200	NC -
394074	Bouchon BD Luer-Lok™ avec membrane sans latex	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Aiguilles Sterican (ex Fineject)

Aiguilles hypodermiques stériles sous emballage unitaire.



Référence	Longueur (mm)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	Gauge	Couleur	Unités/ carton	CHF/ carton
921018	12	0,4	0,22	27G	Gris	100	NC -
921020	25	0,6	0,39	23G	Bleu	100	NC -
921021	30	0,6	0,39	23G	Bleu	100	NC -
921057	60	0,6	0,39	23G	Bleu	100	NC -
921058	80	0,6	0,39	23G	Bleu	100	NC -
921026	25	0,9	0,65	20G	Jaune	100	NC -
921022	30	0,7	0,46	22G	Noir	100	NC -
921023	40	0,7	0,46	22G	Noir	100	NC -
921025	40	0,8	0,56	21G	Vert	100	NC -
921027	40	0,9	0,65	20G	Jaune	100	NC -
921029	40	1,1	0,78	19G	Crème	100	NC -
921030	40	1,2	0,95	18G	Rose	100	NC -
921059	50	0,8	0,56	21G	Vert	100	NC -

Seringues plastique Injekt et Omnifix



- Seringue stériles deux pièces (sans joint) ou trois pièces (avec joint)
- A joint silicone pour les modèles 3 pièces
- A cône Luer ou Luer Lock
- Stérile, emballage unitaire

Seringues Injekt 2 pièces

Référence	Volume (ml)	Type	Modèle	Unités/ carton	CHF/ carton
921036	1	Tuberculine Luer centré	2 pièces	100	NC -
921001	2	Injekt Luer centré	2 pièces	100	NC -
921002	5	Injekt Luer excentré	2 pièces	100	NC -
921003	10	Injekt Luer excentré	2 pièces	100	NC -
921004	20	Injekt Luer excentré	2 pièces	100	NC -
921031	2	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	NC -
921032	5	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	NC -
921033	10	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	NC -
921034	20	Injekt Luer Lock centré	2 pièces	100	NC -

Seringues Omnifix 3 pièces

Référence	Volume (ml)	Type Luer	Modèle	Joint	Unités/ carton	CHF/ carton
921006	5	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921008	20	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921009	30	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921010	50*	Luer excentré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921145	1	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921097	3	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921012	5	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921014	20	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921015	30	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921016	50	Lock centré	3 pièces	Silicone	100	NC -
921054	60	Cathéter	3 pièces	Silicone	100	NC -

*Graduations jusqu'à 60 ml

Obturateurs à seringue



Obturateur Combi Stopper rouge

- En polypropylène
- Permet d'obturer un embout mâle (Luer) ou un verrou (Luer Lock)
- Permet d'obturer une embase femelle

Obturateur Combi Stopper jaune

- En polypropylène muni d'un site d'injection en latex
- Permet d'obturer une embase femelle
- Permet d'effectuer des injections ou prélèvements intermittents

Obturateur Combi Stopper blanc

- En polypropylène
- Permet d'obturer une embase femelle

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
921017	Obturateur Combi Stopper rouge	100	NC -
921046	Obturateur Combi Stopper blanc	100	NC -
921047	Obturateur Combi Stopper jaune	100	NC -

Seringues 3 pièces à usage unique





- Seringues en polypropylène, sans latex
- Graduations noires
- Stérilisées à l'oxyde d'éthylène, emballage à l'unité
- Avec ou sans aiguille

Réf.	Type	Volume (ml)	Graduation	Embout	Aiguille	Unités/ boîte	CHF/ boîte
390982	Tuberculine	20	1 - 20 ml	Luer excentré	-	50	NC -
390983	Tuberculine	50	1 - 50/60 ml	Luer excentré	-	30	NC -
390984B	Insuline	1 (100 UI)	2 UI - 100 UI	Luer centré	26 G 1/2	100	NC -
390985	Tuberculine	2,5	0,1 - 2,5/3 ml	Luer centré	22 G 1 1/4	100	NC -
390986	Tuberculine	5	0,2 - 5/6 ml	Luer centré	21 G 1 1/2	100	NC -
390987	Tuberculine	10	0,2 - 11/12 ml	Luer centré	21 G 1 1/2	100	NC -

Seringues en verre borosilicaté

- Calibrage rigoureux du cylindre en verre ou en acier inoxydable
- Graduation brune indélébile
- Cône normalisé acceptant toute taille d'aiguille : Luer (cône) ou Luer Lock (pas de vis de blocage), en verre ou en acier inoxydable
- Connecteur Luer Lock des seringues avec piston en verre en laiton chromé
- Stérilisables jusqu'à 160 °C





		Seringues avec piston verre				Seringues avec piston métal			
		Cône Luer verre		Cône Luer Lock métal		Cône Luer métal		Cône Luer Lock métal	
Volume (ml)	Graduation	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
1	0,5	320201	NC -	320219	NC -	-	-	-	-
2	0,1	320202	NC -	320220	NC -	320229	NC -	320236	NC -
3	0,2	320203	NC -	320221	NC -	-	-	-	-
5	0,2	320204	NC -	320222	NC -	320230	NC -	320237	NC -
10	0,2	320205	NC -	320223	NC -	320231	NC -	320238	NC -
20	1	320206	NC -	320224	NC -	320232	NC -	320239	NC -
30	1	320207	NC -	320225	NC -	320233	NC -	320240	NC -
50	1	320208	NC -	320226	NC -	-	-	-	-
100	5	320209	NC -	320227	NC -	-	-	-	-

Adaptateur Luer vers pointe

Permet de fixer une pointe 200 µl ou 1000 µl sur le cône Luer d'une seringue.



Référence	Adaptateur Luer vers pointes	CHF
075349	100 à 200 µl	NC -
075350	1000 µl	NC -

Bouchons pour seringue

- Luer lock
- En ABS
- Non stériles



Coloris	Blanc	Bleu
Référence par 100	081576A	081578A
CHF les 100	NC -	NC -

Râteau de distribution 8 canaux

- Unité de pipetage 8 canaux
- En polypropylène
- Autoclavable à 121 °C
- Se fixe sur un cône Luer ou sur un Combitips Plus

Référence	Désignation	CHF
091438	Râteau de distribution 8 canaux	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pousse-seringue Perfusor



- Pousse-seringue caractérisé par sa simplicité et sa souplesse d'utilisation
- Différentes fonctions disponibles
- Fonctionne avec batterie
- Reconnaissance automatique de la capacité de la seringue (20 et 50 ml) et utilisation possible des principales seringues disponibles sur le marché
- Alarmes de sécurité

Référence	Désignation	CHF
921119	Kit Perfusor Space + alimentation + pôle clamp	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
921044	Clamp universel avec poignée integrée pôle clamp SP	NC -
921045	Alimentation SP	NC -

Seringue 3 pièces pour pousse-seringue

Référence	Volume (ml)	Type Luer	Joint	Unités/ carton	CHF/ carton
921055B	20	Lock centré	Silicone	50	NC -
921056B	50	Lock centré	Silicone	100	NC -

Pousse-seringue série SPLab



- Avec modes perfusion et prélèvement (6 modes de fonctionnement)
- Pour des seringues de 10 µl à 100 ml (version 1 et 2 canaux) ou 10 µl à 10 ml (version 4, 6, 8, 10 et 12 canaux)
- Large écran d'affichage couleur LCD 320 x 240 mm
- Arrêt automatique et alarme en cas de blocage de la pompe
- Garantie : 3 ans

Nbre de canaux	1	2	4	6	8	10	12
Vitesse linéaire min. / max	5 µm/min 132 mm/min						
Référence	**129361**	**129362**	**129363**	**129364**	**129365**	**129366**	**129367**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Pousse-seringue NE-300, NE-1000 et NE-1200X

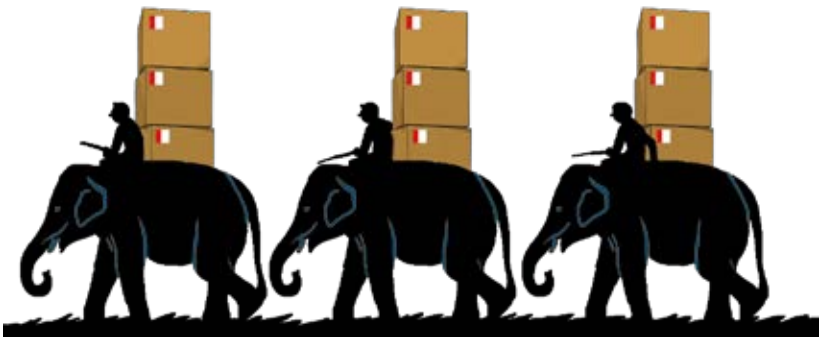
410651



- Modèle NE-1000 programmable

Modèle	NE-300	NE-1000	NE-1002X
Compatibilité	Seringues Luer Lock de 1 à 60 ml		Seringues Luer Lock de 1 à 60 ml et microseringues type Hamilton 0,5 à 5 ml
Gamme de débit*	0,73 µl/h à 1257 ml/h	0,73 µl/h à 1699 ml/h	0,008 nl/hr à 90,18 ml /hr
Programmation	-	41 étapes	
Dim. l x L x h (mm)	229 x 146 x 114		14,605 x 22,86 x 11,43
Poids (kg)	1,63		1,63
Alimentation (Hz)	12 V, 800 mA		12V DC, 750 mA
Référence	**410649**	**410651**	**410650**
CHF	NC -	NC -	NC -

* selon le volume de seringue utilisé.



Microperfuseurs avec ailettes SURFLO®

- Tubulure souple sans mémoire de forme
- Adaptateur Luer transparent
- Technique unimanuelle
- Longueur tubulure 30 cm (sauf réf. 050169 longueur tubulure : 20 cm)
- Péremption : 5 ans

Référence	Gauge	Diam. (mm)	Longueur aiguille (mm)	Code couleur	Unités/ carton	CHF/ carton
050164B	19	1,1	19	Crème	50	NC -
050165B	21	0,8	19	Vert	50	NC -
050166B	22	0,7	19	Noir	50	NC -
050167B	23	0,6	19	Bleu	50	NC -
050168B	25	0,5	19	Orange	50	NC -
050169*	27	0,4	13	Gris	100	NC -

* longueur tubulure 20 cm



Cathéters

Cathéters courts

- Cathéters courts pour voie veineuse périphérique
- Aiguilles à triple biseau avec ergot d'orientation
- Cathéter à paroi fine en polyuréthane avec quatre bandes longitudinales de radio-capacité
- Embase avec ergot permettant de faire monter le cathéter d'un doigt, et chambre de reflux transparente
- Modèles avec ou sans ailettes ; les ailettes sont perforées pour une éventuelle fixation du cathéter par suture
- Code couleur conforme à la norme 6009
- Mandrins d'obturation disponibles séparément (gauge 24 exceptée)

Cathéters courts de sécurité

- Aiguilles à triple biseau
- En polyuréthane
- Système de protection automatique
- Clic sonore indiquant la mise en place du bouclier protecteur
- Impossibilité de désactiver la sécurité
- Manipulation d'une seule main, dispositif ergonomique





Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
921048	Cathéters courts de sécurite sans ailette	50	NC -
921049	Cathéters courts de sécurite avec ailettes	50	NC -
921050	Cathéters courts sans ailette	50	NC -
921051	Cathéters courts avec ailettes	50	NC -

Microfuseurs Venofix A

- Dispositif épicranien avec tubulure en PVC de 30 cm
- Embase munie d'un obturateur
- Les ailettes souples garantissent une préhension facilitée
- La flexibilité de la tubulure évite toute traction sur le site d'injection lors de la perfusion

Référence	ø (mm)	Gauge	Longueur (mm)	Couleur embase	Unités/ carton	CHF/ carton
921052	0,4	27	10	Gris	50	NC -
921061	0,5	25	15	Orange	50	NC -
921062	0,55	24	20	Violet	50	NC -
921063	0,7	22	20	Noir	50	NC -
921064	0,8	21	20	Vert	50	NC -
921065	1,1	19	20	Crème	50	NC -



Garrots non stériles 75 cm



- Garrots 75 cm
- DM classe I

- Garrots latex :
  - 100% latex naturel
  - Largeur : 18 mm
  - Lavable en machine

- Garrots synthétiques :
  - Surface texturée sans latex
  - Coloris bleu
  - Largeur : 25 mm

Référence	Désignation	Largeur (mm)	Nombre/ boîte	CHF / boîte
030641	Garrots en latex	18	25	NC -
031518	Garrots synthétiques	25	30	NC -

Garrots en polyisoprène



- Sans latex, peu abrasif
- A usage unique
- Epaisseur constante pour éviter tout risque de déchirure

Référence	Dimensions (mm)	Conditionnement	Coloris	CHF
320534	457,2 x 25,4	Sachet de 100	Vert	NC -
320536		Sachet de 250	Orange	NC -
320537		Rouleau de 25		NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Aiguilles de gavage de Drencher



- En acier inox, autoclavables
- Luer Lock

Canules de laboratoire, mousse

Référence	Type	Gauge	ø x longueur (mm)	CHF/ carton
061304	Canule	14G	2,2 x 100	NC -

Drenchers (canules de droguage pour animaux)

Référence	Type	Gauge	ø x longueur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
061305	Courbe	20G	0,9 x 25	3	NC -
061306	Courbe	18G	1,2 x 51	3	NC -
061307	Courbe	16G	1,6 x 102	2	NC -
061308	Courbe	11G	3,0 x 203	2	NC -
061309	Droite	20G	0,9 x 25	3	NC -
061310	Droite	18G	1,2 x 51	3	NC -
061311	Droite	16G	1,6 x 102	2	NC -
061312	Droite	11G	3,0 x 203	2	NC -



Retrouvez notre gamme complète d'aiguilles et seringues sur milian.com

Aiguilles d'intubation à usage unique

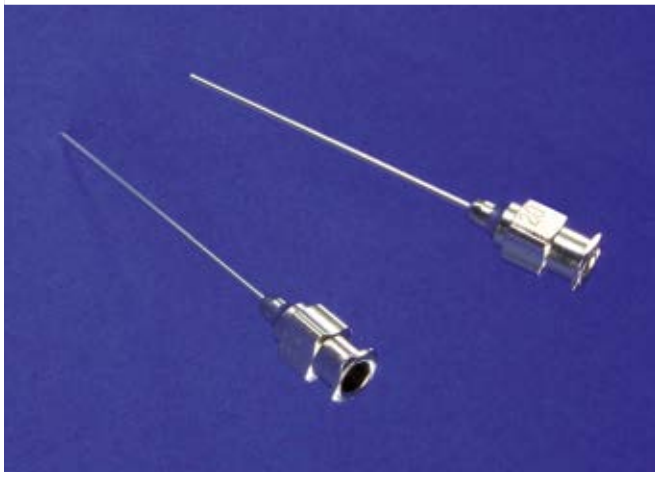


- Embout Luer en plastique
- Tige en acier inox souple
- Embout stérile en silicone
- Non toxiques
- Emballées par sachet de 5, 20 sachets dans une carton

Pyro-gènes

Référence	Jauge	Longueur	ø x l (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
075516	20G	1 1/2"	0,9 x 38,1	100	NC -
075517	18G	2"	1,27 x 50,8	100	NC -
075518	15G	3"	1,83 x 76,2	100	NC -

Aiguilles de laboratoire à pointe mousse



- A pointe mousse, coupée droite
- En acier inox
- Embout Luer

Référence	Jauge	Longueur	ø x l (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
075503	24G	1"	0,56 x 25,4	12	NC -
075504	22G	1 1/2"	0,71 x 38,1	12	NC -
075505	20G	1 1/2"	0,9 x 38,1	12	NC -
075506	20G	4"	0,9 x 101,6	12	NC -
075507	20G	6"	0,9 x 152,6	12	NC -
075508	18G	2"	1,27 x 50,8	12	NC -
075509	18G	4"	1,27 x 101,6	12	NC -
075510	18G	6"	1,27 x 152,4	12	NC -
075511	16G	2"	1,65 x 50,8	12	NC -
075512	16G	4"	1,65 x 101,6	12	NC -
075513	15G	4"	1,83 x 101,6	12	NC -
075514	14G	4"	2,11 x 101,6	12	NC -
075515	14G	6"	2,11 x 152,4	12	NC -

Aiguilles de micro émulsion



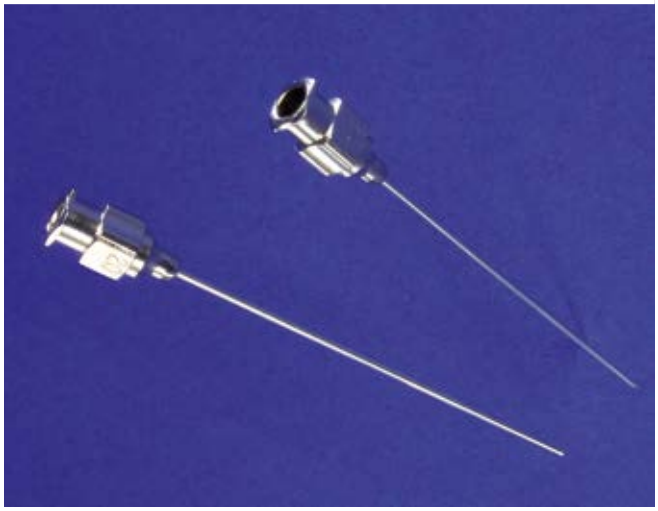
- En acier inox
- Pour faciliter le mélange d'adjuvants ou d'émulsion, de liquides de viscosité différentes
- Se placent sur deux seringues à embout Luer Lock
- Avec ou sans axe de renforcement
- Emballées par 4

			Sans tige de renforcement		Avec tige de renforcement	
Jauge	Longueur (mm)	ø x l (mm)	Référence	CHF les 4	Référence	CHF les 4
25G	2 7/8"	0,51 x 73	-	-	075525	NC -
22G	2 7/8"	0,71 x 73	075520	NC -	075526	NC -
20G	2 7/8"	0,9 x 73	075521	NC -	075527	NC -
18G	2 7/8"	1,27 x 73	075522	NC -	075528	NC -
16G	2 7/8"	1,65 x 73	-	-	075588	NC -
20G	1 7/8"	0,9 x 47,6	075523	NC -	-	-
18G	1 7/8"	1,27 x 47,6	075524	NC -	-	-

Aiguilles extra-longues

➤ **Pointe biseautée** ➤ **Aiguille inox et raccord luer inox 304**

Référence	Jauge	Longueur	ø x l (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
075573	16G	12”	1,47 x 305	12	NC -
075575	16G	4”	1,47 x 102	12	NC -
075574	16G	6”	1,47 x 152	12	NC -
075572	18G	10”	1,3 x 254	12	NC -
075550	18G	12”	1,3 x 305	12	NC -
075571	18G	4”	1,3 x 102	12	NC -
075549	18G	6”	1,3 x 152	12	NC -
075569	19G	4”	1,07 x 102	12	NC -
075570	19G	6”	1,07 x 152	12	NC -
075568	20G	10”	0,9 x 254	12	NC -
075548	20G	12”	0,9 x 305	12	NC -
075567	20G	4”	0,9 x 102	12	NC -
075543	20G	6”	0,9 x 152	12	NC -
075547	20G	8”	0,9 x 203	12	NC -
075565	21G	4”	0,8 x 102	12	NC -
075566	21G	6”	0,8 x 152	12	NC -
075544	22G	6”	0,7 x 152	12	NC -
075564	22G	4”	0,7 x 102	12	NC -



Aiguilles d’intubation

Aiguilles en acier inox terminées par une boule pour éviter toute blessure des tissus lors de l’intubation des animaux.
4 types d’aiguilles : droite, pliée, courbée pour petits animaux ou courbée pour grands animaux. Emballées par 12.

Réf.	Forme	Jauge	Longueur	ø boule (mm)	Animal	ø x h (mm)	CHF les 12
075471	Droite	24G	1”	1,25	Souris 14 g	0,56 x 25,2	NC -
075472	Droite	22G	1”	1,25	Souris 15 - 20 g	0,71 x 25,2	NC -
075473	Droite	22G	1 1/2”	1,25		0,71 x 38,1	NC -
075474	Droite	20G	1”	2,25	Souris 20 - 25 g rat 50 - 75 g	0,9 x 25,2	NC -
075475	Droite	20G	1 1/2”	2,25		0,9 x 38,1	NC -
075476	Droite	20G	3”	2,25	Souris 20 - 25 g	0,9 x 76,2	NC -
075477	Droite	18G	1”	2,25	Souris 25 - 30 g rat 75 - 120 g coch d’Inde 250 g	1,27 x 25,2	NC -
075478	Droite	18G	1 1/2”	2,25		1,27 x 38,1	NC -
075479	Droite	18G	2”	2,25	Souris 30 - 35 g rat 100 - 200 g coch d’Inde 350 g	1,27 x 50,8	NC -
075480	Droite	18G	3”	2,25		1,27 x 76,2	NC -
075482	Droite	16G	2”	3	Rat 100 - 200 g	1,65 x 50,8	NC -
075483	Droite	16G	3”	3	Coch d’Inde 350 g	1,65 x 76,2	NC -
075484	Droite	14G	3”	4	Coch on d’Inde 400 - 600 g	2,11 x 76,2	NC -
075485	Droite	13G	3”	4		2,41 x 76,2	NC -
075486	Courbe	20G	1 1/2”	2,25	Souris 20 - 25 g	0,9 x 38,1	NC -
075487	Courbe	20G	3”	2,25		0,9 x 76,2	NC -

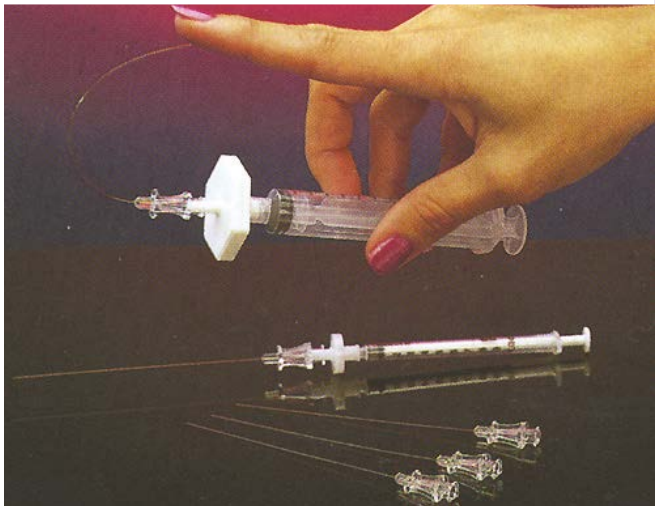


Réf.	Forme	Jauge	Longueur	ø boule (mm)	Animal	ø x h (mm)	CHF les 12
075488	Courbe	18G	1 1/2”	2,25	Rat 75 - 120 g	1,27 x 38,1	NC -
075489	Courbe	18G	2”	2,25	Souris 30 - 35 g rat 100 - 200 g	1,27 x 50,8	NC -
075490	Courbe	18G	3”	2,25		1,27 x 76,2	NC -
075491	Courbe	16G	2”	3	Rat 100 - 200 g	1,65 x 50,8	NC -
075492	Courbe	16G	3”	3	Rat 150 - 300 g coch d’Inde 350 g lapin 1 - 3 kg	1,65 x 76,2	NC -
075493	Courbe	16G	4”	3		1,65 x 101,6	NC -
075494	Courbe	14G	3”	4	Coch d’Inde 400 g	2,11 x 76,2	NC -
075495	Courbe	18G	2”	3	Coch d’Inde 250 g	1,27 x 76,2	NC -
075496	Pliée	12G	3 1/2”	6,25	Primate ‹ 4,5 kg	2,7 x 8,82	NC -

Aiguilles Microfil™ non métalliques

- **Pour le remplissage des micropipettes en évitant la formation de bulles d’air**
- **Extrêmement flexibles**
- **Résistants à la plupart des acides, bases et solvants organiques, chimiquement inertes**
- **Composition : plastique et silice, exemptes de métal**
- **Livrées avec un embout type Luer**
- **Stérilisables, autoclavables**

Réf.	Gauge	Longueur (mm)	ø externe (mm)	ø interne (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
050200	34G	67	0,164	0,1	5	NC -
050202	28G	97	0,35	0,25	5	NC -
050204	28G	67	0,35	0,25	5	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Système de prélèvement sanguin sous vide Vacuette Greiner Bio-One



- Tube en polymère médical particulièrement bien adapté aux utilisations en recherche et contrôle
- Facile d'utilisation, incassable
- A utiliser avec l'adaptateur à aiguilles
- Avec fenêtre de visualisation
- Code couleur international



Vacuette - serum activateur de coagulation

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Ferme-ture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	CHF/ carton
Sans gel								
454096A	2	Rouge	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454236A	2	Rouge	Blanche	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454204A	4	Rouge	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454027A	4,5	Rouge	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
456092A	6	Rouge	Noire	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -
456089A	6	Rouge	Noire	Coiffant	100 x 13	Papier	50	NC -
455092A	9	Rouge	Noire	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -
Avec gel								
454028A	2,5	Rouge	Jaune	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454071A	4	Rouge	Jaune	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454067A	4	Rouge	Jaune	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
456071A	5	Rouge	Jaune	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -
455071A	8	Rouge	Jaune	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -
476071A	5	Rouge	Jaune	Vissant	100 x 13	Transp.	50	NC -

Vacuette - coagulation, citrate de sodium (0,109 mol/l)

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Ferme-ture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	CHF/ carton
454322A	2	Bleu	Blanche	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454327A	3,5	Bleu	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454332A	3,5	Bleu	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -

Vacuette - vitesse de sédimentation, citrate de sodium 3,2 % (0,13 mol/l) rapport 1/5eme

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Ferme-ture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	CHF/ carton
454073A	2	Noire	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
729093A	1,6*	Noire	NC	1/4 Coiffant	120 x 9	Papier	50	NC -

* Vacuette pour automate

Vacuette - glycémie, alcoolémie

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Ferme-ture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	CHF/ carton
Fluorure de sodium et oxalate de potassium								
454062A	4	Gris	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
Fluorure de sodium et EDTA K3								
454085A	2	Gris	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454091A	4	Gris	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454033A	4	Gris	Noire	Coiffant	76 x 13	Papier	50	NC -
Héparine monoiodoacétate								
454248A	4,5	Gris	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -

Vacuette - chimie clinique

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Ferme-ture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	CHF/ carton
Héparine de sodium								
455051A	9	Verte	Noire	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -
Héparine de lithium								
454089A	2	Verte	Blanche	1/4 vissant	75 x13	Papier	50	NC -
454237A	2	Verte	Blanche	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454082A	3	Verte	Noire	1/4 vissant	75 x13	Papier	50	NC -
454029A	4	Verte	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
456084A	6	Verte	Noire	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -
456088A	6	Verte	Noire	Coiffant	100 x 13	Papier	50	NC -
455084A	9	Verte	Noire	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -
474084A	4	Verte	Noire	Vissant	75 x 13	Transp.	50	NC -
Héparine de lithium avec gel								
454046A	2,5	Verte	Jaune	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454247A	3	Verte	Jaune	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454008A	4	Verte	Jaune	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
456083A	5	Verte	Jaune	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -
456087A	5	Verte	Jaune	Coiffant	100 x 13	Papier	50	NC -
455083A	8	Verte	Jaune	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -

Vacuette - hématologie, EDTA K3

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Ferme-ture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	CHF/ carton
454034A	1	Mauve	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454087A	2	Mauve	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454222A	2	Mauve	Blanche	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454232A	3	Mauve	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454086A	3	Mauve	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454217A	3	Mauve	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
454036A	4	Mauve	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454021A	4	Mauve	Noire	Coiffant	75 x 13	Papier	50	NC -
456036A	6	Mauve	Noire	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -
455036A	9	Mauve	Noire	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -
474036A	4	Mauve	Noire	Vissant	75 x 13	Transp.	50	NC -

Vacuette - EDTA K2 avec gel separateur

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Ferme-ture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	CHF/ carton
454235A	4	Mauve	Jaune	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -

Vacuette - dosage des oligoélément - héparine de sodium

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Ferme-ture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	CHF/ carton
456080A	6	Bleu roi	Noire	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -

Vacuette - tubes neutres sans anticoagulant ni activateur

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Fermeture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	CHF/ carton
454088A	2	Blanc	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	22,30 -
454001A	4	Blanc	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	17,15 -
456001A	6	Blanc	Blanche	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	17,95 -
455001A	9	Blanc	Blanche	coiffant	100 x 16	Papier	50	19,45 -

Accessoires de prélèvement

Aiguilles transparentes Visio+

Aiguilles avec une fenêtre optique pour visualiser le retour sanguin veineux.

- **Une meilleure optimisation du prélèvement**
- **Plus de confort pour le préleveur**
- **Parfaites pour les formations au prélèvement**
- **Evitent le repiquage systèmatique des veines difficiles**

Référence	Gauge	Coloris	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
450040	21 G - 1,5»	Verte	100	2000	2145,80 -
450041	22 G - 1,5»	Jaune	100	2000	1936,70 -
450042	21 G - 1»	Verte	100	2000	1890,40 -
450043	22 G - 1»	Jaune	100	2000	1914 -

Aiguilles multiples

Référence	Aiguille multiple Vacuette®	Gauge	Coloris	Unités/ sachet	CHF/ sachet
450071	7/10ème - 25 mm	22 G - 1»	Noire	100	55,20 -
450072	8/10ème - 25 mm	21 G - 1»	Verte	100	56,90 -
450073	9/10ème - 25 mm	20 G - 1»	Jaune	100	56,90 -
450075	7/10ème - 38 mm	22 G - 1,5»	Noire	100	53,30 -
450076	8/10ème - 38 mm	21 G - 1,5»	Verte	100	55,15 -
450077	9/10ème - 38 mm	20 G - 1,5»	Jaune	100	58,45 -
450070	Adaptateur Luer	20 G - 1»	Bleue	100	70,15 -

Corps de pompe avec Luer excentré : Holdex®

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
450263	Corps avec embout luer excentré, stérile	700	700	339,55 -

Corps de pompe sécurité type court QuickShield®

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
450230	Corps de pompe sécurité QuickShield®	1000	1000	190,75 -

Corps de pompe standard

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
450201	Corps standard Vacuette® version courte	10	10	6,10 -

Bouchons de sécurité pour tubes sous vide

Les bouchons référence 080165 (ø 13 mm) et 080166 (ø 16 mm) ont été développés pour reboucher les tubes sous vide après analyse. Ils assurent une triple sécurité : pas de risque de contamination, pas d'effet aérosol (contrairement aux bouchons traditionnels), facilité d'ouverture.

Diamètre 13 mm

Naturel	Jaune	Bleu	Rouge	Vert	Mauve	Gris	CHF les 1000
080165	080165J	080165B	080165R	080165V	080165M	080165G	71,50 -

Diamètre 16 mm

Naturel	Jaune	Bleu	Rouge	Vert	Mauve	Gris	CHF les 1000
080166	080166J	080166B	080166R	080166V	080166M	080166G	84,70 -



Container en polypropylène pour Vacuettes®

Pour le transport des échantillons en toute sécurité, du prelèvement à l'analyse en laboratoire.

- **En polypropylène, avec insert en mousse**
- **Dimensions du container : Ø x h = 113 x 180 mm**
- **Couvercle vissant avec mousse absorbante**
- **12 emplacements pour tubes Vacuette® de diamètre 9 à 16 mm et hauteur 100 mm**

Réf.	Désignation	CHF
390859	Container pour 12 vacuettes, avec boîte de transport en carton	30,45 -
390860	Container pour 12 vacuettes	22,20 -



Coffrets d'expédition Mediapack pour tubes

- **Légers et robustes, en polypropylène**
- **Assurant une parfaite protection du contenu**
- **Réutilisables, stérilisation à l'autoclave**
- **Réfrigérables, pratiquement étanches**
- **Faciles à nettoyer**
- **Empilables**
- **Testés par la Poste**
- **Gravure gratuite dès 3000 coffrets**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
950140	Coffret d'expédition PP pour 2 tubes jusqu'à 16 x 117 mm	500	892 -
950141B	Coffret d'expédition PP pour 3 tubes jusqu'à 16 x 110 mm	400	NC -
950142	Coffret d expédition PP pour 1 tube jusqu'à 16 x 117 mm	100	202,80 -
950143	Coffret d'expedition PP pour 1 tube jusqu'à 41,5 x 71 mm	100	187,10 -
950144	Coffret d'expedition PP pour 1 tube jusqu'à 30 x 117 mm	100	174,30 -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Systèmes de prélèvement sous vide BD Vacutainer



Système de prélèvement pour sang ou urine, avec tubes sous vide stériles en PET ou en verre.

- **Bouchon Hemogard pour une sécurité renforcée lors du prélèvement et du transport**
- **Minimisent les risques d'exposition au sang par projection ou contact**
- **Conformes aux normes ISO 6710, NF EN 14820 et référentiel CLSI H1-A6**

Tubes pour prélèvement sanguin

Tube sec sans additifs

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Étiquette papier	CHF les 100
3	13 x 75	Blanc	PET	362725A	NC -

Tubes CAT (silice) avec activateur de coagulation

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Étiquette papier	CHF les 100	Étiquette transparente	CHF les 100
2	13 x 75	Rouge	PET	368492A	NC -	368271A	NC -
4	13 x 75	Rouge	PET	369032	NC -	365904	NC -
6	13 x 100	Rouge	PET	368815A	NC -	367819A	NC -
10	16 x 100	Rouge	PET	367896A	NC -	-	-

Tubes SST II avec activateur de coagulation et séparateur de plasma

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Coloris bouchon	Matière	Étiquette papier	CHF les 100	Étiquette transparente	CHF les 100
2,5	13 x 75	Or	PET	366882A	NC -	-	-
3,5	13 x 75	Or	PET	367957	NC -	368498A	NC -
3,5	13 x 75	Rouge	PET	366880A	NC -	-	-
3,5	13 x 75	Rouille	PET	368965A	NC -	-	-
3,5	13 x 75	Blanc translucide	PET	368967A	NC -	-	-
5	13 x 100	Or	PET	367955A	NC -	366566A	NC -
5	13 x 75	Rouge	PET	366881A	NC -	-	-
5	13 x 100	Rouille	PET	368968A	NC -	-	-
5	13 x 100	Blanc translucide	PET	368970A	NC -	-	-
8,5	16 x 100	Or	PET	367953	NC -	366644	NC -
8,5	16 x 100	Rouge	PET	366468A	NC -	-	-

Tubes héparinés pour analyse de plasma

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matière	Étiquette papier	CHF les 100	Étiquette transparente	CHF les 100
Héparine de lithium - LH							
2	13 x 75	Vert translucide	PET	368494A	NC -	368272A	NC -
4	13 x 75	Vert	PET	368884A	NC -	368496A	NC -
6	13 x 100	Vert	PET	368886A	NC -	368889A	NC -
10	16 x 100	Vert	PET	367526A	NC -	-	-
Héparine de lithium LH et séparateur de plasma							
3	13 x 75	Vert clair	PET	367374	NC -	368497A	NC -
4,5	13 x 100	Vert clair	PET	367376A	NC -	366567A	NC -
8	16 x 100	Vert clair	PET	367378A	NC -	-	-
Héparine de sodium - NH							
4	13 x 75	Vert	PET	367869A	NC -	-	-
6	13 x 100	Vert	PET	367876A	NC -	-	-

Tubes pour détermination des éléments traces

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matière	Additif	Étiquette papier	CHF les 100
6	13 x 100	Bleu marine	PET	CAT (silice)	368380A	NC -
6	13 x 100	Bleu marine	PET	K2 EDTA	368381A	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de choix des tubes Vacutainer

Tubes pour détermination du glucose et du lactate

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matière	Étiquette papier	CHF les 100	Étiquette transparente	CHF les 100
Tubes fluorure/oxalate							
2	13 x 75	Gris	PET	368920A	NC -	-	-
4	13 x 75	Gris	PET	368921A	NC -	-	-
6	13 x 100	Gris	PET	368201A	NC -	-	-
Tubes fluorure/EDTA							
2	13 x 75	Gris	PET	368520A	NC -	367933A	NC -
4	13 x 75	Gris	PET	368521A	NC -	-	-

Tubes Vacutainer pour tests de coagulation - 9NC citrate de sodium / CTAD

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matière	Additif	Étiquette papier	CHF les 100	Étiquette transparente	CHF les 100
4,5	13 x 75	Bleu clair	Verre	0,105 M	367714A	NC -	-	-
1,8	13 x 75	Bleu translucide	PET	9NC - 0,109 M	-	-	368273A	NC -
2,7	13 x 75	Bleu clair	PET	9NC - 0,109 M	363048	NC -	364305A	NC -
2,7	13 x 75	Bleu clair	Verre	CTAD 0,109 M	-	-	-	-
4,5	13 x 75	Bleu clair	Verre	CTAD 0,109 M	-	-	-	-
1,8	13 x 75	Bleu translucide	PET	9NC - 0,129 M	363097A	NC -	-	-
2,7	13 x 75	Bleu clair	PET	9NC - 0,129 M	363079A	NC -	-	-
4,5	13 x 75	Bleu clair	Verre	0,129 M	367704A	NC -	366646A	NC -

Tubes pour hématologie

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matière	Étiquette papier	CHF les 100	Étiquette transparente	CHF les 100
Tubes K2 EDTA							
2	13 x 75	Violet translucide	PET	368841A	NC -	368274A	NC -
3	13 x 75	Violet translucide	PET	368856A	NC -	368499A	NC -
4	13 x 75	Violet	PET	368861A	NC -	367862	NC -
4	13 x 75	Rose	PET	366164A	NC -	-	-
6	13 x 100	Violet	PET	367864A	NC -	365900A	NC -
10	16 x 100	Violet	PET	367525A	NC -	-	-
Tubes K3 EDTA							
2	13 x 75	Violet translucide	PET	367836A	NC -	367858	NC -
3	13 x 75	Violet translucide	PET	368857A	NC -	-	-
4	13 x 75	Violet	PET	368860A	NC -	368270A	NC -
5	13 x 75	Rose*	Verre	361017A	NC -	-	-

* tubes Aprotinine/EDTA K3

Tubes 4NC citrate de sodium - sédimentation

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matière	Additif	Étiquette papier	CHF les 100
5	10,25 x 120	Noir	Verre	0,105 M	366674A	NC -
1,6	13 x 75	Noir	Verre	0,129 M	367740A	NC -

Tubes pour détermination du groupe sanguin - solution ACD

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matière	Additif	Étiquette papier	CHF les 100
6	13 x 100	Jaune clair	Verre	ACD - solution B	367756A	NC -
8,5	13 x 100	Jaune clair	Verre	ACD - solution A	366645A	NC -

BD Vacutainer - Systèmes de prélèvement sous vide (suite)

Tubes pour prélèvement sanguin

Tubes PAXgene

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matière	Étiquette papier	CHF les 100
Tubes PAXgene pour stabilisation ARN					
2,5	16 x 100	Blanc translucide	PET	762165	NC -
Tubes PAXgene pour stabilisation ADN intracellulaires					
2,5	13 x 75	Blanc translucide	PET	761165	NC -

Tubes pour charges virales HIV et HCV

Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matière	Additif	Étiquette papier	CHF les 100
5	13 x 100	Blanc nacré	PET	K2 EDTA + gel séparateur de plasma	362795	NC -
8,5	16 x 100	Blanc nacré	PET	K2 EDTA + gel séparateur de plasma	362799	NC -

Tubes CPT pour prélèvement, séparation et conservation des cellules mononucléées

Catégories	Vol. (ml)	Dim. (mm)	Couleur bouchon	Matière	Additif	Étiquette papier	CHF les 60
➤ Tubes en verre avec gel séparateur et solution de Ficoll Hypaque ➤ Bouchon conventionnel	8	16 x 125	Rouge et vert	Verre	Héparine de sodium	362780	NC -
	4	13 x 100	Bleu et noir	Verre	Citrate de sodium 0,100M	362781	NC -
	8	16 x 125	Bleu et noir	Verre	Citrate de sodium 0,100M	362782	NC -

Tubes pour prélèvement sanguin : tubes Microtainer - prélèvement capillaire

➤ **Avec bouchon de sécurité Microgard**

➤ **Dimensions externes : 10 x 45 mm**

Référence	Désignation	Volume (µl)	Couleur	Unités/ carton	€HT/ carton
365964A	Tube sec	250 - 500	Rouge	50	NC -
365968A	SST silice et gel	400 - 600	Or	50	NC -
365979A	SST silice et gel, tube ambré	400 - 600	Or	50	NC -
365986A	Héparine de lithium et gel	400 - 600	Vert clair	50	NC -
365988A	Héparine de lithium et gel, tube ambré	400 - 600	Vert clair	50	NC -
365966A	Héparine de lithium	200 - 400	Vert	50	NC -



Prolongateur pour Microtainers

Référence	Désignation	Unités/ carton	€HT/ carton
368933A	Prolongateur diamètre 10 mm	50	NC -

Aiguilles pour prélèvement de sang sous vide

Aiguilles BD Eclipse et Eclipse Signal

Catégorie	Descriptif	Gauge	Couleur	Aiguilles seules	Aiguilles avec corps de prélèvement pré-monté
Eclipse	➤ Longueur 32 mm	21	Vert	368609A	368650
		22	Noir	368610A	368651
Unités/boîte				48	100
CHF/boîte				NC -	NC -
Eclipse Signal	➤ Longueur 32 mm ➤ Paroi extra-fine et indicateur de retour veineux	21	Vert	368837A	368835A
		22	Noir	368838A	368836A
Unités/boîte				50	50
CHF/boîte				NC -	NC -



Eclipse seule — Eclipse + corps de prélèvement

Vacutainer Push Button : prélèvement de sang et perfusion de courte durée

Descriptif	Gauge	Couleur	Aiguille UltraTouch + adaptateur luer	Aiguille + adaptateur luer	Aiguille + adaptateur luer et corps pré-monté	Sans adaptateur
➤ Aiguilles à ailettes de sécurité, avec retrait automatique ➤ Aiguilles avec adaptateur : tubulure 178 mm ➤ Aiguilles sans adaptateur : tubulure 305 mm ➤ Longueur aiguille : 19 mm ➤ Aiguille UltraTouch : biseau Pentapoint, paroi ultrafine	21	Vert	367393A	367338	367355	367326A
	23	Bleu clair	367392A	367336	367354	367324A
	25	Bleu roi	367391A	367335	-	367323A
Unités/boîte			50	50	100	50
CHF/boîte			NC -	NC -	NC -	NC -



Push button + corps

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BD Vacutainer - Systèmes de prélèvement sous vide (suite)

Aiguilles à ailettes de sécurité BD Safety-Lok



Aiguilles BD vacutainer conventionnelles

Descriptif	Gauge	Couleur	Adaptateur luer	Adaptateur luer + corps de prélèvement	Sans adaptateur
Aiguilles 19 mm	21	Vert	367282A	368654	367246A
Aiguilles avec adaptateurs : tubulure 178 mm	23	Bleu clair	367284A	368655A	-
Aiguilles sans adaptateurs : tubulure 305 mm	25	Bleu roi	367295A	-	368383A
Unités/boîte			50	25	50
CHF/boîte			NC -	NC -	NC -

Aiguilles BD Vacutainer conventionnelles

Descriptif	Gauge	Couleur	Longueur	Référence
Pour prélèvements multiples	21	Vert	25	360212A
	21	Vert	38	360213A
	22	Noir	25	360210A
	22	Noir	38	360211A
			Unités/boîte	100
			CHF/boîte	NC -

Corps de prélèvement BD vacutainer

- **Dimensions : 18 x 48 mm**
- **Pour tubes de Ø : 13 et 16 mm**

Référence	Désignation	Couleur	Unités/ boîte	CHF/ boîte
364815A	Usage unique	Blanc translucide	250	NC -
364879A	Réutilisable	Jaune translucide	250	NC -
368872	Réutilisable	Coloris assortis	20	NC -

Adaptateurs BD Vacutainer

- **Stériles, usage unique**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
367300A	Luer mâle	100	NC -
364810B	Luer femelle corps pré-monté	198	NC -

Systèmes BD vacutainer pour le recueil, le transport et la conservation de l'urine

Tubes sans additifs

Référence	Couleur bague	Dimensions (mm)	Volume (ml)	Matériau	Unités/ boîte	CHF/ boîte
364915	Beige	16 x 100	11	PET	100	NC -
365000A	Beige	16 x 100	9,5	PET	100	NC -

Pots de recueil avec canule de transfert intégrée au couvercle

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
364941	Pot 120 ml en PET stérile translucide et gradué	200	NC -
364940	Canule de transfert pour urine	100	NC -

Tubes C&S avec acide borique, formate de sodium, borate de sodium

- **Pour stabilisation de croissance bactérienne pendant 48 h à température ambiante**

Référence	Couleur bague	Dimensions (mm)	Volume (ml)	Matériau	Unités/ boîte	CHF/ boîte
364955**	Vert kaki	16 x 100	10	PET	100	NC -

** bouchon conventionnel

Portoirs et chariots Droplet pour prélèvement



Plateaux de rechange pour panier de transport Droplet

- **En polystyrène**
- **Dimensions : 360 x 210 mm**

Référence	Version	Avec rack pour tubes Ø (mm)	Unités/ carton	€HT/ carton
037947	A	13	4	NC -
037948	B	16	4	NC -



352067



352068

Paniers de transport à poignée Droplet

- **En ABS**
- **Poignée rotative et tiroir**
- **Dimensions : 429 x 265 x 172 mm**
- **Hauteur avec poignée : 280 mm**
- **Fournis avec deux plateaux en PS et portoir pour 36 tubes de prélèvement**

Référence	Version	Avec rack pour tubes Ø (mm)	€HT
037945	A	13	NC -
037946	B	16	NC -

Couvercle verrouillable en polystyrène pour portoir Droplet

Référence	Désignation	€HT
320167	Couvercle Droplet	NC -



Le panier de transport Droplet est compatible avec le portoir OneRack : voir page 746

Chariots en inox et aluminium

- **Pieds à 5 roulettes, poignée**
- **Peintures anti-bactériennes**
- **Hauteur réglable de 76 à 140 cm**

Le modèle Deluxe comprend :
- 1 bac autoclavable blanc 406 x 254 x 152 mm
- 1 bac autoclavable bleu 254 x 178 x 152 mm
- 1 poubelle avec couvercle 1,65 l

Référence	Modèle	€HT
352068	Deluxe	NC -
352067	Standard	NC -

Punch à biopsie

Punch à usage unique.

- **Stérile et prêt à l'usage**
- **Bordure tranchante en acier inoxydable sans soudure**
- **Large gamme de tailles**
- **Manche cannelé pour assurer une prise plus précise**
- **Taille gravée sur chaque punch pour une identification aisée**

	Modèle standard		Modèle avec piston éjecteur		
Dim. (mm)	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF**
1	**030731**	**7,65 -**	**530069**	**20**	**NC -**
1,5	**030732**	**7,65 -**	-	-	-
2	**030733**	**7,65 -**	**530076**	**20**	**NC -**
2,5	**030734**	**7,65 -**	-	-	-
3	**030735**	**7,65 -**	**530072**	**20**	**126,10 -**
3,5	**030736**	**7,65 -**	-	-	-
4	**030737**	**7,65 -**	-	-	-
5	**030738**	**7,65 -**	-	-	-
6	**030739**	**7,65 -**	-	-	-
8	**030740**	**7,65 -**	-	-	-





Modèle avec piston éjecteur

Cuvettes pour Coulter

Cuvette en polystyrène pour compteur Coulter.

- **ø x haut : 30 x 56 mm**
- **Volume : 25 ml**
- **Vendues avec bouchons montés**

Référence	Désignation	CHF les 1000
030034	Cuvette avec bouchon	**91,45 -**
030034NM	Cuvette sans bouchon	**81,90 -**
030034B	Bouchon pour cuvette	**47,20 -**



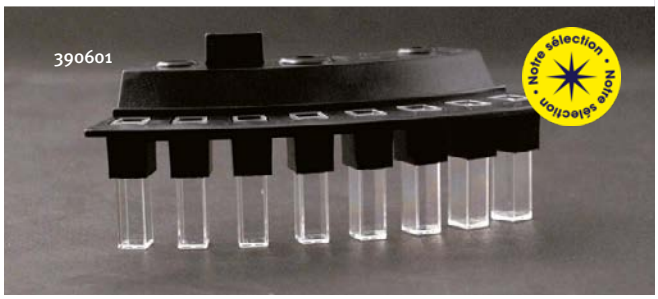
Segments à cuves



Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
391528	Rack de 15 segments de 12 cuves pour Cobas Mira®	30	**679,50 -**
391529	Segments de 12 cuves pour Cobas Mira®	450	**641,75 -**

Cuvettes pour Hitachi

Réf.	Type de cuvette	Unités/ carton	CHF/ carton
390591	PS pour Hitachi 3 ml	6000	**155,40 -**
390621	Pédiatrique pour Hitachi Elecsys Cobas et Integra	5000	**489,90 -**
390599	Bionex pour Hitachi 902	24	**1429,70 -**
390600	PMMA pour Hitachi 717	24	**932 -**
390601	PMMA pour Hitachi 911	24	**1118,65 -**
390602	Bionex pour Hitachi 911/912	24	**1244,20 -**
390606	Bionex sur rack	200	**249,85 -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cuvette à dissection



- **Indéformable et résistant aux chocs**
- **Equipée d'un fond amovible clair et imputrescible**
- **Facile à nettoyer**

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	CHF
232000	Fond	290 x 190	**NC -**

Planche à dissection

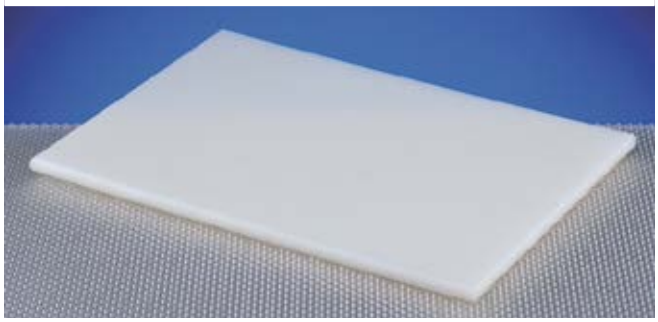


Planche à dissection en polypropylène.
Dimensions : 300 x 210 x 9 mm.

Référence	Désignation	CHF
030927	Planche à dissection	**NC -**

Plateau à dissection

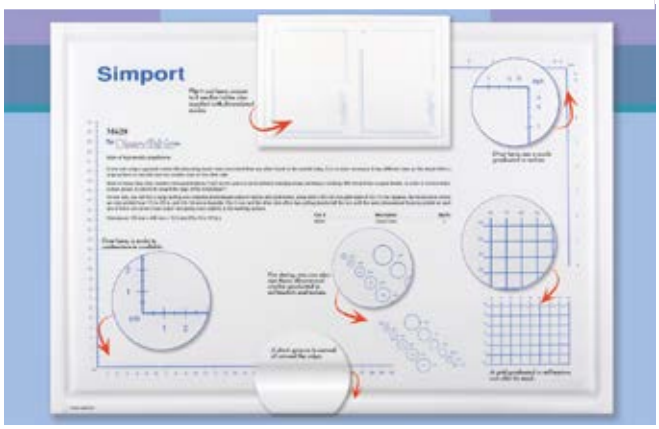


Plaque à dissection à placer sur un base de maintien.

Caractéristiques base

- **Avec réservoir pour les liquides de nettoyage**
- **En HIPS (High impactpolystyrène)**
- **Dimensions : 481 x 656 x 91 mm**

Référence	Désignation	CHF
040259	Base pour plateau à dissection	**NC -**
040263	Plateau à dissection	**NC -**



Caractéristiques plateau

- **A placer sur la base pour une meilleure stabilité**
- **Plateau étudié avec rigoles d'écoulement**
- **Graduations en cm et inches**
- **Grille graduée en mm**
- **Cercles de mesure des pièces de biopsie avec diamètre en mm ou inches**
- **En polyéthylène haute densité**
- **Dim. : 575 x 400 x 12,5 mm**

Trousse à dissection

Ensemble d'instruments à dissection en acier inox (marquage CE) contenus dans un étui à intérieur velours et à fermeture éclair.

CE



Contenu	Nombre d'unité				
	A	**B**	**C**	**D**	**E**
Ciseau pointu arrondi 14 cm	1	1	1	1	-
Ciseau fin pointu 11 cm	1	1	1	1	-
Ciseaux chirurgicaux droits 16 cm	-	-	-	-	1
Pince droit, bouts arrondis 14 cm	1	1	1	1	-
Pince droite 15,5 cm	-	-	-	-	1
Pince fine pointu 11 cm	1	1	1	1	-
Pince 2 griffes	-	1	-	-	1
Pince Mayo-Hegel porte-aiguille 16 cm	-	-	-	-	1
Pince "Dumont" n°5 11 cm	-	1	-	1	-
Manche scalpel n° 3	-	-	-	-	1
Manche scalpel n°4	1	1	-	-	1
Lame scalpel n°21	5	5	-	-	
Lame de scalpel pour manche n° 3	-	-	-	-	1
Lame de scalpel pour manche n° 4	-	-	-	-	1
Scalpel à lame fixe 40 mm	-	-	1	1	-
Scalpel à lame fixe 50 mm	-	-	-	1	-
Forceps Adson 12 cm	-	-	-	-	1
Rasoir pour histologie manche métal	-	-	-	1	-
Aiguille pointue (manche métal)	2	2	1	1	-
Aiguille lancéolée (manche métal)	-	-	1	1	-
Aiguille à dissection incurvée	-	-	-	-	1
Aiguille à dissection doite	-	-	-	-	1
Sonde cannelée	-	1	1	-	1
Sonde boutonnée	-	1	-	-	-
Pince Clamp droite 14 cm	-	-	-	-	1
Compte-goutte	-	-	-	-	1
Réglette en acier inox	-	-	-	-	1
Crochets avec chaine	-	-	-	-	1
Référence trousse	**005100**	**005101**	**005102**	**005103**	**W504167**
CHF la trousse	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Scalpels à usage unique et lames



Lames chirurgicales stériles

Ces lames chirurgicales sont présentées en boîtes de 100, chaque lame étant présentée individuellement sous emballage aluminium.

- **Stérilisées aux rayons gamma à 2,5 mégarads**
- **Emballage individuel**
- **Acier au carbone**
- **Marquage CE**

CE

Référence	N° lame	Unités/ carton	CHF/ carton
132510	10	100	NC -
132511	11	100	NC -
132512	12	100	NC -
132515	15	100	NC -
132518	18	100	NC -
132520	20	100	NC -
132521	21	100	NC -
132522	22	100	NC -
132523	23	100	NC -
132524	24	100	NC -

Manches en métal pour lames

Référence	Pour	CHF
3740003	Lame 10 à 18	NC -
3740004	Lame 20 à 25	NC -



Scalpels stériles (bistouris)

Scalpels à usage unique présentés en emballage individuel pelable stérile. Manche en plastique.

Référence	N° lame	Unités/ carton	CHF/ carton
132610	10	10	NC -
132611	11	10	NC -
132612	12	10	NC -
132615	15	10	NC -
132618	18	10	NC -
132620	20	10	NC -
132621	21	10	NC -
132622	22	10	NC -
132623	23	10	NC -
132624	24	10	NC -
132625	25	10	NC -

Scalpels non stériles

Scalpels non stérile, en sachet de 50.

Référence	N° lame	Unités/ carton	CHF/ carton
132622V	22	50	NC -
132623V	23	50	NC -

Scalpels à lame fixe

- **Manche en bois ou en acier inox**
- **A lame fixe**
- **Réutilisable**
- **Longueur totale : 150 mm**

Référence	Désignation	CHF
076460	Scalpel manche en bois	NC -
076461	Scalpel manche en acier inox	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lames Swann-Morton pour manches étroits ou larges

Lames pour manche embout étroit N°3



Lames pour manche embout large N°4



- **Lames stériles ou non stériles en acier au carbone**
- **Version non stérile emballée par 5**
- **Version stérile emballée individuellement sous feuillets métalliques, impression de la forme et de le référence du produit sur le sachet**

	Lames stériles	Lames non stériles
N° de lame	**Référence**	**Référence**
6	**132506W**	**132546SW**
9	**132509W**	**132547SW**
10	**132510SW**	**132548SW**
10A	**132510ASW**	**132549SW**
11	**132511SW**	**132550SW**
11P	**132511PSW**	**132551SW**
12	**132512SW**	**132552SW**
12D	**132512DSW**	**132553SW**
13	**132513SW**	-
14	**132514SW**	**132554SW**
15	**132515SW**	**132555SW**
15A	**132515ASW**	**132556SW**
15C	**132515CSW**	**132557SW**
15T	**132515TSW**	**132558SW**
16	**132516SW**	**132559SW**
18	**132518SW**	**132560SW**
19	**132519SW**	**132561SW**
20	**132520SW**	**132562SW**
21	**132521SW**	**132563SW**
22	**132522SW**	**132564SW**
22A	**132522ASW**	**132565SW**
23	**132523SW**	**132566SW**
24	**132524SW**	**132567SW**
25	**132525SW**	**132568SW**
25A	**132525ASW**	**132569SW**
26	**132526SW**	**132570SW**
27	**132527SW**	**132571SW**
36	**132536SW**	-
40	**132540SW**	-
Unités/carton	100	100
CHF/carton	**NC -**	**NC -**

Manches inox pour lames

Référence	Désignation	CHF
132639	Manche inox n°3 gradué court	**NC -**
132641	Manche inox n°3 long	**NC -**
132645	Manche inox n°4 gradué court (13,5 cm)	**NC -**
132647	Manche inox n°4 long (21,5 cm)	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
132651	Extracteur de lames stérile	50	**NC -**
132652	Extracteur de lames non stérile	100	**NC -**

132639





132641

132645





132647

Bistouris standard non stériles Swann-Morton

Référence	N° de lame	Unités/ carton	CHF/ carton
132656	10	100	NC -
132657	11	100	NC -
132658	12	100	NC -
132659	15	100	NC -
132660	20	100	NC -
132661	21	100	NC -
132662	22	100	NC -
132653	23	100	NC -
132663	24	100	NC -



- Lame en acier inoxydable
- Manche en plastique de couleur bleue avec une graduation d'un côté
- Lame soudée par une fixation ouverte
- Capuchon protège lame

Bistouris standard et Minor Swann-Morton

Bistouris standard stériles et bistouris Minor non stériles.

Caractéristiques bistouris standard

- Lames en acier inoxydable
- Manches en plastique de couleur bleue
- Lames fixées par soudure électronique
- Conditionnés individuellement sur plateau de présentation recouvert d'une pellicule transparente
- Maintenus par un ergot de fixation pour éviter tout risque de perforation de l'emballage

Caractéristiques bistouris Minor

- Manche court en plastique blanc
- Lame protégée par un capuchon en polyéthylène
- Non stérile



Bistouris stériles standards avec lames n° 6 à n° 15

Référence	N° de lame	Unités/ carton	CHF/ carton
132606SW	6	10	NC -
132609SW	9	10	NC -
132610SW	10	10	NC -
132610ASW	10A	10	NC -
132611SW	11	10	NC -
132611PSW	11P	10	NC -
132612SW	12	10	NC -
132612DSW	12D	10	NC -
132614SW	14	10	NC -
132615SW	15	10	NC -
132615ASW	15A	10	NC -
132615CSW	15C	10	NC -
132615TSW	15T	10	NC -

Bistouris stériles standards avec lames n° 16 à n° 27

Référence	N° de lame	Unités/ carton	CHF/ carton
132616SW	16	10	NC -
132618SW	18	10	NC -
132619SW	19	10	NC -
132620SW	20	10	NC -
132621SW	21	10	NC -
132622SW	22	10	NC -
132622ASW	22A	10	NC -
132623SW	23	10	NC -
132624SW	24	10	NC -
132625SW	25	10	NC -
132625ASW	25A	10	NC -
132626SW	26	10	NC -
132627SW	27	10	NC -

Bistouris Minor

Référence	N° de lame	Unités/ carton	CHF/ carton
132631SW	10	10	NC -
132632SW	10A	10	NC -
132633SW	11P	10	NC -
132634SW	15	10	NC -
132635SW	15A	10	NC -

Bistouris sécurisés Swann-Morton

Bistouris sécurisés stériles à lame rétractable.

- Mise en oeuvre de la lame par bouton-poussoir
- Rainures anti glisse pour sécuriser la prise avec une main gantée
- Après usage un "clic" audible confirme la position rentrée de la lame
- Trois tailles de lames différenciées par la couleur du bouton poussoir, n° 10 : noir, n° 11 : bleu, n° 15 : vert
- Lame en acier inoxydable
- Longueur du manche, lame rentrée : 11 cm



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
132628SW	Bistouri securité stérile avec lame n° 10	25	NC -
132629SW	Bistouri securité stérile avec lame n° 11	25	NC -
132630SW	Bistouri securité stérile avec lame n° 15	25	NC -

Lames et manche PM40 pour autopsie Swann-Morton

Lames pour autopsie, pointues ou arrondies, non stériles.

- Constituées d'acier au carbone
- Emballées individuellement dans un papier anti-corrosion
- Manche PM40 en acier inoxydable
- Lames fixées sur le manche par une vis dans la partie supérieure

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
132572SW	Lame autopsie PM40 bout pointu	10	NC -
132573SW	Lame autopsie PM40 bout rond	10	NC -
132574SW	Manche autopsie PM40 en acier	1	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Mini-bistouris Feather®



Mini-bistouri avec son manche de 18 cm, idéal pour les interventions dans un champ opératoire étroit.

- **Lame en acier inoxydable**
- **Stérilisation gamma**
- **Manche en plastique ABS**

Référence	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
530045	N° 11	20	NC -
530046	N° 14	20	NC -
530047	N° 15	20	NC -

Bistouris longs Feather®



Bistouris avec manche en plastique deux fois plus long (23 cm) qu'un modèle standard : plus approprié dans le cadre d'interventions profondes.

- **Lame en acier inoxydable**
- **Stérilisation gamma**
- **Manche en plastique ABS**

Référence	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
530037	N° 10	20	NC -
530038	N° 11	20	NC -
530040	N° 15	20	NC -
530041	N° 20	20	NC -
530042	N° 21	20	NC -
530043	N° 22	20	NC -
530044	N° 23	20	NC -

Bistouris de sécurité Feather®



- **Protection uni-manuelle, sécurité maximale des utilisateurs**
- **Ouverture et fermeture uni-manuelle de la protection de la lame**
- **Durabilité exceptionnelle**
- **Emballage stérile (gamma) individuel**
- **Lame en acier inoxydable, manche en plastique ABS**

Référence	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
530049	N° 10	10	NC -
530050	N° 11	10	NC -
530051	N° 14	10	NC -
530052	N° 15	10	NC -
530053	N° 15C	10	NC -
530054	N° 20	10	NC -
530055	N° 21	10	NC -
530056	N° 22	10	NC -
530057	N° 23	10	NC -
530058	N° 24	10	NC -
530059	N° 25	10	NC -

Bistouris standard Feather®



Bistouris standard à usage unique avec lame en acier inoxydable.

- **Meulage de précision optimisé au micromètre**
- **Lame en acier inoxydable de haute qualité, parfaitement aiguisée, d'une excellente durabilité**
- **Manche en plastique ABS**
- **Stérilisation gamma**

Référence	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
530024	N° 10	20	NC -
530025	N° 11	20	NC -
530026	N° 12	20	NC -
530027	N° 12 D	20	NC -
530028	N° 14	20	NC -
530029	N° 15	20	NC -
530030	N° 15 C	20	NC -
530031	N° 20	20	NC -
530032	N° 21	20	NC -
530033	N° 22	20	NC -
530034	N° 23	20	NC -
530035	N° 24	20	NC -
530036	N° 25	20	NC -

Manches Feather®



Manches Feather® adaptés aussi bien pour les lames en acier au carbone que pour les lames en acier inoxydable.

Référence	Modèle	Version	Taille	Matériau	CHF
530060	Standard	10 - 15	3	Acier inoxydable	NC -
530061	Standard	20 - 25	4	Acier inoxydable	NC -
530062	Standard	10 - 15	7	Acier inoxydable	NC -
530063	Long	10 - 15	3L	Acier inoxydable	NC -
530064	Long	20 - 25	4L	Acier inoxydable	NC -
530065	Standard	10 - 15	3DLC	Revêtement carbone aspect diamant	NC -
530067	Standard	10 - 15	7DLC	Revêtement carbone aspect diamant	NC -

Lames Feather®



Lames en acier au carbone Feather® pourvues d'un revêtement antirouille pour toutes les applications chirurgicales.

- **Stérilisation gamma**

Référence	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
530015	N° 10	100	**NC -**
530016	N° 11	100	**NC -**
530017	N° 12	100	**NC -**
530018	N° 15	100	**NC -**
530019	N° 20	100	**NC -**
530020	N° 21	100	**NC -**
530021	N° 22	100	**NC -**
530022	N° 23	100	**NC -**
530023	N° 24	100	**NC -**

Lancettes stériles pour prélèvement de sang

- **En acier inoxydable**
- **Pointe fine pour pénétration sans douleur**
- **Pour prélèvement sanguin par capillarité**
- **Stériles, à usage unique**
- **Emballage individuel**



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
141095	Lancettes stériles pour prélèvement de sang	200	**NC -**

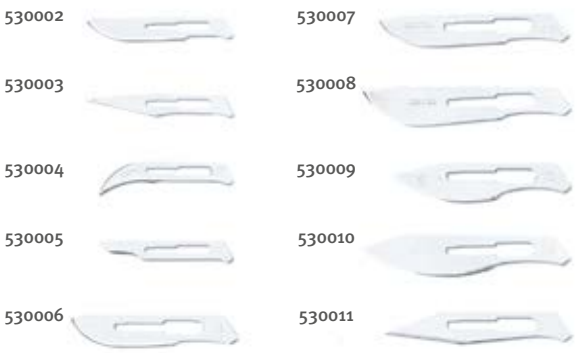
Lames de rasoir sécurisées SmartSlicer



- **Aussi fine qu'une lame de rasoir (0,27 mm)**
- **Idéales pour une découpe propre des gels sans abîmer le support du transilluminateur**
- **Utilisables pour la découpe des tissus mous**
- **En PET adapté au contact alimentaire**

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
320529	19 x 38 x 0,27	100	**NC -**
320530	25 x 50 x 0,27	100	**NC -**

Lames chirurgicales Feather®



Facilité d'utilisation : les lames sont prêtes à être utilisées immédiatement après avoir été ôtées de l'emballage.

- **Lames chirurgicales en acier inoxydable traité thermiquement**
- **Meulage de précision optimisé au micromètre**
- **Lames parfaitement aiguisées apportant une excellente durabilité**
- **Stérilisation gamma**

Référence	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
530002	N° 10	100	**NC -**
530003	N° 11	100	**NC -**
530004	N° 12	100	**NC -**
530005	N° 12D	100	**NC -**
530006	N° 14	100	**NC -**
530007	N° 15	100	**NC -**
530008	N° 15C	100	**NC -**
530009	N° 20	100	**NC -**
530010	N° 21	100	**NC -**
530011	N° 22	100	**NC -**
530012	N° 23	100	**NC -**
530013	N° 24	100	**NC -**
530014	N° 25	100	**NC -**

Lames de rasoir Feather 81-S

- **En acier**
- **Emballées unitairement**
- **Livrées par 10**

Réf.	Désignation	CHF les 10
711164B	Lame Feather 81-So	**NC -**

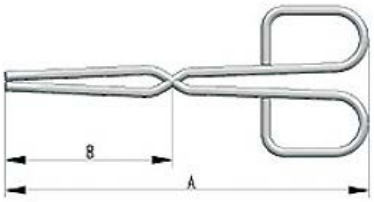


Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pinces droites



	Pince nickel		Pince acier inox		Pince acier inox coatée PTFE		Pince acier léger	
A x B (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
150 x 72	442212	NC -	442214	NC -	442215	NC -	-	-
200 x 95	442213	NC -	-	-	-	-	-	-
210 x 105	-	-	442216	NC -	442233	NC -	-	-
320 x 130	-	-	442234	NC -	-	-	-	-
508 x 130	-	-	442235	NC -	-	-	-	-
160 x 75	-	-	-	-	-	-	442236	NC -
210 x 110	-	-	-	-	-	-	442237	NC -
410 x 130	-	-	-	-	-	-	442238	NC -

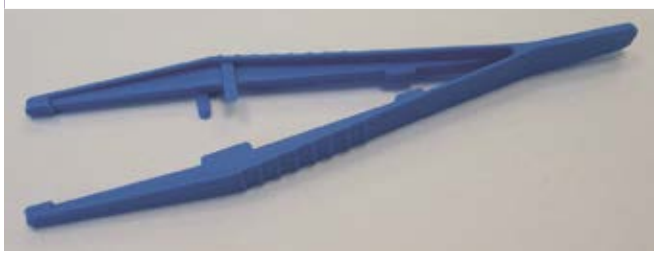


Pinces en acier inox pour flasque et pour bécher



Référence	Désignation	CHF
442252	Pince pour flasque, longueur : 235 mm	NC -
442253	Pince pour bécher, longueur : 356 mm	NC -

Pince en polypropylène renforcé de fibre de verre



- En polypropylène renforcé de fibre de verre
- Longueur : 125 mm
- Stérilisables à l'oxyde d'éthylène ou autoclavables

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
020416	Pince en PP renforcé de fibre de verre	100	NC -

Pince de prélèvement stérile



- A surface interne gaufrée pour une meilleure préhension des objets
- Stérile, emballage unitaire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
085931	Pince de prélèvement longueur 108 mm	25	NC -

Pinces en POM

Pinces en polyoxyméthylène (POM) coloris jaune.

- **Réutilisables, autoclavables**
- **Extrémités arrondis, flexibles**

Référence	Longueur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
391067	117	5	**NC -**
391068	148	5	**NC -**
391069	253	5	**NC -**



Pinces en polystyrène

Pinces en polystyrène bleu, non stérile ou stérile sous blister individuel.

- **Souples et légères**
- **Pointes crantées**
- **Longueur 125 mm ou 105 mm**

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
956507	Pince non stérile 125 mm	1500	1500	**NC -**
956506	Pince stérile 125 mm sous blister	1	100	**NC -**
956509	Pince stérile 125 mm sous blister certifiée CE	1	100	**NC -**
064003	Pince non stérile 105 mm	100	100	**NC -**
064004	Pince stérile 105 mm sous blister	1	100	**NC -**

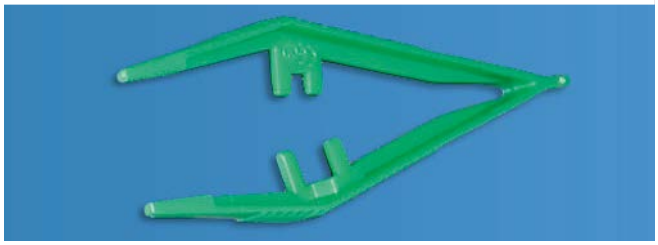


Pince stérile

Pince en plastique à usage unique.

- **En polypropylène et fibre de verre**
- **Stérilisée à l'oxyde d'éthylène**
- **Sous emballage individuel pelable**

Référence	Matière	Type	Longueur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
030771	Plastique renforcé	Bouts pointus	110	100	**NC -**



Pinces forceps à usage unique

Autoclavables.

- En coloris bleu foncé, la pince avec guide interne, embouts pointus.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
037876	Forceps bleu foncé 111 mm	6	**NC -**



Pinces d'alliage polymérique

- **Sans silicone et amine**
- **Résistantes aux acides**
- **Non magnétiques**
- **Antibactérien**
- **Résistantes jusqu'à +175 °C**

Référence	L x l (mm)	Largeur pointe (mm)	Epaisseur pointe (mm)	€HT
327007	121,5 x 9,5	0,6 ± 0,1	0,4 ± 0,1	**NC -**
327008	119,7 x 9,1	1,9 ± 0,1	0,3 ± 0,1	**NC -**



327007



327008

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pinces avec pointes ultra précises



- Acier chirurgical
- Pointes fines, arrondies et inclinées
- Traitement de surface : sablé
- Résistantes jusqu'à +250 °C

Réf.	L x l (mm)	L. pointe (mm)	Epaisseur pointe (mm)	Résistance aux acides	Type	€HT
327004	114,4 x 10,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Non	-	**NC -**
327005	109,3 x 9,5	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Oui	Inox anti-magnétique	**NC -**
327006	111,5 x 10	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	Oui	-	**NC -**

Forceps en acier inox bouts pointus ou arrondis



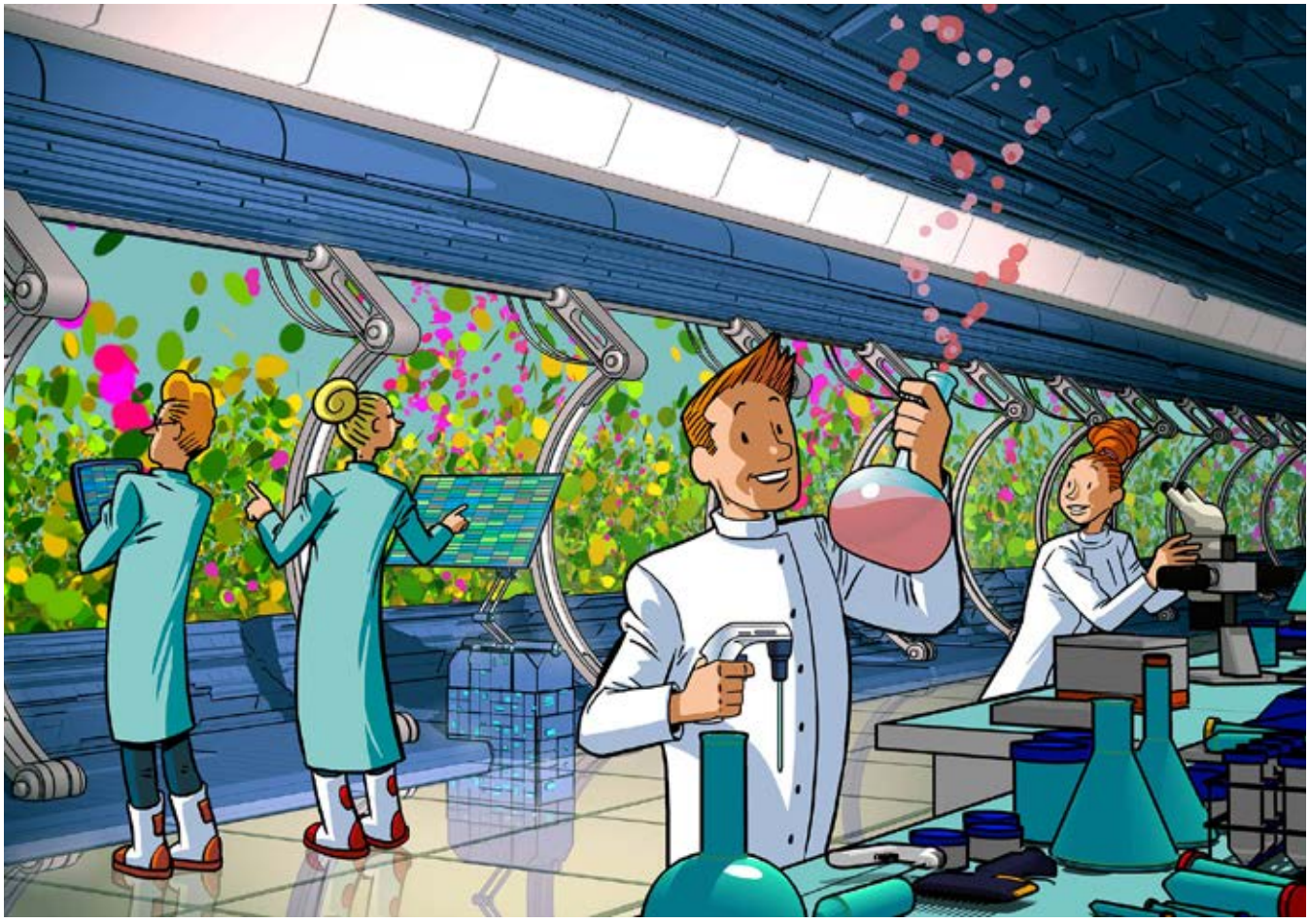


Bouts pointus

	Standard		Coatés PTFE		Machoires lisses coatés PTFE	
Broche de guidage	Oui		Oui		Non	
Longueur (mm)	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
115	**442113**	**NC -**	**442116**	**NC -**	**442258**	**NC -**
130	**442114**	**NC -**	**442117**	**NC -**	**442259**	**NC -**
160	**442115**	**NC -**	**442254**	**NC -**	**442260**	**NC -**

Bouts arrondis

	Standard		Coatés PTFE		Machoires lisses coatés PTFE	
Broche de guidage	Oui		Oui		Non	
Longueur (mm)	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
115	**442255**	**NC -**	**442123**	**NC -**	**442261**	**NC -**
130	**442256**	**NC -**	**442124**	**NC -**	**442262**	**NC -**
160	**442121**	**NC -**	**442257**	**NC -**	**442263**	**NC -**
300	**442122**	**NC -**	-	-	-	-



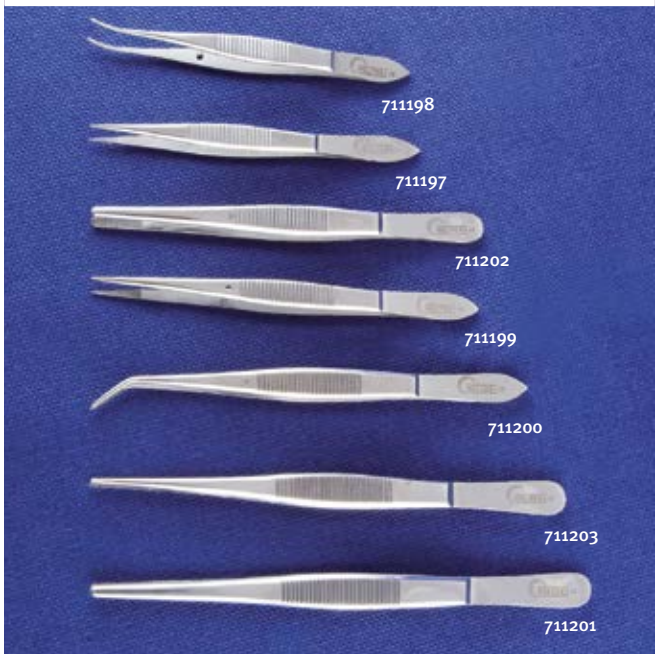
Pinces fines



Pinces de types “Dumont”, pointues et fines. En acier inox.
Marquage CE.

Référence	Désignation	ø pointe (mm)	Longueur (cm)	CHF
005091	Pince droite type n°3	0,65	12	**NC -**
005092	Pince droite type n°5	0,55	11	**NC -**
005093	Pince courbée type n°7	0,40	11	**NC -**
005094	Pince type Feilchenfeld	0,85	11	**NC -**

Pinces à dissection



Référence	Utilisation	Longueur (cm)	Forme	CHF
711197	Pince à écharde	10	Pointue	**NC -**
711198	Pince dissection	10	Fine courbe	**NC -**
711199	Pince dissection	11,50	Fine droit	**NC -**
711200	Pince brucelles	13	Coudée	**NC -**
711201	Pince dissection	14	Fine droite	**NC -**
711202	Pince dissection	11,50	Forte droite	**NC -**
711203	Pince dissection	14,50	Forte droite	**NC -**

Pinces en acier inoxydable 18/12 Wironit

Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion.

Dissection



Préparation



Type		Longueur (mm)	Référence	CHF
Dissection	Pointue	120	**491030**	**NC -**
	Pointue	160	**491031**	**NC -**
Préparation	Arrondie	100	**491032**	**NC -**
	Pointue	100	**491033**	**NC -**
Brucelles	Courbée	105	**491034**	**NC -**
	Courbée	115	**491035**	**NC -**
	Courbée	130	**491036**	**NC -**
	Droite	120	**491039**	**NC -**
	Droite	130	**491037**	**NC -**
	Droite	140	**491040**	**NC -**
	Arrondie	115	**491038**	**NC -**
Dumont	n° 4	105	**491041**	**NC -**
	Angulaire	105	**491042**	**NC -**
	Courbée	105	**491043**	**NC -**
	n° 7	105	**491044**	**NC -**
Soudure	Droite	160	**491045**	**NC -**
Pour lamelles	-	105	**491046**	**NC -**
	Courbée	160	**491047**	**NC -**
	Droite	160	**491048**	**NC -**

Brucelles



Dumont



Soudure



Pour lamelles



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pinces à dissection



Excellente résistance, acier inoxydable. Marquage CE.

Référence	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	CHF
005072	Droit	Arrondies	10	NC -
005073	Droit	Arrondies	12	NC -
005074	Droit	Arrondies	14	NC -
005075	Droit	Arrondies	16	NC -
005076	Droit	Arrondies	20	NC -
005077	Droit	Arrondies	25	NC -
005078	Courbe	Arrondies	12	NC -
005079	Courbe	Arrondies	14	NC -
005080	Courbe	Arrondies	16	NC -
005082	Droit	Pointues	10	NC -
005083	Droit	Pointues	13	NC -
005084	Droit	Pointues	14	NC -
005085	Droit	Pointues	16	NC -
005086	Courbe	Pointues	11	NC -
005087	Courbe	Pointues	14	NC -
005088	Courbe	Pointues	16	NC -

Pinces de précision



Pinces à bouts pointus effilés pour les travaux de précision, sans rainure. En acier inoxydable 18/8 non magnétique ou en acier recouvert de Teflon. Ne résistent pas à l'acétone.

Référence	Matériau	Bout	Longueur (mm)	CHF
076130	Acier inox	Droit pointu	105	NC -
076131	Acier inox	Courbe pointu	105	NC -
076132	Acier Teflon	Droit pointu	105	NC -
076133	Acier Teflon	Courbe pointu	105	NC -

Pinces Brucelles haute qualité en acier inox





- **Très grande résistance**
- **Acier inoxydable anti-magnétique**
- **Finition remarquable avec polissage**
- **Nombreuses déclinaisons : bout arrondi ou pointu, droit ou courbe, avec ou sans broche de guidage**

	Bouts arrondis droits		Bouts arrondis droits coatées Téflon		Bouts pointus droits		Bouts pointus courbes		Bouts extra-pointus droits		Bouts pointus droits		Bouts pointus courbes	
Broche guidage	Non		Non		Non		Non		Non		Oui		Oui	
Longueur (mm)	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
105	076100	NC -	-	-	076108	NC -	076114	NC -	-	-	076122	NC -	076126	NC -
115	076101	NC -	076522	NC -	076109	NC -	076115	NC -	076120	NC -	076123	NC -	076127	NC -
130	076102	NC -	076523	NC -	076110	NC -	076116	NC -	076121	NC -	076124	NC -	076128	NC -
145	076103	NC -	076524	NC -	076111	NC -	076117	NC -	-	-	076125	NC -	076129	NC -
160	076104	NC -	-	-	076112	NC -	076118	NC -	-	-	-	-	-	-
200	076105	NC -	-	-	076113	NC -	076119	NC -	-	-	-	-	-	-
250	076106	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	076107	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pinces à griffes

Marquage CE. En acier inoxydable, ces pinces présentent :
- soit 1 griffe à une extrémité et 2 griffes à l'autre ;
- soit 2 griffes à une extrémité et 3 griffes à l'autre.



Référence	Désignation	Longueur (cm)	CHF
005089	Pince à 3 griffes (1 + 2)	14	NC -
005090	Pince à 5 griffes (2 + 3)	14	NC -

Pinces pour lamelles couvre-objet



Pinces en acier inoxydable 18/8 ou en acier recouvert de Teflon pour lamelles couvre-objet.

Référence	Matériau	Bout	Longueur (mm)	CHF
076135	Acier inox	Droit	105	NC -
076136	Acier inox	Courbe	105	NC -
076137	Acier Teflon	Courbe	105	NC -

Pinces Brucelles de précision



Référence	Désignation	CHF
076419	Pincette droite 120 mm	NC -
076420	Pincette à angle 120 mm	NC -

Pinces pour les filtres membranes

- **Pour la manipulation de filtres membranes**
- **Pinces en acier inoxydable poli avec bouts arrondis plats**
- **Stérilisables en autoclave ou par flambage après trempage dans l'alcool**
- **Vendues par 3 : coloris vert anis, bleu turquoise et rose fuchsia**



Référence	Désignation	CHF le lot de 3
051000	Pinces à bouts plats, lot de 3 coloris assortis	NC -

Pinces Wafer

Pinces pour filtres

- **En acier chirurgical**
- **Pointes douces conductrices en fibres de verre**
- **Résistantes jusqu'à +250 °C**
- **Surface lisse**



Référence	L x l (mm)	Largeur pointe (mm)	Epaisseur pointe (mm)	€HT
327001	136,3 x 10,2	13,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	NC -
327002	136,6 x 9,8	27,4 ± 0,1	0,3 ± 0,1	NC -

Pince pour lamelles

- **En acier chirurgical**
- **Traitement de surface : sablé**
- **Résistante aux acides**
- **Inoxydable**
- **Antimagnétique**



Référence	L x l (mm)	Largeur pointe (mm)	Epaisseur pointe (mm)	€HT
327003	132,2 x 10,4	60,1 ± 0,2	0,4 ± 0,1	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pincettes pour tissus avec embout en anneau



Pointe en acier inoxydable 18/8. En forme d'anneau, pour des tissus sensibles.

Référence	Ø anneau (mm)	Longueur (mm)	CHF
764000	6	90	**NC -**
764001	3	90	**NC -**

Pince à bouts caoutchouc pour verrerie



Facilite la préhension de capillaires en verre sans casse ni contamination.

Référence	Désignation	CHF
W77020	Pince à bouts caoutchouc pour verrerie	**NC -**

Aiguilles et lancettes à dissection

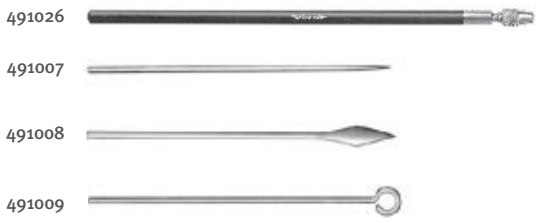


Aiguilles et lancettes en acier inox 18/8 avec ou sans manchette.Autoclavables.

	Sans poignée		Avec poignée plastique		Avec poignée inox	
Longueur (mm)	100		140		140	
Modèle	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
Aiguille droite	**076256**	**NC -**	**076257**	**NC -**	**076258**	**NC -**
Aiguille courbe	-	-	**076259**	**NC -**	**076260**	**NC -**
Lancette	**076261**	**NC -**	**076262**	**NC -**	**076263**	**NC -**

INOX
DISSECTION
PRÉLÈVEMENT

Manche, anse et aiguilles en acier inoxydable 18/12 Wironit



Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion, et anti-magnétique.

Référence	Désignation	Unité d'emb.	CHF
491026	Manche pour anse, L : 170 mm	1	**NC -**
491007	Aiguilles droites, L : 50 mm	10	**NC -**
491008	Aiguilles lancéolées, L : 50 mm	10	**NC -**
491009	Anses Wironit, Ø : 2,5 mm, L : 50 mm	10	**NC -**



Pinces, porte-aiguilles et ciseaux en titane ou inox

Référence	Schéma	Type	Longueur (cm)	CHF
500085	I	N° 5, pointe ultra fine - en INOX - 0,025 x 0,015 mm	-	**NC -**
170136	-	Pince Dumont 0,06 x 0,01 mm	-	**NC -**
W501923	-	Porte-aiguilles	14	**NC -**
143620B	L	Vannas, droit - Lames 7,5 mm	8	**NC -**
W555641S	-	Vannas, courbé - Lames 7,5 mm	8	**NC -**



Pinces en bois pour tubes



Pince en bois à ressort pour la manipulation de tubes chauds ou pour tenir un tube à la flamme. Pour tous tubes de 13 à 30 mm.

Référence	Désignation	CHF
046007	Pince en bois longueur 200 mm	**NC -**
046008	Pince en bois longueur 250 mm	**NC -**

Pince clamp type ciseau



Pince en polypropylène bleu.

- **Les machoires sont striées pour une bonne préhension**
- **La poignée ciseau possède un crochet de verrouillage**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
029111	Pince clamp	12	**NC -**

Pince Kocher



Pince en acier inox à 2 griffes. Marquage CE.

Référence	Désignation	Longueur (cm)	CHF
005099	Pince Kocher	16	**NC -**

Ciseaux ultra-fins



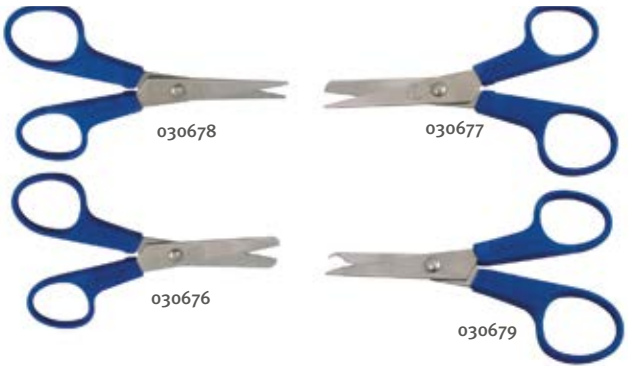
Ciseaux en acier inoxydable. Excellent tranchant. Marquage CE.

Référence	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	CHF
005066	Droit	Arrondie - Arrondie	12	**NC -**
005067	Droit	Pointue - Arrondie	12	**NC -**
005068	Droit	Pointue - Pointue	12	**NC -**
005069	Courbe	Arrondie - Arrondie	12	**NC -**
005070	Courbe	Pointue - Arrondie	12	**NC -**
005071	Courbe	Pointue - Pointue	12	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

CISEAUX

Ciseaux à usage unique



- **Lame en acier inoxydable et poignée en plastique**
- **Stérilisés à l'oxyde d'éthylène**
- **Emballage unitaire**
- **Conditionnés par 100**

Référence	Longueur (mm)	Bouts	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
030676	115	Ronds	-	100	**NC -**
030677	115	Pointu/Mousse	Haute précision	100	**NC -**
030678	115	Pointus	-	100	**NC -**
030679	110	Pointus	Coupe-fils	100	**NC -**

Ciseaux en acier inoxydable 18/12 Wironit

Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion, et anti-magnétique.









Référence	Longueur (mm)	Extremités	CHF
491010	110	Pointue - Pointue	**NC -**
491012	130	Pointue - Arrondie	**NC -**
491013	145	Pointue - Arrondie	**NC -**
491014	160	Pointue - Arrondie	**NC -**

Ciseaux universels





Ciseaux universels tout inox

Référence	Type	Longueur totale (mm)	Longueur lames (mm)	CHF
076139	Tout inox	100	30	**NC -**
076140	Tout inox	115	45	**NC -**
076141	Tout inox	130	50	**NC -**
076142	Tout inox	145	60	**NC -**
076144	Tout inox	165	70	**NC -**
076145	Tout inox	180	80	**NC -**

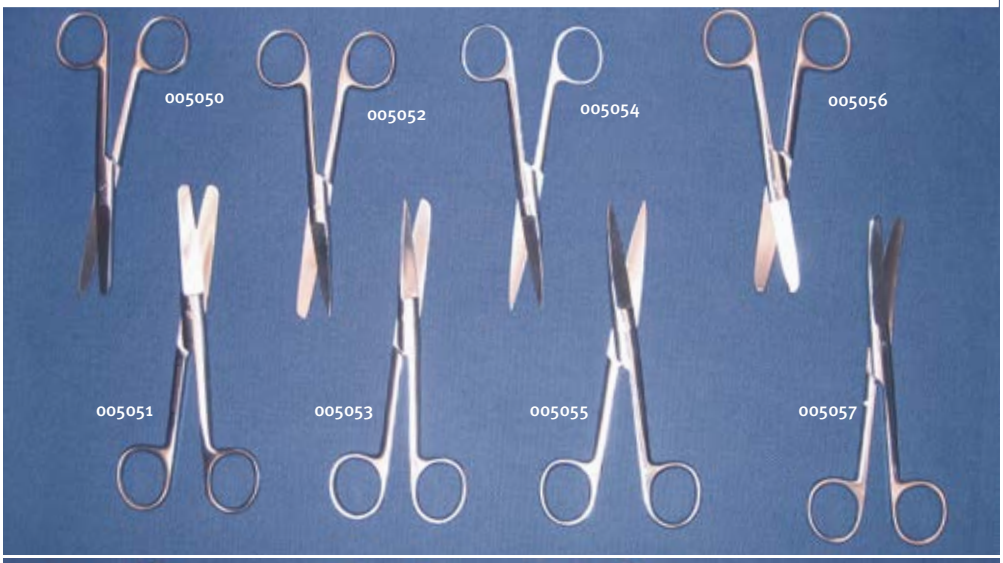
Ciseaux tous usages, en acier inoxydable, particulièrement adaptés au laboratoire.

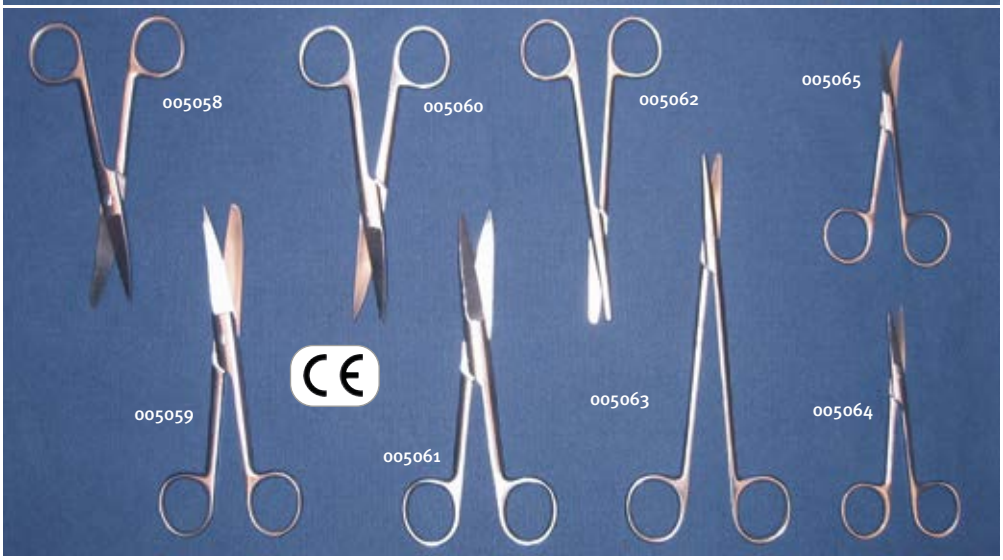
Ciseaux universels à manche plastifié

Référence	Type	Longueur totale (mm)	Longueur lames (mm)	CHF
076146	Manche plastifié	130	50	**NC -**
076147	Manche plastifié	150	70	**NC -**
076148	Manche plastifié	200	100	**NC -**
076149	Manche plastifié	250	120	**NC -**

Ciseaux à dissection

- Ciseaux en acier inoxydable
- Excellent tranchant
- Marquage CE



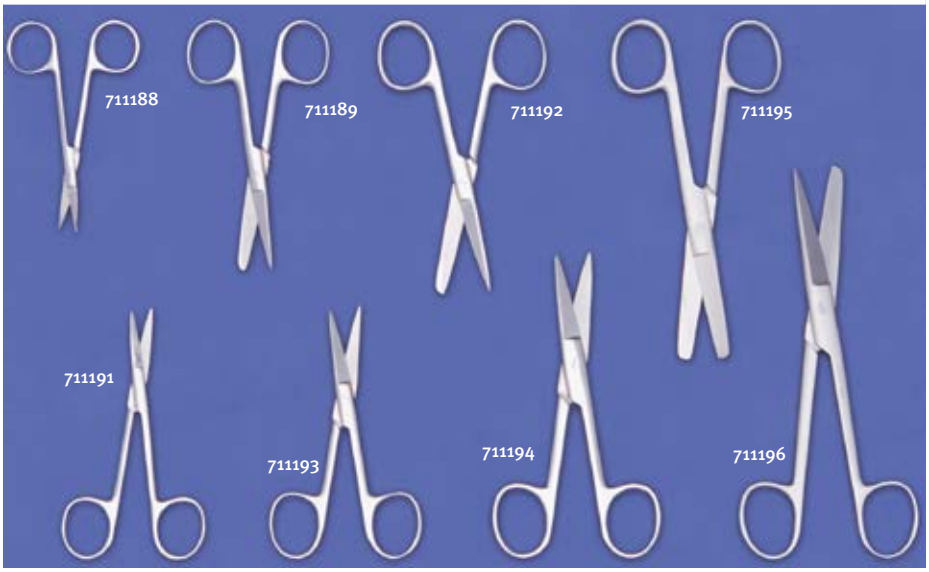


Référence	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	CHF
005050	Droit	Arrondie - Arrondie	14	NC -
005051	Droit	Arrondie - Arrondie	16	NC -
005052	Droit	Pointue - Arrondie	14	NC -
005053	Droit	Pointue - Arrondie	16	NC -
005054	Droit	Pointue - Pointue	14	NC -
005055	Droit	Pointue - Pointue	16	NC -
005056	Courbe	Arrondie - Arrondie	14	NC -
005057	Courbe	Arrondie - Arrondie	16	NC -

Référence	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	CHF
005058	Courbe	Pointue - Arrondie	14	NC -
005059	Courbe	Pointue - Arrondie	16	NC -
005060	Courbe	Pointue - Pointue	14	NC -
005061	Courbe	Pointue - Pointue	16	NC -
005062	Ciseaux	Metzenbaum - Arrondie	14	NC -
005063	Ciseaux	Metzenbaum - Arrondie	18	NC -
005064	Ciseaux fins	Droite - Pointue	11	NC -
005065	Ciseaux fins	Courbée - Pointue	11	NC -

Ciseaux

Réf.	Forme	Nombre de pointes	Long. (cm)	CHF
711188	Courbe (iridectomie)	-	10	NC -
711189	Dauphin droite	1 pointe	11,5	NC -
711191	Droite (iridectomie)	-	11	NC -
711192	Dauphin droite	1 pointe	13	NC -
711193	Pointue droite	2 pointes	11,5	NC -
711194	Pointue droite	2 pointes	14	NC -
711195	Mousse droite	-	16	NC -
711196	Dauphin droite	1 pointe	18	NC -

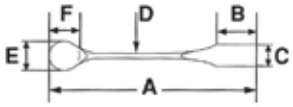


Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Kit de cuillères et spatules + 1 pince



- **Livré dans 1 étui de transport format poche**
- **6 modèles de spatules et une pince**
- **En acier inox**
- **Autoclavables**



Trois modèles grande taille et trois modèles petite taille :
- 1 : double spatule bout rond grande taille ;
- 2 : double spatule bout rond petite taille ;
- 3 : double spatule bout cuillère grande taille ;
- 4 : double spatule bout cuillère petite taille ;
- 5 : double spatule bout micro-cuillère petite taille ;
- 6 : double spatule bout micro-cuillère grande taille.

	Pince	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5	Modèle 6
L. total (A)	14 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
F x E (cm)	-	3,80 x 0,90	3,50 x 0,41	3,90 x 0,80	3,50 x 0,47	1,90 x 0,50	2,50 x 0,70
B x C (cm)	-	3,80 x 0,90	3,50 x 0,41	3,90 x 0,80	3,50 x 0,47	3,80 x 0,50	3,40 x 0,70

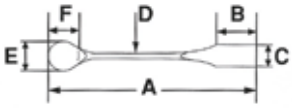
Kit de cuillères et spatules + pince

Référence	Désignation	CHF
085114	Kit de spatules et de cuillères + une pince	**NC -**

Cuillères de laboratoire



Cuillères en acier inoxydable 18/8.
- **Simple, double ou à spatule**
- **Excellente résistance chimique et thermique**
- **Finition haute qualité**
- **Anti-magnétique**



	Cuillère simple			Cuillère double				Cuillère spatule			
Longueur A (mm)	**Référence**	**F x E (mm)**	**CHF**	**Référence**	**F x E (mm)**	**B x C (mm)**	**CHF**	**Référence**	**F x E (mm)**	**B x C (mm)**	**CHF**
120	**076150**	30 x 22	**NC -**	**076156**	30 x 22	23 x 17	**NC -**	**076462**	30 x 22	35 x 10	**NC -**
150	**076151**	30 x 20	**NC -**	**076157**	30 x 22	23 x 17	**NC -**	**076268**	30 x 22	40 x 10	**NC -**
180	**076152**	40 x 29	**NC -**	**076158**	40 x 29	30 x 22	**NC -**	**076463**	40 x 29	50 x 12	**NC -**
210	**076153**	40 x 29	**NC -**	**076159**	40 x 29	30 x 22	**NC -**	**076464**	40 x 29	50 x 12	**NC -**
250	**076154**	48 x 35	**NC -**	**076160**	48 x 35	40 x 29	**NC -**	**076465**	48 x 35	70 x 14	**NC -**
300	**076155**	48 x 35	**NC -**	**076161**	48 x 35	40 x 29	**NC -**	**076466**	48 x 35	70 x 14	**NC -**

Spatules micropelles



Spatules doubles comprenant une spatule plane à une extrémité et une micropelle semi-tubulaire à l'autre extrémité. Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

	Spatule largeur 4 mm			Spatule largeur 9 mm		
Longueur (mm)	**Référence**	**L x l (mm)**	**CHF**	**Référence**	**L x l (mm)**	**CHF**
130	**076162**	40 x 4	**NC -**	**076166**	40 x 9	**NC -**
150	**076163**	45 x 4	**NC -**	**076167**	45 x 9	**NC -**
185	**076164**	50 x 4	**NC -**	**076168**	50 x 9	**NC -**
210	**076165**	60 x 4	**NC -**	**076169**	50 x 9	**NC -**

Double microcuillères



Spatules doubles à forme cuillère ou micropelle courbe à chaque extrémité. Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Référence	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	CHF
076170	130	10 x 5	**NC -**
076171	185	10 x 5	**NC -**
076172	210	12 x 5	**NC -**
076173	150	15 x 7	**NC -**
076174	200	17 x 7	**NC -**
076175	250	20 x 7	**NC -**
076176	180	25 x 7	**NC -**
076177	210	25 x 12	**NC -**

Cuillères et spatules en acier inoxydable 18/12 Wironit

Le Wironit est un acier inoxydable 18/12 avec 18 % de chrome et de 10 à 12 % de nickel, encore plus résistant à la corrosion, et anti-magnétique.

Référence	Longueur (mm)	Dimensions spatule (mm)	Diamètre manche (mm)	CHF
491015	150	26 x 16	-	NC -
491016	180	32 x 24 / 27 x 20	-	NC -
491017	150	25 x 20 / 22 x 11	-	NC -
491018	150	25 x 20	-	NC -
491019	120	28 x 6	2,5	NC -
491020	150	30 x 9	3,5	NC -
491021	180	35 x 9	3,5	NC -
491022	210	38 x 9	3,5	NC -
491049	190	20 x 10	-	NC -
491050	120	25 x 4	2	NC -
491051	150	36 x 9	3,5	NC -
491052	180	38 x 9	3,5	NC -
491053	210	40 x 12	4	NC -
491054	200	110 x 18	-	NC -





Micro-cuillères et micro-spatule

Référence	Désignation	CHF
491027	Micro-cuillère 140 mm	NC -
491028	Micro-spatule 150 mm	NC -
491029	Micro-spatule 140 mm	NC -



491027 - Micro-cuillère
491029 - Micro-spatule
491028 - Micro-spatule

Cuillères spatules triangulaires

En acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Référence	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	ø tige (mm)	L x l cuillère (mm)	CHF
076509	150	30 x 13	5	35 x 15	NC -
076510	180	30 x 13	5	35 x 15	NC -
076511	210	30 x 13	5	35 x 15	NC -
076512	250	30 x 13	5	35 x 15	NC -
076513	300	30 x 13	5	35 x 15	NC -
076468	210	35 x 20	8	65 x 28	NC -
076514	250	35 x 20	8	65 x 28	NC -
076515	300	35 x 20	8	65 x 28	NC -
076516	400	35 x 20	8	65 x 28	NC -
076517	500	35 x 20	8	65 x 28	NC -
076518	190	26 x 22	13	20 x 13	NC -



Cuillère spatule verseuse type Analyse



Cuillère spatule type labo, verseuse. 1 côté conique.

Référence	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	CHF
076500	200	35 x 23	NC -

Cuillères jaugées en acier inox



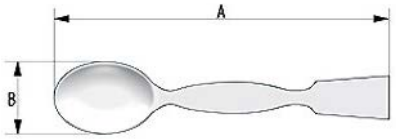
Référence	Désignation	CHF
076423	Jeu de 4 cuillères jaugées qualité inox 18/10 (volumes de 1,25 / 2,5 / 5 et 15 ml)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cuillères spatules







			En nickel		En acier inox		En acier inox, coatée PTFE	
A (mm)	B (mm)	Vol. (ml)	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
120	20	2	442195	NC -	442201	NC -	442205	NC -
150	20	2	442196	NC -	442202	NC -	442206	NC -
180	30	-	-	-	069288	NC -	-	-
180	20	2	442197	NC -	442203	NC -	-	-
210	20	2	442198	NC -	442204	NC -	442207	NC -
100	8	0,2	442199	NC -	442208	NC -	442210	NC -
150	4	0,1	-	-	442209	NC -	-	-
150	8	0,2	442200	NC -	-	-	442211	NC -

Spatules en inox type analyse



Une des extrémités est rectangulaire et plate, l'autre en forme de cuillère. Deux longueurs : 235 mm et 500 mm.

Référence	Longueur (mm)	CHF
001810	500	NC -

Spatules en inox



Spatules adaptées pour transferts, poudre et matériaux granulaires.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	CHF
037872	Cuillère inox	225	9NC -
037873	Spatule inox extrémités ronde et plate	195	NC -
037874	Spatule, extrémités ronde et plate	150	NC -

Spatules type Chattaway





	En inox		En inox, coatée PTFE	
L x l (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
100 x 8	442160	NC -	-	-
130 x 8	442161	NC -	-	-
150 x 8	442162	NC -	442163	NC -
200 x 8	442164	NC -	442165	NC -
100 x 10	442166	NC -	442174	NC -
130 x 10	442167	NC -	-	-
150 x 10	442168	NC -	442175	NC -
180 x 10	442169	NC -	442176	NC -
200 x 10	442170	NC -	442177	NC -
230 x 10	442171	NC -	442178	NC -
305 x 10	442172	NC -	-	-
350 x 10	442173	NC -	442179	NC -
100 x 4	442180	NC -	442185	NC -
130 x 4	442181	NC -	-	-
150 x 4	442182	NC -	442186	NC -
180 x 4	442183	NC -	-	-
200 x 4	442184	NC -	442187	NC -

Microspatules doubles

Spatule inox

Microspatule double plane sur deux extrémités. Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Réf.	Long. tot. (mm)	L x l spatule (mm)	CHF	Réf.	Long. tot. (mm)	L x l spatule (mm)	CHF
076215	100	30 x 2	NC -	076226	130	40 x 5	NC -
076216	130	40 x 2	NC -	076227	150	40 x 5	NC -
076217	150	40 x 2	NC -	076228	185	50 x 5	NC -
076218	100	35 x 3	NC -	076229	210	55 x 5	NC -
076219	130	40 x 3	NC -	076230	150	40 x 6	NC -
076220	150	40 x 3	NC -	076231	185	50 x 6	NC -
076221	100	35 x 4	NC -	076232	210	55 x 6	NC -
076222	130	40 x 4	NC -	076233	150	40 x 9	NC -
076223	150	40 x 4	NC -	076234	185	50 x 9	NC -
076224	185	50 x 4	NC -	076235	210	55 x 9	NC -
076225	100	35 x 5	NC -	-	-	-	-



Spatule nickel - Nickel 99,5 % ; Deux côtés plats.

Référence	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	CHF
076236	100	35 x 4	NC -
076237	130	40 x 4	NC -
076238	185	50 x 5	NC -
076239	210	55 x 6	NC -

Spatules cuillères

Spatules planes à une extrémité, cuillères à l'autre extrémité.
Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Référence	Longueur totale (mm)	L x l cuillère (mm)	CHF
076178	180	25 x 8	NC -
076179	210	25 x 12	NC -
076180	230	25 x 12	NC -
076181	130	10 x 5	NC -
076182	185	10 x 5	NC -
076183	210	12 x 5	NC -



Microspatules cuillères

Microspatules planes à une extrémité, microcuillères à l'autre extrémité.
Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Référence	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	L x l cuillère (mm)	CHF
076184	150	40 x 5	9 x 5	NC -
076185	180	40 x 5	9 x 5	NC -
076186	150	40 x 5	7 x 5	NC -
076187	150	45 x 5	6 x 4	NC -
076188	150	45 x 5	5 x 3	NC -
076189	200	45 x 5	9 x 5	NC -



Spatules micro-pelles

Spatules doubles planes sur deux extrémités.
Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique, ou nickel 99,5 %.

		Spatule inox		Spatule nickel	
Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
130	40 x 9	076195	NC -	076204	NC -
150	45 x 9	076196	NC -	076205	NC -
185	50 x 9	076197	NC -	076206	NC -
210	60 x 11	076198	NC -	076207	NC -
250	70 x 11	076199	NC -	076208	NC -
300	75 x 16	076200	NC -	-	-
350	85 x 16	076201	NC -	-	-
400	100 x 16	076202	NC -	-	
500	100 x 20	076203	NC -	-	



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

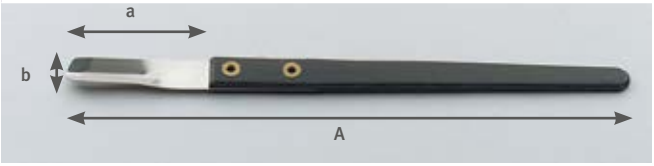
Spatules doubles flexibles



Spatules doubles planes sur deux extrémités, flexibles. Une spatule à bord arrondie, une spatule à bord carré. Acier inox 18/8 de haute résistance chimique et thermique, non magnétique.

Référence	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	CHF
076209	180	48 x 10	NC -
076210	210	48 x 10	NC -
076211	250	50 x 10	NC -
076212	210	52 x 20	NC -
076213	250	60 x 20	NC -
076214	300	65 x 22	NC -

Spatule vibrante



En acier inox avec poignée plastique et molette permettant de transférer les poudres de manière précise.

Réf.	Matériel	Dimensions A x a x B(mm)	ø (mm)	CHF
076552	18/10 acier inox.	190 x 50 x 12	1	NC -

Spatules de laboratoire



- En nylon renforcé de fibre de verre
- Modèles double spatule ou spatule-cuillère

Référence	Longueur (mm)	Type	Capacité cuillère (ml)	CHF les 10
391063	150	Double spatule	-	NC -
391064	180	Double spatule	-	NC -
391065	180	Spatule-cuillère	1,5	NC -
391066	210	Spatule-cuillère	1,8	NC -

Baguettes d'agitation



En PTFE. Extrémités en forme de spatule.

Référence	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	CHF
092319	200	8	NC -
092320	250	8	NC -
092321	300	8	NC -

Baguettes d'agitation en verre



- En verre borosilicaté ou sodocalcique
- Diamètre : 8 mm, longueur : 250 mm

Référence	Désignation	CHF
673329	Baguette d'agitation en verre sodocalcique	NC -
673330	Baguette d'agitation en verre bosilicaté	NC -

Spatule en V



- Forme V pour un meilleur transfert de poudres
- Volume environ 23 ml
- Stérilisé par irradiation aux rayons gamma
- Polystyrène agréé FDA

Réf.	Longueur de la tige en V (cm)	Longueur du manche (cm)	Longueur totale (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
088871	25,4	10,2	35,6	50	NC -

Abaisse-Langue



- En bois
- Format adulte
- Contact lisse
- Extrémités arrondies
- Non stériles
- A usage unique

Référence	Désignation	CHF les 100
046009	Abaisse-langue en bois 150 x 18 mm	NC -
534801	Abaisse-langue en bois ECO 150 x 23 mm	NC -
534802	Abaisse-langue en bois ECO emballage unitaire 150 x 23 mm	NC -

Spatules anti-statique en polystyrène

- Usage unique
- Emballage individuel
- Stériles

Pyro-gènes — DNase RNase



Réf.	Désignation	Longueur (mm)	Largeur cuillère (mm)	Largeur autre côté (mm)	CHF les 100
003003	Avec côté cuillère / cuillère pointue	246	12	12	NC -
003004	Avec côté cuillère / cuillère fine	0,49	12	6	NC -
003005	Avec côté cuillère / arrondi	247	12	8	NC -
003006	Avec côté cuillère / V	247	12	8	NC -
003007	Avec côté cuillère / plat	247	12	8	NC -

Micro-spatules de prélèvement



- Polystyrène blanc
- Usage unique
- Extrémités arrondies de 1,0 et 0,25 ml
- Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- Conformes aux directives alimentaires UE et FDA

Référence	Stérile	Emballage individuel	CHF
795633	Non	Non	NC -
795634	Oui	Oui	NC -

Cuillères noires stériles

- En polystyrène, stériles,emballées individuellement
- 3 tailles disponibles : 60, 125 et 250 ml
- Cuillères noires pour mieux visualiser le matériau à transférer

Référence	Capacité (ml)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
088727B	60	100	NC -
088728B	125	100	NC -
088729B	250	100	NC -



Couvert multifonctions

- 3 en 1 : cuillère, fourchette et couteau
- Côtés tranchants pour droitiers et gauchers
- Longueur : 180 mm
- En polystyrène blanc
- Emballage stérile unitaire
- Prélèvement d'échantillons liquides ou solides
- Alimentarité : matière conforme au règlement n° 1935/2004



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
150127	Couvert multifonctions	500	NC -

Cuillères avec spatule, à usage unique

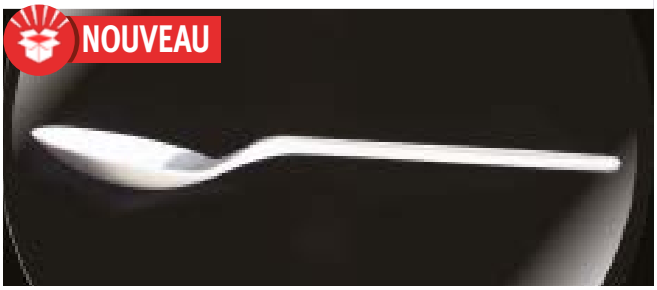
- Double spatule avec cuillère 0,5 ml et lame de spatule 17 mm
- En polystyrène blanc
- Résistantes aux produits chimiques et à la corrosion
- Stérilisées par irradiation gamma
- Produites et assemblées en chambre blanche classe 7
- Conformes aux directives EU food et FDA

Référence	Désignation	Stérile	Emballage individuel	Unités/ boîte	CHF/ boîte
795631	Cuillère avec spatule LaboPlast	Non	Non	100	NC -
795632	Cuillère avec spatule SteriPlast	Oui	Oui	100	NC -



Cuillère en polystyrène

Matériau	Polystyrène
Longueur (mm)	150
Volume (ml)	8
Stérile	Oui
Référence	**483044**
Unité d'emb.	1
Unités/carton	1000
CHF/carton	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pelles, cuillères et spatules de prélèvement Laboplast et Steriplast







- En polystyrène blanc
- Emballage individuel
- Produit et assemblé en chambre blanche classe 7
- Qualité Steriplast : stérile irradié gamma (minimum 10 kGy)
- Conformes aux directives EU food et FDA

Laboplast bio et Steriplast bio

- En polyéthylène blanc
- Matériaux et emballages entièrement fabriqués en ressources renouvelables

GoGreen

Steriplast détectable

- En polystyrène bleu
- Détectable par scanner couleurs, détecteur de métaux ou rayons X

1 Pelles de prélèvement

Capacité (ml)	Longueur (mm)	Couvercle	Unités/ sachet	Unités/ boîte	Laboplast Réf.	Laboplast CHF	Steriplast Réf.	Steriplast CHF	Laboplast bio Réf.	Laboplast bio CHF	Steriplast bio Réf.	Steriplast bio CHF	Steriplast détectable Réf.	Steriplast détectable CHF
25	141	Non	1	10	795500	NC -	795508	NC -	795516	NC -	795520	NC -	795651	NC -
25	142	Oui	1	10	795501	NC -	795509	NC -	-	-	-	-	-	-
50	160	Non	1	10	795502	NC -	795510	NC -	795517	NC -	795521	NC -	795652	NC -
50	161	Oui	1	10	795503	NC -	795511	NC -	-	-	-	-	-	-
100	205	Non	1	10	795504	NC -	795512	NC -	795518	NC -	795522	NC -	795653	NC -
100	206	Oui	1	10	795505	NC -	795513	NC -	-	-	-	-	-	-
150	216	Non	1	10	795506	NC -	795514	NC -	795519	NC -	795523	NC -	795654	NC -
150	218	Oui	1	10	795507	NC -	795515	NC -	-	-	-	-	-	-
250	232	Non	1	10	795560	NC -	795564	NC -	-	-	-	-	795655	NC -
250	235	Oui	1	10	795561	NC -	795565	NC -	-	-	-	-	-	-
500	280	Non	1	10	795562	NC -	795566	NC -	-	-	-	-	795656	NC -
500	283	Oui	1	10	795563	NC -	795567	NC -	-	-	-	-	-	-
1000	332	Non	1	10	795639	NC -	795640	NC -	-	-	-	-	795657	NC -

2 Cuillères de prélèvement

Capacité (ml)	Longueur (mm)	Unités/ sachet	Unités/ boîte	Laboplast Réf.	Laboplast CHF	Steriplast Réf.	Steriplast CHF	Laboplast bio Réf.	Laboplast bio CHF	Steriplast bio Réf.	Steriplast bio CHF	Steriplast détectable Réf.	Steriplast détectable CHF
2,5	127	1	100	795524	NC -	795526	NC -	795528	NC -	795530	NC -	795659	NC -
10	170	1	100	795525	NC -	795527	NC -	795529	NC -	795531	NC -	795660	NC -

3 Spatules de prélèvement

L. lame (mm)	L. totale (mm)	Gaine	Unités/ sachet	Unités/ boîte	Laboplast Réf.	Laboplast CHF	Steriplast Réf.	Steriplast CHF	Laboplast bio Réf.	Laboplast bio CHF	Steriplast bio Réf.	Steriplast bio CHF	Steriplast détectable Réf.	Steriplast détectable CHF
150	263	Non	1	10	795532	NC -	795534	NC -	795536	NC -	795537	NC -	795658	NC -
150	268	Oui	1	10	795533	NC -	795535	NC -	-	-	-	-	-	-





Kit de prélèvement stérile SteriPlast

Kit contenant dix pelles ou spatules Steriplast et dix sachets SteriBag Premium.

Référence	Composants du kit	CHF
795662	10 pelles de prélèvement 50 ml Steriplast réf. 795510 et 10 SteriBag Premium 300 ml réf. 795661	NC -
795663	10 spatules de prélèvement 150 mm Steriplast réf. 795532 et 10 SteriBag Premium 300 ml réf. 795661	NC -

Petites spatules



- Blanches
- Résistent jusqu'à 230 °C

Réf.	Longueur (cm)	CHF
857049	30	NC -
857050	40	NC -



- Manche résistant à 200 °C
- Palette à 260 °C

Réf.	Longueur (mm)	CHF
857051	250	NC -
857052	350	NC -
857053	450	NC -

Cuillères de prélèvement

- En plastique, stérilisée
- Idéales pour tous prélèvements d'échantillons solides ou liquides
- En polystyrène High Impact
- Emballage individuel stérile ou par 12 non stérile
- Long manche pour prélèvement aisé
- Modèle économique une pièce





Petites cuillères stériles

Vol. (ml)	Long. manche (mm)	Unité d'emb.	Réf.	CHF le carton de 200	Réf.	CHF le carton de 10
1,2	178	1	085876	NC -	085876A	NC -
2,5	178	1	085877	NC -	085877A	NC -
5	178	1	085878	NC -	085878A	NC -
15	178	1	085879	NC -	085879A	NC -

Grandes cuillères stériles

Vol. (ml)	L x l x h (mm)	L. tot. (mm)	Unité d'emb.	Réf.	CHF le carton de 100	Réf.	CHF le carton de 10
60	25 x 76 x 38	178	1	085881	NC -	085881A	NC -
125	25 x 89 x 44	191	1	085882	NC -	085882A	NC -
250	51 x 127 x 51	216	1	085883	NC -	085883A	NC -



Cuillères une pièce économiques - Stériles unitaires ou non stériles (par 12).

	Stériles unitaires							Non stériles			
Vol. (ml)	Unité d'emb.	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
1,25	1	085975	100	NC -	085975A	10	NC -	085989	12	12	NC -
2,5	1	085976	100	NC -	085976A	10	NC -	085990	12	12	NC -
5	1	085977	100	NC -	085977A	10	NC -	085991	12	12	NC -
8	1	085978	100	NC -	085978A	10	NC -	085992	12	12	NC -
20	1	085979	100	NC -	085979A	10	NC -	085993	12	12	NC -
63	1	085980	50	NC -	-	-	-	085985	12	12	NC -
83	1	085981	50	NC -	-	-	-	085986	12	12	NC -
125	1	085982	50	NC -	-	-	-	085987	12	12	NC -
250	1	085983	50	NC -	-	-	-	085988	12	12	NC -



Pelles et cuillères de prélèvement non stériles : page 963

Cuillère longue de prélèvement stérile

- Capacité 25 ml, longueur 254 mm
- Stérile, à usage unique, emballée individuellement
- En polystyrène High Impact

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
085984	Cuillère longue, 25 ml	25	NC -



Cuillères et spatules écologiques

- Nouvelles spatules (A) et cuillères écologiques à manche large (B) ou long (C)
- Entièrements biodégradables
- Fabriquées à base de résine d'acide polylactique (PLA)

GoGreen







Spatules écologiques (A)				Cuillères écologiques manche large (B)					Cuillères écologiques manche long (C)				
Réf.	L. manche (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Vol. (ml)	L. manche (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Vol. (ml)	L. manche (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
085135	147	100	NC -	085130	1,25	102,7	10	NC -	085137	1,23	178	10	NC -
085136	147	500	NC -	085131	2,5	106,7	10	NC -	085138	2,46	178	10	NC -
-		-	-	085132	5	114,5	10	NC -	085139	4,93	178	10	NC -
-		-	-	085133	8	125,5	10	NC -	-	-	-	-	-
-		-	-	085134	20	130,3	10	NC -	-	-	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Cuillères de prélèvement à manche courbe



- Fond plat
- En polystyrène grade FDA, stérilisé aux rayons gamma
- Emballage unitaire
- Capacité 60 ou 125 ml

Référence	Capacité (ml)	Dimensions (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
088796	60	19,1 x 4,1 x 3,7	10	NC -
088797	125	19,1 x 5 x 4,2	10	NC -

Cuillères de prélèvement stériles



- Stériles, emballage unitaire
- 3 volumes : 60, 125 et 250 ml
- Coloris rouge

Référence	Capacité (ml)	Dimensions (mm)	Longueur totale (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
085900A	60	-	-	10	NC -
085901	125	25 x 89 x 44	216	100	NC -
085901A	125	25 x 89 x 44	216	10	NC -
085902	250	51 x 127 x 51	221	100	NC -
085902A	250	51 x 127 x 51	221	10	NC -

Spatule de prélèvement stérile en V



Idéale pour le prélèvement d'échantillons en poudre (ou granuleux) extraits de sachets, containers.

- Longueur totale : 229 mm
- Longueur spatule : 152 mm

Référence	Désignation	Volume (ml)	L x p (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
085880	Spatule stérile en V	36	19 x 13	100	NC -

Pelle de prélèvement avec sachet stérile



Set comprenant un sachet stérile de 114 x 229 mm et une pelle de prélèvement.

Référence	Désignation	Capacité (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
085932	Set pelle et sachet	60	50	NC -

Pelle de prélèvement avec container



Pelle de prélèvement pour produits semi-solides ou solides, qui fait office de couvercle pour le container. Le prélèvement passe directement dans le container avec la pelle. Idéal pour produits semi-solides. Stérile.

Référence	Désignation	Capacité (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
085933	Pelle de prélèvement avec container	185	25	NC -

Cuillère coupe échantillon stérile



Cuillère en polycarbonate moulée, indentée et avec trois griffes formant une fourchette. Pour couper facilement les échantillons à prélever stérilement. Autoclavables à 121 °C.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
085941	Cuillère coupe échantillon longueur 19 cm	2	NC -

Couteau de prélèvement stérile



Pour le prélèvement stérile des matériaux solides avant analyse.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
085934	Couteau de prélèvement	178	200	NC -

Sachets Whirl-Pak avec éponge de prélèvement

- En polyéthylène basse densité, non autoclavables
- Stériles
- Fermeture des sachets par des languettes métalliques
- Sachets avec éponge pour échantillonnage de surface environnementale



952919

Sachets Whirl-Pak speci-sponge

- Dimensions de l'éponge (L x l x h) : 76 x 38 x 15 mm
- Tige de prélèvement : pour zone difficile d'accès

				Eponge sèche			Eponge pré-humidifiée*		
Composition du sachet	l x h (mm)	Vol. (ml)	Epaisseur (µm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Eponge	115 x 230	532	64	**052969**	100	**NC -**	**952918**	100	**NC -**
Eponge et gant stérile	115 x 230	532	64	**052971**	100	**NC -**	**952919**	100	**NC -**
Eponge	190 x 300	1627	102	**052970**	100	**NC -**	-	-	-

*Eponge pré-humidifiée avec une solution tampon neutralisante.

Sachets Whirl-Pak Hydrated polysponge

- En polyuréthane haute densité
- Eponge pré-humidifiée d'un bouillon neutralisant HiCap
- Hydrated polyprobe : éponge avec tige de prélèvement pour zone difficile d'accès

Réf.	Désignation	l x h (mm)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
952915	Hydrated polysponge	115 x 230	64	100	**NC -**
952916	Hydrated polysponge avec gant stérile	115 x 230	64	100	**NC -**
952917	Hydrated polyprobe	150 x 230	64	100	**NC -**

VIDEO
Saisissez la référence sur
MILIAN.COM
pour voir la vidéo produit

952915



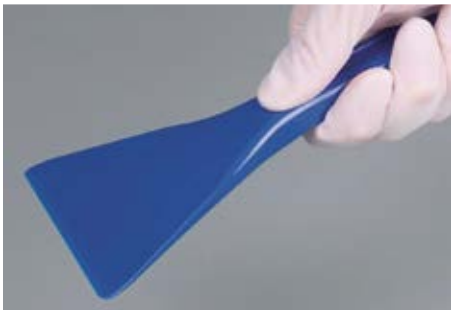
952916



Grattoirs Laboplast

- En polystyrène
- Fabriqués en salle blanche classe 7
- Pour gratter, lisser ou nettoyer
- Idéal pour votre congélateur
- Emballage individuel

Référence	Stérile	Couleur	Unités/ carton	CHF/ carton
795670	Non	Blanc	10	**NC -**
795673	Oui	Bleu	10	**NC -**

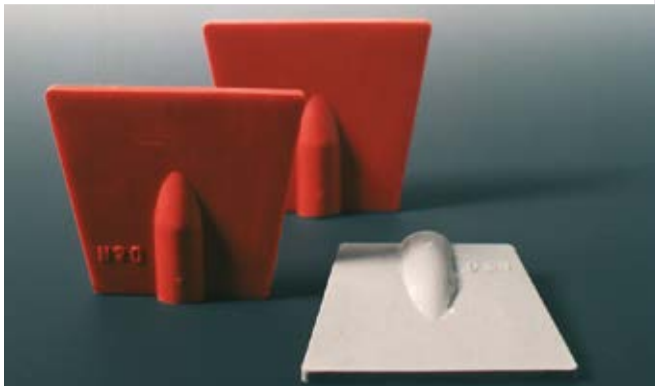




Grattoirs forme spatule

Dimension : 35 mm.
Compatibles avec les baguettes d'agitation ø 8 mm.

Gris	Rouge	Transparent	Unités/ carton	CHF/ carton
091821	**091822**	**091823**	10	**NC -**



Béchers en acier inox



Béchers en acier inoxydable 18/10.

		Béchers avec bord		Béchers avec bord et bec verseur		Béchers avec bord et anse		Béchers avec bord, bec verseur et anse	
Volume (ml)	h x ø (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
100	60 x 50	076276	NC -	076283	NC -	076290	NC -	076297	NC -
250	58 x 65	076277	NC -	076284	NC -	076291	NC -	076298	NC -
500	110 x 80	076278	NC -	076285	NC -	076292	NC -	076299	NC -
1000	130 x 110	076279	NC -	076286	NC -	076293	NC -	076300	NC -
2000	180 x 120	076280	NC -	076287	NC -	076294	NC -	076301	NC -
3000	180 x 150	076281	NC -	076288	NC -	076295	NC -	076302	NC -
5000	210 x 180	076282	NC -	076289	NC -	076296	NC -	076303	NC -

Béchers en aluminium



Référence	Volume (ml)	h x ø (mm)	CHF
442100	100	57 x 50	NC -
442101	250	76 x 69	NC -
442102	500	103 x 85	NC -
442103	1000	132 x 102	NC -
442104	2000	156 x 126	NC -
442105	5000	206 x 177	NC -

Conteneurs universels en aluminium



- Pur aluminium
- Forme ronde
- Avec couvercle emboîtant
- Pour le stockage et la stérilisation de petites pièces

Référence	h x ø (mm)	CHF
159600	115 x 120	NC -
159601	175 x 120	NC -
159602	170 x 170	NC -
159603	270 x 170	NC -

Galipots en acier inox 304







		Galipots avec bec verseur		Galipots ronds		Galipots type J			
Dim. Ø x h (mm)	Capacité (ml)	Référence	CHF	Référence	CHF	Dim. Ø x h (mm)	Capacité (ml)	Référence	CHF
46 x 29	30	910061	NC -	-	-	-	-	-	-
56 x 32	50	910062	NC -	-	-	-	-	-	-
88 x 46	170	910065	NC -	-	-	-	-	-	-
95 x 51	250	910066	NC -	910081	NC -	-	-	-	-
107 x 55	325	910067	NC -	-	-	110 x 56	360	910054	NC -
128 x 60	450	910068	NC -	-	-	-	-	-	-
158 x 75	940	910070	NC -	-	-	-	-	-	-
185 x 81	1390	910071	NC -	910087	NC -	-	-	-	-
208 x 84	1940	910072	NC -	910088	NC -	-	-	-	-
258 x 92	3200	-	-	910089	NC -	-	-	-	-

Récipients en acier inox 304

Bassine

Réf.	Ø x h (mm)	Capacité (l)	CHF
910109	350 x 125	6,6	NC -



Verre

Réf.	Ø x h (mm)	Capacité (ml)	CHF
910132	75 x 78	210	NC -



Béchers

Réf.	Ø x h (mm)	Capacité (ml)	CHF
Sans anse			
910190	70 x 67	250	NC -
Avec anse			
910191	86 x 117	600	NC -
910194	128 x 165	2000	NC -
910195	148 x 182	3000	NC -



Conteneurs en acier inox

- En acier inox 18/10
- Avec poignées
- Couvercle à commander séparément

NOUVEAU



Réf.	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Volume (l)	CHF	Couvercle	CHF
076743	375	270	20	NC -	076744	NC -
076745	375	300	25	NC -	076751	NC -
076746	440	300	30	NC -	076752	NC -
076747	550	350	50	NC -	076753	NC -
076748	600	400	75	NC -	076754	NC -
076749	670	450	100	NC -	076755	NC -
076750	670	550	150	NC -	076756	NC -

Boîtes en métal

Acier inox 304

Réf.	Dim. l x L x h (mm)	CHF
910173	180 x 80 x 30	NC -
910174	180 x 80 x 40	NC -
910175	180 x 80 x 50	NC -
910176	200 x 90 x 30	NC -
910177	200 x 90 x 40	NC -
910178	200 x 90 x 50	NC -
910179	250 x 100 x 40	NC -
910180	250 x 100 x 50	NC -
910181	250 x 100 x 60	NC -
910183	300 x 125 x 60	NC -
910185	300 x 125 x 80	NC -
910186	300 x 150 x 80	NC -
910188	300 x 150 x 100	NC -



Aluminium

Réf.	Dim. l x L x h (mm)	CHF
910163	175 x 76 x 20	NC -
910164	175 x 76 x 30	NC -
910165	175 x 76 x 40	NC -
910167	185 x 95 x 30	NC -
910168	185 x 95 x 40	NC -
910170	218 x 106 x 30	NC -
910171	218 x 106 x 40	NC -
910172	218 x 106 x 50	NC -

Bacs en inox avec anses

- En acier inox
- Empilables pour un rangement facilité
- Avec anses fixes

	Dim. (mm) : 530 x 325		Dim. (mm) : 325 x 265		Dim. (mm) : 325 x 176		Dim. (mm) : 176 x 162	
Hauteur (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
65	909800	NC -	909803	NC -	909806	NC -	909809	NC -
100	909801	NC -	909804	NC -	909807	NC -	909810	NC -
150	909802	NC -	909805	NC -	909808	NC -	909811	NC -
Couvercles								
Couvercle avec poignée	909822	NC -	909823	NC -	909824	NC -	909825	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plateaux en acier inox 304



Plateau simple avec couvercle

Plateau simple

	Sans couvercle		Avec couvercle	
Dimensions L x l x h (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
209 x 158 x 76	-	-	910000	NC -
223 x 126 x 45	910016	NC -	910001	NC -
270 wx 218 x 50	910021	NC -	-	-
323 x 265 x 63	910026	NC -	-	-

Plateau à instruments



Dimensions L x l x h (mm)	Référence	CHF
210 x 160 x 25	910030	NC -
268 x 190 x 30	910031	NC -
313 x 218 x 31	910032	NC -
365 x 265 x 33	910033	NC -
208 x 109 x 15	910034	NC -
209 x 150 x 15	910035	NC -

Plateau fin



Dimensions L x l x h (mm)	Référence	CHF
254 x 165 x 18	910040	NC -
432 x 295 x 19	910042	NC -
487 x 323 x 13	910043	NC -

Plateau long avec couvercle



Dimensions L x l x h (mm)	Référence	CHF
217 x 78 x 38	910036	NC -
400 x 75 x 49	910038	NC -
438 x 113 x 54	910039	NC -

Plateaux rectangulaires



En acier inox 18/10.

Référence	L x l x h (mm)	CHF
076333	200 x 175 x 15	NC -
076335	300 x 200 x 15	NC -
076336	300 x 300 x 20	NC -
076337	440 x 340 x 20	NC -

Plateaux en aluminium ou acier inox



	En aluminium		En inox	
L x l x h (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
310 x 220 x 45	442106	NC -	442109	NC -
360 x 260 x 50	442107	NC -	442110	NC -
450 x 300 x 50	442108	NC -	442111	NC -
500 x 350 x 50	-	-	442112	NC -

Plateaux à rebords



En acier inox 18/10.

Référence	L x l x h (mm)	CHF
076346	210 x 155 x 40	NC -
076347	240 x 160 x 40	NC -
076264	300 x 200 x 40	NC -
076348	340 x 210 x 45	NC -
073273	375 x 270 x 45	NC -

Plateaux à coins arrondis



En acier inox 18/10.

Référence	L x l x h (mm)	CHF
076338	190 x 140 x 50	NC -
076339	250 x 180 x 60	NC -
076340	260 x 190 x 50	NC -
076341	320 x 260 x 60	NC -
076342	350 x 240 x 70	NC -
076343	400 x 270 x 80	NC -
076344	500 x 330 x 100	NC -

Plateaux colorés en aluminium

Dimensions : 200 x 100 x 20 mm.

Alu	Azur	Bleu	Rouge	Vert	Doré	CHF
711924	711925	711926	711927	711928	711929	NC -



Boîtes de stérilisation en aluminium

	L x l x h : 17 x 7 x 3 cm		L x l x h : 18 x 9 x 3 cm		L x l x h : 21 x 10 x 3 cm	
Couleur	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
Alu	715001	NC -	711235	NC -	711236	NC -
Azur	711900	NC -	711905	NC -	711910	NC -
Bleu	711901	NC -	711906	NC -	711911	NC -
Rouge	711902	NC -	711907	NC -	711912	NC -
Vert	711903	NC -	711908	NC -	711913	NC -
Doré	711904	NC -	711909	NC -	711914	NC -



Boîtes rectangulaires avec couvercle



En acier inox 18/10.

Référence	L x l x h (mm)	CHF
076331	230 x 133 x 45	NC -
076332	315 x 215 x 60	NC -

Boîtes à instruments avec couvercle



En acier inox 18/10.

Référence	L x l x h (mm)	CHF
076274	180 x 90 x 30	NC -
076325	215 x 100 x 50	NC -
076326	250 x 150 x 60	NC -
076327	300 x 150 x 70	NC -

Boîte à dissection inox stérilisable

- **Intégralement en acier inox, stérilisable**
- **Couvercle marqué CE**
- **Adaptée à des applications médicales par exemple**

Référence	Désignation	CHF
068743	Boîte à dissection stérilisable, 170 x 70 x 30 mm	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Entonnoirs inox



En acier inox 18/10.

Référence	Hauteur totale (mm)	Hauteur tige (mm)	ø (mm)	CHF
442264	110	50	80	NC -
076381	115	50	80	NC -
442133	120	60	90	NC -
076382	125	65	100	NC -
076383	145	80	120	NC -
442135	180	85	145	NC -
076384	190	90	150	NC -
442136	210	85	180	NC -
076385	220	90	200	NC -
076386	260	90	250	NC -

Pelles inox



En acier inox 18/10.

Référence	Longueur totale (mm)	Volume (ml)	ø (mm)	CHF
076351	190	120	50	NC -
076352	250	450	75	NC -
076353	320	1000	105	NC -
076354	350	1500	120	NC -
076355	370	2000	150	NC -

Pelles en aluminium



Pelles en aluminium.

Référence	Longueur totale (mm)	Largeur pelle (mm)	Volume (ml)	CHF
076356	65	12	5	NC -
076357	85	13	10	NC -
076358	135	24	50	NC -
076359	155	30	65	NC -
076360	185	32	90	NC -
076361	210	37	160	NC -
076362	250	45	240	NC -
076363	290	55	400	NC -
076364	310	57	480	NC -
076270	350	63	900	NC -
076365	400	83	1600	NC -
076366	430	95	2500	NC -
076367	250	35	90	NC -
076368	285	35	90	NC -

Pelles de pesée



En acier inox 18/8 ou en aluminium.

Référence	Longueur x largeur (mm)	Matériau	CHF
076370	70 x 32	Inox	NC -
076371	90 x 32	Inox	NC -
076372	105 x 32	Inox	NC -
076373	120 x 32	Inox	NC -
076374	120 x 30-65	Inox	NC -
076375	160 x 30-75	Inox	NC -
076376	200 x 55-100	Inox	NC -
076377	70 x 32	Aluminium	NC -
076378	90 x 32	Aluminium	NC -
076379	105 x 32	Aluminium	NC -
076380	120 x 32	Aluminium	NC -

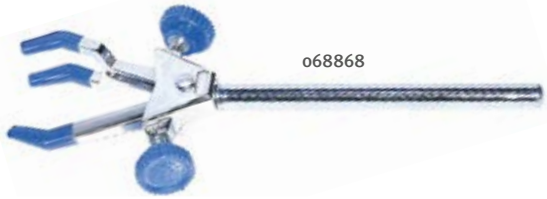
Pinces pour statifs

























- **Anneau pour les ampoules à décanter et les entonnoirs**
- **Pince avec noix démontable : réglage central qui permet de régler l'inclinaison de la pince**
- **Pinces 3 doigts "angle" : les angles sont plus prononcés**
- **Pince 4 doigts pour les ballons, fioles, erlenmeyer...**

Anneaux, pinces

Réf.	Désignation	Ecartement (mm)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	ø tige (mm)	Longueur (mm)	Matière	CHF
942905	Anneau ferme	-	140	NC	NC	225	Ni / Cr	**NC -**
068859	Anneau ouvert	-	60	46	7	180	Ni / Cr	**NC -**
068860	Anneau ouvert	-	80	65	7	195	Ni / Cr	**NC -**
068861	Anneau ouvert	-	100	82	8	200	Ni / Cr	**NC -**
068862	Anneau ouvert	-	120	102	8	215	Ni / Cr	**NC -**
068863B	Anneau ouvert	-	140	125	8	225	Ni / Cr	**NC -**
068864	Pince 3 doigts	0-30	-	-	8	120	Ni / Cr	**NC -**
068865	Pince 3 doigts	0-95	-	-	8	140	Chr / Alu	**NC -**
068866	Pince 3 doigts	0-95	-	-	10	140	Chr / Alu	**NC -**
068867	Pince 3 doigts	0-95	-	-	12	140	Chr / Alu	**NC -**
068868	Pince 3 doigts angle 2 molettes	0-50	-	-	10	140	Chr / Zinc	**NC -**
068869	Pince 3 doigts angle 2 molettes	0-85	-	-	12	158	Chr / Zinc	**NC -**
068870	Pince 3 doigts avec noix démontable	0-70	-	-	≤18	-	Chr / Zinc	**NC -**
068871	Pince 3 doigts angle 2 molettes noix démontable	0-50	-	-	<24	-	Chr / Zinc	**NC -**
068872	Pince 3 doigts angle 2 molettes noix démontable	0-90	-	-	<24	-	Chr / Zinc	**NC -**
068873	Pince universelle intérieur liège 4 doigts	0-100	-	-	8	165	Chr / Zinc	**NC -**
068874	Pince universelle intérieur liège 4 doigts	0-100	-	-	10	165	Chr / Zinc	**NC -**
068875	Pince universelle intérieur liège 4 doigts	0-100	-	-	12	165	Chr / Zinc	**NC -**
068876	Pince universelle intérieur liège 4 doigts noix démontable	0-100	-	-	<24	-	Chr / Zinc	**NC -**
068880	Pince deux doigts pour tube noix de serrage fixe	7-25	-	-	<18	100	Ni / Cr	**NC -**
068877	Pince pour thermomètre à anneau à noix de serrage fixe	-	-	-	<24	-	Chr / Zinc	**NC -**
068878	Pince pour thermomètre noix de serrage	4-13	-	-	-	-	Chr / Zinc	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pinces pour statifs (suite)


068879


068820


068823


068822


068825

Noix de serrage pour statifs

➤ **Noix type “perpendicular” pour les structures perpendiculaires**

Réf.	Désignation	ø tige (mm)	Matière	CHF
068879	Noix de serrage double fixe	**<**16	Alliage / résine	**NC -**
068820	Noix de serrage double fixe	**<**14	Nickel	**NC -**
068822	Noix de serrage double fixe démontable et rotation 360°	**<**18	Chr / Zinc	**NC -**
068823	Noix de serrage double fixe	**<**18	Alliage	**NC -**
068824	Noix type «perpendicular»	10	Ni / Cr	**NC -**
068825	Noix type «perpendicular»	12	Ni / Cr	**NC -**
068826	Noix type «perpendicular»	16	Ni / Cr	**NC -**
068827	Clé Allen	-	Acier	**NC -**


810705

810701

810699

Statifs complet avec tige

Référence	Forme	Coloris	Dimensions base (mm)	Poids base (kg)	Pieds caoutchouc	Dimensions tige (Ø x h) (mm)	CHF
810699	A	Bleu	200 x 30	-	-	10 x 600	**NC -**
810700	Rectangle	Noir	100 x 175	0,47	-	10 x 500	**NC -**
810701	Rectangle	Noir	125 x 225	0,76	Oui	10 x 500	**NC -**
810702	Rectangle	Noir	150 x 250	1,0	Oui	10 x 600	**NC -**
810703	Rectangle	Noir	165 x 300	1,2	Oui	10 x 900	**NC -**
810705	Rectangle	Bleu	200 x 140	1,0	-	10 x 600	**NC -**
942983	Rectangle	Bleu	300 x 175	1,6	-	10 x 600	**NC -**

Statifs inox

Socles en acier inox

- En acier inox 18/10, DIN 12892
- Protection de caoutchouc antidérapante
- Filetage M10

Référence	L x l (mm)	CHF
076573	210 x 130	NC -
076525	250 x 160	NC -
076574	300 x 150	NC -
076575	315 x 200	NC -

Socles en acier peint

- En acier peint, DIN 12892
- Filetage M10

Référence	L x l x h (mm)	CHF
076576	180 x 100 x 6	NC -
076577	210 x 130 x 6	NC -
076578	250 x 160 x 6	NC -
076579	300 x 150 x 6	NC -
076580	315 x 200 x 6	NC -
076581	210 x 130 x 8	NC -
076582	250 x 160 x 8	NC -
076583	315 x 200 x 8	NC -
076584	315 x 200 x 10	NC -

Trépieds

- En fonte peinte
- Filetage M10

Référence	Longueur pieds (mm)	CHF
076585	105	NC -
076560	145	NC -

Noix en inox

- En acier inox 18/10, DIN 12895
- Tige de ø 16,5 mm



Référence	Type	CHF
076603	1	NC -
076604	2	NC -
076605	3	NC -

Noix en aluminium

- En aluminium, DIN 12895



Référence	Type	CHF
076569	1	NC -

Pinces spéciales 3 doigts

- En acier inox 18/10
- Doigts de silicone plastifiés

Référence	L x ø tige (mm)	Ouverture	CHF
076610	190 x 12	0 - 80	NC -
076611	190 x 12	0 - 120	NC -





Tiges en acier inox

- En acier inox 18/10
- Pour socle M10

Référence	ø x l (mm)	CHF
076521	12 x 500	NC -
076586	12 x 600	NC -
076568	12 x 750	NC -
076587	12 x 1000	NC -
076588	12 x 1250	NC -
076589	12 x 1500	NC -
076590	13 x 500	NC -
076591	13 x 600	NC -
076592	13 x 750	NC -
076593	13 x 1000	NC -
076594	13 x 1250	NC -
076595	13 x 1500	NC -
076596	16 x 1000	NC -
076597	16 x 1250	NC -
076598	16 x 1500	NC -

Tiges en acier zingué

- En acier zingué
- Pour socle M10

Référence	ø x l (mm)	CHF
076599	12 x 500	NC -
076549	12 x 600	NC -
076561	12 x 750	NC -
076600	12 x 1000	NC -
076601	12 x 1250	NC -
076602	12 x 1500	NC -

Noix de serrage



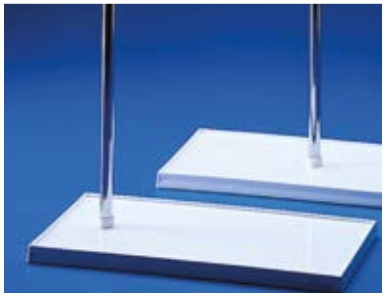


Référence	Matériel	ø tige (mm)	Type	CHF
076606	Inox	16,5	1	NC -
076607	Inox	16,5	3	NC -
076493	Aluminium	16,5	1	NC -
076608	Aluminium	16,5	3	NC -
076558	Aluminium	27	1	NC -
076609	Aluminium	27	3	NC -

Supports statifs en polypropylène

- En polypropylène
- Dimensions de la base (L x l x h) : 293 x 147 x 14 mm
- 2 barres de support en acier chromé fournies, longueur 25 cm, Ø 12 mm
- Les barres peuvent être vissées ensembles pour une longueur supérieure

Référence	Désignation	CHF
391611	Support statif à fixation centrée	NC -
391612	Support statif à fixation excentrée	NC -
391615	Barre de support supplémentaire	NC -





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Jeu de 16 tournevis de précision



- Têtes tournantes
- 4 pozi, 3 douilles, 3 hex., 6 plats
- Pointes acier
- Dimensions : 210 x 140 x 20 mm
- Poids : 150 g
- Livrés en coffret

Référence	Désignation	CHF
089456	Jeu de 16 tournevis	NC -

Cadenas 40 mm



- Cadenas à clé en laiton massif
- Largeur 40 mm
- Livré avec 3 clés

Référence	Désignation	CHF
711163	Cadenas	NC -

Malette d'outillage 56 pièces



- Haute qualité, en acier chrome-vanadium
- 2 tournevis : 6 x 100 mm (plat), PH2 x 100 mm (cruciforme)
- 3 pinces : 1 coupante diagonale, 1 à becs demi-ronds, 1 multiprises
- 1 poignée pour douille 1/4", clef à cliquet 3/8"
- 14 douilles 3/8" : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22
- 24 embouts 25 mm :
  - plat : 3, 4, 5, 6 mm
  - phillips : PH10, 1, 2, 3
  - pozidriv : PZ0, 1, 2, 3
  - étoile : T15, T20, T25, T30
  - hexagonal : 2, 3, 4, 5, 6 mm
  - carré : S1, S2, S3
- Coupleur 1/4"
- 9 clés Allen : 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 mm
- Dimensions : 33,5 x 25 x 9,5 cm / Poids : 3,4 kg

Référence	Désignation	CHF
089449	Malette d'outillage 56 pièces	NC -

Couteaux multifonctions Leatherman

- Couteaux multifonctions avec couteau, tournevis, coupe-fil et pince
- Châssis acier inox



Nombre d'outils	9	14		17
Longueur outil plié (cm)	6	9,7	10	10
Poids (g)	57	168	198	241
Manche	Aluminium anodisé	Acier inox		
Etui	-	-	-	Cuir
Couteau	Droit	Droit verrouillable	Combiné droit et cranté	1 droit, 1 cranté
Longueur lame (cm)	4	6,6		7,3
Autres équipements	Lime, ciseaux, décapsuleur, anneau porte-clés	Lime, décapsuleur, ouvre-boites, règle 3,8 cm, clip ceinture	Lime, ciseaux, décapsuleur, ouvre-boites, règle 3,8 cm, clip ceinture	Lime, ciseaux, embouts amovibles réversibles, décapsuleur, ouvre-boîtes, règle 19 cm, oeillet
Référence	**253214**	**253219**	**253215**	**253223**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cutter à manche ABS

- Lame 18 mm
- Bouton de blocage
- Guide lame métal
- Longueur : 160 mm



Référence	Désignation	CHF
053310	Cutter ABS	NC -

Cutter de précision

- Corps métal
- Livré avec 5 lames différentes
- Longueur 145 mm



Référence	Désignation	CHF
089460	Cutter de précision	NC -

Pied à coulisse

- En acier carbone
- Double bec croisés
- Capacité : 150 mm
- Précision : 1/50e mm
- Mesures intérieure et extérieure
- Jauge de profondeur
- Monobloc/blocage par vis
- Livré en coffret



Référence	Désignation	CHF
098496	Pied à coulisse	NC -





FILTRATION ET SÉPARATION

- Macrofiltration 1035
- Filtres membrane 1036 à 1042
- Papiers filtre 1043 à 1052
- Cartouche d'extraction 1053
- Papier séparateur, papiers pour tests de germination 1054
- Filtres seringue 1056 à 1065
- Filtres évents 1066
- Capsules filtrantes 1067 et 1068
- Filtres sans seringue pour Chromatographie 1070 et 1071
- Plaques de filtration 1072 et 1073
- Unités de filtration 1074 à 1081
- Systèmes et supports de filtration 1082 à 1097
- Entonnoirs de filtration 1098 et 1099
- Chromatographie 1100
- Membranes à dialyse 1101 à 1105

Tissu de filtration (toile à bluter) en nylon Nitex

Réf.	Ouverture maille (µm)	Surface ouverte (%)	Epaisseur tissu (µm)	Ø fil (µm)	Poids (g/m²)	Dim. du coupon (cm)	CHF
074001	1000	44	890	515	330	110 x 100	91,75 -
074002	500	38	580	315	225	115 x 100	80,10 -
074003	300	51	200	122	75	102 x 100	80,10 -
074004	250	50	170	103	55	102 x 100	75,60 -
074005	200	47	150	92	60	102 x 100	79,25 -
074006	150	50	95	62	35	102 x 100	78,10 -
074018	110	NC	NC	NC	NC	102 x 102	124,85 -
074007	100	44	80	51	30	102 x 100	101,45 -
074008	80	29	125	77	67	102 x 100	163,55 -
074009	60	35	75	47	34	110 x 100	168 -
074010	50	37	50	33	20	102 x 100	175,05 -
074011	48	31	60	38	30	102 x 100	198,90 -
074012	37	24	60	39	35	102 x 100	268,15 -
074013	31	24	55	33	30	102 x 100	267,30 -
074017	20	NC	NC	NC	NC	102 x 100	366,75 -
074014	11	6	65	36	45	102 x 100	333,55 -
074015	5	1	100	37	60	115 x 100	529,30 -
074016	1	1	75	37	60	115 x 100	558,25 -



Toile en nylon monobrin pour les travaux de préfiltration, filtration, tamissage.

- **Grande rigueur de fabrication, pour une reproductibilité accrue**
- **Idéal pour la culture : élimination des débris cellulaires, tamisage de cellules, filtration des grosses particules, préfiltrage des solvants**
- **Température d'utilisation : - 40 °C à + 115 °C en conditions sèches**
- **Gamme disponible dans un large choix de matières pour utilisations en conditions spéciales (solutions agressives, haute température, etc...)**
- **Présenté sous forme de coupons à découper à façon**

Tissu de filtration en polyamide Medifab

Toile de filtration pour utilisation médicale ou applications bactériologiques.

- **Fabrication dans un atelier BPF/GMP, en salle blanche de classe 7**
- **Faible taux d'extractibles (< 1000 mg/m² de tissus)**
- **Biocompatibilité USP classe VI**
- **Conforme aux normes ISO 10993, ISO 9001:2008, ISO 14001, et ISO 16949**
- **Gamme disponible en PET**

Réf.	Ouverture maille (µm)	Surface ouverte (%)	Epaisseur tissu (µm)	Ø fil (µm)	Poids (g/m²)	Dim. coupon (cm)	CHF
987447	5	1	100	37	60	115 x 100	373,75 -
987448	15	10	60	35	40	102 x 100	337,20 -
987449	30	18	60	40	35	102 x 100	267,50 -
987450	36	28	50	33	25	154 x 100	468,95 -
987451	41	31	50	33	25	102 x 100	237,35 -
987452	60	42	50	33	20	108 x 100	169,85 -
987453	170	54	100	62	32	102 x 100	115,55 -
987454	200	47	150	92	55	102 x 100	105,70 -



ASTUCE

Retrouvez les papiers pour test de germination : page 1054

Rame papier filtre, papier Joseph

Référence	Désignation	CHF
074021	Rame papier blanc non plié 42 x 52 cm, 64 g/m² (7kg)	103,45 -
074020	Rame papier blanc plié 42 x 52 cm, 64 g/m² (7kg)	110 -
074029	Papier Joseph 35 x 50 cm (les 500 feuilles)	81,45 -
074082	Papier Joseph 15 x 15 cm (les 200 feuilles)	10,45 -
074155	Papier Joseph non plié 35 x 50 cm (les 800 feuilles)	112,90 -
074156	Papier Joseph plié 35 x 50 cm (les 800 feuilles)	88,70 -
074157	Papier Joseph 35 x 50 cm (les 40 feuilles)	7,20 -



Laine de verre

Laine de verre borosilicatée ou extra fine en cordon.

Référence	Désignation	CHF
001765	Laine de verre borosilicaté 230 g en cordon (les 4 sachets)	407,70 -
068558	Laine de verre extra fine 1 kg	96,45 -
068556	Laine de verre extra fine 30 g	9,95 -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Filtres membrane Isopore



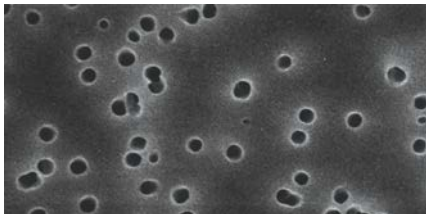
Membrane en polycarbonate, translucide pour les observations au microscope.

- Surface parfaitement lisse pour une observation plus facile de l'échantillon
- Pores cylindriques calibrés
- Utilisation jusqu'à 140 °C
- Compatibilité chimique : solutions aqueuses, solvants non polaires, alcools

Applications

- Analyse des particules et cellules au microscope électronique à balayage
- Fractionnement de cellules/particules
- Cultures cellulaires
- Analyse de l'amiante
- Epifluorescence

Ø (mm)	13		25		47		142	
Seuil (µm)	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100
0,1	044218	465,40 -	044219	427,45 -	044220	635,05 -	-	-
0,22	044200	184 -	044201	253,60 -	044202	322,05 -	-	-
0,4	044206	185,15 -	044207	320,80 -	044208	350,15 -	-	-
0,8	051623	182,95 -	051624	274,50 -	051626	343 -	051627	724,20 -
1,2	044209	185,30 -	044210	278,80 -	044211	370,20 -	-	-
5	044215	187,60 -	044216	268,75 -	044217	403,80 -	-	-
8	051628	195,50 -	051296	273,40 -	051452	401,15 -	-	-
10	044212	337,35 -	044213	395,35 -	044214	534,90 -	-	-



Membranes noires

Ø (mm)	13		25		47	
Seuil (µm)	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100
0,22	044197	187,60 -	044198	403,65 -	044199	645 -
0,45	044203	187,60 -	044204	336,95 -	044205	773,45 -

Autres diamètres et dimensions de pores disponibles sur demande.

FILTRATION SÉPARATION

Membrane en polycarbonate ipPORE

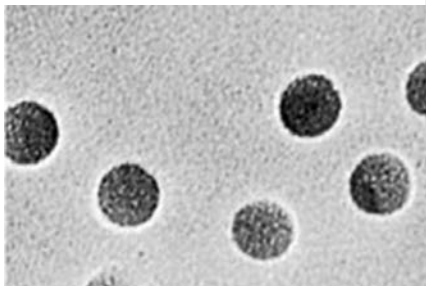


- Diamètre de 13 à 80 mm
- Grande précision de taille de pores
- Seuil de coupure de 0,05µm o 12 µm

Ø (mm)	13		25		37		47		80	
Seuil (µm)	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 20
0,05	-	-	321000	189,40 -	-	-	321013	344,45 -	-	-
0,1	321029	140,45 -	321001	163,25 -	-	-	321014	255,05 -	321041	370,05 -
0,2	321030	89,65 -	321002	104,15 -	321026	136,30 -	321015	168,10 -	321042	284,65 -
0,4	321031	89,65 -	321003	104,30 -	321027	465,35 -	321016	167,95 -	321043	284,65 -
0,6	321032	103,75 -	321004	120,70 -	-	-	321053	206,10 -	321044	284,60 -
0,8	321033	103,75 -	321005	120,70 -	321028	147,95 -	321018	184,75 -	321045	284,60 -
1	321034	103,75 -	321006	120,70 -	-	-	321019	184,85 -	321046	284,60 -
2	321035	103,75 -	321007	120,70 -	-	-	321020	184,75 -	321047	284,60 -
3	321036	112 -	321008	130,20 -	-	-	321021	184,75 -	321048	284,60 -
5	321037	103,75 -	321009	120,70 -	-	-	321022	184,75 -	321049	284,60 -
8	321038	105,20 -	321010	122,30 -	-	-	321023	209,10 -	321050	284,60 -
10	321039	132,35 -	321011	154,15 -	-	-	321024	236,35 -	321051	370,05 -
12	321040	132,35 -	321012	154,15 -	-	-	321025	236,35 -	321052	370,05 -

Membranes pour recherche légionelles

- Membranes blanches
- Autoclavables
- Membranes hydrophiles

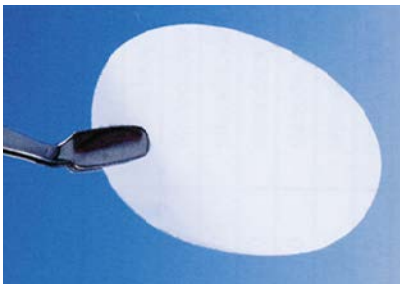


Ø (mm)	25			47		
Seuil (µm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	044219	100	427,45 -	044220	100	635,05 -
0.45	044213	100	395,35 -	044214	100	534,90 -

Filtres membrane en polycarbonate Nuclepore™ et Cyclopore™ Whatman™

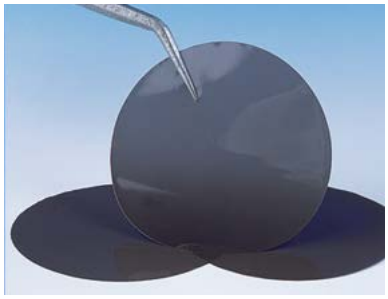
Whatman®

- Procédé de fabrication spécifique «track-etch», conduisant à un film polycarbonate de très haute qualité
- Taille de pore parfaitement définie
- Disponibles dans de nombreux diamètres et seuils d'arrêt
- Spécifiques pour application Legionelles, référence 111107N



Applications

- Epifluorescence
- Cytologie
- Contrôle de l'eau
- Clarification de solutions
- Biologie cellulaire
- Contrôle des produits pharmaceutiques
- Contrôle des boissons
- Analyse de l'air
- Tests EPA
- Contrôles de l'environnement
- HPLC
- Contrôle des carburants
- Chimiotaxisme
- Parasitologie



Filtres membrane Nuclepore™

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,05	10417001	NC -	111103N	NC -
0,1	110605N	NC -	111105N	NC -
0,4	10417106	NC -	10417012	NC -
1	800364	NC -	-	-
2	321012	-	111111N	NC -
3	800365	NC -	111112N	NC -
5	10417406	NC -	10417412	-
8	110614B	NC -	10417512	NC -
12	-	-	037341	NC -

* Spéciale légionnelles ** Stérile

Filtres membrane en polycarbonate Nuclepore™ noires

- Fine uniformité et homogénéité des pores obtenue grâce à la technique du Track-Etch
- Noire pour les marquages fluorescents

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,2	110656N	360,05 -	111156N	528 -
0,4	110657N	331,60 -	-	-

Filtres membrane en polycarbonate Cyclopore™

- Membranes de filtration en polycarbonate
- Plus épaisses que les membranes Nuclepore
- Autoclavables
- Epaisseur : 7 - 20 µm
- Hydrophiles

Ø (mm)	25		47	
Seuil (*µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,2	10417606	136,65 -	10417612	265,20 -
0,4	036200	309,40 -	-	-
1	-	-	036205	590,60 -
5	036201	118,65 -	036206	166,20 -
12	037341	97,50 -	036207	590,60 -

Filtres membrane nitrate de cellulose

SARTORIUS

Pour eaux propres

- Conforme ISO 7704
- Irradiée aux rayons gamma à 25Kgrays
- Nitrate de cellulose
- Membrane grise quadrillée blanche

Réf.	Ø (mm)	Seuil (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
150693	47	0,45	100	137,80 -
150694	47	0,45	1000	877,85 -
150695*	47	0,45	300	378,45 -
150844	50	0,45	300	378,45 -

* Pour distributeur

Pour eaux chargées

- En polycarbonate
- Porosité 0,4 µm
- Diamètre 47 mm
- Blanche

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
147018	Membrane polycarbonate	100	193,55 -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Whatman® Filtre membrane nitrate de cellulose Whatman™

Non stériles

Seuil (µm) \ ø (mm)	13	25	37	47	50	90	100	110	142
0,1	-	7181-002	-	7181004	10402014	-	-	-	-
Unités/boîte	-	100	-	100	100	-	-	-	-
CHF/boîte	-	163,50 -	-	311,35 -	249,10 -	-	-	-	-
0,2	800315	-	-	10401312	10401314	7182-009	-	-	7182-014
Unités/boîte	100	-	-	100	100	25	-	-	25
CHF/boîte	177,95 -	-	-	237,85 -	344,80 -	171,30 -	-	-	312,55 -
0,45	037099	036576	-	7184004	7184-005	7184-009	10401121	037116	333073
Unités/boîte	100	100	-	100	100	25	50	50	25
CHF/boîte	202,40 -	209,75 -	-	256,45 -	191,75 -	208 -	475,85 -	731,45 -	318,85 -
0,65	-	-	-	7186-004	-	-	-	-	-
Unités/boîte	-	-	-	100	-	-	-	-	-
CHF/boîte	-	-	-	210,45 -	-	-	-	-	-
0,8	-	7188-002	7188-003	7188-004	7188-009	-	-	-	-
Unités/boîte	-	100	100	100	25	-	-	-	-
CHF/boîte	-	148,40 -	194,30 -	200,50 -	229,10 -	-	-	-	-
1	-	7190-002	-	7190-004	-	-	-	-	-
Unités/boîte	-	100	-	100	-	-	-	-	-
CHF/boîte	-	150,45 -	-	213,80 -	-	-	-	-	-
1,2	-	-	-	-	036363	-	-	-	7191-014
Unités/boîte	-	-	-	-	100	-	-	-	25
CHF/boîte	-	-	-	-	304,85 -	-	-	-	265,25 -
3	-	7193-002	-	036446	-	-	-	-	-
Unités/boîte	-	100	-	100	-	-	-	-	-
CHF/boîte	-	157,55 -	-	308,75 -	-	-	-	-	-
5	-	037126	-	036447	10400214	037103	-	-	-
Unités/boîte	-	100	-	100	100	25	-	-	-
CHF/boîte	-	164,95 -	-	327,05 -	261,50 -	365,75 -	-	-	-
8	-	037264	-	036961	10400114	-	-	-	-
Unités/boîte	-	100	-	100	100	-	-	-	-
CHF/boîte	-	185,30 -	-	375,70 -	261,50 -	-	-	-	-
12	-	-	-	10400012	037262	-	-	-	-
Unités/boîte	-	-	-	100	100	-	-	-	-
CHF/boîte	-	-	-	251,65 -	261,50 -	-	-	-	-

ME-21STL stériles seuil 0,45µm

Coloris	ø (mm)	Pour distributeur de membrane	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte
Blanc	47	Oui	10407112	400	758,50 -
Blanc	50	Oui	10407114	400	787 -
Noir	47	Oui	10407132	400	758,50 -
Noir	50	Oui	10407134	400	787 -
Vert	47	Oui	10407170	400	758,50 -
Vert	50	Oui	10407172	400	787 -
Blanc	47	Non	10407713	100	234,65 -
Blanc	50	Non	10407714	100	240,90 -
Noir	50	Non	10407734	100	240,90 -

Membranes ME 25 Select

- Quadrillé noir sur fond blanc
- Récupération E.Coli supérieure à 90 %

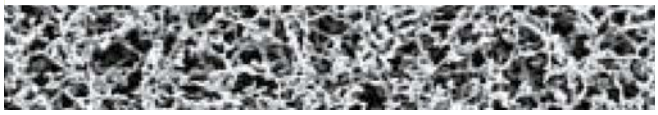
Seuil (µm)	Ø (mm)	Réf.	Unités/carton	CHF/carton
0,45	47	036995	100	306,40 -

Acétate de cellulose (AC)

- Membrane Acétate de cellulose
- Faible adsorption protéique
- Résistance aux solvants limitée
- Diamètre 47 mm

Réf.	Type	Seuil (µm)	Unités/carton	CHF/carton
036878	OE66	0,2	100	245,50 -
036879	OE67	0,45	100	245,50 -
036881	ST68	0,8	100	245,50 -
036882	ST69	1,2	100	248,75 -

SARTORIUS Filtres membrane Sartorius



- Membranes hydrophiles en esters de nitrate de cellulose ou en acétate de cellulose
- Stériles en emballage unitaire ou non stériles
- Epaisseur : 120 - 130 µm

Membranes ø 13 mm

Membrane	Présentation	Seuil (µm)	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte
NC	Blanc	0,45	146565	100	97,75 -
AC	Blanc	0,2	146599	100	99,20 -
AC	Blanc	0,45	146595	100	99,20 -

Membranes ø 25 mm

Membrane	Présentation	Seuil (µm)	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte
NC	Blanc quadrillé noir	0,2	146574	100	102,20 -
NC	Blanc	0,45	146566	100	119,85 -
NC	Blanc quadrillé noir	0,45	146569	100	102,20 -
NC	Noir quadrillé blanc	0,45	146577	100	106,55 -
NC	Bord hydrophobe quadrillé noir	0,45	146581	100	146,60 -
AC	Blanc	0,2	146600	100	124,40 -
AC	Blanc	0,45	146596	100	124,40 -

Membranes ø 47 mm (NC)

Standard	Seuil (µm)	Non stériles Réf.	Unités/carton	CHF/carton	Stériles Réf.	Unités/carton	CHF/carton
Blanc	0,45	146568	100	140,75 -	146567	100	160,80 -
Blanc quadrillé vert	0,45	146592	100	146,60 -	146590	100	160,85 -
	0,45	-	-	-	146591	1000	1024,65 -
Blanc quadrillé noir	0,2	-	-	-	146575	100	160,80 -
	0,2	-	-	-	146576	1000	1023,20 -
	0,45	146572	100	142,15 -	146571A	100	160,80 -
	0,45	-	-	-	146571	1000	1023,20 -
Noir quadrillé blanc	0,45	146580	100	142,15 -	146578	100	160,80 -
	0,45	-	-	-	146579	1000	1023,20 -
Vert quadrillé vert foncé	0,45	146589	1000	1003,30 -	146587	100	160,80 -
	0,45	-	-	-	146588	1000	1024,65 -

Bord hydrophobe	Seuil (µm)	Non stériles Réf.	Unités/carton	CHF/carton	Stériles Réf.	Unités/carton	CHF/carton
Blanc quadrillé noir	0,45	146584	100	237,65 -	146582	100	261,85 -
Blanc quadrillé noir bord 6 mm	0,45	146583	100	240,50 -	-	-	-

Membranes ø 47 mm (AC)

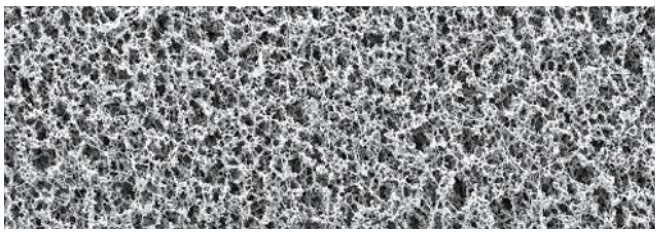
Standard	Seuil (µm)	Non stériles Réf.	Unités/carton	CHF/carton	Stériles Réf.	Unités/carton	CHF/carton
Blanc	0,2	146602	100	165,10 -	146601	100	190,65 -
	0,45	146598	100	165,10 -	146597	100	190,65 -

Bord hydrophobe	Seuil (µm)	Non stériles Réf.	Unités/carton	CHF/carton	Stériles Réf.	Unités/carton	CHF/carton
Blanc quadrillé noir	0,2	146607	100	237,65 -	146606	100	233,35 -
	0,45	146605	100	243,35 -	146603	100	179,35 -
Blanc quadrillé noir bord 6 mm	0,45	-	-	-	146604	100	234,80 -

Membranes ester de cellulose MCE

MERCK

- Membrane ester de cellulose
- Autoclavables à 121 °C
- Utilisation recommandée à une température inférieure à 75 °C
- Compatibilité chimique : solutions aqueuses et solvants non polaires
- Disponibles dans de nombreuses dimensions de pores allant de 0,025 µm à 8 µm
- Applications : clarification et stérilisation de fluides, contrôle de la contamination particulaire de l'air, analyses microbiologiques



Surface / Ø (mm)	Unie / 13		Unie / 25		Quadrillée / 25		Unie / 47		Quadrillée / 47	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,025	044145	317,80 -	044146	526,50 -	-	-	044147	568,75 -	-	-
0,05	044142	324,25 -	044143	441,35 -	-	-	044144	579,40 -	-	-
0,1	044139	342,20 -	044140	465,10 -	-	-	044141	530,70 -	-	-
0,22	044119	161,35 -	044120	163,70 -	-	-	044121	232,25 -	-	-
0,45	044124	157 -	044125	156,30 -	044122	197,20 -	044126	222,55 -	044123*	266,70 -
0,65	044116	161,35 -	044117	184,15 -	-	-	044118	253,70 -	-	-
0,8	044113	161,35 -	044114	181,90 -	044111	198,30 -	044115	248,40 -	044112	261,80 -
1,2	044127	159,30 -	044128	184 -	-	-	044129	251,70 -	-	-
3,0	044136	161,35 -	044137	185,10 -	-	-	044138	262,75 -	-	-
5,0	044133	159,30 -	044134	185,10 -	-	-	044135	252,70 -	-	-
8,0	044130	153,85 -	044131	186,25 -	-	-	044132	257,10 -	-	-

*membrane blanche quadrillée noire

Membranes RONE

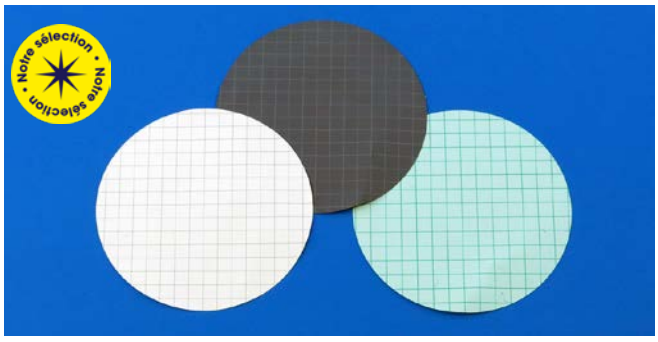
- Membrane MCE
- Hydrophile
- Membrane en ester de nitrate de cellulose et ester acetate cellulose
- Porosité uniforme
- Pour filtration bactérienne

Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF / carton
0,22	25	886174	100	41,75 -
	47	886176	50	36,15 -
	90	866178	50	66,80 -
0,45	25	886175	100	41,75 -
	47	886177	50	36,15 -
	90	886179	50	66,80 -

Membranes ClearLine® en esters de cellulose mixtes (MCE)

ClearLine®

- Mélange d'acétate de cellulose et de nitrate de cellulose
- Membranes hydrophiles, biologiquement inertes, à forte absorption et rétention
- Micro-structure uniforme facilitant la détection des particules



Membranes blanches, non-stériles

	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,45	175052	83,45 -	175060	93,75 -
0,65	175053	83,45 -	175061	93,80 -
0,8	175054	83,35 -	175062	93,80 -
1,2	-	-	175063	93,80 -
3	-	-	175064	98,95 -
5	-	-	175065	98,95 -
8	-	-	175066	98,95 -

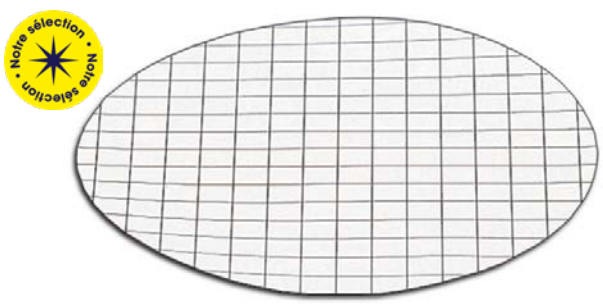
Membranes stériles noires, quadrillées, Ø 47 mm

Seuil (µm)	Référence	CHF les 100
0,45	175071	172,75 -

Filtres membrane économiques, stériles quadrillés

- En mixte d'esters de cellulose (acétate de cellulose et nitrate de cellulose)
- Membranes hydrophiles et biologiquement inertes
- Stériles, emballées individuellement

Référence	Seuil (µm)	Coloris	Quadrillage	Ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
010362C	0,45	Blanc	Noir	47	100	52,95 -
175071	0,45	Noir	Blanc	47	100	172,75 -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

FILTRES MEMBRANE PES/PVDF

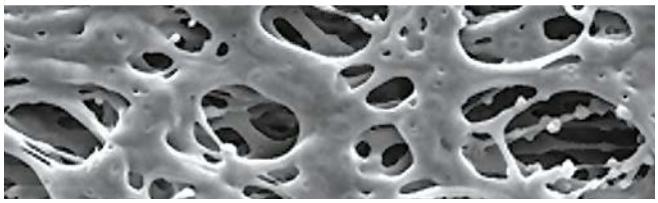
Filtres membrane ClearLine® en PES



- Membranes blanches, non stériles
- Composés de polyéthersulfone (PES)
- Structure de pores asymétrique : débit très élevé
- Faible teneur en protéines

	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,22	175039	119,85 -	-	-
0,45	175040	119,75 -	175042	250,20 -

Filtres membrane Express® PLUS



- Membrane en Polyéthersulfone (PES)
- Filtration stérilisante de milieux de culture cellulaire, d'additifs ou solutions aqueuses
- Débits et capacité très élevés
- Faible adsorption protéique

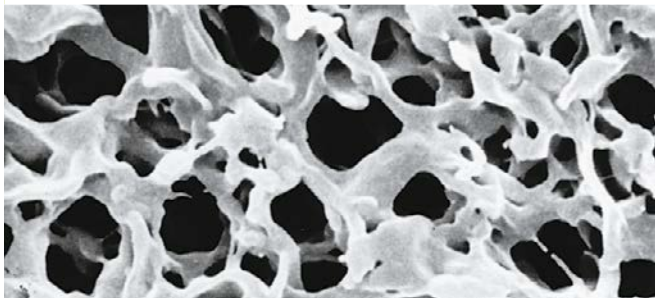
Ø (mm)	13		25		47		90		142	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 50	Référence	CHF/ les 50
0,22	044167	184,10 -	044168	223,35 -	044169	280,35 -	051747	347,05 -	051845	735,45 -
0,45	051755	169,10 -	051756	228,80 -	051757	272,85 -	051758	344,35 -	051759	729,05 -

Membrane PES RONE

Référence	Diamètre (mm)	Porosité (µm)	Emballé unitairement	Unités/ carton	CHF / carton
886186	25	0,22	Oui	100	119,60 -

- Hydrophile
- Pour filtration d'échantillon biologique et préparation de culture cellulaire

Filtres membranes PVDF Durapore



Durapore hydrophobe

- Taux d'adsorption protéique élevé : 150 µg/cm²
- Température maximale d'utilisation : 85 °C
- Apllications : clarification de l'air et des gaz
- Filtration stérilisante des gaz

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,22	044151	311,75 -	044152	408,15 -
0,45	044156	310,60 -	044157	451,50 -

Durapore hydrophile

Membrane en fluorure de polyvinylidène (PVDF).
Autres diamètres et dimensions de pores disponibles sur demande.

- Très faible adsorption protéique : 4 µg/cm², nettement inférieure à la nitrocellulose, le nylon et le PTFE
- Large compatibilité chimique
- Température maximale d'utilisation : 85 °C

Applications

- Filtration stérilisante des solutions protéiques, des milieux de culture cellulaire, des additifs, des antibiotiques et des alcools
- Elimination des particules
- Analyses biologiques

Ø (mm)	13		25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,1	044164	177,60 -	044165	214,70 -	044166	296,50 -
0,22	044153	177,45 -	044154	220,10 -	044155	294,25 -
0,45	044158	177,45 -	044159	204,75 -	044160	294,30 -
0,65	044148	177,60 -	044149	217,90 -	044150	295,65 -
5,0	044161	176,55 -	044162	219,05 -	044163	362,30 -

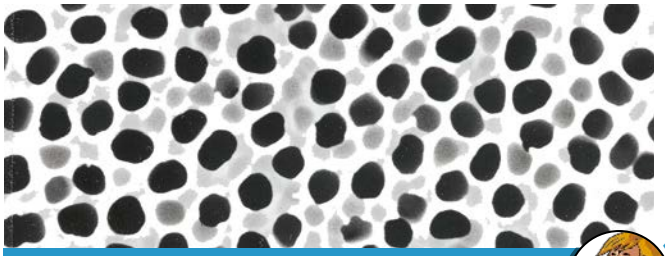
FILTRES MEMBRANE PES

Filtres membrane anopore

cytiva

- Faible adsorption protéique
- Membrane hydrophile, excellente compatibilité avec les solvants organiques
- Distribution de taille de pores extrêmement précise, seuil de filtration très bas
- Teneur minimale en extractibles
- Transparente : idéale pour les examens au microscope

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 50	Référence	CHF/ les 50
0,02	036191	677,40 -	036188	1080,10 -
0,1	036886	570,70 -	036189	1081,55 -
0,2	036413	570,70 -	036190	1018,95 -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de compatibilité chimique des filtres membrane Whatman™

WEB

Filtres membrane cellulose régénérée RC

Whatman®

- Membrane hydrophile
- Convient pour une utilisation avec des solutions aqueuses ou des solvants organiques

Ø (mm)	47		50	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,2	034972	300,65 -	037178	483,85 -
0,45	036824	298,55 -	037159	444,40 -
1	036885	360,05 -	10410014	312,55 -



Membranes Nylon RONE

Ø (mm)	25		47		90	
Seuil (µm)	Réf.	CHF/ les 100	Réf.	CHF/ les 50	Réf.	CHF/ les 50
0,2	886189	41,75 -	886191	41,75 -	886193	77,85 -
0,45	886190	41,75 -	886192	41,75 -	886194	77,85 -

- Hydrophile
- Résistant aux solvants organiques et alcalins
- Pour filtration de solution sans protéines
- Pour filtration de solvant pour HPLC et Chromatographie ionique

Filtres membrane ClearLine® en Nylon

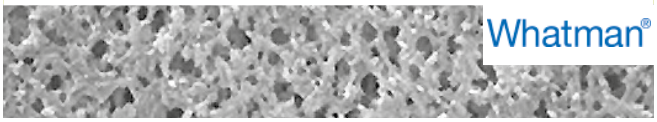
ClearLine®

- Membranes blanches, non-stériles
- Membranes en polyamide (NYL)
- Naturellement hydrophiles, résistent chimiquement aux solutions alcalines et aux solvants organiques
- Structure de pores asymétrique : débit très élevé
- Très bonne stabilité thermique

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,22	175045	93,75 -	175047	104,30 -
0,45	175046	93,80 -	175048	104,30 -



Filtres membrane en nylon hydrophile



Whatman®

- Membrane hydrophile, idéale pour l'élimination des particules dans les solvants
- Large compatibilité chimique
- Utilisation jusqu'à 135 °C

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,2	044190	215,80 -	044191	268,85 -
0,45	044192	205,75 -	044193	278,05 -

D'autres diamètres et seuils sont disponibles sur demande.

Filtres nylon/polyamide Whatman™



- Membrane hydrophile
- Résistante à certains solvants organiques, adaptée pour une utilisation avec des échantillons à pH élevé (ex : filtration de phases mobiles, tampons, etc.)

Ø (mm)	25		47		50	
Seuil (µm)	Réf.	CHF/ les 100	Réf.	CHF/ les 50	Réf.	CHF/ les 50
0,2	036874	182,90 -	036876	202,45 -	037318	250,05 -
0,45	036875	191,85 -	036877	202,45 -	037319	250,05 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

FILTRES MEMBRANE PTFE

Filtres membrane ClearLine® en PTFE

- A base de polytétrafluoroéthylène (PTFE) laminé d'une couche de PP
- Naturellement hydrophobes, pour la filtration d'air et de gaz



- Haute résistance thermique et chimique
- Pour la filtration de solutions aqueuses, à prémouiller à l'éthanol ou méthanol

Ø (mm)	25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,22	-	-	175037	250,20 -
0,45	175036	119,75 -	175038	250,20 -

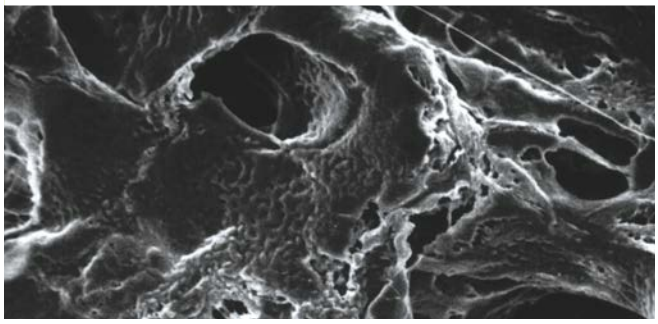
Filtres membrane polytétrafluoroéthylène (PTFE) Whatman™



- Membrane hydrophobe, résistante aux solvants organiques ainsi qu'aux bases et acides forts (ex : filtration des solvants HPLC)

Ø (mm)	25		47		50	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 50	Référence	CHF/ les 50	Référence	CHF/ les 50
0,2	10411405	272,75 -	036869	402,75 -	034962	409,85 -
0,45	698006	337,50 -	036871	402,75 -	037317	389,90 -
1	698006	337,50 -	036872	402,75 -	10411213	366,15 -
5	-	-	036873	402,75 -	10411113	351,30 -

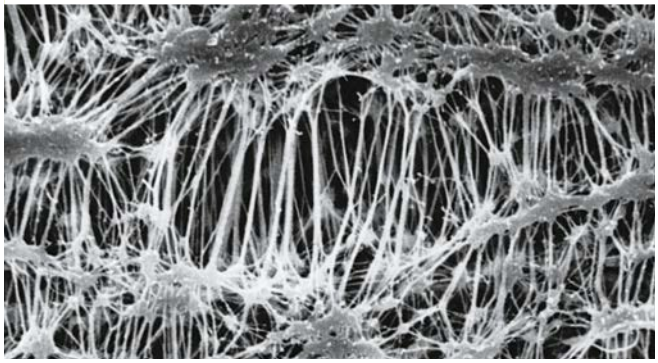
Filtres membrane Mitex



- Membrane en PTFE sans trame.
- Filtre hydrophobe (rendu hydrophile avec un mouillage au méthanol)
- Utilisation jusqu'à 260 °C
- Filtration dans des conditions chimiques et thermiques extrêmes
- Biologiquement et chimiquement inerte

Ø (mm)	13		25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
5,0	044187	420,40 -	044188	466,25 -	044189	754,20 -
10,0	044184	418,30 -	044185	470,85 -	044186	743,65 -

Filtres membrane Fluoropore



- Membrane en PTFE laminé sur trame de polyéthylène
- Filtre hydrophobe (rendu hydrophile avec un mouillage au méthanol)
- Utilisation jusqu'à 130 °C
- Clarification des acides, bases et solvants
- Spectroscopie U.V.

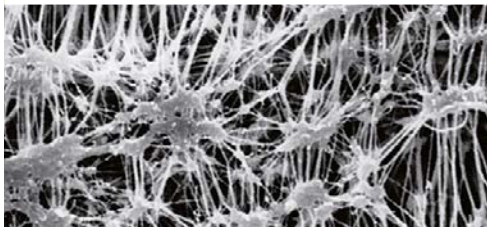
Ø (mm)	13		25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,22	044173	390 -	044174	540,40 -	044175	720,85 -
0,5	044179	395,40 -	044180	540,40 -	044181	722,40 -
1	044170	408,45 -	044171	526,15 -	044172	671 -
3	-	-	044182	600,20 -	044183	742,85 -

Filtres membrane PTFE hydrophilisé LCR

Ø (mm)	13		25		47	
Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 100
0,45	044176	379,90 -	044177	563,95 -	044178	681,65 -

- Membrane en PTFE hydrophilisé sans trame
- Pour la filtration des fluides aqueux sans mouillage préalable de la membrane
- Compatible avec tous les solvants couramment employés en CLHP

Filtres membrane Omnipore



- Membrane en PTFE hydrophilisé avec trame polyéthylène
- Epaisseur 85 µm

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm		ø 90 mm		ø 142 mm	
Seuil (µm)	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 25	Réf.	CHF les 25
0,1	053806	340,20 -	053807	426,30 -	053808	566,70 -	053809	468,60 -	053810	638,45 -
0,2	053791	340,20 -	053792	426,30 -	053793	572,35 -	053794	468,60 -	053795	638,45 -
0,45	053796	333,30 -	053797	416 -	053798	554,90 -	053799	468,60 -	053800	638,45 -
1	053782	340,20 -	053783	426,30 -	053784	540,35 -	053785	468,60 -	053786	638,45 -
5	053801	340,20 -	053802	426,30 -	053803	566,70 -	053804	468,60 -	053805	638,45 -
10	053787	340,20 -	053788	426,30 -	051810	450,10 -	053789	468,60 -	053790	638,45 -

Papiers filtre standard

AHLSTROM MUNKSJÖ

Grade	Applications	Aspect	Vitesse de filtration	Gamme de rétention (µm)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Vitesse de filtrations (DIN 53137)
122 (plat ou plissé)	Travaux généraux de laboratoire	Lisse	Rapide	17-30	73	0,17	22
601	Travaux analytiques	Lisse	Moyenne	5-13	73	0,16	88
304	Travaux généraux de laboratoire	Crêpé	Lente	40	120	0,35	11

	Grade 601			Grade 304			Grade 122 (plat)			Grade 122 (plissé)		
Dim. (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 42,5	**1001042B**	100	**6,20 -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Ø 47	**1001047B**	100	**6,20 -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Ø 55	**1001055B**	100	**6,70 -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Ø 70	**1001070B**	100	**7,10 -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Ø 85	**1001085B**	100	**7,95 -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Ø 90	**1001090B**	100	**7,95 -**	**1113090B**	50	**15,25 -**	**1114090B**	100	**5,35 -**	**-**	-	**-**
Ø 110	**1001110B**	100	**8,85 -**	**1113110B**	50	**16,55 -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
Ø 125	**1001125B**	100	**9,45 -**	**1113125B**	50	**17,60 -**	**1114125B**	100	**7 -**	**1214125B**	100	**21,15 -**
Ø 150	**1001150B**	100	**11,75 -**	**1113150B**	50	**20,65 -**	**1114150B**	100	**10,30 -**	**1214150B**	100	**22,90 -**
Ø 185	**1001185B**	100	**14,80 -**	**1113185B**	50	**23,65 -**	**1114185B**	100	**11,75 -**	**1214185B**	100	**25,60 -**
Ø 240	**1001240B**	100	**20,20 -**	**1113240B**	50	**36,90 -**	**1114240B**	100	**16,05 -**	**-**	-	**-**
Ø 250	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**1214240B**	100	**31,70 -**
Ø 270	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**1114270B**	100	**25 -**	**-**	-	**-**
Ø 320	**-**	-	**-**	**1113320B**	50	**66,50 -**	**-**	-	**-**	**1214320B**	100	**42,95 -**
Ø 400	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**1114400B**	100	**48,35 -**	**-**	-	**-**
Ø 500	**-**	-	**-**	**1113500B**	50	**121,90 -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**
460 x 570	**1001917B**	100	**69,55 -**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**-**

Papiers filtre techniques

- **100 % fibres de cellulose**
- **Résistance mécanique**
- **Compatibilité alimentaire**

Grade	Aspect	Gamme de rétention (µm)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Vitesse de filtrations (DIN 53137)
1101	Crêpé	38 - 75	160	0,55	26
1103	Lisse	12 - 16	150	0,30	65

		Grade 1101 (plissé)		Grade 1103	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
70	100	-	-	**1003070B**	**16,95 -**
90	50	-	-	**1003090D***	**7,40 -**
110	100	-	-	**1003110B**	**17,90 -**
125	100	-	-	**1003125B**	**19,90 -**
150	100	-	-	**1003150B**	**23,65 -**
185	100	-	-	**1003185B**	**33,85 -**
240	100	**1213240B**	**97,90 -**	-	-
320	100	**1213320B**	**136,20 -**	-	-

Papiers filtre RS

- **Filtres standards**
- **Pour industrie agroalimentaire, pharmaceutique, santé**

Grammage (g/m²)	77
Epaisseur (mm)	0,16/0,18
Rétention (µm)	8-11

		Filtre plat		Filtre plissé	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
55	100	**942140**	**4,15 -**	**-**	**-**
70		**942141**	**4,50 -**	**942419**	**31,35 -**
90		**942142**	**5,10 -**	**-**	**-**
100		**942143**	**5,50 -**	**810004**	**23,70 -**
130		**942144**	**6,40 -**	**810003**	**24,25 -**
150		**942145**	**8,90 -**	**810002**	**34,75 -**
185		**942862**	**8,50 -**	**-**	**-**
190		**942146**	**10,45 -**	**810001**	**22 -**
250		**942147**	**13,75 -**	**810005**	**38,80 -**
330		**942148**	**26,10 -**	**140886**	**43,15 -**
400		**942149**	**42,45 -**	**810008**	**157,45 -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papiers filtre quantitatifs Whatman™





Qualité standard, sans cendres

- Produits à partir de fibres de coton de haute qualité dans des salles à empoussièrement contrôlé
- Filtre de grande pureté pour une grande gamme d'application critiques
- 0,007 % de cendres maximum

Qualité renforcée, faible taux de cendres

- Traitement aux acides forts pour améliorer la résistance chimique et la résistance après mouillage
- Surface lisse et résistante pour la récupération des précipités
- 0,015 % de cendres maximum

Qualité renforcée, sans cendres

- Traitement à l'acide pour une meilleure résistance après mouillage en combinaison avec un très faible résidu de cendres
- Surface lisse et résistante pour une grande variété de manipulations
- 0,006 % de cendres maximum

Grade (plat)	Vitesse de filtration	Rétention (µm)	Epaisseur (µm)	Grammage (g/m²)
Filtres quantitatifs sans cendres (taux ‹ 0,007 %)				
40	Moyenne	8	210	95
41	Rapide	20-25	220	85
42	Lente	2,5	200	100
43	Moyenne à rapide	16	220	95
44	Lente à moyenne	3	180	80
Filtres quantitatifs durcis à faible teneur en cendre (taux ‹ 0,015 %)				
50	Lente	2,7	115	97
52	Moyenne	7	175	101
54	Très rapide	20-25	185	92
Filtres quantitatifs durcis sans cendre (taux ‹ 0,006 %)				
540	Moyenne	8	160	88
541	Rapide	20-25	155	82
542	Lente	2,7	150	93

Quantitatif, sans cendre

		Grade 40		Grade 41		Grade 42		Grade 43		Grade 44	
Dimensions (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
ø 30	100	1440329	27,60 -	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 42,5	100	1440042	29,75 -	1441042	24,10 -	1442042	26,15 -	-	-	-	-
ø 47	100	1440047	30,60 -	1441047	28,05 -	1442047	35 -	-	-	-	-
ø 55	100	1440055	23,80 -	1441055	72,15 -	1442055	29,75 -	-	-	-	-
ø 70	100	1440070	31,50 -	1441070	29,75 -	1442070	30,15 -	-	-	1444070	32,85 -
ø 90	100	1440090	33,10 -	1441090	40,15 -	1442090	41,70 -	1443090	43,55 -	1444090	40,75 -
ø 110	100	1440110	59,20 -	1441110	56,90 -	1442110	58,20 -	1443110	57,80 -	1444110	58,60 -
ø 125	100	1440125	68,85 -	1441125	96,45 -	1442125	67,90 -	1443125	67,75 -	1444125	68,20 -
ø 150	100	1440150	70,05 -	1441150	68,95 -	1442150	89,35 -	1443150	89,35 -	1444150	89,95 -
ø 185	100	1440185	163,40 -	1441185	163,40 -	1442185	130,65 -	1443185	130,65 -	1444185	131,25 -
ø 240	100	1440240	205,75 -	1441240	207,45 -	1442240	205,75 -	-	-	-	-
ø 320	100	-	-	1441320	229,25 -	1442320	229,25 -	-	-	-	-
8"x 10"	100	-	-	1441866	486,70 -	-	-	-	-	-	-
460 x 570	100	1440917	738,55 -	1441917	1020,35 -	-	-	-	-	-	-

Quantitatif, renforcé faible teneur en cendres et sans cendre

		Renforcé faible teneur en cendres						Renforcé sans cendre					
		Grade 50		Grade 52		Grade 54		Grade 540		Grade 541		Grade 542	
Dimensions (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
ø 24	100	-	-	-	-	-	-	1540324	29,30 -	-	-	-	-
ø 42,5	100	1450042	29,30 -	-	-	-	-	1540042	29,55 -	1541042	28,60 -	-	-
ø 47	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1541047	30,50 -	-	-
ø 55	100	1450055	34,30 -	-	-	1454055	24,50 -	1540055	28,75 -	1541055	31,30 -	1542055	31,30 -
ø 70	100	1450070	33,45 -	-	-	1454070	25,75 -	-	-	1541070	31,45 -	1542070	31,45 -
ø 90	100	1450090	38,30 -	1452090	51,70 -	1454090	38,15 -	1540090	47,65 -	1541090	47,40 -	1542090	47,65 -
ø 110	100	1450110	48,25 -	1452110	60,90 -	1454110	48,25 -	1540110	63,35 -	1541110	60,90 -	1542110	63,35 -
ø 125	100	1450125	55,80 -	1452125	73,05 -	1454125	55,80 -	1540125	74,85 -	1541125	74 -	1542125	109,45 -
ø 150	100	1450150	85,95 -	1452150	85,95 -	1454150	85,10 -	1540150	107,85 -	1541150	143,60 -	1542150	143,60 -
ø 185	100	1450185	114,95 -	-	-	1454185	114,70 -	1540185	166,50 -	1541185	166,05 -	1542185	154,25 -
ø 240	100	1450240	189,10 -	1452240	193,40 -	1454240	189,10 -	1540240	259,60 -	1541240	259,60 -	1542240	234,65 -
ø 320	100	1450320	355,20 -	-	-	1454320	360,05 -	-	-	1541320	479,55 -	-	-
500	100	-	-	-	-	1454500	784,15 -	-	-	-	-	-	-
Nettoyage de surface	100	1450993	33,45 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460 x 570	100	-	-	-	-	1454917	952,05 -	-	-	1541917	920,75 -	-	-

PAPIERS FILTRE QUANTITATIFS

Papiers filtre quantitatifs ClearLine®

- **Gamme standard pour analyses quantitatives**
- **En fibre de cellulose**
- **Taux de cendre : 0,002 %**
- **Autres dimensions sur demande**



	Grade 351		Grade 352		Grade 354	
Vitesse de filtration	Lente		Moyenne		Rapide	
Porosité (µm)	7 - 9		8 - 12		12 - 16	
Grammage (g/m²)	80		80		80	
Epaisseur (µm)	290		290		250	
Diamètre (mm)	**Référence**	**CHF les 100**	**Référence**	**CHF les 100**	**Référence**	**CHF les 100**
90	**442439**	**33,45 -**	**442429**	**33,45 -**	**442434**	**33,45 -**
110	**442440**	**40,70 -**	**442430**	**40,70 -**	**442435**	**39,25 -**
125	**442441**	**46,65 -**	**442431**	**46,65 -**	**442436**	**45 -**
150	**442442**	**58,40 -**	**442432**	**58,35 -**	**442437**	**58,35 -**
185	**442443**	**77,85 -**	**442433**	**77,85 -**	**442438**	**77,85 -**

Papiers filtre quantitatifs

- **Fabriqués à partir de fibre 100 % coton**
- **Lavés avec de l'acide et nettoyés à l'eau déminéralisée**
- **Teneur en cendre 0,007 %**



Grade	Applications	Vitesse de filtration	Gamme de rétention (µm)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Vitesse de filtrations (DIN 53137)
11	Précipités épais et volumineux tel que fer, aluminium, hydroxyde de chrome, détermination Si dans l'acier et analyse de fonte	Rapide	12 - 15	84	0,18	10
12	Précipités épais tel que plomb, fer, sulfures d'argent, arsenic, cadmium, aliments	Moyenne à rapide	8 - 12	84	0,17	20
13	Précipités fins tel que magnésium, ammonium, phosphates	Moyenne	5 - 8	84	0,16	50
14	Précipités fin tel que dioxyde de plomb, fluorure de calcium, sulfure de nickel, sulfure de zinc	Lente	3 - 5	84	0,15	100
15	Conditions de filtrations difficiles tel que sulfates de barium froid, acide métastannique, oxyde cuivreux	Très lente	2 - 3	84	0,14	180

		Grade 11		Grade 12		Grade 13		Grade 14		Grade 15	
Ø (mm)	**Unités/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**
55	100	**1441055B**	**8,55 -**	**1443055B**	**8,55 -**	**1440055B**	**8,55 -**	**1444055B**	**8,55 -**	**1442055B**	**8,55 -**
70	100	**1441070B**	**10,45 -**	**1443070B**	**10,45 -**	**1440070B**	**10,45 -**	**1444070B**	**10,45 -**	**1442070B**	**10,45 -**
90	100	**1441090B**	**14,80 -**	**1443090B**	**14,80 -**	**1440090B**	**14,80 -**	**1444090B**	**14,80 -**	**1442090B**	**14,80 -**
110	100	**1441110B**	**20,75 -**	**1443110B**	**20,80 -**	**1440110B**	**20,80 -**	**1444110B**	**20,80 -**	**1442110B**	**20,80 -**
125	100	**1441125B**	**25,95 -**	**1443125B**	**26 -**	**1440125B**	**26 -**	**1444125B**	**26 -**	**1442125B**	**26 -**
150	100	**1441150B**	**35,60 -**	**1443150B**	**35,60 -**	**1440150B**	**35,60 -**	**1444150B**	**35,65 -**	**1442150B**	**35,60 -**
185	100	**1441185B**	**50,70 -**	**1443185B**	**50,70 -**	**1440185B**	**50,70 -**	**1444185B**	**50,70 -**	**1442185B**	**50,70 -**
210	100	-	-	-	-	**1440241B**	**89,40 -**	-	-	-	-
240	100	**1441240B**	**102 -**	**1443240B**	**101,95 -**	**1440240B**	**101,95 -**	**1444240B**	**101,95 -**	**1442240B**	**101,95 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papiers filtre RS



- Papier quantitatif sans cendre
- Pour industrie agroalimentaire
- Type SCSG : filtre sans cendre sans graisse

Type	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Rétention (µm)	Vitesse filtration (s)	Résistance humidité
SCLO (ruban bleu)	80	0,2	3	100	Moyenne
SCMO	80	0,16	6	40	Moyenne
SCRO (ruban rouge)	80	0,16	10	25	Acceptable
SCSG	80	0,16	6	40	Moyenne

Filtres plats

		SCLO		SCMO		SCRO		SCSG	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
40	100	942173	6,95 -	942181	11,90 -	942193	6,95 -	942203	7,40 -
55		942174	8,90 -	942182	9,30 -	942194	9,30 -	942204	7,35 -
70		942175	11,85 -	942188	12,05 -	810102	15 -	942205	12,05 -
90		942176	17,20 -	942189	22,60 -	068814	16,40 -	942206	15,60 -
110		141052	25,65 -	810101	26,20 -	069273	24,40 -	942207	25,45 -
125		940889	22,80 -	141058	20,45 -	942195	25,20 -	942208	27,30 -
135		942177	29,45 -	942183	32,85 -	942196	34,80 -	942209	37,60 -
150		942178	31,95 -	140678	28,35 -	940904	44,35 -	942210	36,65 -
185		141087	56,55 -	942190	69,15 -	942197	58,65 -	942211	59,80 -
210		942179	110,45 -	942184	110,45 -	942198	110,45 -	942212	113,35 -
240		942180	110,75 -	942185	110,75 -	942199	116,25 -	942213	113,05 -

Filtres plissées

		SCLO		SCMO		SCRO		SCSG	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
70	100	942422	46,75 -	140897	41,25 -	942439	46,75 -	942447	46,75 -
90		942423	54,75 -	942431	54,75 -	942440	54,75 -	942448	55,85 -
110		942424	59,05 -	942432	59,05 -	942441	59,05 -	942449	60,50 -
125		942425	68,75 -	942436	83,70 -	942442	68,80 -	942450	68,80 -
135		942426	73,75 -	942437	91,60 -	942443	73,85 -	942451	74,35 -
150		942427	81,55 -	942433	83,90 -	940905	72,15 -	942452	82,85 -
185		942428	106,20 -	942434	106,20 -	942444	106,20 -	942453	111,55 -
210		942429	133,35 -	942435	133,35 -	942445	133,35 -	942454	134,25 -
240		942430	156 -	942438	187,65 -	942446	151,50 -	942455	157,60 -

Papiers filtre qualitatifs ClearLine®

- Gamme standard pour analyses qualitatives
- Conviennent à la filtration rapide de grosses particules et précipités gélatineux
- En fibre de cellulose
- Taux de rétention : 10 - 12 µm
- Grammage: 85 g/m²
- Epaisseur : 200 µm
- Taux de cendre : 0,06 %
- Autres dimensions sur demande



	Grade 304		
Diamètre (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
90	442423	100	12,95 -
100	442424	100	14 -
110	442425	100	14,80 -
125	442426	100	20,20 -
150	442427	100	23,15 -
185	442428	100	22,55 -

Papiers filtre qualitatifs

- En cellulose
- Teneur en cendres 0,06 %



Grade	Applications	Vitesse de filtration	Gamme de rétention (µm)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Vitesse de filtrations (DIN 53137)
111	Précipités épais et volumineux tel que les hydroxydes et sulfures	Rapide	12-15	84	0,20	10
113	Filtration rapide de liquides avec particules fines	Moyenne	5-8	87	0,16	50
114	Baryum, plomb, zinc, nickel, sulfates, hydroxydes, fluorure de calcium	Lente	3-5	84	0,14	100
115	Baryum, sulfates, acide métastannique, oxyde cuivreux	Très lente	2-3	84	0,14	180

		Grade 111		Grade 113		Grade 113 (plissé)		Grade 114		Grade 115	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
42,5	100	1004042B	5,95 -	1002042B	5,95 -	-	-	1006042B	5,95 -	1005042B	5,95 -
47	100	1004047B	5,95 -	-	-	-	-	-	-	1005047B	5,95 -
55	100	1004055B	6,70 -	1002055B	6,70 -	-	-	-	-	1005055B	6,70 -
70	100	1004070B	7,55 -	1002070B	7,55 -	-	-	1006070B	7,55 -	1005070B	7,55 -
90	100	1004090B	9,20 -	1002090B	9,20 -	-	-	1006090B	9,20 -	1005090B	9,20 -
110	100	1004110B	10,45 -	1002110B	10,45 -	-	-	1006110B	10,45 -	1005110B	10,45 -
125	100	1004125B	13,45 -	1002125B	13,45 -	1202125B	39,80 -	1006125B	13,45 -	1005125B	13,45 -
150	100	1004150B	16,45 -	1002150B	16,45 -	1202150B	42,55 -	1006150B	16,45 -	1005150B	16,45 -
185	100	1004185B	20,90 -	1002185B	20,90 -	1202185B	47,30 -	1006185B	20,90 -	1005185B	20,90 -
240	100	1004240B	34,15 -	1002240B	34,15 -	1202240B	66,25 -	1006240B	34,15 -	1005240B	34,15 -
270	100	-	-	-	-	1202270B	77,75 -	-	-	-	-
320	100	-	-	-	-	1202320B	104,15 -	-	-	-	-
400	100	-	-	-	-	1202385B	117,10 -	-	-	-	-
500	100	-	-	-	-	1202500B	210,45 -	-	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papiers filtre qualitatifs Rogo

➤ **Pour industries agro-alimentaires, boisson, chimie**

Gamme	Grammage (g/m2)	Epaisseur (mm)	Rétention (µm)	Vitesse de filtration	Résistant à l'humidité
FC75R	60	0,12	15	Très rapide	Bonne
FC26R	75	0,15	10	Rapide	Passable
FC25R	77	0,15	8	Rapide	Moyenne
FC20M	77	0,13	5	Moyenne	Bonne
FC28M	80	0,18	5	Moyenne	Très bonne
FC22L	97	0,2	6	Lente	Moyenne
FC27E	160	0,45	8	Lente	Bonne
FC29E	180	0,45	2	Très lente	Très bonne



Ø (mm)	Gamme FC75	CHF les 100	FC26R	CHF les 100	FC25R	CHF les 100	FC20M	CHF les 100	FC28M	CHF les 100	FC22L	CHF les 100	FC27E	CHF les 100	FC29E	CHF les 100
Filtres plats																
25	942937	3,35 -	942062	5,90 -	942045	3,40 -	942014	3,60 -	942943	29,45 -	942031	5,25 -	942079	4,45 -	942946	4,30 -
40	942128	3,75 -	942063	3,75 -	942046	3,75 -	942015	3,95 -	942096	5,80 -	942032	5,55 -	942080	8,75 -	942109	8,75 -
55	942129	3,95 -	942064	3,95 -	942047	3,75 -	942016	3,95 -	140893	5,35 -	942033	6,05 -	942081	6,10 -	942110	6,10 -
70	942130	4,35 -	942065	4,50 -	-	-	-	-	942099	14,60 -	942034	6,80 -	942082	8,05 -	942111	6,15 -
90	942131	4,90 -	-	-	-	-	-	-	942100	16,55 -	942945	7,80 -	942083	12,90 -	942112	13,35 -
110	942132	8,75 -	-	-	-	-	-	-	-	-	942035	10,10 -	942084	16,10 -	942114	16,10 -
125	942133	11,80 -	-	-	-	-	-	-	-	-	942036	12,40 -	942085	21,15 -	942115	18,55 -
135	942134	14,55 -	942069	14,55 -	942052	14,55 -	942021	14,55 -	-	-	942037	14,90 -	942086	23,35 -	942116	23,15 -
150	942135	14,85 -	-	-	-	-	-	-	-	-	942038	15,95 -	942087	23,70 -	810106	44,10 -
185	942136	19 -	-	-	-	-	-	-	942944	122,45 -	942039	28,25 -	-	-	810105	61,15 -
210	942137	24,40 -	942072	24,40 -	942055	24,40 -	942024	24,40 -	942102	25,75 -	942040	28,25 -	942089	51,05 -	942117	50,10 -
240	942138	29,05 -	942073	29,05 -	942056	29,05 -	942025	29,05 -	942103	30,40 -	942041	35 -	942090	51,05 -	942118	57,90 -
270	942938	40,95 -	942074	42,15 -	942057	42,15 -	942026	42,15 -	942104	70,80 -	942042	92,65 -	942091	144,85 -	942119	124,65 -
320	942139	57,70 -	942075	57,70 -	942058	57,70 -	942027	56,20 -	942105	84,95 -	942043	132,40 -	942092	154,25 -	942120	147,20 -
385	942939	69,15 -	942076	73,30 -	942059	73,30 -	942028	72,30 -	942106	130,50 -	942044	107,55 -	942093	154,25 -	942121	153,80 -
450	942940	93,45 -	942942	93,45 -	942060	95,05 -	942029	90,10 -	942107	178,65 -	-	-	942094	191,60 -	942122	185,10 -
500	942941	101,70 -	942078	103,50 -	942061	103,50 -	942030	102,15 -	942108	213 -	-	-	942095	191,60 -	942123	193,90 -
Filtres plissés																
70	942407	23 -	942357	24,05 -	942343	32,10 -	942950	25,15 -	140895	22,95 -	942330	24,50 -	942951	44,55 -	942952	42,75 -
90	942408	25,25 -	942358	25,95 -	942344	25,95 -	942317	26,45 -	942384	30,75 -	942331	26,70 -	942370	44,50 -	942390	44,25 -
110	942409	29,60 -	942359	30,40 -	942345	30,40 -	942318	28,15 -	074054	42,75 -	942332	31,20 -	942372	51,85 -	942392	51,05 -
125	942410	30,80 -	140850	57,15 -	942346	32 -	942319	30,20 -	942385	39,65 -	942333	129,20 -	942373	55,30 -	942393	55,75 -
135	942411	31,20 -	942360	32,70 -	942347	32,75 -	942320	30,70 -	942386	41,95 -	942334	33,15 -	942374	56,50 -	942394	55,75 -
150	942412	37,95 -	942361	39,60 -	942348	39,60 -	942321	206,20 -	140896	37,90 -	074077	63,90 -	074078	100,95 -	942395	64,40 -
185	141068	36,80 -	942362	42,50 -	942349	42,50 -	942322	41,50 -	074056	92,05 -	942335	44,20 -	942375	74,75 -	942396	74,25 -
190	-	-	942948	41,80 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
210	942413	60,05 -	942363	51,90 -	942350	51,95 -	942323	50,55 -	074057	102,50 -	942336	65 -	074079	133,20 -	942397	85,70 -
240	942414	53,15 -	942364	56,10 -	942351	56,15 -	942324	54,50 -	074058	110,70 -	942337	56,65 -	942376	95,15 -	942398	94,55 -
250	-	-	942949	56,75 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	942947	66,70 -	942365	94 -	942352	94,05 -	942325	70,30 -	074059	155,15 -	942338	95,60 -	942377	152,15 -	942399	153,10 -
320	942415	89,55 -	942366	94 -	942353	94,05 -	942326	93,10 -	074060	214,75 -	942339	116,75 -	942378	162,20 -	942400	182,55 -
385	942416	108,20 -	942367	135,95 -	942354	113,45 -	942327	112,15 -	942387	176,55 -	942340	115,25 -	942379	263,70 -	942401	216,45 -
450	942417	129,45 -	942368	135,70 -	942355	135,75 -	942328	132,60 -	942388	187,85 -	942341	138,10 -	942380	228,05 -	942402	265,20 -
500	942418	152,75 -	942369	160,55 -	942356	160,50 -	942329	157,90 -	942389	193,10 -	942342	163,20 -	942381	228,20 -	942403	265,25 -

Papiers filtre sans azote

➤ **Dimensions : 120 x 120 mm**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
942752	Papier filtre sans azote	200	36,30 -

Papiers filtre qualitatifs Whatman™

Grade (plat)	Vitesse de filtration/aspect	Rétention (µm)	Epaisseur (µm)	Grammage (g/m²)	Grade en plissé
Filtres qualitatifs standards (plats ou plissés)					
1	Moyenne	11	180	87	1V
2	Moyenne	8	190	97	2V
3	Moyenne	6	390	185	-
4	Rapide	25	210	92	4V
5	Lent	2,5	200	100	
-	Lent	2,5	200	92	5V
6	Moyenne à lente	3	180	100	-
595	Moyenne à rapide - fin	4 - 7	150	68	$595^{1/2}$
597	Moyenne à rapide	4 - 7	180	85	$597^{1/2}$
602h	Lente	‹ 2	160	84	$602^{1/2}$
Filtres qualitatifs résistants à l'humidité (plats ou plissés)					
91	Crêpé, Moyenne	10	205	65	-
93	Moyenne	10	145	65	
113	Crêpé, Rapide	12 - 16	420	125	113V
114	Rapide	25	190	75	114V
1573	Lente	‹ 2	140	92	$1573^{1/2}$

- Pour techniques d'analyses qualitatives
- Grades résistants à l'humidité grâce à une résine



Qualitatif, standard

Ø (mm)	Unités/ carton	Grade 1 Référence	Grade 1 CHF/ carton	Grade 2 Référence	Grade 2 CHF/ carton	Grade 3 Référence	Grade 3 CHF/ carton	Grade 4 Référence	Grade 4 CHF/ carton	Grade 5 Référence	Grade 5 CHF/ carton	Grade 6 Référence	Grade 6 CHF/ carton
10	500	10016508	51,80 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	100	-	-	-	-	1003323	15,80 -	-	-	-	-	-	-
25	100	1001325	9,10 -	-	-	-	-	-	-	1005325	12,10 -	-	-
30	100	1001329	11,50 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	100	1001032	16 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,5	100	1001042	8,50 -	1002042	14,55 -	-	-	1004042	15,10 -	1005042	11,95 -	1006042	12,70 -
47	100	1001047	8,05 -	-	-	-	-	1004047	7,35 -	1005047	12,30 -	-	-
55	100	1001055	8,50 -	1002055	11,80 -	1003055	15,95 -	1004055	12,25 -	1005055	17,15 -	-	-
70	100	1001070	9,30 -	1002070	16,65 -	1003070	26,75 -	1004070	17,05 -	1005070	17,55 -	1006070	17,55 -
85	100	1001085	10,80 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	100	1001090	10,95 -	1002090	27,60 -	1003090	33,45 -	1004090	15,25 -	1005090	17,30 -	1006090	23,05 -
110	100	1001110	23,05 -	1002110	24,95 -	1003110	42,25 -	1004110	25,75 -	1005110	28,80 -	1006110	28,75 -
125	100	1001125	17,90 -	1002125	31,30 -	1003125	50,50 -	1004125	21,40 -	1005125	35,75 -	1006125	36,45 -
150	100	1001150	20 -	1002150	42,95 -	1003150	70,30 -	1004150	43,30 -	1005150	36,35 -	1006150	48,25 -
185	100	1001185	27,10 -	1002185	61,70 -	1003185	93,40 -	1004185	61,90 -	-	-	1006185	66,60 -
240	100	1001240	62,50 -	1002240	92,65 -	1003240	166,65 -	1004240	74,25 -	-	-	1006240	102,75 -
L x l = 460 x 570	100	1001917	265,85 -	1002917	301,80 -	1003917	661,75 -	1004917	378,55 -	-	-	-	-

Qualitatif, résistant au mouillage

Ø (mm)	Grade 91 Référence	Grade 91 Unités/ carton	Grade 91 CHF/ carton	Grade étudiant/Grade 93 Référence	Grade étudiant/Grade 93 Unités/ carton	Grade étudiant/Grade 93 CHF/ carton	Grade 113 Référence	Grade 113 Unités/ carton	Grade 113 CHF/ carton	Grade 114 Référence	Grade 114 Unités/ carton	Grade 114 CHF/ carton
90	-	-	-	-	-	-	1113090	100	18,75 -	1114090	100	18,30 -
110	-	-	-	1093110	100	16,75 -	-	-	-	-	-	-
110	1091110	4000	476,75 -	1093111	1250	210,90 -	1113110	100	28,25 -	-	-	-
125	1091125	4000	492,40 -	1093126	50	318,20 -	1113125	100	41,55 -	1114125	100	20,50 -
150	1091150	1000	175,30 -	-	-	-	1113150	100	55,80 -	1114150	100	46,80 -
185	1091185	1000	259,60 -	-	-	-	1113185	100	72,30 -	1114185	100	51,10 -
240	1091240	1000	422,65 -	-	-	-	1113240	100	105,70 -	1114240	100	62,35 -
320	-	-	-	-	-	-	1113320	100	209,20 -	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1114400	100	300,40 -

Qualitatif, standard plissé et résistant au mouillage

Gain de temps grâce au format plissé :

- il n'est plus nécessaire de plier les filtres en quatre ;
- surface de filtration plus importante ;
- conserve la vitesse de filtration du filtre : pas de colmatage prématuré ;
- plissage sans répercussion sur les caractéristiques techniques du filtre.



Ø (mm)	Unités/ carton	Grade 1 V Réf.	Grade 1 V CHF/ carton	Grade 2V Réf.	Grade 2V CHF/ carton	Grade 4V Réf.	Grade 4V CHF/ carton	Grade 113V Réf.	Grade 113V CHF/ carton	Grade 114V Réf.	Grade 114V CHF/ carton
125	100	698020	25,25 -	1202125	50,90 -	698014	25,05 -	1213125	116 -	1214125	68 -
150	100	698021	28,40 -	1202150	51,90 -	698015	32 -	1213150	215,75 -	1214150	83,25 -
185	100	698022	31,70 -	1202185	63,20 -	698016	51,20 -	1213185	162,55 -	1214185	100,45 -
240	100	698023	59,85 -	1202240	96,95 -	698017	73,35 -	1213240	168 -	1214240	210,90 -
270	100	698024	71,85 -	1202270	181,60 -	698018	95,50 -	1213270	267,25 -	-	-
320	100	698025	96,35 -	1202320	151,85 -	698019	150,80 -	1213320	251,75 -	1214320	253,30 -
385	100	-	-	1202385	331,60 -	-	-	-	-	-	-
400	100	-	-	1202400	372,10 -	-	-	-	-	-	-
500	100	-	-	1202500	425,50 -	-	-	1213500	525,10 -	-	-

Ø (mm)	Unités/ carton	Grade $595^{1/2}$ Réf.	Grade $595^{1/2}$ CHF/ carton	Grade $597^{1/2}$ Réf.	Grade $597^{1/2}$ CHF/ carton	Grade $602^{1/2}$ Réf.	Grade $602^{1/2}$ CHF/ carton	Grade $1573^{1/2}$ Réf.	Grade $1573^{1/2}$ CHF/ carton
70	100	673406	39,70 -	-	-	-	-	-	-
90	100	036991	57,35 -	10311842	68 -	-	-	-	-
110	100	036952	56,90 -	037310	54,40 -	-	-	-	-
125	100	037193	66,60 -	036976	104,60 -	037312	58,50 -	037314	79,15 -
150	100	036958	70,05 -	673407	70,15 -	037313	61,75 -	037216	132,80 -
185	100	10311647	100,25 -	036852	116,25 -	10312647	134,75 -	037315	101,50 -
240	100	10311651	158,95 -	036944	124,10 -	-	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papiers filtre en fibre de verre Whatman™



Filtres en fibre de verre 100 % exempts de liants.

- A capacité de charge élevée et rétention de particules très fines, voires mêmes submicroniques
- Utilisables jusqu'à 500 °C
- Applications : filtration de l'air et l'analyse gravimétrique de matériaux volatils en atmosphère explosive
- Filtres GMF 150 : filtres en microfibre de verre multicouches dotés d'une couche supérieure lâche (10 µm) en amont d'une couche fine de 1 ou 2 µm. Préfiltre idéal pour les capacités de charge élevées en relation avec des vitesses de filtration rapides

Grade	Gamme de rétention (µm)	Débit d'air (s/100 mL/in²)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (µm)	
Filtres en fibre de verre					
GF/A	1,6	4,3	53	260	Filtre à usage courant Matières en suspension Contrôle atmosphérique
GF/B	1	12	143	675	Plus épais que le GF/A : meilleure résistance à l'humidité, meilleures capacité de charge
GF/C™	1,2	6,7	53	260	Recommandé pour les processus standard de dosage des matières en suspension
GF/D	2,7	2,2	121	675	Préfiltre pour membrane - forte capacité de charge
GF/F	0,7	19	75	420	Excellente rétention, filtration de fines particules Tests de dissolution
934-AH	1,5	3,7	64	435	Surface lisse et résistance à des températures jusqu'à 550 °C Analyses en environnement Pollution de l'air et de l'eau
Filtres en fibre de verre					
GMF 150 - 1 µm	1,2	3,1	139	730	Filtre multicouches à rétention progressive de 10 µm à 1,2 µm
GMF 150 - 2 µm	2,4	1,5	149	750	Filtre multicouches à rétention progressive de 10 µm à 2,4 µm

Grades standard

	GF/A			GF/B			GF/C™			GF/D			GF/F		
Dim. (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
ø 21	036281	100	45 -	036461	100	42 -	036311	100	65,05 -	036465	100	43,10 -	036470	100	107 -
ø 24	036282	100	45 -	036298	100	63 -	036312	100	67,60 -	036466	100	48,25 -	036333	100	121,40 -
ø 25	036283	100	31,25 -	036299	100	76,90 -	036313	100	67,60 -	036325	100	54,20 -	036334	100	121,40 -
ø 37	036284	100	54,20 -	036300	100	80,55 -	036463	100	75,55 -	-	-	-	036471	100	159,10 -
ø 42,5	036285	100	58,35 -	036301	100	99,20 -	036314	100	76,40 -	036467	100	50,20 -	036335	100	174,75 -
ø 47	036286	100	45,35 -	036302	100	90,95 -	036315	100	74,95 -	036326	100	85,10 -	036336	100	207,45 -
ø 55	036288	100	65,05 -	036303	100	132,45 -	036317	100	101,40 -	036468	100	84,95 -	036337	100	239,35 -
ø 70	036291	100	83,10 -	036304	100	165,40 -	036318	100	119 -	036327	100	133,30 -	036338	100	273,55 -
ø 90	036292	100	121,40 -	036305	25	69,60 -	036319	100	163,40 -	036328	25	56,50 -	036339	25	100,75 -
ø 110	036293	100	146,65 -	036306	25	85,10 -	036320	100	190,60 -	036329	25	69,60 -	036416	25	139,15 -
ø 125	036294	100	173,75 -	036307	25	108,55 -	036321	100	258,05 -	036330	25	87,95 -	036417	25	177,05 -
ø 150	036295	100	220,85 -	036308	25	154,65 -	036322	100	471,05 -	036331	25	131,75 -	036418	25	234,65 -
ø 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	036332	25	179 -	036419	25	613,40 -
460 x 570*	-	-	-	036462	5	438,35 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460 x 570**	036297	25	611,95 -	036310	25	1657,90 -	036324	25	1004,75 -	036469	25	1434,50 -	-	-	-

* 5 par boîte ** 25 par boîte

	GMF 150 (1 µm)			GMF 150 (2 µm)		
Dimensions (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
ø 47	40	036472	75,85 -	40	036474	84,70 -
ø 90	20	036473	85,35 -	20	036475	81,15 -

Entonnoirs de filtration Whatman™



Référence	ø filtre (mm)	Volume réservoir (ml)	Hauteur (mm)	CHF
036924	25	16	136	352,25 -
036752	47	36	121	488,15 -
037017	70	115	159	503,75 -
034990	70	210	208	453,95 -
037056	70	400	-	1087,25 -
1950009	90	200	179	579,20 -
037059	125	530	22	1003,30 -

- Entonnoirs en verre pour membranes fibres de verre
- Avec 3 clamps amovibles assurant l'étanchéité
- Faciles à nettoyer

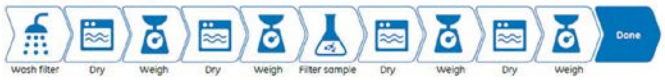
PAPIERS FILTRE EN FIBRE DE VERRE

Papiers fibre de verre prêts à l'emploi pour MES

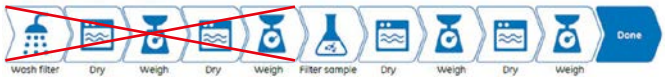
Whatman®

- Ensemble papier filtre, coupelle aluminium en version prêt à l'emploi conforme à la norme EN872 ou méthode 2540D
- Version GF/C RTU : lavé, séché et pesé
- Version GF/C RTU Économique : lavé et séché
- Pratique : membranes prélavées, pré-pesées, prêtes-à-l'emploi dans des coupelles
- Gain de temps: Rationalisation de la méthode par suppression des étapes de préparation de la membrane
- Efficace: rétention de particules fines à débits élevés
- Haute capacité de chargement : capable de traiter les échantillons les plus troubles





Méthode avec filtre en fibre de verre



Méthode avec GF/C RTU OU 934-AH RTU

Méthode		GF/C RTU Norme EN 872		GF/C RTU Norme EN 872 Écomonique		934-AH RTU Méthode 2540 C et D		934-AH	
Diamètre (mm)	Conditionnement	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
47	100	037338	134,50 -	800388	111,50 -	9907-047	92,90 -	036422	68,90 -
55	100	490987	100,60 -	-	-	490987	100,60 -	036423	114,55 -
70	100	800391	162,15 -	800389	122,80 -	9907-070	168,55 -	-	-
90	100	037337	206,70 -	800390	171,95 -	490988	142,65 -	036425	189,65 -

Papier microfibre de verre sans liants ClearLine®

ClearLine®

- Fabriqués à partir verre borosilicaté 100 % pur
- Résistance thermique jusqu'à + 380 °C
- Débit rapide
- Seuil de rétention : 1,2 µm
- Grammage : 52 g/m²
- Epaisseur : 260 µm



Référence	Désignation	CHF les 100
442444	Papier-filtre microfibre de verre grade 50 C Ø 47 mm	63,95 -
442445	Papier-filtre microfibre de verre grade 50 C Ø 90 mm	121,40 -

Papier filtre de verre

AHLSTROM MUNKSJÖ

- 100% en fibres de verre borosilicaté et exempts de liants
- Fibres très fines particulièrement adaptées à la microfiltration
- Applications variées (filtration eaux, algues, solvants, échantillons HPLC, protéines, purifications, tests liaison ligands, matières en suspension, récolte cellules)
- Excellente rétention des particules (tailles des pores 0,7 µm à 2,7 µm)
- Grande capacité de charge
- Très haute pureté chimique (fabrication avec de l'eau déminéralisée)
- Non hygroscopiques et biologiquement inertes
- Résistance chimique à la plupart des solvants et réactifs (excepté l'acide hydrofluorique)
- Résistent à des températures jusqu'à 500 °C



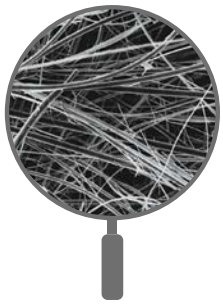
Grade	Gamme de rétention (µm)	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Vitesse de filtrations (Herzberg)
259	1,6	52	0,26	60
260	1	143	0,70	200
261	1,2	52	0,26	100
262	2,7	120	0,53	30
263	0,7	75	0,45	310
264	1,5	65	0,28	60

	Grade 259			Grade 260			Grade 261			Grade 262			Grade 263			Grade 264		
Ø (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
21	036281B	100	22,30 -	-	-	-	036311B	100	32 -	036465B	50	23,70 -	036470B	100	63,20 -	036482B	100	34,90 -
24	036282B	100	28,10 -	036298B	100	75,60 -	036312B	100	32,10 -	036466B	50	23,70 -	036333B	100	63,20 -	036421B	100	34,95 -
25	036283B	100	28,15 -	036299B	100	75,60 -	036313B	100	32,10 -	036325B	50	23,65 -	036334B	100	59,85 -	036483B	100	34,95 -
37	036284B	100	32,95 -	-	-	-	036463B	100	35,70 -	-	-	-	036471B	100	68 -	036486B	100	39,65 -
42,5	036285B	100	35,10 -	036301B	100	104,90 -	036314B	100	37,90 -	036467B	50	27,30 -	036335B	100	69,15 -	036487B	100	41,30 -
47	036286B	100	36,85 -	036302B	100	119,75 -	036315B	100	39,90 -	036326B	50	27,30 -	036336B	100	72,95 -	036422B	100	42,85 -
55	036288B	100	41,95 -	036303B	100	150,90 -	036317B	100	52,35 -	036468B	50	37,55 -	036337B	100	97,20 -	036423B	100	57,25 -
70	036291B	100	58,15 -	036304B	100	217,65 -	036318B	100	65,20 -	036327B	50	48,10 -	036338B	100	140,85 -	036424B	100	70,85 -
90	036292B	100	80,40 -	036305C	50	96,35 -	036319B	100	84,70 -	036328B	25	33,90 -	036339B	25	60,55 -	036425B	100	98,35 -
110	036293B	100	102,05 -	036306B	25	68,80 -	036320B	100	107,65 -	036329B	25	44,10 -	036416B	25	82,35 -	036426B	100	126,40 -
125	036294B	100	145,75 -	036307B	25	100,95 -	036321B	100	170 -	036330B	25	67 -	036417B	25	104,50 -	036427B	100	189,35 -
150	036295B	100	188,55 -	036308B	25	133,60 -	036322B	100	212,55 -	036331B	25	84,30 -	036418B	25	170,60 -	036488B	100	238 -

FILTRATION SÉPARATION

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papiers filtre en microfibres de verre Merck Millipore



- Pour la préfiltration afin de protéger une membrane de microfiltration lors de filtration de solutions colmatantes
- Grande capacité de rétention des particules dans toute l'épaisseur
- AP15, AP20, AP25 à résine acrylique de liaison évitant tout relargage de fibres lors de la filtration
- AP40 est sans liant, conforme aux normes d'analyses telles que la détermination des matières en suspension dans les eaux, les analyses de l'air

		Avec liant						Sans liant	
Ø (mm)	Unités/ carton	AP15 Seuil 0,8 µm	CHF/ carton	AP20 Seuil 1 µm	CHF/ carton	AP25 Seuil 2 µm	CHF/ carton	AP40 Seuil 0,8 µm	CHF/ carton
13	100	-	-	044223	60,75 -	044226	60,65 -	-	-
25	100	044221	80,10 -	044224	63,05 -	044227	66,55 -	054111	76,70 -
37	100	053990	152,05 -	-	-	-	-	054112	284,45 -
47	100	044222	120 -	044225	94,80 -	044228	100,65 -	053831	88,90 -
55	100	-	-	053995	111,25 -	-	-	-	-
75	100	053991	154,90 -	051259	136,10 -	054106	129,15 -	-	-
90	100	053992	214,70 -	051821	156 -	054107	163,40 -	054114	156,65 -
124	50	053993	234,20 -	053996	205,90 -	051969	210,40 -	-	-
142	50	051439	266,70 -	053997	237,75 -	054108	243,15 -	054115	233,10 -

Cassettes pour le contrôle de l'air



- Support de filtre en plastique transparent 37 mm
- Cassettes prêtes à l'emploi
- Pré-assemblage avec les membranes filtre de type MF (esters de cellulose) de 0,45µm et 0,8µm
- Deux filtres appariées en poids à ± 0,1mg, ce qui permet d'éliminer le pesage préalable lors d'une analyse gravimètrique
- Conception en trois sections pour le maintien du filtre en place lorsque la cassette est ouverte pour l'échantillonnage de l'air libre

Composants des cassettes

Référence	Cassette vide	Unités/ boîte	CHF/ boîte
054289	Sans anneau	50	335,35 -
051552	37 mm avec anneau et bouchons	50	462,90 -

Cassette pour le contrôle de l'air avec membrane en esters de cellulose

- Diamètre 37 mm
- Avec tampon absorbant

Réf.	Appariée en poids	Dim. pores (µm)	Couleur du filtre	Surface du filtre	Unités/ boîte	CHF/ boîte
054292	-	0,8 µm	Blanc	Unie	50	458,15 -
054293	Oui	0,8 µm	Blanc	Unie	50	1273,45 -
054296	-	0,45 µm	Blanc	Unie	50	571,25 -

Filtre pour analyse gravimétrique

- Diamètre 37 mm
- Avec tampon absorbant fin
- En esters de cellulose

Référence	Dim. pores (µm)	Couleur du filtre	Surface du filtre	Unités/ boîte	CHF/ boîte
053969	0,8 µm	Noir	Quadrillée	100	313,85 -
053975	0,8 µm	Blanc	Quadrillée	100	299,50 -
053976	0,8 µm	Blanc	Unie	100	240,05 -
054178	0,45 µm	Blanc	Quadrillée	100	296,20 -

Whatman® Papiers filtres en fibre de quartz pour la surveillance de l'air Whatman



Filtres pour l'échantillonnage et la surveillance de l'air. Adaptés plus particulièrement à des températures élevées, dans des gaz acides, des cheminées, des conduits et aérosols.

- QM-A : papier en fibres en microfibre de quartz de haute pureté, qui s'utilisent jusqu'à 500 °C
- QM-H : papier en fibre de quartz pur 100 %, qui s'utilisent jusqu'à 900 °C. Faible teneur en métaux lourds

Grade	QM-A						QM-H				
Rétention	2,7 µm						2,2 µm				
Epaisseur	475 µm						430 µm				
Poids	85 g/m²						85 g/m²				
Vitesse de filtration	325 s (Herzberg)						47 s (Herzberg)				
Débit d'air	2,2 s/100 ml/6,5 cm²						6,4 s/100 ml/6,5 cm²				
Unités / boîtes	100						50				
Diamètre (mm)	25	37	47	55	90	150	37	47	50	90	150
Référence	**036428**	**036429**	**036430**	**698026**	**698027**	**036837**	**490990**	**490991**	**490992**	**490999**	**490993**
CHF	290,70 -	319,60 -	354,25 -	359,40 -	558,15 -	1427,40 -	147,65 -	216,70 -	186,80 -	618,90 -	1107,15 -

CARTOUCHE D'EXTRACTION

Cartouche d'extraction Whatman™ Simple épaisseur



- Pour automates d'extraction Soxhlet
- Fabriquées en cellulose alpha de haute qualité
- Convient à des températures jusqu'à 120 °C
- Excellente résistance mécanique et rétention

Référence	Ø int x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
036993	10 x 50	1	25	182 -
2800185	18 x 55	1	25	160,15 -
037228	19 x 90	1	25	143,05 -
037229	22 x 65	1	25	145,40 -
036922	22 x 80	1	25	145,75 -
037058	25 x 100	1	25	256,45 -
036579	25 x 80	1	25	220,85 -
036904	26 x 60	1	25	279,80 -
2800280	28 x 100	1	25	256,45 -
036948	28 x 120	1	25	214,30 -
037233	28 x 80	1	25	157,95 -
037083	30 x 100	1	25	205,75 -
037167	30 x 80	1	25	205,75 -
036949	33 x 100	1	25	200,80 -
28-4189-78	33 x 118	1	25	275,10 -
036578	33 x 80	1	25	237,80 -
036974	33 x 94	1	25	219,30 -
036907	37 x 130	1	25	377,10 -
036887	41 x 123	1	25	292,15 -
037191	43 x 123	1	25	313,80 -
037112	60 x 180	1	25	445,45 -

Cartouche d'extraction Whatman™ Double épaisseur Grade 603



- Pour automates d'extraction Soxhlet
- Analyse de composés organiques
- Fabriquées en cellulose de haute qualité
- Excellente résistance mécanique et rétention

Référence	Ø int x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
037231	25 x 60	1,5	25	135,80 -
036909	25 x 80	1,5	25	220,85 -
036923	25 x 100	1,5	25	176,85 -
037161	26 x 60	1,5	25	157,40 -
037143	27 x 80	1,5	25	179 -
037232	28 x 60	1,5	25	135,80 -
037234	28 x 80	1,5	25	135,80 -
037038	28 x 100	1,5	25	210,90 -
036921	30 x 80	1,5	25	178,30 -
037235	30 x 100	1,5	25	162,75 -
037237	33 x 60	1,5	25	135,80 -
036592	33 x 80	1,5	25	212,35 -
037238	33 x 90	1,5	25	167,65 -
037057	33 x 94	1,5	25	278,20 -
037174	33 x 100	1,5	25	253,30 -
036970	33 x 118	1,5	25	254,85 -
036842	33 x 130	1,5	25	215,75 -
036940	33 x 205	1,5	25	341,80 -
036901	34 x 130	1,5	25	328,60 -
036938	35 x 150	1,5	25	306,40 -
037152	41 x 123	2	25	300,40 -
036939	41 x 145	2	25	415,55 -
800314	22 x 60	2	25	142,10 -

D'autres cartouches sont disponibles sur demande

Cartouches extraction

Pour extraction de la matière grasse.

- En cellulose
- Epaisseur 1 mm

Réf.	Ø ext. x L ext. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
074185	16 x 100	25	88,10 -
074186	19 x 90	25	94,75 -
074187	22 x 60	25	94,95 -
074168	22 x 80	25	77,85 -
074188	25 x 80	25	87,45 -
074180	26 x 60	25	76,85 -
074189	27 x 80	25	105,30 -
175028	28 x 80	25	101,95 -
074190	28 x 100	25	107,10 -
-	-	-	-
074191	30 x 80	25	101,95 -
074192	30 x 118	25	128,25 -
074193	34 x 130	25	128,25 -
074194	37 x 130	25	128,20 -
074195	41 x 123	25	124,05 -
-	-	-	-

Réf.	Ø ext. x L ext. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
074197	46 x 130	25	156,80 -
074198	48 x 145	25	164 -
074199	50 x 160	25	175,90 -
074169	33 x 80	25	67,65 -
175000	33 x 100	25	111,40 -
175001	41 x 150	25	145,35 -
-	-	-	-
175003	20 x 80	25	86,40 -
-	-	-	-
-	-	-	-
175005	33 x 94	25	108,15 -
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
175010	30 x 100	12	65,75 -

Réf.	Ø ext. x L ext. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
175011	30 x 150	25	145,55 -
175012	25 x 100	25	101,40 -
175013	19 x 40	25	88,25 -
175014	33 x 118	25	117,30 -
175015	43 x 123	25	154,20 -
175016	35 x 150	25	145,35 -
175017	30 x 130	25	128,35 -
175018	28 x 22	25	114,10 -
175019	28 x 120	25	110,75 -
175020	33 x 60	25	110,75 -
175021	58 x 170	25	406,65 -
175022	70 x 240	25	507,60 -
175023	80 x 200	25	588,70 -
175024	80 x 250	25	693,85 -
175025	25 x 60	25	108,10 -
175026	48 x 180	25	161,95 -
175027	33 x 205	25	233,05 -

* Ø intérieur

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PAPIER SÉPARATEUR

Papiers séparateur de phases 1PS



- Hydrophobes
- Imprégnés de silicone
- Laissent passer la phase organique et retiennent la phase aqueuse et les composants solides

Grade	902
Grammage (g/m²)	85
Epaisseur (mm)	0,17
Vitesse de filtration (DIN 53137)	25

Référence	Ø (mm)	CHF les 100
036911B	70	23,65 -
2200090B	90	51,15 -
2200110B	110	70,75 -
2200125B	125	87,45 -
2200150B	150	126,15 -
2200185B	185	162 -
2200240B	240	430 -
2200270B	270	430 -

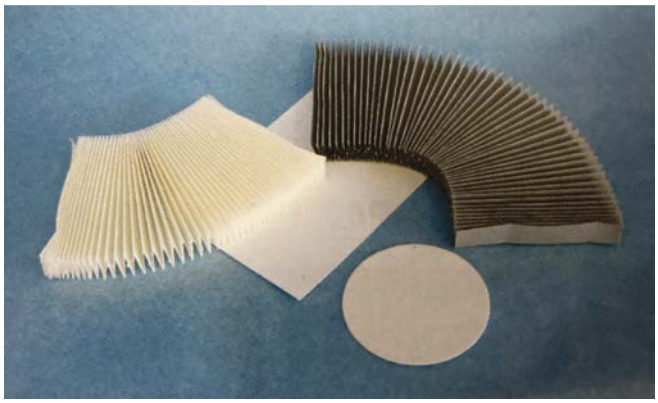
Papier séparateur de phases 1PS Whatman™



- Papier filtre hydrophobe
- Rétention de phase aqueuse
- Remplacement d'ampoules à décanter

Référence	Ø (mm)	CHF les 100
036911	70	79,35 -
2200090	90	71,60 -
2200110	110	63,15 -
2200125	125	83,10 -
2200150	150	144 -
2200185	185	166,65 -
2200240	240	186,85 -
2200270	270	339 -

Papiers pour test de germination



- Papier pour germination 160 g/m² (sauf 074153 grammage 110 g/m²)
- Matière : 100 % cellulose
- Liant : additif synthétique
- Papiers particulièrement indiqués pour la germination des semances selon la méthode de Neeb
- Sous format feuille ou sous format disque
- Plat

Réf.	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
074140	Disque	Ø 50	100	20,05 -
175215	Disque	Ø 85	50	27,30 -
074142	Disque	Ø 90	100	19,85 -
074143	Disque	Ø 130	50	17,30 -
074144B	Disque	Ø 54	50	8,85 -
074145	Disque	Ø 55	100	20,05 -
074146	Feuille	Ø 85	500	59 -
074147	Feuille	175 x 155	100	41,25 -
074148	Feuille	110 x 170	100	33 -
074149	Feuille	105 x 190	100	32,90 -
074150	Feuille	500 x 600	100	144,55 -
074151	Feuille	690 x 450	100	202,70 -
074152	Feuille	300 x 200	100	41,25 -

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

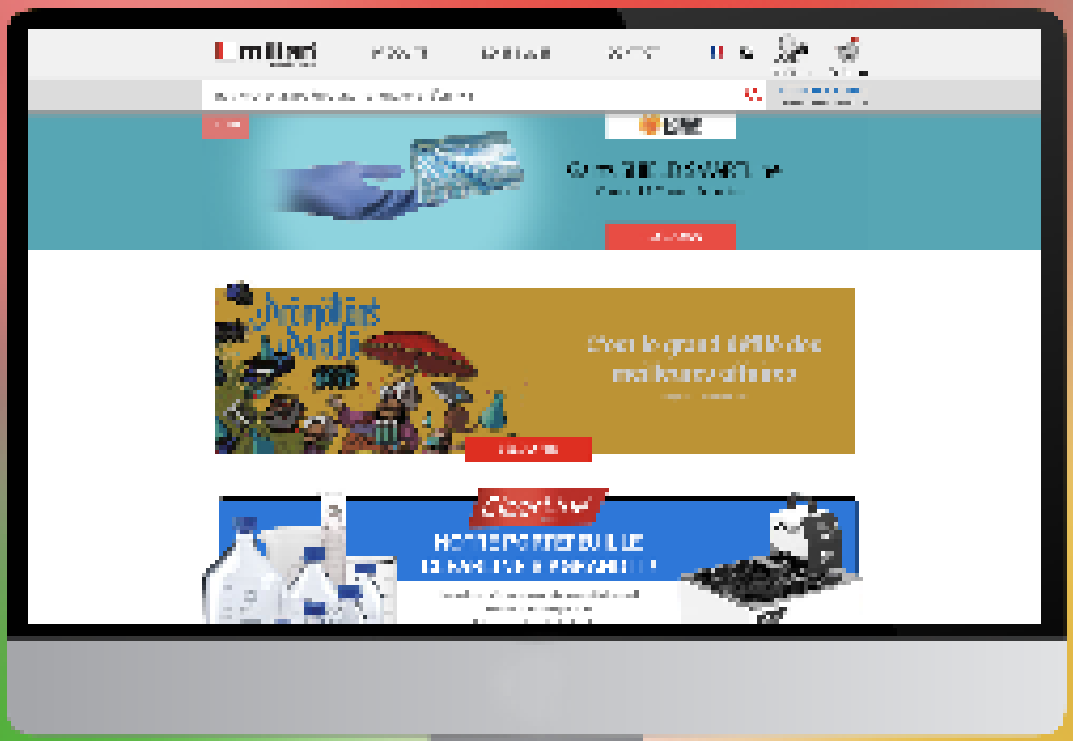
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS





VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

TARIFICATION PERSONNALISÉE

DONNÉES TECHNIQUES

FILTRATION SÉPARATION

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Filtres seringue ClearLine®

- 9 types de membranes pour répondre à tous les besoins
- Diamètre de 13 à 33 mm
- Stérile ou non stérile
- Code couleur selon membrane
- Corps polypropylène
- Entrée luer lock femelle/ Sortie luer mâle
- Stérilisation rayons gamma
- Version avec préfiltre pour solutions chargées

Notre sélection

Filtres seringue pour les solutions biologiques ou peu agressives



AC – Acétate de cellulose

- Membrane hydrophile
- Faible adsorption protéique
- Résistance aux solvants limitée



MCE – Esters de cellulose mixtes

- Membrane hydrophile
- Biologiquement inerte



PES – Polyéthersulfone

- Membrane hydrophile à débit élevé
- Résistance thermique élevée
- Faible adsorption aspécifique des protéines
- Pour filtration rapide de solution visqueuses



PVDF - Polyvinylidène

- Membrane hydrophobe pour solutions chargées en protéines
- Très faible adsorption protéique
- Bonne résistance aux solvants

Filtres seringue		AC			PES			MCE			PVDF		
Débit (ml/mn@10psi) à 0,45µm		92 - 116			118 - 162			85 - 116			70 - 105		
Point de bulle (psi) à 0,45µm		36 - 39			42 - 49			25 - 33			11 - 23		
pH		3 - 7			4 - 8			4 - 8			1 - 14		
Seuil (µm)	**Ø (mm)**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
Non stérile													
0,22	13	257239	100	84,10 -	257190	100	84,10 -	257166	100	78,15 -	257218	100	84,10 -
	25	257155	100	89,55 -	257194	100	89,55 -	257170	100	83,70 -	257214	100	89,55 -
	33	257159	100	106,45 -	257198	100	110,90 -	257174	100	100,60 -	257222	100	106,45 -
Préfiltre +0,22	25	257245	50	55 -	257247	50	55 -	257271	100	42,05 -	257249	50	55 -
0,45	13	257241	100	84,10 -	257192	100	84,10 -	257168	100	78,15 -	257220	100	84,10 -
	25	257157	100	89,55 -	257196	100	89,55 -	257172	100	83,70 -	257216	100	89,55 -
	33	257161	100	106,45 -	257200	100	110,90 -	257176	100	100,60 -	257224	100	106,45 -
Préfiltre +0,45	25	257246	50	55 -	257248	50	55 -	257272	100	42,05 -	257250	50	55 -
0,8	25	257244	100	107,10 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2	25	257242	100	107,10 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	25	257243	100	107,10 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emballage individuel stérile													
0,22	13	257240	50	58,35 -	257191	50	58,35 -	257167	50	55 -	257219	50	58,35 -
	25	257156	50	61,75 -	257195	50	65,25 -	257171	50	58,35 -	257215	50	61,75 -
	33	257160	50	68,65 -	257199	50	72,15 -	257175	50	65,25 -	257223	50	68,65 -
0,45	13	257154	50	58,35 -	257193	50	58,35 -	257169	50	55 -	257221	50	58,35 -
	25	257158	50	61,75 -	257197	50	65,25 -	257173	50	58,35 -	257217	50	61,75 -
	33	257162	50	68,65 -	257201	50	72,15 -	257177	50	65,25 -	257225	50	68,65 -

Filtres seringue stériles Luer Lock ClearLine®



Membrane	Diamètre (mm)	Seuil 0,2 µm	CHF les 50	Seuil 0,45 µm	CHF les 50
Acétate cellulose	33	146560	71,25 -	146561	71,60 -
PES	33	146564	71 -	-	-

- Membrane PES ou AC
- Corps en polypropylène
- Stériles sous blister individuel

Notre sélection



ASTUCE

Retrouvez nos seringues au chapitre Dissection - Prélèvement

NOUVEAU

Notre sélection

Saisissez la référence sur milian.com
pour voir le guide de compatibilité chimique

WEB

Filtres seringue pour les solutions agressives et les solvants

RC - Cellulose régénérée

- Membrane hydrophile
- Large compatibilité chimique
- Bonne capacité d'extraction particulaire



PP – Polypropylène

- Membrane hydrophobe
- Filtration d'air et de solvants
- Débit élevé



NYL – Polyamide

- Membrane hydrophile
- Bonne résistance chimique



PTFE – Polytétra-fluoréthylène

- Membrane hydrophobe
- Filtration d'air et de solvants
- Haute résistance chimique



Filtres seringue		RC			NYLON			PP			PTFE		
Débit (ml/mn@10psi) à 0,45µm		53 - 74			47 - 55			550 - 635			90 - 102		
Point de bulle (psi) à 0,45µm		45 - 49			27 - 33			-			10 - 13		
pH		3 - 12			3 - 14			1 - 14			1 - 14		
Seuil (µm)	**Ø (mm)**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
Non stérile													
0,22	13	257226	100	84,10 -	257178	100	84,10 -	257262	100	84,10 -	257202	100	84,10 -
	25	257230	100	98,65 -	257182	100	89,55 -	257263	100	45,10 -	257206	100	89,55 -
	33	257234	100	122,45 -	257186	100	106,45 -	257264	100	53,30 -	257210	100	106,45 -
Préfiltre +0,22	25	257251	50	61,90 -	257253	50	55 -	257257	100	55 -	257255	50	55 -
0,45	13	257228	100	84,10 -	257180	100	84,10 -	257265	100	84,10 -	257204	100	84,10 -
	25	257232	100	98,65 -	257184	100	89,55 -	257266	100	45,10 -	257208	100	89,55 -
	33	257236	100	122,45 -	257188	100	106,45 -	257267	100	53,30 -	257212	100	106,45 -
Préfiltre +0,45	25	257252	50	61,90 -	257254	50	55 -	257258	100	55 -	257256	50	55 -
0,8	25	-	-	-	257259	50	53,55 -	-	-	-	-	-	-
1,2	25	-	-	-	257260	50	53,55 -	-	-	-	-	-	-
3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257268	10	36 -
5	25	-	-	-	257261	50	53,55 -	-	-	-	-	-	-
Emballage individuel stérile													
0,22	13	257227	50	72,80 -	257179	50	58,35 -	-	-	-	257203	50	58,35 -
	25	257231	50	61,75 -	257183	50	61,75 -	-	-	-	257207	50	61,75 -
	33	257235	50	109,85 -	257187	50	68,65 -	-	-	-	257211	50	68,65 -
0,45	13	257229	50	72,80 -	257181	50	58,35 -	-	-	-	257205	50	58,35 -
	25	257233	50	61,75 -	257185	50	61,75 -	-	-	-	257209	50	61,75 -
	33	257237	50	109,85 -	257189	50	68,65 -	-	-	-	257213	50	68,65 -

FV – Fibre de verre

- Pré-filtration de solutions chargées
- Non stérile
- Grande compatibilité chimique
- pH 1-14

Filtres seringue		FV non stérile		
Seuil (µm)	**Ø (mm)**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
1 - 2	13	257163	100	84,10 -
	25	257164	100	89,55 -
	33	257165	100	106,45 -





ASTUCE

Retrouvez nos seringues au chapitre
Dissection - Prélèvement

FILTRATION SÉPARATION

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Systèmes de filtration Millex Samplicity Millipore



Alternative haut débit aux filtres seringue lors de la préparation d'échantillons pour la chromatographie.

- **En polypropylène**
- **Système à vide pour 1 à 8 échantillons**
- **Filtration sans force manuelle**
- **Pour la filtration de petits échantillons de moins de 300 µl**
- **Dimensions L x l x H : 445 x 102 x 91 mm**
- **Poids : 1,32 kg**

Systèmes de filtration Samplicity

Référence	Désignation	CHF
044444	Système de filtration Samplicity G2 Bleu	**2329,60 -**
044445	Système de filtration Samplicity G2 Vert	**2329,60 -**
044448	Couvercle de remplacement	**198,80 -**

Filtres Millex pour système samplicity G2

Membrane	Seuil (µm)	Vol. maxi (ml)	Corps de filtre	Entré / sortie	Type Millex	Ø (mm)	Réf. Merck Millipore	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Durapore	0,22	1,6	PP	LL/LT	Millex-GV	33	SAMP2GVNB	**044438**	250	**1311,95 -**
Durapore	0,45						SAMP2HVNB	**044439**	250	**1316,20 -**
Express Plus	0,22				Millex-GP		SAMP2GPNB	**044440**	250	**1277,70 -**
Express Plus	0,45						SAMP2HPNB	**044441**	250	**1277,70 -**
Nylon	0,2				Millex-GN		SAMP2GNNB	**044442**	250	**1307,80 -**
Nylon	0,45						SAMP2HNNB	**044443**	250	**1307,80 -**

Filtres Samplicity Millex : filtres avec entonnoir intégré

Membrane	Seuil (µm)	Vol. maxi (ml)	Corps de filtre	Entré / sortie	Ø (mm)	Réf. Merck Millipore	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
PVDF	0,45	1,6	HDPE	Samplicity Millex	25	SAMPHV001	**044446**	96	**459,05 -**
PVDF	0,45	1,6	HDPE	Samplicity Millex	25	SAMPHV004	**044447**	384	**1789,50 -**

Filtres seringue Millipore Millex 13 mm certifiés HPLC



- **4 membranes selon les applications**
- **Références et seuil de filtration notées sur le corps de filtre**
- **Corps de filtre en polypropylène**
- **Raccord luer lock femelle/Luer mâle**
- **Volume de 1 à 10 ml**
- **Volume mort < 15 µl**

Membrane	PVDF			NYLON			PTFE Hydrophilisé			PTFE		
Seuil (µm)	Référence	Unités/ boite	CHF/ carton	Référence	Unités/ boite	CHF/ carton	Référence	Unités/ boite	CHF/ carton	Référence	Unités/ boite	CHF/ carton
0,2	**051384**	100	**417,30 -**	**051421**	100	**405,35 -**	**044452**	100	**238,25 -**	**051412**	100	**424,05 -**
	051418	1000	**2621,50 -**	**051422**	1000	**2734,55 -**	**044453**	1000	**1558,65 -**	**051413**	1000	**2910,90 -**
0,45	**051233**	100	**417,30 -**	**051233**	100	**417,30 -**	**044449**	100	**412,75 -**	**051415**	100	**424,05 -**
	051419	1000	**2600,10 -**	**051419**	1000	**2600,10 -**	**044450**	1000	**2468 -**	**051416**	1000	**2766,80 -**



Membrane PES, sortie luer tube sur demande

Filtres seringue certifiés HPLC WHATMAN™ SPARTAN™

Whatman®

Réf.	Ø (mm)	Seuil de filtration (µm)	Raccord sortie	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
10463040	13	0,2	Mini pointe	Marron foncé	100	334,45 -
10463042					500	1263,70 -
10463100			Luer mâle		100	321,20 -
037141					500	1684,95 -
037273		0,45	Mini pointe	Marron clair	100	266,55 -
037153					500	1669,30 -
10463110			Luer mâle		100	337,40 -
036945					500	1649,35 -
037138	30	0,2		Marron foncé	100	278,20 -
037139					500	1919,75 -
036964		0,45		Marron clair	100	275 -
Version économique avec coque en PC						
036977	30	0,45	Luer femelle	-	50	341,80 -
037206		0,2		-	50	297,40 -

- Diamètre 13 ou 30 mm
- Certifiés HPLC pour des résultats reproductibles
- Membranes en cellulose régénérée hydrophile
- Corps de filtre en polypropylène
- Raccord luer lock femelle/Luer mâle



Filtres seringue Minisart® RC

SARTORIUS

- Avec membrane en cellulose régénérée, hydrophile
- Non stériles, autoclavables
- Connexion : entrée luer lock, sortie luer

Réf.	Ø (mm)	Seuil (µm)	Surface de filtration (cm²)	Débit (ml/ mm)	Volume mort (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
147072	4	0,2	0,07	3,5	0,005	50	96,10 -
147867	4	0,45	0,07	3,5	0,005	50	96,10 -
147846	15	0,2	1,7	10	0,15	50	142,30 -
147847	15	0,45	1,7	30	0,01	50	142,30 -
147848	25	0,2	4,8	40	0,15	50	156,55 -
147849	25	0,45	4,8	100	0,15	50	156,55 -



Filtres seringue Minisart® SRP

SARTORIUS

- Avec membrane en PTFE, hydrophobe
- Non stériles, autoclavables
- Pour l'ultra nettoyage de solutions agressives, d'échantillons HPLC et GC
- Connexion entrée luer lock femelle / luer mâle

Réf.	Ø (mm)	Seuil (µm)	Surface de filtration (cm²)	Débit (ml/mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
147840	15	0,2	0,6	0,01	50	172,20 -
147841	15	0,45	0,9	0,01	50	160,95 -
147842	25	0,2	1,7	0,1	50	196,40 -
147843	25	0,45	3	0,1	50	183,55 -

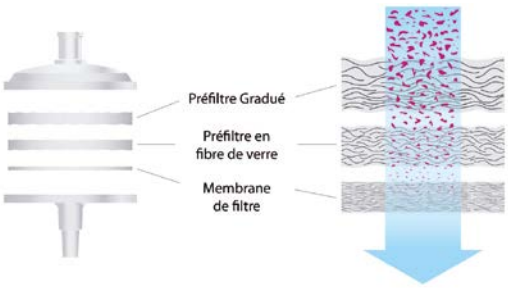


Filtres seringue Millex HPF

MERCK

Pour la filtration de solutions chargées

- Corps de filtre en HDPE
- Entrée luer lock / sortie luer mâle
- Diamètre 25 mm
- 2 à 4 fois plus rapide qu'une unité sans préfiltre
- Certaines références sont certifiées pour automatisation Zymark «Automation certified»





Membrane	Seuil (µm)	Type de Millex	Réf. Merck Millipore	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
Durapore	0,45	HPF Millex-HV	SLHVM25NS	50	051346	325,35 -
+ préfiltre	0,45	HPF Millex-HV	SLHVMZ25NZ	200	051347*	1355,10 -
Nylon	0,2	HPF Millex-HPF	SLGNM25NS	25	051804	297,50 -
+ préfiltre	0,45	HPF Millex-HN	SLHNM25NS	50	051348	318,70 -
	0,45	HPF Millex-HN	SLHNMZ5NZ	200	051349*	1388,95 -
PTFE	0,2	HPF Millex-LG	SLLGM25NS	50	051802	306,10 -
+ préfiltre	0,45	HPF Millex-LCR	SLCRM25NS	50	051803	289,95 -

* Automation certified

FILTRATION SÉPARATION

Filtres seringue Nalgene



- Corps en polypropylène
- Membranes en nylon, AC pour les solutions hydrophiles, et PTFE pour les solutions hydrophobes
- Pour volumes de 2 à 10 ml (Ø 13 mm) ou 10 à 50 ml (Ø 25 mm)
- Corps de filtre coloré selon chaque membrane
- Membrane et seuil de filtration imprimés sur le côté du filtre
- Non stériles

Membrane		Acétate de cellulose AC			SFCA			Nylon			PTFE		
Coloris		Rouge			Bleu			Rose			Blanc		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	4	028915	100	298,85 -	-	-	-	028917	100	298,85 -	-	-	-
0,2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	029183B	100	357,20 -
0,2	25	-	-	-	128028	100	419,80 -	128023	100	536,50 -	128026	100	589,15 -
0,45	4	028916	100	296 -	-	-	-	028918	100	296 -	-	-	-
0,45	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	029184B	100	357,20 -
0,45	25	-	-	-	128029	100	419,80 -	128024	100	536,50 -	128027	100	589,15 -
0,8	25	128022	100	419,80 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Préfiltres

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
029292B	Préfiltre fibre de verre 1,1 µm / Ø 25 mm	50	196,50 -

Filtres seringue non stériles Puradisc Whatman™



- 8 membranes pour toutes les applications
- Diamètres pour des volumes de 2ml à 100ml
- Raccord luer lock femelle/Luer mâle
- Corps en polypropylène sauf pour L'AC (polycarbonate)
- Autoclavable à 121°C

Membranes et applications :

- AC : échantillons aqueux, bonne résistance thermique, faible relarguage
- PES : échantillons aqueux, débit élevé, faible adsorption protéique
- PVDF : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC, membrane légèrement hydrophobe à faible adsorption protéique
- Nylon : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC
- RC : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC
- PP : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC, membrane hydrophobe
- H-PTFE : échantillons organiques, membrane hydrophilisée
- PTFE : échantillons organiques, membrane hydrophobe

		AC		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	30	036651	50	154,25 -
		10462710	100	232,85 -
		10462700	500	1185,65 -
0,8		10462241	50	130,20 -
0,45		036652	50	154,25 -
		10462610	100	232,85 -
		037241	500	987,60 -
1,2		036845	50	161,95 -

		NYLON			PP			H-PTFE (PTFE Hydrophilisé)			PTFE		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	4	036810	100	315,20 -	-	-	-	-	-	-	036811	100	341,80 -
	13	-	-	-	6788-1302	100	254 -	6772-1302	100	196,25 -	037088	100	478,20 -
	13	-	-	-	6785-1302	500	921,60 -	6773-1302	500	739,35 -	800313	500	1546,80 -
	25	6750-2502	50	185,30 -	037109	50	350,80 -	6772-2502	50	99,10 -	036975	50	144,75 -
	25	036636	200	751,40 -	037225	200	677,40 -	6773-2502	200	293,20 -	036643	200	751,40 -
0,45	4	036912	100	349,25 -	-	-	-	-	-	-	037322	100	224,85 -
	13	6789-1304	100	254 -	6788-1304	100	290,35 -	6772-1304	100	196,25 -	037102	100	446,90 -
	13	6790-1304	500	921,60 -	037325	500	921,60 -	6773-1304	500	739,35 -	6783-1304	500	921,60 -
	25	6750-2502	50	185,30 -	037109	50	350,80 -	6772-2504	50	99,10 -	036975	50	144,75 -
	25	036636	200	751,40 -	037225	200	677,40 -	6773-2504	200	293,20 -	036975	200	144,75 -



		PES			PVDF			RC		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	4	-	-	-	037214	100	247,90 -	-	-	-
	13	037176	100	414,15 -	037115	100	478,20 -	6756-1302	100	260 -
	13	-	-	-	6792-1302	500	930,25 -	6757-1302	500	973,70 -
	25	036646	200	751,40 -	6746-2502	50	164,90 -	6756-2502	50	149,90 -
	25	036648	1000	1699,15 -	6747-2502	200	590,30 -	6757-2502	200	445,90 -
0,45	4	-	-	-	6779-0404	100	229,10 -	-	-	-
	13	037177	100	414,15 -	6779-1304	100	256,60 -	6756-1304	100	253,50 -
	13	6781-1304	500	1021,40 -	6792-1304	500	921,60 -	6757-1304	500	954,20 -
	25	036647	200	751,40 -	6746-2504	200	162,85 -	6757-2504	200	453,65 -
	25	036649	1000	1699,15 -	036641	1000	732,90 -	6758-2504	1000	1853,60 -

Filtres seringue Millex 33 mm non stériles pour la préparation d'échantillons

- **Pour clarifier les solutions aqueuses et mélanges organiques**
- **4 tailles de filtres selon le volume à filtrer**
- **Ø 33 mm offrant presque 20 % de surface de filtration en plus par rapport aux filtres de Ø 25 mm / faible volume mort (< 80 µl)**
- **5 types de membranes selon l'application**
- **Entrée luer lock / sortie luer mâle**
- **Corps en polypropylène pour les Ø 33 mm, en HDPE pour les autres diamètres**



Durapore (PVDF)

Faible adsorption protéique. Pour la filtration de 1 à 200 ml de solution contenant des protéines avant analyse chromatographique.

Ø (mm)	4				13				33			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	**051217**	SLGVR04NL	100	**308,50 -**	**051384**	SLGVX13NL	100	**417,30 -**	**051569**	SLGV033NS	50	**310,75 -**
0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	**051570**	SLGV033NB	250	**1333,05 -**
0,2	**051218**	SLGVR04NK	1000	**2589,40 -**	**051418**	SLGVX13NK	1000	**2621,50 -**	**051571**	SLGV033NK	1000	**3353,05 -**
0,45	**051225**	SLHVR04NL	100	**312,85 -**	**051233**	SLHVX13NL	100	**417,30 -**	**051572**	SLHV033NS	50	**309,40 -**
0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	**051573**	SLHV033NB	250	**2599,80 -**
0,45	**051226**	SLHVR04NLK	1000	**2482,40 -**	**051419**	SLHVX13NK	1000	**2600,10 -**	**051574**	SLHV033NK	1000	**4801,20 -**

Express Plus (PES)

Débit et rendement élevé. Pour la filtration de 10 à 200 ml de solutions chargées en particules ou difficiles à filtrer avant analyse chromatographique.

Ø (mm)	33			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	**051575**	SLGP033NS	50	**297,40 -**
0,2	**051576**	SLGP033NB	250	**1154,90 -**
0,2	**057638**	SLGP033NK	1000	**2811,15 -**
0,45	**051578**	SLHP033NS	50	**302,95 -**
0,45	**051579**	SLHP033NB	250	**1154,90 -**
0,45	**051580**	SLHP033NK	1000	**2811,15 -**

Nylon

Faible taux d'extractibles. Pour la clarification de 10 à 100 ml de solutions aqueuses et organiques.

Ø (mm)	13				33			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	**051421**	SLGNX13NL	100	**405,35 -**	**051581**	SLGN033NS	50	**284,65 -**
0,2	-	-	-	-	**051582**	SLGN033NB	250	**1177,65 -**
0,2	**051422**	SLGNX13NK	1000	**2734,55 -**	**051583**	SLGN033NK	1000	**2756,25 -**
0,45	**051425**	SLHNX13NL	100	**405,35 -**	**051584**	SLHN033NS	50	**293,25 -**
0,45	-	-	-	-	**051585**	SLHN033NB	250	**1166,55 -**
0,45	**051426**	SLHNX13NK	1000	**2692,40 -**	**051586**	SLHN033NK	1000	**2722,90 -**

LCR : PTFE hydrophilisé

Faible adsorption protéique pour la clarification de solutions aqueuses et organiques.

Ø (mm)	4				13				25			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	**051223**	SLLGR04NL	100	**308,50 -**	**051344**	SLLGC13NL	100	**493,55 -**	**051345**	SLLGC25NS	50	**386,60 -**
0,45	**051231**	SLLHR04NL	100	**308,50 -**	**051236**	SLCR013NL	100	**518,50 -**	**051237**	SLCR025NS	50	**377,25 -**
0,45	**051232**	SLLHR04NK	1000	**2718,95 -**	**051410**	SLCR013NK	1000	**3030,95 -**	**053841**	SLCR025NK	1000	**3539,05 -**

Fluoropore : PTFE hydrophobe

Clarification de solvants organiques.

Ø (mm)	4				13				25			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	**051219**	SLFGR04NL	100	**302,30 -**	**051412**	SLFGX13NL	100	**424,05 -**	**051430**	SLFG025NS	50	**489,60 -**
-	-	-	-	-	**051413**	SLFGX13NK	1000	**2910,90 -**	**051414**	SLFG025NB	250	**1648,75 -**
0,45	**051227**	SLFHR04NL	100	**302,30 -**	**051415**	SLFHX13NL	100	**424,05 -**	**051363**	SLFH025NS	50	**409,30 -**
-	-	-	-	-	**051416**	SLFHX13NK	1000	**2766,80 -**	**051376**	SLFH025NK	1000	**3383,45 -**

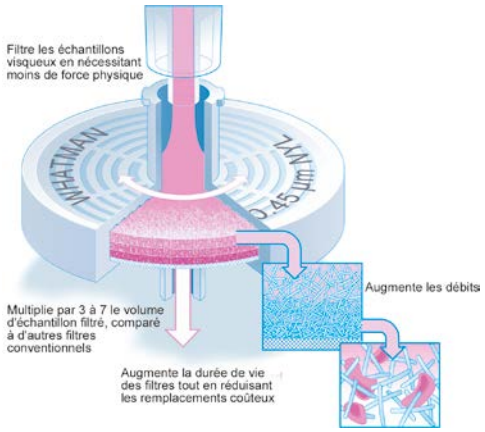
Préfiltre AP20 en fibre de verre

- **Préfiltration de solutions chargées**
- **Corps de filtre en PVC**

Ø (mm)	25			
Seuil (µm)	Référence	Référence Merck	Unités/ carton	CHF/ carton
0,8 - 8	**051216**	SLAP02550	50	**170,70 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

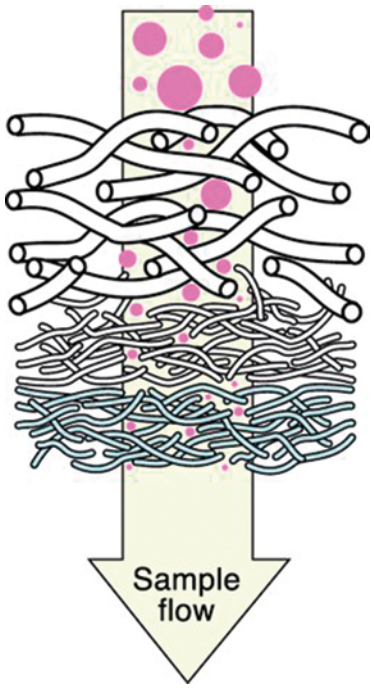
Filtres seringue Whatman™



Filtres seringue Whatman™ GD/X™ avec préfiltre

- **Equipé d'un préfiltre multicouche en fibre de verre : couche exclusive de préfiltration Whatman GMF 150 (densité progressive) et de media en microfibre de verre GF/F**
- **Excellente capacité de rétention, évite l'utilisation de plusieurs filtres seringue pour un même échantillon - gain de temps**
- **Volume filtré jusqu'à 3 à 7 fois plus important qu'avec un filtre traditionnel**
- **Corps de filtre en PP vierge évitant la contamination de l'échantillon**
- **Préfiltre à densité progressive : de 10 µm à 0,7 µm**

		GD/X™ non stériles						GD/X™ stériles		
Ø (mm)		13			25			25		
Membrane	Seuil (µm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
GMF	0,45	036678	150	627,60 -	036634	150	663,20 -	6902-2504	50	225,35 -
	1	036676	150	627,60 -	-	-	-	-	-	-
	2,7	034976	150	627,60 -	036632	150	663,20 -	-	-	-
GF/F	0,7	036633	150	663,20 -	6890-1307	150	520,55 -	-	-	-
GF/B	1	036629	150	663,20 -	036676	150	627,60 -	-	-	-
GF/C	1,2	036631	150	663,20 -	036677	150	627,60 -	-	-	-
GF/A	1,6	036628	150	663,20 -	036675	150	627,60 -	-	-	-
Acétate de cellulose AC	0,22	036671	150	627,60 -	036626	150	498,60 -	036655	50	264,15 -
	0,45	036672	150	627,60 -	036627	150	498,60 -	036656	50	264,15 -
PES	0,22	036669	150	627,60 -	036622	150	663,20 -	036571	50	199,55 -
	0,45	036670	150	627,60 -	036623	150	670,30 -	036653	50	264,15 -
PVDF	0,22	036667	150	627,60 -	036619	150	663,20 -	036582	50	239,15 -
	0,45	036668	150	627,60 -	036621	150	663,20 -	037113	50	404,15 -
RC	0,45	-	-	-	036997	150	559,30 -	-	-	-
Nylon	0,22	036665	150	627,60 -	036616	150	498,60 -	-	-	-
	0,45	036666	150	627,60 -	036617	150	498,60 -	-	-	-
	5	-	-	-	036618	150	663,20 -	-	-	-
PP	0,22	036673	150	627,60 -	036624	150	663,20 -	-	-	-
	0,45	036674	150	627,60 -	036625	150	663,20 -	-	-	-
PTFE	0,22	036585	150	633,30 -	036587	150	663,20 -	-	-	-
	0,45	036586	150	627,60 -	036588	150	663,20 -	-	-	-



Filtres seringue Whatman™ GD/XP™

Les filtres GD/XP™ pour une analyse d'ions organiques car les taux d'extractibles ioniques sont minimaux. Couramment utilisés pour la préparation d'échantillons HPLC et pour l'analyse de traces des métaux.

- **Filtre double-couche avec préfiltre en fibre de polypropylène 20 µm**
- **Large choix de membranes situées après le préfiltre**
- **Diamètre 25 mm**

Membrane	Seuil (µm)	Hydrophile	Resistance aux solvants	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
PES	0,45	Oui	-	037305	150	555,45 -
	0,45	Oui	-	037306	1500	3229,25 -
Nylon	0,45	Oui	+ +	037084	150	670,30 -
	0,45	Oui	+ +	037301	1500	3261,70 -
PVDF	0,45	Oui	+ +	037215	150	577,80 -
	0,45	Oui	+ +	037302	1500	3229,25 -
PTFE	0,45	Non	+ + +	037085	150	663,20 -
PP	0,45	Non	+ +	037303	150	550,50 -
DpPP	0,45	Non	+ +	037304	1500	3229,25 -

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide d'application



Filtres seringue Whatman™ UNIFLO non stériles



- **Conçus pour filtrer jusqu'à 100 ml**
- **Corps en polypropylène**
- **Raccord entrée femelle Luer Lock / sortie mâle Luer**
- **Impression sur le corps du filtre pour une identification facilitée**
- **Volume mort après purge avec de l'air 50 µl (membrane 13 mm) et 100 µl (membrane 25 mm)**

Membranes et applications :

- **PES** : échantillons aqueux, bonne résistance chimique et à la température, faible adsorption protéique
- **PVDF** : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC, membrane légèrement hydrophobe à faible adsorption protéique
- **Nylon** : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC, membrane hydrophile
- **PTFE** : échantillons organiques, membrane hydrophobe

Seuil (µm)	Ø (mm)	Unités/ carton	PES		PVDF		Nylon		H-PTFE		PTFE	
			Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
0,22	13	100	-	-	-	-	-	-	9920-1302	154,30 -	-	-
		500	800334	813,20 -	800324	810 -	800326	813,20 -	9921-1302	588,90 -	800330	813,20 -
	25	100	-	-	-	-	-	-	9920-2502	165,65 -	-	-
		500	800336	761,85 -	99092502	761,85 -	800328	766,10 -	9921-2502	694,10 -	800332	766,10 -
	30 (avec préfiltre)	100	800375	326,30 -	800377	326,30 -	800384	326,30 -	9931-3002	326,30 -	800380	326,30 -
		500	800374	1289,60 -	800379	1314,50 -	800386	1314,50 -	9932-3002	1289,60 -	800382	1314,50 -
0,45	13	100	-	-	-	-	-	-	9920-1304	154,30 -	-	-
		500	800335	813,20 -	800325	810 -	800327	813,20 -	9921-1304	588,90 -	800331	813,20 -
	25	100	-	-	9917-2504	217,10 -	9918-2504	251,30 -	9920-2504	165,65 -	-	-
		500	800337	766,10 -	99092504	761,85 -	800329	766,10 -	9921-2504	694,10 -	800333	766,10 -
	30 (avec préfiltre)	100	9923-3004	326,30 -	800378	326,30 -	800385	326,30 -	9931-3004	326,30 -	800381	326,30 -
		500	800376	1289,60 -	800372	1314,50 -	800387	1314,50 -	9932-3004	1289,60 -	800383	1314,50 -

Filtres seringue Whatman™ ReZist™

Filtres seringue Whatman™ ReZist™

- **Membrane PTFE et corps de filtre polypropylène**
- **Résistants aux solvants organiques et agressifs**
- **Utilisable pour stérilisation de l'air des petits appareillages**
- **Excellente stabilité chimique avec les solvants les plus courants en HPLC**



Membrane	Ø (mm)	Seuil (µm)	Raccord sortie	Coloris	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
PTFE	13	0,2	Mini pointe	Blanc	034998	100	341,20 -
		0,45	Mini pointe	Vert	037248	100	323,80 -
	30	0,2	Luer mâle	Blanc	037285	100	419,65 -
		0,2	Luer mâle	Blanc	037286	500	1680 -
		0,45	Luer mâle	Vert	037287	100	419,65 -
		0,45	Luer mâle	Vert	037288	500	1680 -
		1,0	Luer mâle	Jaune	036851	100	664,60 -
		1,0	Luer mâle	Jaune	037289	500	1680 -
		5,0	Luer mâle	Gris	037290	100	419,65 -
		5,0	Luer mâle	Gris	037291	500	1680 -
		0,2	Luer mâle	Blanc	037165	50	546,45 -
GF92		> 1	Luer lock mâle	Naturel	037292	100	220,40 -
		> 1	Luer lock mâle	Naturel	037293	500	864,25 -

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide d'application



FILTRATION SÉPARATION

Filtres seringue Whatman™ Anotop™

- **Pour préparation d'échantillons pour la chromatographie ionique**
- **Membrane Anopore inorganique hydrophile, coque en polypropylène**
- **Excellente stabilité chimique avec les solvants les plus courants**
- **Faible taux d'extractibles anioniques delivrant de meilleurs résultats**
- **Filtres Anotop Plus avec préfiltre en fibre de verre pour les échantillons visqueux**
- **Raccords entrée/sortie : luer femelle/mâle**
- **Filtres certifiés par lot**



	Anotop IC						Anotop IC Plus					
Ø (mm)	10			25			10			25		
Seuil (µm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	036195	50	798,40 -	-	-	-	036184	50	788,40 -	036186	50	1073 -
	036197	250	3530,75 -	036198	200	4357,50 -	-	-	-	036187	200	3947,65 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

SARTORIUS — Filtres seringue Minisart® High Flow



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le Guide d'utilisation des filtres-seringue Minisart® Sartorius



- Prêts à l'emploi, stériles en emballage individuel
- Membrane en PES (Poly Ether Sulfone) : large compatibilité chimique
- Gamme de pH : 1 à 14
- Débit et capacité de filtration élevés
- Diamètre membrane : 28 mm / diamètre corps de filtre en cryolite : 33 mm
- Raccord entrée Luer Lock femelle

	Sortie Luer Lock (LL)			Sortie Luer Tip (LT)		
Seuil de filtration (µm)	Stérile O.E.	Stérile gamma	Non stérile	Stérile O.E.	Stérile gamma	Non stérile
0,1	146610	-	-	-	-	-
0,2	146611	146613	146564NS	146612	-	150493
0,45	146615	-	146616	146559	146614	146626
Unités/boîte	50	50	500	50	50	500
CHF/boîte	179,35 -	179,35 -	1053,10 -	179,35 -	179,35 -	1053,10 -

SARTORIUS — Filtres seringue Minisart® NML et Minisart® Plus



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le Guide d'utilisation des filtres-seringue Minisart® Sartorius



- Membrane en acétate de cellulose sans surfactant garantissant un très faible taux d'adsorption protéique
- Minisart Plus avec préfiltre en fibre de verre : facilite la filtration de solutions colmatantes
- Surface de filtration de 5,3 cm² : débit de filtration élevé
- Marquage CE conformément à la Directive européenne ECD 93/42/EEG sur les dispositifs médicaux pour les Minisart NML de porosité 0,2 et 0,45 µm
- Diamètre membrane : 28 mm / diamètre corps de filtre en cryolite : 33 mm
- Raccord entrée LL femelle

	Minisart NML Sortie Luer Lock (LL)			Minisart NML Sortie Luer Tip (LT)		Minisart Plus avec préfiltre	
Seuil de filtration (µm)	Stérile O.E.	Stérile gamma	Non stérile	Stérile O.E.	Non stérile	Stérile	Non stérile
0,2	146618	146617	146619	146563*	146620*	146630	146631
0,45	146622	146621	146623	146624*	146625*	146628	146629
0,65	147863	-	-	-	-	-	-
0,8	147838	150492	147839	-	-	-	-
1,2	146861	-	146862	-	-	-	146632
5	146608	-	146863	-	-	-	-
Unités/boîte	50	50	500	50	500	50	500
CHF/boîte	182,20 -	182,15 -	1087,25 -	182,15 -	1087,25 -	200,70 -	1205,35 -

Whatman® — Filtres seringue UNIFLO stériles Whatman™



- Conçus pour filtrer jusqu'à 100 ml
- Corps en polypropylène
- Connexion entrée femelle Luer Lock / sortie mâle Luer
- Impression sur le corps du filtre pour une identification facilitée
- Volume mort après purge avec de l'air 50 µl (membrane 13 mm) et 100 µl (membrane 25 mm)

Applications :

- **PES** : échantillons aqueux, bonne résistance chimique et à la température, faible adsorption protéique
- **PVDF** : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC, membrane légèrement hydrophobe à faible adsorption protéique

Membrane		PES			PVDF		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	13	9916-1302	100	300,65 -	-	-	-
0,22	25	9914-2502	45	144,60 -	9913-2502	45	128,60 -
0,22	25	9915-2502	200	647,35 -	-	-	-
0,45	13	9916-1304	100	322,05 -	-	-	-
0,45	25	9914-2504	45	145,30 -	9913-2504	45	128,60 -
0,45	25	9915-2504	200	647,35 -	-	-	-

Whatman® — Filtres seringue Puradisc stériles Whatman™





Corps de filtre en polypropylène, stérilisation par irradiation gamma.

- Applications
- Milieux de culture cellulaire
- Préparation d'échantillons biologiques
- Isolation stérile, stérilisation de milieux de culture et additifs

Membrane		AC			PES			PVDF		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	4	-	-	-	-	-	-	036791	50	254,85 -
0,22	13	-	-	-	036792	50	267,25 -	037205	50	290,70 -
0,22	25	-	-	-	036659	50	120,40 -	-	-	-
0,22	30	036657*	50	169,80 -	-	-	-	-	-	-
0,45	13	-	-	-	036793	50	267,25 -	6791-1304	50	182,55 -
0,45	25	-	-	-	036661	50	136,30 -	-	-	-
0,45	30	036658*	50	169,80 -	-	-	-	-	-	-

* Stérilisation oxyde d'éthylène et corps de filtre en polycarbonate

Filtres seringue stériles Millex

- Stérile
- Diamètre 33 mm offrant presque 20 % de surface de filtration en plus par rapport aux filtres de 25 mm / faible volume mort (< 80 µl)
- 4 Tailles de filtres selon volume à filtrer
- 4 types de membranes selon application
- Entrée luer lock/ sortie Luer mâle



Membranes :

- **Durapore** : membrane en PVDF, à très faible adsorption protéique.
- **Express** : membrane en PES alliant faible adsorption protéique et rapidité de filtration.
- **Ester de cellulose** : membrane standard d'usage varié, disponible en de nombreuses porosités.
- **Fluoropore** : PTFE hydrophobe pour la filtration de gaz et de solvants organiques.
- **LCR** : PTFE hydrophylisé, universelle, pour solutions aqueuses et solvants.

Membrane MF (esters de cellulose)

code couleur	Bleu				
Seuil (µm)	Référence Merck	Corps de filtre	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 33 mm					
0,22	SLGS033SS	Acrylique	**051337**	50	**247,15 -**
0,22	SLGS033SB	Acrylique	**051403**	250	**881,45 -**
0,45	SLHA033SS	Acrylique	**051338**	50	**247,20 -**
0,45	SLHA033SB	Acrylique	**051404**	250	**892,80 -**
0,8	SLAA033SS	Acrylique	**051339**	50	**263,75 -**
0,8	SLAA033SB	Acrylique	**051405**	250	**891,75 -**

Membrane LCR (PTFE) hydrophile à faible adsorption protéique et bonne compatibilité chimique

Seuil (µm)	Référence Merck	Corps de filtre	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 13 mm					
0,2	SLLG013SL	PVC	**051400**	100	**517,45 -**
Ø 25 mm					
0,2	SLLG025SS	PVC	**051323**	50	**359,80 -**

Membrane Express (PES) à faible adsorption protéique et à débit élevé

code couleur	Vert				
Seuil (µm)	Référence Merck	Corps de filtre	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 33 mm					
0,22	SLGP033RS	Acrylique	**051205**	50	**283,55 -**
0,22	SLGP033RB	Acrylique	**051409**	250	**868,85 -**

Membrane Durapore (PVDF) à très faible adsorption protéique

code couleur	Jaune				
Seuil (µm)	Référence Merck	Corps de filtre	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Ø 4 mm					
0,22	SLGV004SL	HDPE	**051201**	100	**378,80 -**
0,45	SLHV004SL	HDPE	**051209**	100	**454,30 -**
Ø 13 mm					
0,22	SLGV013SL	HDPE	**051202**	100	**520,05 -**
0,45	SLHV013SL	HDPE	**051210**	100	**529,70 -**
Ø 25 mm					
5	SLSV025LS	Eastar	**051214**	100	**326,35 -**
Ø 33 mm					
0,1	SLVV033RS	Acrylique	**051375**	50	**300,25 -**
0,22	SLGV033RS	Acrylique	**051366**	50	**326,35 -**
0,22	SLGV033RB	Acrylique	**051407**	250	**1166,30 -**
0,45	SLHV033RS	Acrylique	**051350**	50	**294,65 -**
0,45	SLHV033RB	Acrylique	**051408**	250	**1153,15 -**

Filtres seringue stériles Anotop™ Whatman™

- Filtre avec membrane Anopore
- Structure de pores indéformable
- Faible taux d'adsorption protéique
- Applications spécifiques culture cellulaire
  - Stérilisation à froid des milieux de culture
  - Filtration de phages et de virus
  - Elimination des mycoplasmes
  - Extrusion de liposomes



Ø (mm)	10			25		
Seuil (µm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
AnotopTM Plus Whatman avec préfiltre en fibre de verre						
0,1	**036788**	50	**878,05 -**	**036789**	50	**1292,20 -**
0,2	**037168**	50	**878,05 -**	**037169**	50	**1292,20 -**
AnotopTM Whatman						
0,02	-	-	-	**036814**	50	**1152,70 -**
0,1	**036176**	50	**532,85 -**	**036181**	50	**1188,30 -**
0,2	**036177**	50	**713 -**	**036182**	51	**1188,30 -**

Filtres seringue stériles Nalgene

- Filtres seringues stériles
- Diamètre 13 mm pour volumes de 2 à 10ml
- Diamètre 25 mm pour volumes de 10 à 50ml
- Corps de filtre coloré selon les membranes
- Membrane et seuil imprimés sur chaque filtre
- Numéro de lot et date de péremption sur chaque emballage stérile



Membrane		PES			Acétate de cellulose AC			SFCA			Nylon		
Code couleur		Vert			Rouge			Bleu			Rose		
Seuil (µm)	Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,22	13	**128025**	100	**1699,60 -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,22	25	**028929B**	50	**552,10 -**	**028928B***	50	**321,65 -**	**028920B**	50	**418,05 -**	**028931B**	50	**244,35 -**
0,22	25	-	-	-	-	-	-	**028923B**	125	**471,05 -**	-	-	-
0,45	13	**028930B**	50	**552,10 -**	-	-	-	**028921B**	50	**418,05 -**	**028932B**	50	**239,10 -**
0,45	25	-	-	-	-	-	-	**028924B**	125	**471,05 -**	-	-	-
0,8	25	-	-	-	**128022**	100	**419,80 -**	-	-	-	-	-	-

* avec préfiltre fibre de verre 1,1 µm

FILTRATION SÉPARATION

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Filtres seringue Millex pour la filtration des gaz





- Seuil de filtration 0,22µm
- Filtres évents
- Membrane Fluoropore hydrophobe Millex FG

Ø (mm)	Stérile	Auto-lavable	Corps de filtre	Entrée/ sortie	Références Merck	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
25	Oui	Non	PVC	LL/LT	SLFG025LS	**051417**	50	**398,50 -**
25	Oui	Non	PVC	LL/LL	SLFGL25BS	**051238**	50	**417,85 -**
25	Non	Oui	PP	LL/LT	SLFG02550	**051239**	50	**405,30 -**
50	Non	Oui	PP	Raccord cannelé*	SLFG05010	**051240**	10	**238,60 -**
50	Non	Oui	PP	Idem (silicone)	SLFG85010	**051241**	10	**251,15 -**
50	Non	Oui	PP	Raccord cannelé 1/8" NPTM	SLFG65010	**051242**	10	**210,15 -**
50	Non	Oui	PP	Raccord cannelé 1/8" NPTM	SLFG55010	**051336**	10	**217 -**

* Avec Luer femelle à coulissement à l'extérieur

Filtres évents Midisart 2000



- Events stériles pour les fermenteurs, bonbonnes et incubateurs à CO_2 de 6 à 120 litres
- Utilisables comme filtres de solution aqueuse
- Egalement pour la stérilisation en ligne

Corps de filtre / Membrane	PTFE - renforcé par polypropylène / Polypropylène
Diamètre de la membrane	64 mm
Débit d'air à Δp = 0,1 bar (1,45 psi*)	Porosité 0,2 µm : 5,0 l/min Porosité 0,45 µm : 8,5 l/min

Midisart 2000 non stérile

Seuil (µm)	Connecteurs	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	Olive	**073011**	100	**1010,20 -**
0,2	Olive	**147809**	500	**4226,60 -**
0,2	Fine olive	**147813**	100	**1189,75 -**

Midisart 2000 stérile

Seuil (µm)	Connecteurs	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
0,2	Olive	**146902**	12	**139,50 -**
0,2	Olive	**147806**	25	**272,40 -**
0,2	1/8" et NTP	**147807**	12	**139,50 -**
0,2	1/8" et NTP	**147808**	25	**263,25 -**
0,45	-	**036895**	12	**139,50 -**
0,45	-	**147083**	25	**272,40 -**
0,45	1/8" et NTP	**147084**	12	**134,95 -**
0,45	1/8" et NTP	**147085**	25	**272,40 -**

Filtres de protection pour pompe à vide Polydisc TF et VACU-GUARD Whatman™



Polydisc TF



VacuGuard

Polydisc TF 0,45 µm et VACU-GUARD 0,2 µm

- Pour la protection des pompes à vide
- Corps de filtre en polypropylène vierge, membrane en PTFE

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
036454	Filtre Polydisc TF ø 50 mm 0,45 µm	10	**141,15 -**
036568	Filtre VACU-GUARD ø 50 mm 0,2 µm	10	**476,75 -**
036862	Filtre VACU-GUARD ø 60 mm 0,2 µm	10	**184,45 -**



Capsules VACU-GUARD 150

- Protection des systèmes sous vide ou pression
- Réduction des risques d'exposition aux vapeurs dangereuses
- Membrane PTFE 0.2µm = rétention de 99.99% des particules de plus de 0.1 µm

Média disponibles :

(1) **charbon actif** : adsorption des odeurs transportées par les gaz et vapeurs ;
(2) **dessicant** : média en sulfate de calcium anhydre imprégné de chlorure de calcium ;
(3) **tamis moléculaire** : média en zéolithe d'aluminate de silice, destiné aux vapeurs organiques et alcalines.

Modèle	VACU-GUARD 150 Charbon Activé	VACU-GUARD 150 Dessicant	VACU-GUARD 150 Tri moléculaire
Chimie	Charbon Activé (1)	Calcium Anhydre (2)	Alumino Silicate de Zéolite (3)
Média	PTFE	PTFE	PTFE
Surface ou Poids	82 000 m²	318 g	363 g
Débit spécifique (SLPM)			
à 0,1 bar	210	280	250
à 0,5 bar	450	600	570
Pression maximale d'utilisation			
Gaz sec	4 bar	4 bar	4 bar
Gaz humide	1 bar	1 bar	1 bar
Référence	**036455**	**036456**	**036457**
CHF	**171,85 -**	**240,90 -**	**281,35 -**



Capsules Carbon Cap

Capsule remplie de charbon actif en granulés lavés à l'acide, ainsi qu'un filtre HEPA plissé retenant 99,97 % des particules de taille supérieure à 0,3 µm.

Référence	Désignation	CHF
036458	Carbon Cap 75 (40 g de charbon actif)	**283,10 -**
036459	Carbon Cap 150 (80g de charbon actif)	**191,55 -**

- Importante surface de charbon activé
- 2 tailles (Carbon Cap) en fonction de votre application
- Conçue pour une utilisation en ligne grâce à ses connections cannelées (embouts tuyau)

Capsules filtrantes Polycap Whatman™

Whatman®

- **Stériles**
- **Filtres en capsules à grande superficie pour filtrer des volumes de 1 à 20 l**
- **Embouts cannelés pour des tuyaux de diamètre interne 6 à 10 mm**
- **2 types de membranes :**
  - TC «Tissue Culture» : membrane en PES
  - AS : membrane nylon, forte affinité protéique, réservée aux solutions aqueuses



Applications

- **Solutions aqueuses pharmaceutiques**
- **Milieux de culture**
- **Préparation de réactifs**
- **Suspensions virales**
- **Solutions pour le comptage de particules**
- **Solutions de nettoyage ou de rinçage**

Polycap™ SPF Serum PreFilter : optimisée pour les opérations de préfiltration. Typiquement utilisée en amont des capsules Polycap AS (Nylon) ou TC (PES), pour la filtration de milieux biologiques.

- **Non stérile**
- **Gradient de pré-filtres en fibre de verre et membrane finale de 1 µm en PES**

Applications

- **Pré-filtration de sérum**
- **Culture tissulaire**
- **Essais immunologiques**
- **Contrôles / diagnostic standard**

* Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 6 à 10 mm de diamètre intérieur ; 1/2" Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 10 à 12 mm de diamètre intérieur.

Membrane	Seuil de filtration (µm)	Surface de filtration (cm²)	Connection* entrée	Connection* sortie	Débit litres/min à 1 bar (14,5 psi)	Event	Stérile	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
Polycap 36 SPF										
Gradient fibre de verre/PES	1	260	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	4	Oui	Non	1	**036519**	**106,90 -**
Polycap 75 SPF										
Gradient fibre de verre/PES	1	535	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	13	Oui	Non	1	**036520**	**130,65 -**

Polycap Tissue Culture : pour la filtration sûre et efficace des solutions biologiques et des milieux de culture tissulaire

- **Deux couches de membrane PE**
- **Faible taux d'extractible, débit élevé**
- **Faible taux d'adsorption protéique**
- **Pré-stérilisées aux rayons gamma**
- **Sortie de la capsule protégée**
- **Modèles également disponibles avec des connections filetées en NPT**

Membrane	Seuil de filtration (µm)	Surface de filtration (cm²)	Connection* entrée	Connection* sortie	Débit litres/min à 1 bar (14,5 psi)	Event	Stérile	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
Polycap 36 TC										
PES	0,2 / 0,1	550	Cannelée	Cannelée	3,5	Oui	Oui	1	**036498**	**129,80 -**
PES	0,2 / 0,2	550	Cannelée	Cannelée	5,3	Oui	Oui	1	**036499**	**129,80 -**
PES	0,65 / 0,45	550	Cannelée	Cannelée	9	Oui	Oui	1	**036500**	**129,80 -**
Polycap 36 TC avec cloche										
PES	0,2 / 0,1	550	Cannelée	Cannelée	3,5	Oui	Oui	1	**036502**	**124,55 -**
PES	0,2 / 0,2	550	Cannelée	Cannelée	5,3	Oui	Oui	1	**036503**	**124,55 -**
PES	0,8 / 0,2	380	Cannelée	Cannelée	7,6	Oui	Oui	1	**036210**	**121,10 -**
PES	0,2 / 0,2	550	MNPT	Cannelée	—	Oui	Oui	1	**036504**	**124,55 -**
PES	0,65 / 0,45	550	Cannelée	Cannelée	9	Oui	Oui	1	**036505**	**124,55 -**
Polycap 36 AS										
Nylon	0,2	400	Cannelé	Cannelé	NC	Oui	Oui	1	**036095**	**81,90 -**
Nylon	0,45	400	Cannelé	Cannelé	NC	Oui	Oui	1	**036096**	**77,95 -**
Nylon	0,2	400	Cannelé	Cannelé	NC	Oui	Oui	1	**036098***	**94,20 -**
Polycap 75 TC										
PES	0,2 / 0,1	1100	Cannelée	Cannelée	7	Oui	Oui	1	**036506**	**181,85 -**
PES	0,2 / 0,2	1100	Cannelée	Cannelée	11,5	Oui	Oui	1	**036507**	**181,85 -**
PES	0,65 / 0,45	1100	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	17	Oui	Oui	1	**036508**	**181,85 -**
PES	1,0 / 1,0	1100	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	—	Oui	Oui	1	**036510**	**181,85 -**
Polycap 75 TC avec cloche										
PES	0,2 / 0,2	1100	Cannelée	Cannelée	11,5	Oui	Oui	1	**036512**	**190,40 -**
PES	0,8 / 0,2	760	Cannelée	Cannelée	15,2	Oui	Oui	1	**036211**	**185,15 -**
Polycap 150 TC										
PES	0,2 / 0,1	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	17	Oui	Oui	1	**036515**	**237,80 -**
PES	0,2 / 0,2	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	26	Oui	Oui	1	**036101**	**237,80 -**
PES	0,65 / 0,45	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	37	Oui	Oui	1	**036516**	**237,80 -**
Polycap 150 TC avec cloche										
PES	0,2 / 0,2	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	26	Oui	Oui	1	**036518**	**190,40 -**
PES	0,8 / 0,2	1140	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	—	Oui	Oui	1	**036214**	**230,85 -**

* avec cloche de remplissage

* Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 6 à 10mm de diamètre intérieur ; 1/2" Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 10 à 12 mm de diamètre intérieur ; MNPT : Male National Pipe Thread

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Whatman®

Capsules filtrantes Polycap Whatman™ (suite)

Polycap™ HD «Heavy Duty» : pré-filtre idéal pour la filtration de solutions aqueuses ou organiques entre 1 et 20 µm



- **Média en profondeur pour la filtration de solutions chargées**
- **Connections cannelées pour tuyaux de 6 à 12 mm de diamètre intérieur**
- **Membrane en polypropylène**
- **Autoclavable à 121 °C**
- **Pression maximale 4,1 bar**
- **Application : préparation d'échantillon**

* Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 6 à 10 mm de diamètre intérieur ;
1/2" Cannelée : embout cannelé pour tuyaux de 10 à 12 mm de diamètre intérieur.

Membrane	Seuil de filtration (µm)	Surface de filtration (cm²)	Connection* entrée	Connection* sortie	Débit litres/min à 1 bar (14,5 psi)	Event	Stérile	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton
Polycap 36 HD										
PP	1	400	Cannelé	Cannelé	4	Non	Non	1	**036521**	**62,55 -**
PP	5	400	Cannelé	Cannelé	5,5	Non	Non	1	**036522**	**62,55 -**
PP	10	400	Cannelé	Cannelé	6,5	Non	Non	1	**036523**	**61,65 -**
PP	20	400	Cannelé	Cannelé	9	Non	Non	1	**036524**	**61,65 -**
Polycap 75 HD										
PP	1	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	8	Non	Non	1	**036525**	**88,60 -**
PP	5	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	14	Non	Non	1	**036526**	**119,70 -**
PP	10	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	21	Non	Non	1	**036527**	**88,75 -**
PP	20	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	› 30	Non	Non	1	**036528**	**119,70 -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Vials filtrants pour HPLC et U-HPLC Mini-UniPrep™ Whatman™ polypropylène

- **3 en 1 : seringue, filtre et vial**
- **Gain de temps : traitement des échantillons 3 fois plus rapide**
- **Large choix de membranes, seuil d'arrêt 0,2 ou 0,45 µm**
- **Réduction du nombre de consommables (diminution des coûts jusqu'à 40 %)**
- **Innovant : en compressant le piston à l'intérieur de l'ampoule où se trouve l'échantillon, le filtrat prêt à l'emploi se retrouve dans la partie supérieure**
- **Pratique : les Mini-UniPrep s'adaptent dans la plupart des auto-échantillonneurs**







Applications

- **HPLC / U-HPLC**
- **Analyses de routine**
- **Précipitation de protéines**
- **Tests de solubilité**
- **Tests de dissolution**
- **Filtration d'échantillons**



Dimensions	Equivalent des tubes 12 x 32 mm
Matériau tube / filtre / septa	Polypropylène / Selon modèle / PTFE coaté silicone
Capacité de filtration	0,4 ml
Force nominale pour compression	8,2 kg
T° maximale d'utilisation	50 °C

Membranes et applications

Membrane	Type d'échantillon
Microfibre de verre (GMF)	Liquides chargés en particules
Nylon (NYL)	Echantillons aqueux et organiques de pH 3 à 10
Polypropylène (PP)	Filtration générale de milieux ou d'échantillons à base de solvant
Polytétrafluoroéthylène (PTFE)	Solutions agressives chimiquement
Polyéthersulfone (PES)	Echantillons biologiques demandant une faible fixation de protéines sur la membrane
Polyvinylidènedifluoride (PVDF)	Solvants aqueux/organiques faible adsorption non spécifique de protéines
Filtre en profondeur polypropylène (DP PP)	Solvants aqueux/organiques - filtration rapide et haute capacité en charge
Cellulose régénérée	Solvants aqueux et organiques

Mini-UniPrep à septum pré-percé

Membrane	Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 1000
GMF	0,45	036257	519,45 -	036269	4206,70 -
DP PP	0,45	036256	519,45 -	036268	4206,70 -
PES	0,2	036253	519,45 -	036265	4206,70 -
	0,45	036260	519,45 -	-	-
PVDF	0,2	036250	519,45 -	036262	4206,70 -
	0,45	036255	519,45 -	036267	4206,70 -
NYL	0,2	036251	519,45 -	036263	4206,70 -
	0,45	036258	519,45 -	036270	4206,70 -
PP	0,2	036254	519,45 -	036266	2988,50 -
	0,45	036261	519,45 -	036273	4206,70 -
PTFE	0,2	036252	519,45 -	036264	2988,50 -
	0,45	036259	519,45 -	036271	4206,70 -

Mini-UniPrep

Membrane	Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100	Référence	CHF/ les 1000
GMF	0,45 µm	036235	444 -	036247	3697,20 -
DP PP	0,45 µm	036142	444 -	036246	3697,20 -
PES	0,2 µm	036232	444 -	-	-
	0,45 µm	036238	319,60 -	036249	3697,20 -
PVDF	0,2 µm	036230	241,80 -	036240	2327,25 -
	0,45 µm	036234	241,80 -	036245	2327,25 -
NYL	0,2 µm	036231	444 -	036241	2327,25 -
	0,45 µm	036236	444 -	036248	2327,25 -
RC	0,2 µm	036854	241,80 -	036856	2327,25 -
	0,45 µm	036855	444 -	036857	3697,20 -
PP	0,2 µm	036233	319,60 -	036244	3697,20 -
	0,45 µm	036239	444 -	036144	2327,25 -
PTFE	0,2 µm	036143	444 -	036242	2327,25 -
	0,45 µm	036237	241,80 -	036145	2327,25 -

Compresseur manuel



MUPMCBT8



MUPMCPBC8

Référence	Désignation	CHF
MUPMCPBC8	Multi compresseur pour Mini-UniPrep polypropylène avec rack	340,25 -
MUPMCBT8	Rack de rechange pour Multi compresseur polypropylène	23,10 -

Mini-UniPrep ambré

Membrane	Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 100
GMF	0,45	036225	475,30 -
DP PP	0,45	036224	475,30 -
PES	0,2	036221	475,30 -
	0,45	036228	475,30 -
PVDF	0,2	036218	475,30 -
	0,45	036223	475,30 -
NYL	0,2	036219	475,30 -
	0,45	036226	475,30 -
PP	0,2	036222	475,30 -
	0,45	036229	475,30 -
PTFE	0,2	036220	475,30 -
	0,45	036227	475,30 -

Vials filtrants en verre Mini-UniPrep™ G2 Whatman™

Whatman®

- 3 en 1 : seringue, vial et filtre
- Corps en verre borosilicaté pour éviter les contamination de l'échantillon
- Gain de temps : préparation trois fois plus rapide de l'échantillon
- Utilisable directement dans le passeur après compression

NOUVEAU



Mini-UniPrep

Mini-UniPrep

Membrane	Seuil (µm)	Coloris	Version standard Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 1000	Version StarterPack* Référence	CHF le pack
PTFE	0,2	Translucide	GN203NPEORG*	481,20 -	GN503NPEORG*	4812,10 -	GN203NPEORGSP*	486,95 -
	0,2	Ambré	GN203APEORG	504,10 -	-	-	GN203APEORGSP	509,85 -
	0,45	Translucide	GN203NPUORG	486 -	GN503NPUORG	4812,10 -	GN203NPUORGSP	486,95 -
	0.45	Translucide	GS203NPUORG	510 -	GS503NPUORG	5041,20 -	GS203NPUORGSP	509,85 -
PVDF	0,2	Translucide	GS203NPEAQU	504,10 -	GS503NPEAQU	5041,20 -	GS203NPEAQUSP	509,85 -
	0,2	Ambré	GN203APEAQU	504,10 -	-	-	GN203APEAQUSP	509,85 -
	0.45	Translucide	GN203NPUAQU	481,20 -	GN503NPUAQU	4812,10 -	GN203NPUAQUSP	486,95 -
RC	0,2	Translucide	GN203NPERC	481,20 -	GN503NPERC	4812,10 -	GN203NPERCSP	486,95 -
	0.45	Translucide	GN203NPURC	481,20 -	GN503NPURC	4812,10 -	GN203NPURCSP	486,95 -
Nylon	0,2	Translucide	GN203NPENYL	481,20 -	GN503NPENYL	4812,10 -	GN203NPENYLSP	486,95 -
PP	0,2	Translucide	GN203NPEPP	481,20 -	GN503NPEPP	4812,10 -	GN203NPEPPSP	486,95 -
Fibre verre	0.45	Translucide	GN203NPUGMF	481,20 -	GN503NPUGMF	4812,10 -	GN203NPUGMFSP	486,95 -

* contient : 100 Mini-UniPrep + compresseur manuel

Mini-UniPrep à septum pré-percé

Membrane	Seuil (µm)	Coloris	Version standard Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 1000	Version StarterPack* Référence	CHF le pack
PTFE	0,2	Translucide	GS203NPEORG	504,10 -	GS503NPEORG	5041,20 -	GS203NPEORGSP	509,85 -
	0,45		GS203NPUORG	510 -	GS503NPUORG	5041,20 -	GS203NPUORGSP	509,85 -
PVDF	0,2		GS203NPEAQU	504,10 -	GS503NPEAQU	5041,20 -	GS203NPEAQUSP	509,85 -
	0.45		GS203NPUAQU	504,10 -	GS503NPUAQU	5041,20 -	GS203NPUAQUSP	509,85 -
Nylon	0,2		GS203NPENYL	504,10 -	GS503NPENYL	5041,20 -	GS203NPENYLSP	509,85 -
PP	0,2		GS203NPEPP	504,10 -	-	-	GS203NPEPPSP	509,85 -
Fibre verre	0.45		GS203NPUGMF	504,10 -	-	-	GS203NPUGMFSP	509,85 -

Compresseurs manuels

Référence	Désignation	CHF
MUPG2HCPWC1	Compresseur manuel pour Mini-UniPrep G2	19,25 -
MUPG2MCPWC8	Multi compresseur pour Mini-UniPrep G2 avec rack	278,95 -
MUPG2MCWT8	Rack pour Multi compresseur	19,15 -



Rack pour Multi compresseur



Compresseur manuel



Multi compresseur

FILTRATION SÉPARATION

Système de filtration Claristep Sartorius

SARTORIUS

- Jusqu'à 8 échantillons simultanément
- Sans utilisation de seringue, ni de source de vide ou bloc d'alimentation électrique
- Pour des échantillons de 60 µl à 600 µl
- Volume mort ‹30 µl
- Un système de rainures permet de guider le bouchon dans la bonne position pour une fermeture simultanée et précise
- Temps de contact des échantillons avec les filtres et bouchons extrêmement court pour un résultat optimal, sans contamination

153034





153032

153033



L'unité de filtration Claristep comprend :

- une base, un couvercle et un plateau interchangeable pour positionnement facile et précis des échantillons ;
- des filtres : le liquide passe à travers le filtre grâce à une poche d'air qui se forme sur chaque filtre quand l'unité est fermée. Cette poche d'air est libérée quand l'utilisateur relâche le couvercle.

Référence	Désignation	CHF
153033	Système de filtration Claristep complet	447,55 -
153034	Plateau pour système de filtration Claristep	104,40 -

Filtres

- En cellulose régénérée (RC)
- Corps en polypropylène
- Ø (mm) : 9,7
- Non stériles
- Autoclavables

Seuil (µm)	Référence	CHF/ les 96	Référence	CHF/ les 480
0,2	153032	260 -	153031	1118,45 -
0,45	153030	260 -	153029	1118,45 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Filtres en ligne PTFE



Pour filtration de l'air et des gaz (fermenteur de paillasse, incubateur à CO_2, protection des pompes, filtration stérile de l'air).
Pour filtration des solutions chimiques agressives, dont les acides et solvants non aqueux.

- **Diamètre : 50 mm**
- **Corps en polypropylène**
- **Membrane en PTFE**
- **Volume de filtration : 0,2 à 5 l**
- **Entrée/sortie : embout pour tuyaux de 6 à 9 mm**
- **Non stériles**
- **Autoclavables**

Référence	Porosité (µm)	ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
029114	0,2	50	10	**173,35 -**
029115	0,45	50	10	**173,35 -**

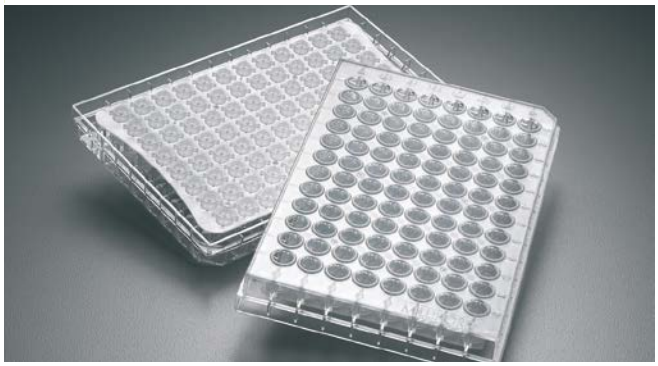
Plaques Riplate® filtration



- **Pour la purification et la filtration des échantillons présentant un volume inférieur ou égal à 1 ml**
- **Format SBS**
- **Pour une utilisation manuelle ou automatique**
- **Compatible avec la plaque Riplate 2 ml qui sera utilisée comme plaque de collecte**
- **Marquage alphanumérique**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
071418	Plaque de filtration	28	**219,65 -**

Plaques de filtration Multiscreen HTS Merck Millipore



Formats 96 et 384 puits. Recommandées pour la technique Elispot, la visualisation d'organismes entiers et la détection des radioisotopes, présentent un drain amovible qui facilite l'accès à la membrane.

- **Surface de membrane/puits : 0,26 cm²**
- **Volume/puits : 50 - 250 µl recommandé (300 µl max.)**
- **L x l x h : 127,8 x 85,5 x 14,4 mm**
- **Conditions d'utilisation : vide recommandé : 305 mbar ou 9" Hg (max. 610 mbar ou 18" Hg)**

Multiscreen HTS

- **Bords rigides : meilleure préhension de la plaque**
- **Drain en retrait : le dessous des puits n'est pas en contact avec la surface de la paillasse**
- **Conformes aux standards ANSI/SBS**

Applications

- **Analyse de l'ADN génomique**
- **Culture et prolifération cellulaires**
- **Etude des interactions protéines/récepteurs**
- **Etudes enzymologiques/ Dosages immuno-enzymatiques**
- **Tests avec fluorescence et radioactivité : permettent un comptage direct**
- **Essais immunologiques**
- **ELISPOT / ELISA**
- **Cell harvesting**



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de choix des plaques Multiscreen

Plaques Multiscreen HTS Merck Millipore 384 puits

Les plaques MultiscreenHTS 384 puits sont idéales pour les bio-essais et permettent un comptage radiométrique directement dans la plaque.

Taille pores (µm)	Membrane	Plastique		Non stérile les 10	Non stérile les 50	Applications types
0,45	Durapore HV (PVDF hydrophile)	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	MZHVNoW10	MZHVNoW50	Etudes de fixation sur les récepteurs , essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase, essais à base de résines/billes
			Référence	**051869**	**051870**	
			CHF	**840,80 -**	**3773,85 -**	
1	Fibre de verre FB	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	MZFBNoW10	MZFBNoW50	Etudes de fixation récepteurs/ligands, préparation d'échantillons, dosages enzymatiques avec précipitation, purification d'ADN
			Référence	**051871**	**051872**	
			CHF	**1009,60 -**	**4563,05 -**	
1,2	Fibre de verre FC	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	MZFCNoW10	MZFCNoW50	Etudes de fixation récepteurs/ligands, préparation d'échantillons, précipitation au TCA
			Référence	**051873**	**051874**	
			CHF	**1009,60 -**	**4563,05 -**	
0,65	Phosphocellulose chargée négativement	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	-	MZPHNoW50	Dosages de protéine kinases avec des substrats peptidiques, dosages enzymatiques, fixe les charges positives
			Référence	**-**	**051876**	
			CHF	**-**	**4140,90 -**	

Plaques Multiscreen HTS Merck Millipore 96 puits

Taille pores (µm)	Membrane	Plastique		Non stérile les 10	Non stérile les 50	Stérile les 10	Applications types
0,22	Durapore GV (PVDF hydrophile)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MSGVN2210	MSGVN2250	MSGVS2210	Etudes de fixation sur récepteurs. Essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase.
			Référence	**051595**	**051596**	**051597**	
			CHF	**423,35 -**	**1849,70 -**	**560,35 -**	
0,22	Durapore GV (PVDF hydrophile)	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	-	MSGVN2B50	-	
			Référence	-	**051594**	-	
			CHF	-	**2092,70 -**	-	
0,45	Durapore HV (PVDF hydrophile)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MSHVN4510	MSHVN4550	MSHVS4510	Etudes de fixation sur récepteurs à partir de cellules entières et fragments de cellules. Essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase. Culture et prolifération de cellules (stériles).
			Référence	**051599**	**051454**	**051633**	
			CHF	**412,20 -**	**1849,70 -**	**537,80 -**	
0,65	Durapore DV (PVDF hydrophile)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MSDVN6510	MSDVN6550	-	Etudes de fixation sur récepteurs à partir de cellules entières et fragments de cellules. Essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase. Essais à base de résines/billes.
			Référence	**051440**	**051441**	-	
			CHF	**412,20 -**	**1849,70 -**	-	
1,2	Durapore BV (PVDF hydrophile)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	-	MSBVN1250	MSBVS1210	Génération de composés, essais à base de résines/billes, préparation d'échantillons. Culture/prolifération de cellules en suspension et de levures (stériles).
			Référence	**-**	**051602**	**051451**	
			CHF	**-**	**1849,70 -**	**531,15 -**	
1 + 0,65	Fibre verre FB sur PVDF	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	MSFBN6B10	MSFBN6B50	-	Etudes de fixation récepteurs/ligands. Dosages enzymatiques avec précipitation au TCA. Purification d'ADN (FB).
			Référence	**051442**	**051443**	-	
			CHF	**496,10 -**	**2196,35 -**	-	
0,45	Immobilon-P (PVDF hydrophobe)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MSIPN4510	MSIPN4550	MSIPS4510	Etudes des interactions entre protéines, liaisons avidine/biotine, protéines liées à l'ADN. ELISPOT.
			Référence	**051610**	**051609**	**051611**	
			CHF	**405,90 -**	**1827,60 -**	**483,55 -**	
0,45	Ester Cellulose	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MSHAN4510	MSHAN4550	MSHAS4510	RIA en phase solide. Hybridation d'ADN. ELISPOT, ELISA.
			Référence	**051618**	**051619**	**051620**	
			CHF	**400,15 -**	**1819,40 -**	**491,10 -**	
0,45	Ester Cellulose	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	-	-	MSHAS4B10	
			Référence	-	-	**051617**	
			CHF	-	-	**524,55 -**	

Gamme de plaques Multiscreen Classique (format non HTS)

Taille pores (µm)	Membrane	Plastique		Non stérile les 10	Non stérile les 50	Stérile les 10	Applications types
0,45	Durapore (PVDF hydrophobe)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	-	-	MAIPS4510	Essais ELISPOT.
			Référence	-	-	**051140**	
			CHF	-	-	**507,25 -**	
0,45	Durapore (PVDF hydrophobe)	Blanc	**Réf. Merck Millipore**	-	-	MAIPSWU10	
			Référence	-	-	**051438**	
			CHF	-	-	**602,25 -**	
0,45	Durapore (PVDF hydrophile)	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MAHVN4510	MAHVN4550	-	Approuvé pour le diagnostic clinique, dosages de protéine kinase/phosphatase, préparation d'échantillons, élimination des Dye Terminators.
			Référence	**051004**	**051005**	-	
			CHF	**426,25 -**	**1985,50 -**	-	
0,45	Esters de cellulose	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	-	-	MAHAS4510	Culture de cellules et ELISPOT.
			Référence	**-**	-	**051138**	
			CHF	**-**	-	**501,65 -**	

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
051289	Chargeur de colonnes, 45 µl	1	**782,75 -**
051893	Chargeur de colonnes, 80 µl	1	**782,75 -**
044230	Racloir de rechange pour chargeur de colonnes	3	**195,60 -**
051895	Support Frame pour MultiScreen HTS	10	**214,25 -**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
051896	Plaque de récupération Deepwell, PP, 96 puits	50	**672,25 -**
051897	Plaque de récupération Deepwell fond V, PP, 96 puits	100	**505,80 -**
655101	Plaque de récupération, PS, 96 puits	100	**70,95 -**
051899	Plaque de récupération pour analyse UV, 96 puits	40	**902,80 -**

Manifold Multiscreen HTS

Système de filtration sous vide pour plaques 96 puits Multi-screen HTS. Comprend : la base, le cadre pour plaques 96 puits (format standard avec joints), la grille support, les tuyaux, une vanne ON/OFF, une vanne de régulation du vide, un manomètre.

- **A utiliser avec les plaques Multiscreen**
- **Compatible avec une large gamme de solvants, équipé de joints résistants**
- **Peut être utilisé avec des plaques de récupération 96 puits au format standard ou Deepwell**
- **Pièce de rechange disponible sur demande**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
051634	Cadre pour plaques format Deepwell	**664,65 -**
051283	Tuyau à vide en silicone (longueur 1,4 m)	**95,10 -**
051158	Pompe à vide/pression, 220 volts	**1751 -**

Référence	Désignation	CHF
051621	Manifold Multiscreen HTS	**2541,85 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Top-Filtres à usage unique Nalgene™



Se fixent sur un flacon en verre de type ISO, Pyrex ou Schott, à col 33 ou 45 mm.
Membranes PES (0,45 µm) ou PES FASTER (0,2 µm), et membranes SFCA.

				Col 33 mm		Col 45 mm	
Membrane	**Volume (ml)**	**Porosité (µm)**	**ø (mm)**	**Réf.**	**CHF les 12**	**Réf.**	**CHF les 12**
PES FASTER	150	0,2	50	**029670**	**158,10 -**	**029671**	**172,60 -**
PES	150	0,45	50	**028599**	**159,10 -**	**028609**	**159,10 -**
PES FASTER	500	0,2	75	**029668**	**179,75 -**	**029669**	**196,30 -**
PES	500	0,45	75	**028601**	**180,60 -**	**028611**	**180,60 -**
PES FASTER	1000	0,2	90	**029672**	**371,45 -**	**029673**	**378,90 -**
SFCA	150	0,2	50	**028603**	**160,65 -**	**028613**	**159,10 -**
SFCA	150	0,45	50	**028604**	**160,65 -**	**028614**	**160,65 -**
SFCA	500	0,2	75	**028605**	**182,90 -**	**028615**	**178,50 -**
SFCA	500	0,45	75	**028606**	**182,90 -**	**028616**	**178,50 -**
SFCA	1000	0,2	90	**028607**	**331,70 -**	**028617**	**328,75 -**

Caractéristiques PES FASTER

- **Membranes PES FASTER : Membrane Supor Mach V**
- **Membrane à filtration rapide «Rapid-flow»: nouvelle technologie de fabrication pour filtrer plus et plus vite**
- **Asymétrique**
- **Faible taux de fixation de protéines**



Flacons récepteurs pour unités de filtration Nalgene™

Cyto-toxique



Flacons en polystyrène avec capuchon vissant en polyéthylène pour unités de filtration Nalgene™.

- **Stériles**
- **Col 45 mm**

Référence	**Volume (ml)**	**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
029190	150	24	**136 -**
029191	250	24	**141,55 -**
029192	500	12	**116,35 -**
029193	1000	12	**155,20 -**

Unité de filtration sur tube de 50 ml Nalgene™

- Avec membrane Pall Supor® Mach V PES
- Pour la filtration de petits volumes en culture cellulaire, pour la filtration de sera ou de milieux
- Membrane à filtration rapide «Rapid-flow» : nouvelle technologie de fabrication pour filtrer plus et plus vite
- Faible taux de fixation de protéines
- Stérilisation aux rayons avec SAL 10^{-6}
- Livrée assemblée avec un bouchon stérile, et deux supports de tubes dans chaque carton

Cyto-toxique



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
029749	Tube 50 ml avec unité de filtration PES 0,2 µm	12	200,85 -

Unités complètes de filtration à usage unique Nalgene™

Différents types de membranes :
- **CA ou SFCA** : acétate de cellulose sans surfactant, code couleur jaune ;
- **CN** : nitrate de cellulose, code couleur vert ;
- **Nylon**, code couleur rouge ;
- **PES** : polyethersulfone, code couleur bleu ;
- **PES FASTER** : membrane Supor Mach V à filtration rapide, asymétrique, faible taux de fixation de protéines.

Profil standard

				Volume 150 ml		Volume 250 ml	
Type	Membrane	Porosité (µm)	ø (mm)	Réf.	CHF les 12	Réf.	CHF les 12
MF75	CN	0,2	50	028560	152,60 -	028566	173,20 -
MF75	CN	0,45	50	028561	152,60 -	028567	175,50 -
MF75	CN	0,8	50	028562	152,60 -	028568	175,50 -
MF75	SFCA	0,2	50	028030	165,35 -	028005	188,70 -
MF75	SFCA	0,45	50	028031	162,10 -	028569	186,45 -
MF75	Nylon	0,2	50	028563	174,45 -	028670	185,75 -
MF75	Nylon	0,45	50	028564	174,45 -	028571	185,75 -
MF75	PES	0,1	50	029921	202,50 -	029922	222,90 -
MF75	PES FASTER	0,2	50	029663	187,75 -	029666	215,10 -
MF75	PES	0,45	50	028037	172,65 -	028573	198,10 -

				Volume 500 ml		Volume 1000 ml	
Type	Membrane	Porosité (µm)	ø (mm)	Réf.	CHF les 12	Réf.	CHF les 12
MF75 + préfiltre	CN	0,2	75	028575	344,40 -	028586	398,45 -
MF75 + préfiltre	CN	0,45	75	028576	347,40 -	028587	398,45 -
MF75 + préfiltre	CN	0,8	75	028577	347,40 -	028589	398,45 -
MF75 + préfiltre	SFCA	0,2	75	028006	338,35 -	028590	448,60 -
MF75 + préfiltre	SFCA	0,45	75	028028	331,60 -	028591	439,70 -
MF75 + préfiltre	Nylon	0,2	75	028578	374,30 -	028592	476,75 -
MF75 + préfiltre	Nylon	0,45	75	028579	374,30 -	028593	480,95 -
MF75 sérum	SFCA	0,2	90	028580	560,30 -	028594	476,75 -
MF75 sérum	SFCA	0,45	90	028581	384,25 -	028595	476,75 -
MF75 Media-Plus	Nylon	0,2	90	028582	549,85 -	028596	631,55 -
MF75	PES	0,1	75	029923	360,40 -	-	-
MF75	PES	0,2	75	029664	342 -	-	-
MF75	PES	0,1	90	-	-	030084	681,20 -
MF75	PES FASTER	0,2	90	029667	455,50 -	029665	405 -
MF75	PES	0,45	75	028418	314,55 -	-	-
MF75	PES	0,45	90	028584	419,80 -	028597	398,45 -

Cyto-toxique
Pyro-gènes



- Support de membrane permettant de mieux tendre cette dernière et donc d'obtenir un débit de filtration plus rapide
- Forme ergonomique (ouverture rapide 1 tour), incurvée pour préhension facilitée, large base pour une meilleure stabilité
- Numéro de lot, référence, type de membrane et taille de pore imprimés sur les unités de diamètre 50 et 75 mm
- Membranes de 75 mm pour les unités de filtration en PES
- Certifiées stériles (durée de stérilité de 5 ans, si le produit est dans son emballage intègre)
- Membrane à filtration rapide «Rapid-flow» : technologie de fabrication maximisant les performances de la membrane et accélérant le débit et la vitesse de filtration

Profil bas

					Volume 115 ml	
Membrane	Porosité (µm)	ø (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
CN	0,2	50	12	72	028552	1001,40 -
CN	0,45	50	12	72	028554	1035,95 -
SFCA	0,2	50	12	72	028556	1091,55 -
SFCA	0,45	50	12	72	028557	1079,05 -
PES FASTER	0,2	50	12	72	029662	980,95 -
PES	0,45	50	12	72	028559	701,55 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Unités de filtration Corning®



- Diamètre col : 45 mm
- Faible retention
- Préfiltres vendus séparément
- Stériles, emballage individuel
- Non pyrogènes
- Capuchon stérile en emballage individuel

Référence	Volume (ml)	Dimensions de la membrane carrée (mm)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
431153	150	42 x 42	Polyéthersulfone	0,22	12	168,65 -
431154	150	42 x 42	Acétate cellulose	0,22	12	168,65 -
431155	150	42 x 42	Acétate cellulose	0,45	12	168,65 -
430756	250	49,5 x 49,5	Nitrate cellulose	0,22	12	173,35 -
430767	250	49,5 x 49,5	Acétate cellulose	0,22	12	173,35 -
430768	250	49,5 x 49,5	Acétate cellulose	0,45	12	173,35 -
430771	250	49,5 x 49,5	Nylon	0,2	12	173,35 -
431096	250	49,5 x 49,5	Polyéthersulfone	0,22	12	173,35 -
430758	500	63 x 63	Nitrate cellulose	0,22	12	285,55 -
430769	500	63 x 63	Acétate cellulose	0,22	12	285,55 -
430770	500	63 x 63	Acétate cellulose	0,45	12	285,25 -
430773	500	63 x 63	Nylon	0,2	12	285,55 -
431097	500	63 x 63	Polyéthersulfone	0,22	12	285,55 -
00431475	500	63 x 63	PES, S, IND	0,1	12	271,60 -
430186	1000	79 x 79	-	0,22	12	414,25 -
430515	1000	79 x 79	Nylon	0,2	12	414,25 -
430516	1000	79 x 79	Acétate cellulose	0,45	12	414,25 -
430517	1000	79 x 79	Acétate cellulose	0,22	12	414,25 -
00431474	1000	79 x 79	PES, S, IND	0,1	12	434,95 -
431098	1000	79 x 79	Polyéthersulfone	0,22	12	414,25 -

Entonnoirs de filtration Corning®



Référence	Volume (ml)	Ø col (mm)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
430624	150	33	Acétate cellulose	0,22	48	488,05 -
430625	150	33	Acétate cellulose	0,45	48	488,05 -
430626	150	45	Acétate cellulose	0,22	48	488,05 -
430627	150	45	Acétate cellulose	0,45	48	488,05 -
431160	150	33	Polyéthersulfone	0,22	48	488,05 -
431161	150	45	Polyéthersulfone	0,22	48	488,05 -
430049	500	45	Nylon	0,2	12	181,45 -
430512	500	33	Acétate cellulose	0,45	12	181,45 -
430513	500	45	Acétate cellulose	0,22	12	181,45 -
430514	500	45	Acétate cellulose	0,45	12	181,45 -
430521	500	33	Acétate cellulose	0,22	12	181,45 -
431117	500	33	Polyéthersulfone	0,22	12	181,45 -
431118	500	45	Polyéthersulfone	0,22	12	181,45 -
430015	1000	45	Acétate cellulose	0,22	12	305,15 -
431174	1000	45	Polyéthersulfone	0,22	12	306,70 -

Préfiltres en fibres de verre

Référence	Dimensions (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
00431410	42 x 42	150	100	106,50 -
00431411	49,5 x 49,5	250	100	106,50 -
00431412	63 x 63	500	100	107,50 -
00431413	79 x 79	1000	100	125,75 -



Saisissez la référence sur milian.com
pour retrouver le guide de filtration Corning®

Bouteilles de stockage Corning®



- En polystyrène
- Bouteilles low profile avec easy grip
- Bouchon Ø 45 mm avec joint pour une fermeture étanche
- Utilisables avec les entonnoirs de filtration Ø 45 mm
- Stériles

Pyro-gènes

Référence	Volume (ml)	Unités/ sachet	Sachets/ carton	CHF/ carton
431175	150	2	12	134,10 -
430281	250	2	12	166 -
430282	500	2	12	189,15 -
430518	1000	2	12	340,35 -

Support rotatif pour unités de filtration sous vide Sartolab MultiStation

Support de filtration sous vide pour filtration simultanée de 1 à 6 échantillons.

- **Tête rotative sur 360 °C facilitant la manipulation des échantillons**
- **Compatible sur les unités de filtration Sartolab RF 50**
- **Au premier cran l'unité de filtration se connecte à l'appareil, au deuxième cran l'aspiration est engagé et la filtration commence automatiquement**
- **Raccordement à un tuyau à vide de diamètre intérieur de 4 à 10 mm**

Référence	Désignation	CHF
978884	Support rotatif pour unités de filtration sous vide Sartolab MultiStation	**4095,10 -**





Unités de filtration Sartolab RF 50

- **Unité de filtration à usage unique**
- **Emballage individuel, stérile**

Référence	Désignation	CHF les 24
978885	Unité de filtration Sartolab RF 50, PES, 0,22 µm	**264,30 -**
978886	Unité de filtration Sartolab RF 50, PES, 0,45 µm	**264,30 -**

Unités de filtration complètes Sartolab RF et BT

Prêtes à filtrer, rapides et simples
- Unités de filtration stériles prêtes à l'emploi, en emballage individuel, bien en mains grâce à leur design
- Ne demandent qu'une connexion à une source de vide

Applications
Filtration stérilisante des milieux de culture cellulaire, des tampons, additifs et autres solutions aqueuses d'origine ou usage biologique.

Membrane PES pour la culture de cellule
- Membranes asymétriques en PES avec débits très élevés et rendement de filtration important
- Adsorption spécifique des protéines très faible
- Outil idéal pour les milieux de culture ou les échantillons contenant des protéines (rétention ‹ 10 µg/cm2 IgG)
- Sans tensioactifs
- Taux d'extractibles les plus bas

Sécurité et qualité
- Garanties sans effet cytotoxique
- Certifiées sur les tests de la norme USP classe VI et ISO 10993



Capacité	150 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml (volume identique entre réservoir et flacon de réception)
Membrane	PES : Poly Ether Sulfone seuil de filtration stérilisant de 0,22 µm
Corps filtre et couvercle	Polystyrène cristal transparent
Connexion au vide	Par raccord à olive amovible
Cytotoxicité	Matériaux conformes à la norme USP classe VI et aux tests selon ISO 10993, certificats disponibles
Pas de vis du col	45 mm (pour les Sartolab BT)
Stérilisation	Irradiation aux rayons Gamma







			Unité de filtration Sartolab RF avec réservoir			Unité de filtration Sartolab BT		
Capacité (ml)	**Seuil d'arrêt (µm)**	**Dim. filtre (cm)**	**Unités/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**	**Unités/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**
150	0,22	4,25 x 4,25	12	**845212**	**309,30 -**	12	**845216**	**240,55 -**
150	0,45	4,25 x 4,25	12	**845209**	**549,85 -**	-	-	-
250	1	4,9 x 4,9	12	**845220**	**343,70 -**	-	-	-
250	0,22	4,9 x 4,9	12	**845213**	**343,70 -**	12	**845217**	**274,95 -**
250	0,45	4,9 x 4,9	12	**845208**	**343,70 -**	-	-	-
500	0,22	7,95 x 7,95	12	**845214**	**549,85 -**	12	**845218**	**412,40 -**
500	0,45	7,95 x 7,95	12	**845210**	**687,30 -**	-	-	-
1000	1	8,9 x 8,9	12	**845221**	**687,30 -**	-	-	-
1000	0,22	8,9 x 8,9	12	**845215**	**687,30 -**	12	**845219**	**549,85 -**
1000	0,45	8,9 x 8,9	12	**845211**	**549,85 -**	12	**845211**	**549,85 -**

	Bouteilles Sartolab stériles		
Capacité (ml)	**Unités/ carton**	**Réf.**	**CHF/ carton**
150	12	**845223**	**137,45 -**
250	12	**845224**	**171,85 -**
500	12	**845225**	**206,20 -**
1000	12	**845226**	**311,60 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Unités de filtration Steritop pour flacons



Pour filtrer dans des flacons des volumes de 150 ml à 1 l.

- **Pour tous flacons de col 33 ou 45 mm**
- **Stériles, emballage individuel**
- **Support : polystyrène**
- **Surface de filtration : 40 cm²**
- **Température d'utilisation : 45 °C maximum**
- **Membrane Express Plus 0,22 µm PES**

Le flacon de stockage est à commander séparément.

Préfiltre pour solution difficile

Référence	Désignation	Unité d'emb.	CHF
051259	Préfiltre pour solution difficile	100 membranes	136,10 -

Volume entonnoir (ml)	Taille des pores (µm)	Unités/ carton		Steritop 33 mm	Steritop 45 mm	Flacons vides stériles en PS col 45 mm sans filtre
			ø col (mm)	33	45	-
150	0,22	12	Référence	-	051266B	-
			CHF/carton	-	119,40 -	-
250	0,22	12	Référence	-	051267B	-
			CHF/carton	-	145,75 -	-
500	0,22	12	Référence	051263	051268B/051806B*	051273B
			CHF/carton	183 -	174,50 - /172,80 -	97,40 -
1000	0,22	12	Référence	-	051269B	051274B
			CHF/carton	-	300,70 -	151,90 -

* Membrane Durapore PVDF

Unités de filtration Millicup Flex

NOUVEAU



- **Compatibles avec les membranes de diamètre 47 mm**
- **Volume d'entonnoir 250 ml**
- **Pour flacons à col GL-45 (non inclus)**
- **Version semi-réutilisable : lot de 10 entonnoirs avec 2 supports membranes et 2 raccords pour tuyaux**
- **Version à usage unique : lot de 10 entonnoirs avec 10 supports membranes et 10 raccords pour tuyaux**
- **Pour filtration des solutions aqueuses et organiques**
- **Support : polypropylène**
- **Non stériles**

Référence	Désignation	CHF les 10
236133	Unité de filtration Millicup Flex semi-réutilisable	54,10 -
236134	Unité de filtration Millicup Flex à usage unique	99,60 -

Unités de filtration Steriflip



Pour filtrer sous vide des volumes inférieurs à 50 ml.

- **Constituées d'un raccord à double pas de vis muni d'une membrane, d'une sortie à vide et d'un tube 50 ml**
- **Stérile gamma, emballage individuel, usage unique**
- **Avec bouchon**
- **Principe : il suffit de fixer le Steriflip sur le tube de 50 ml, de retourner l'ensemble et d'appliquer le vide**
- **Eliminent tout transfert de filtrat et évitent tout risque de contamination**

Dispositif	MBS / polypropylène
Raccords d'entrée	Filetage double pas avec prise de vide
Raccords de sortie	Filetage double pas pour tube à centri. 50 ml
Surface de filtration	7 cm²
Volume traité / mort	50 ml / 600 µl
Température d'utilisation max.	45 °C

Référence	Désignation	Membrane	Unités/ carton	CHF/ carton
051185	Stériflip-GP	PES 0,22 µm	25	267,15 -
051637	Stériflip-GV	PVDF 0,22 µm	25	286,75 -
051703	Stériflip-HV	PVDF 0,45 µm	25	305,95 -
051805	Stériflip-NY	Nylon 20 µm	25	318,80 -
051789	Stériflip-NY	Nylon 40 µm	25	305,95 -
051790	Stériflip-NY	Nylon 60 µm	25	318,80 -
051791	Stériflip-NY	Nylon 100 µm	25	305,95 -

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
051187	Entonnoir de 50 ml pour Steriflip	25	173,60 -

Unités de filtration complètes Stericup®

Membrane Express Plus : membrane à haut débit et faible adsorption.
Unités de filtration sous vide pour volumes de 150 ml à 1 l.

- **Stériles, emballage individuel**
- **Support : polystyrène**
- **Surface de filtration : 40 cm²**
- **Température d'utilisation : 45 °C maximum**
- **Usage unique**

Membranes

- **PES (GP) : membrane Express Plus à débit rapide**
- **Durapore (GV) : membrane à faible adsorption des protéines**



Volume réceptacle (ml)	Volume entonnoir (ml)		Stericup VP	Stericup GP	Stericup GV	Stericup HV
		Membrane	Membrane Express Plus (PES) 0,1 µm	Membrane Express Plus (PES) 0,22 µm	Membrane Durapore (PVDF) 0,22 µm	Membrane Durapore (PVDF) 0,45 µm
150	150	Référence	-	051244B	051249B	051284B
		CHF/carton de 12	-	149,25 -	169,15 -	141,70 -
250	250	Référence	051243B	051245B	051250B	051285B
		CHF/carton de 12	NC -	175,90 -	182,20 -	193,70 -
500	500	Référence	-	051246B	051251B	051286B
		CHF/carton de 12	-	265,25 -	274,70 -	266,15 -
1000	500	Référence	051955B	051247B	051252B	-
		CHF/carton de 12	524,95 -	391,90 -	408,50 -	-
1100	1000	Référence	-	051248B	051253B	051288B
		CHF/carton de 12	-	410 -	393,35 -	326,45 -

Préfiltre pour solution difficile

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
051259	Préfiltre pour solution difficile	100 membranes	136,10 -

Unités de filtration complètes Stericup E et Steritop E

- **Membrane Express plus : membrane à haut débit et faible adsorption**
- **Stériles, emballage individuel**
- **Membrane : 0,22 µm, PES**
- **Support : polystyrène**
- **Surface de filtration : 40 cm²**
- **Température d'utilisation : 50 °C**
- **Usage unique**
- **Fixation directe sur les flacons de col 38 ou 45 mm, élimination de l'entonnoir réduit les déchets**
- **Stericup : unité de filtration et flacon de stockage**
- **Steritop : unité de filtration, flacon de stockage de col 45 mm à commander séparément**

NOUVEAU



Modèle	Volume réceptacle (ml)	Filetage (mm)	Référence	CHF
Stericup	500	38	236055	337,85 -
		45	236056	337,85 -
	1000	38	236057	475 -
		45	236058	475 -
Steritop	‹ 2 000	38	236059	240,90 -
		45	236060	240,90 -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF les 12
051273B	Flacon vide stérile en PS col 45 mm sans filtre 500 ml	97,40 -
051274B	Flacon vide stérile en PS col 45 mm sans filtre 1000 ml	151,90 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Unités de filtration complètes Filtermax TPP

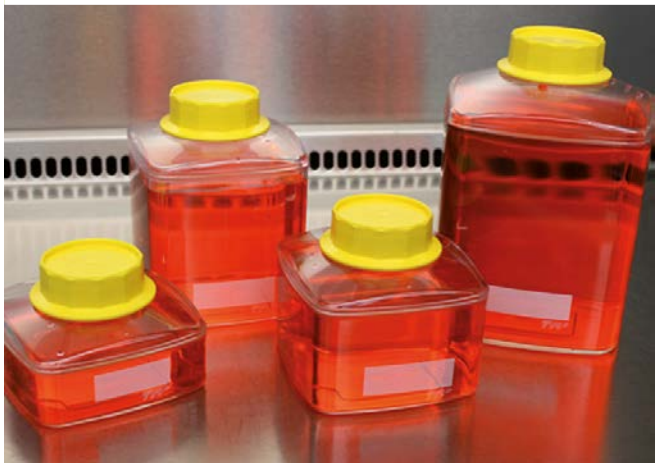


- Membrane carrée offrant 20 % de plus de surface de filtration : 49 cm²
- Membrane PES 0,22 µm
- Volumes disponibles : 150, 250, 500 et 1000 ml
- Excellente stabilité
- Livrées avec un capuchon vissant et une connexion dans un sachet séparé
- Les bouteilles utilisées avec leur capuchon vissant font office de flacons de stockage

Référence	Description	Vol. (ml)	Surface* (cm²)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
199150B	Unité complète	150	49	93 x 93 x 103	18	158 -
199155B	Top filtre	150	49	89 x 89 x 57	36	262 -
191060	Unité complète	250	49	93 x 93 x 143	12	119 -
191061	Top filtre	250	49	89 x 89 x 75	24	187 -
191062B	Unité complète	500	49	93 x 93 x 213	10	138 -
191063B	Top filtre	500	49	89 x 89 x 111	21	211 -
199950B	Unité complète	1000	69	111 x 111 x 285	9	257 -
199955	Top filtre	1000	69	108 x 108 x 143	12	247 -

* Surface de filtration

Bouteilles réceptacles TPP



- Disponible en 4 volumes : 150, 250, 500 et 1000 ml
- Bouchon avec col GL-45, nombreuses combinaisons possibles
- Flacons de stockage
- Les petits volumes sont adaptés pour les refrigérateurs

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
199157	Bouteille réceptacle stérile 150 ml	24	77 -
199257	Bouteille réceptacle stérile 250 ml	24	98,50 -
199507	Bouteille réceptacle stérile 500 ml	36	238 -
199957	Bouteille réceptacle stérile 1 000 ml	20	203 -

Unités de filtration complètes stériles

Notre sélection



Unités de filtration et bottle-top pour la filtration sous vide. Idéales pour la séparation et la purification d'échantillons. Large choix de membranes : porosité 0,22 ou 0,45 µm, en esters mixtes de cellulose (MCE), nylon, PVDF et PES.

Pyro-gènes

- Graduées
- Stérilisées par irradiation, emballage unitaire pelable
- Entonnoir en polystyrène, flacon et support de filtre en polypropylène vierge

Unités de filtration complètes

Volume	150 ml			250 ml			500 ml			1000 ml		
Porosité (µm)	0,2	0,45	CHF les 12	0,2	0,45	CHF les 12	0,2	0,45	CHF les 12	0,2	0,45	CHF les 12
Membrane												
PES	141303	141305	107,80 -	141234	141238	163,55 -	141242	141246	187,60 -	141304	141306	265,15 -
MCE		-	-	141232	141236	163,65 -	-	-	-	-	-	-
PVDF		-	-	141235	141239	163,55 -	141243	141247	187,55 -	141307	141308	265,10 -
Nylon		-	-	141233	141237	161,70 -	141241	141245	187,55 -	-	-	-

Bottle-top - Se placent sur flacon ISO de col 45 mm

Volume	250 ml		500 ml	
Porosité (µm)	0,2	CHF les 24	0,2	CHF les 24
Membrane				
PES	141309	218,45 -	141310	251 -

Unités de filtration sous pression Sterivex

MERCK

- Volume filtré jusqu'à 2l
- Surface de filtration : 10 cm²
- Volume mort ‹ 200 µl après purge
- Pression : 3 bars maximum
- Matériau unité : Eastar
- Stérile (rayon gamma)
- Fonctionnent sous pression avec une seringue, une pompe péristaltique ou un récipient sous pression



		Embout LL femelle et cloche de remplissage			Embout LL mâle			Embout cranté mâle		
	Seuil (µm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Durapore (PVDF)	0,2	**051191**	10	**229,55 -**	**051192**	15	**288,85 -**	**051206**	**15**	**288,20 -**
	0,45	**051194**	10	**229,55 -**	**051195**	15	**275,20 -**	**051215**	**15**	**284,35 -**
Express (PES)	0,2	**051188**	10	**215,85 -**	**051189**	15	**270,60 -**	**051208**	**15**	**261,45 -**

Filtre universel pour flacons Stericap PLUS

SARTORIUS

- Stérilisation de 5 à 10 litres
- Stérile, emballage individuel
- Débit et rendement élevé, faible adsorption protéique
- S'adapte sur la plupart des flacons ayant un col d'un diamètre interne compris entre 20 et 67 mm
- Membrane millipore Express Plus en PES, 0,22 µm
- Surface de filtration : 40 cm²
- Livré avec tuyau lesté pour plonger dans la solution à filtrer



Réf.	Désignation	CHF
051592	Unité de filtration Stericap Plus 0,22 µm	**326,40 -**

Unités de filtration Steripak

SARTORIUS

- Stérilisation de 10 à 20 litres
- Filtres capsule fournis stériles, prêts à l'emploi
- Composés d'un empilement de membranes Express Plus en PES de 0,22 µm à faible adsorption protéique
- A raccorder à une pompe péristaltique



Référence	Désignation	Surface filtration (cm^2)	Unités/ carton	CHF/ carton
051456	Unité de filtration Steripak 10	100	3	**277,65 -**
051460	Unité de filtration Steripak 20	200	3	**328,80 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Système de filtration WaterVac

- Unité compacte, gain de place sur la paillasse
- Gain de temps
- Plusieurs configurations possibles
- Idéal pour travailler sous hotte



Modèle	WaterVac 100	WaterVac 200
Vide maximum (mbar)	313	
Débit maximum (l/min)	4,5	
Ø int / ext du tuyau d'évacuation (mm)	4 / 8	
Nombre de postes	1	2
Dimensions (L x p x h) (mm)	170 x 120 x 96	214 x 183 x 264
Poids (kg)	1,16	2,8

WaterVac sans embase pour adaptateur



Modèle	WaterVac 100	WaterVac 200
Référence	886018	886133
CHF	1154,35 -	1383,20 -

Adaptateurs





Référence	Désignation	CHF
886022	Adaptateur pour entonnoir Sartorius Microsart pour WaterVac 100	351,25 -
886021	Adaptateur pour entonnoir Millipore pour WaterVac 100	351,25 -
886123	Adaptateur pour entonnoir PALL pour WaterVac 100	256,85 -

WaterVac complet avec entonnoir inox 100 ml



Modèle	WaterVac 100	WaterVac 200
Référence	886216	886136
CHF	1111,10 -	6528,10 -

WaterVac MB avec embase pour entonnoir à visser







Modèle	WaterVac 100	WaterVac 200
Référence	886020	886135
CHF	1474,50 -	1765,65 -

Entonnoirs en inox

- Fixation quart de tour

Référence	Volume (ml)	Taille du filtre (mm)	Systèmes compatibles	CHF
886169	100	47	886039, 886040	198,40 -
886170	300	47		259,50 -
886171	500	47		418,60 -

Couvercles pour entonnoir inox

Référence	Désignation	CHF
886172	Couvercle pour entonnoir inox 100 ml	73,15 -
886173	Couvercle pour entonnoir inox 300 ml et 500 ml	93,15 -

Entonnoirs PES

- Fixation magnétique

Référence	Volume (ml)	Type entonnoir	CHF
886014	300	Magnétique	288,60 -
886017	500	Magnétique	342,40 -

WaterVac MS embase avec bouchon n° 8







Modèle	WaterVac 100	WaterVac 200
Référence	886019	886134
CHF	1317,25 -	1606,40 -

Entonnoirs

- 2 matières d'entonnoir: Inox ou PES
- Avec bouchon silicone n° 8

Référence	Volume (ml)	Matière	Type entonnoir	CHF
886015	300	PES	Magnétique	287,90 -
886016	500			342,40 -
886166	100	Inox	SF	409,90 -
886167	300			494 -
886168	500			688,10 -

Système de filtration LF

ROCKER

- Pour filtres de diamètre 47 et 50 mm
- Protection anti-débordement entre l'entonnoir et la bouteille
- Système LF 30 avec couvercle à compensation de pression au dessus de l'entonnoir
- Autoclavable

	Set de filtration LF30	Set de filtration LF33
Volume entonnoir (ml)	300	100
Matière entonnoir	PES	Acier inox
Volume bouteille (ml)	1200	
Matière bouteille (ml)	Polycarbonate	
Référence	**886011**	**886052**
CHF	**446 -**	**620,85 -**



VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Set système de filtration LF et pompe compacte Lafil

- Pompe de filtration compacte
- Livré complet avec pompe de filtration, système de filtration et tuyaux de raccord

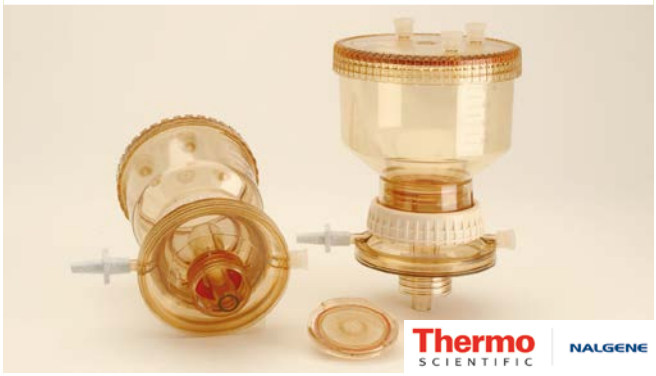
	Lafil 300		Lafil 400	
Système de filtration	LF30	LF32	LF30	LF32
Vide maximum (mbar abs.)	105		30	
Débit maximum (l/min)	20			
Ø tuyau d'aspiration (mm)	8			
Dimensions l x p x h (mm)	335 x 230 x 450	335 x 230 x 400	335 x 230 x 450	335 x 230 x 400
Référence	**886131**	**886129**	**886009**	**886132**
CHF	**1510,80 -**	**1299,85 -**	**2046,40 -**	**2359,60 -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
886141	Base de filtration Lafil 300 seule	**800,80 -**
886010	Base de filtration Lafil 400 seule	**1601 -**

Support de filtration pour flacons ISO



- Entonnoir en polysulfone pour membrane 47mm
- Autoclavable et réutilisable
- A visser sur flacon de col 33 ou 45mm
- Filtration sous pression (jusqu'à 1 bar) ou sous vide
- Support de membrane amovible
- Récipient gradué

Référence	Pour flacons de volume (ml)	Col (mm)	CHF
029317	250	45	**166,80 -**
029318	500	33	**226,25 -**
029319	500	45	**226,25 -**

Unités de filtration et entonnoirs en polysulfone



- Ensemble entonnoir ou unité complète avec récepteur en polysulfone
- Autoclavable et réutilisable
- La membrane se fixe sur une plaque-support amovible située entre les deux récipients
- Utilisable en filtration sous pression ou sous vide
- Pour membranes diamètre 47 mm

Volume récipient supérieur	250 ml	500 ml	250 ml	500 ml	500 ml
Type récipient supérieur	Entonnoir		Récepteur		
Volume récipient récepteur	-	-	250 ml	500 ml	1000 ml
Référence	**029314**	**029315**	**029311**	**029312**	**029313**
CHF l'ensemble	**161,35 -**	**232 -**	**164,80 -**	**239,10 -**	**315,90 -**

Support Makrolon

SARTORIUS

- En polycarbonate autoclavable
- Pour membrane 47 mm
- Version entonnoir ou avec collecteur 250 ml

Référence	Désignation	CHF
150771	Entonnoir Makrolon 250 ml	**132,20 -**
150198	Unité Makrolon complète avec entonnoir et collecteur	**175,05 -**





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Système de filtration sous vide Microsart

Matériau	Acier inox
Ø des membranes (mm)	47 et 50
Stérilisation	Autoclavable 121 °C ou 134 °C, chaleur sèche : 150 °C, passage à la flamme
Support de membrane	Fritté en acier inoxydable
Raccords	Olive cranté pour connexion à tuyau à vide de diamètre inférieur à 7 mm

- **Appareillage de filtration sous vide pour le contrôle de la qualité microbiologique d'échantillons liquides**
- **Utilisation gaucher/droitier grâce au support membrane orientable à 360°**
- **Récupération aisée de la membrane sans risque de contamination secondaire grâce au filtre évent stérile présent sur chaque poste**





845016

Rampe Microsart - version complète avec entonnoirs

- **Livrée avec entonnoirs 100 ou 500 ml (couvercle et joint), support pour filtre de 47 et 50 mm (fritté et joint), bouchons et tuyau en silicone avec raccord rapide (20 cm)**

Référence	Volume Entonnoir (ml)	Nombre de postes	CHF
845026	100	1	2228,20 -
845027		3	4531,80 -
845028		6	7369,70 -
845029	500	1	2317,90 -
845030		3	4769,70 -
845031		6	7666,10 -

Rampe Microsart - version sans entonnoir

- **A compléter par un entonnoir de filtration**

Nombre de postes	Pour entonnoirs Microsart		Pour unités Biosart 100		Pour unités Biosart 250	
	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
1	845015	2109,90 -	845019	2139,80 -	845023	2080 -
2	845016*	3238,30 -	845020*	3268,20 -	-	-
3	845017	3922,10 -	845021	3996,20 -	845024	3922,10 -
6	845018	6002,10 -	845022	6121,70 -	845025	6076,20 -

* Corps de la rampe coudée.

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
150245	Minisart SRP25 filtre event stérile (les 50)	216,30 -
845037	Raccord rapide pour raccorder deux rampes	227 -
150191	Tuyau à vide, 1 m	17,40 -
148950	Tuyau à vide en silicone avec raccord rapide, 1 m	32,75 -
148951	Tuyau avec raccord rapide côté pression, 1 m	32,75 -
845040	Tuyau avec raccord rapide côté pression, 10 m	91,80 -

Pièces de rechange

Référence	Désignation	CHF
845036	Raccord bouchon pour fermer la rampe	138,85 -
845032	Support pour utiliser des entonnoirs Microsart, des unités Microsart et des unités Biosart 100	270,40 -
845033	Fritté pour support 845032	71,35 -
845034	Support pour utiliser des entonnoirs Biosart 250 et en acier inox	207,50 -
146995	Fritté pour support 845034	143,75 -
6980124B	Joint plat en silicone x2	6,25 -
150243	Joint plat en PTFE	11,25 -
150484	Adaptateur pour unités Biosart 100	22 -
150466	Bouchon pour fermer l'orifice d'évent	14,25 -
150242	Entonnoir de 100 ml en acier inoxydable	382,80 -
150972	Couvercle pour entonnoir de 100 ml	100,15 -
147828	Joint en silicone pour couvercle de l'entonnoir 100 ml	12,80 -
147885	Entonnoir de 500 ml en acier inoxydable	392,35 -
147884	Couvercle pour entonnoir de 500 ml	109,55 -
147886	Joint en silicone pour couvercle de l'entonnoir 500 ml	24,20 -

Pompe Microsart e.jet



- **Pompe à liquide**
- **Rejet direct des filtrats**
- **Débit 4 litres/heure**
- **Faible encombrement**
- **Pour rampe de 1 à 6 postes**

Référence	Désignation	CHF
150197	Pompe Microsart e.jet	2025,10 -
148951	Tuyau silicone 1 mètre	32,75 -
148950	Tuyau raccordement rapide	32,75 -

Biosart 100 - système complet pour l'analyse microbiologique de l'eau

- **Système complet : entonnoir, membrane amovible et tampon absorbant pour milieu de culture**
- **Gamme complète de milieux de culture, fournis stériles en ampoules de 2,5 ml**
- **Utilisable sur la plupart des appareils de filtration sous vide (Système Combisart)**
- **Certificat qualité fourni dans chaque conditionnement de Biosart 100 et de milieux de culture**

Membrane : matière / diamètre	Nitrate de cellulose quadrillé / 47 mm
Couleur des membranes	Blanche quadrillage noir pour la mise en évidence de tous types de bactéries, grise quadrillage blanc pour la mise en évidence des levures et moisissures, ou verte quadrillage vert foncé pour contamination totale (E.coli, S. aureus, etc.)
Corps / Carton absorbant	Polystyrène / Cellulose
Bouchon et adaptateur pour appareil de filtration sous vide	Polyéthylène



Entonnoirs avec membranes Biosart 100

Référence	Seuil (µm)	Membrane	CHF / Cond.
		Emballage individuel stérile 48 unités	
146879	0,2	Blanche quadrillée noir	331,60 -
146878	0.45	Blanche quadrillée noir	331,60 -
146881		Grise quadrillée blanche	331,60 -
146899		Verte quadrillée vert foncé	331,60 -
		Emballage stérile 4 x 12 unités	
150930	0.45 High Flow	Blanche quadrillée noir	188,15 -
146877	0.45	Blanche quadrillée noir	210,65 -
146880		Grise quadrillée blanche	210,65 -
150932		Verte quadrillée vert foncé	188,15 -
		Emballage stérile 48 unités par plateau	
150931	0.45 High Flow	Blanche quadrillée noir	146,20 -
147087	0.45	Blanche quadrillée noir	163,65 -

Milieux de culture Biosart 100

Référence	Type de milieu	Unités/ boîte	CHF
146883	Caso	50	125,25 -
146889	R2A		125,25 -
146885	Endo		125,25 -
146887	M-FC		125,25 -
146891	Tergitol TTC		125,25 -
146886	KF-Strep		125,25 -
146884	Cétrimide		125,25 -
146890	Sabouraud		125,25 -
146888	M-Green		125,25 -

Entonnoir de filtration Biosart 250

- **Entonnoir polypropylène stérile 250 ml prêt à l'emploi**
- **Réduction du temps de filtration et de préparation des filtrations par rapport à l'emploi d'entonnoirs inox**
- **Diamètre interne optimisé pour débits importants**
- **Forme conique pour rinçage optimisé**
- **Stérilisation à l'oxyde d'éthylène**



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
146876	Biosart 250	50	100,95 -
150935	Biosart 250 emballage individuel stérile	50	118,35 -

Distributeur d'entonnoir Microsart

NOUVEAU

- **Pour distribution en condition optimale des entonnoirs Microsart**
- **Autoclavable**
- **Acier inox**



Référence	Désignation	CHF
698816	Distributeur d'entonnoir Microsart	959,40 -

Entonnoir Microsart 100/250 à usage unique

- **Entonnoir en polypropylène**
- **Pour membrane diamètre 47 mm**
- **Graduations marquées à 20, 50 et 100 ml**
- **Forme optimisée pour un rinçage approfondi du système de filtration**

VIDEO
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit





Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
147844	Entonnoir Microsart 100, stérile	5 x 20	194,95 -
147845	Entonnoir Microsart 250, stérile	6 x 16	213,45 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

SARTORIUS

Milieu de culture NPS



- **Membrane diamètre 47 mm avec gélose deshydratée en boîte de Petri**
- **Pack de 100 membranes**

Pour recherche flore totale

Référence	Référence Sartorius	NPS TYPE	Seuil (µm)	Type membrane	CHF
150975	14063	CASO	0,45	Vert/quadrillage vert foncé	**228,55 -**
150976	14055	Standard TTC	0,45	Vert/quadrillage vert foncé	**228,55 -**
150977	14064	Standard	0,45	Vert/quadrillage vert foncé	**228,55 -**

Pour recherche E.coli et coliformes

Référence	Référence Sartorius	NPS TYPE	Seuil (µm)	Type membrane	CHF
150978	14087	Chromocult	0,45	Blanc/quadrillage noir	**228,55 -**
150979	14053	Endo	0,45	Blanc/quadrillage vert	**263,25 -**
150980	14068	m FC	0,45	Blanc/quadrillage vert	**228,55 -**
150713	14056	tergitol TTC	0,45	Blanc/quadrillage vert	**228,55 -**

Pour recherche des entérocoques

Référence	Référence Sartorius	NPS TYPE	Seuil (µm)	Type membrane	CHF
150981	14051	Azide	0,45	Vert/quadrillage vert foncé	**228,55 -**

Pour recherche des staphylocoques, Staph aureus

Référence	Référence Sartorius	NPS TYPE	Seuil (µm)	Type membrane	CHF
150982	14074	Chapman	0,45	Blanc/quadrillage vert	**228,55 -**

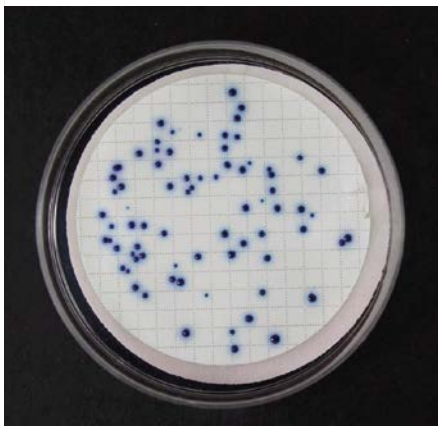
Pour recherche des levures et moisissures

Référence	Référence Sartorius	NPS TYPE	Seuil (µm)	Type membrane	CHF
150718	14069	Sabouraud	0,65	grise/quadrillage blanc	**228,55 -**

Découvrez l'ensemble des NPS sur le site http://microsite.sartorius.com/nps-search

FILTRATION SEPARATION

Milieux Easy Dry™

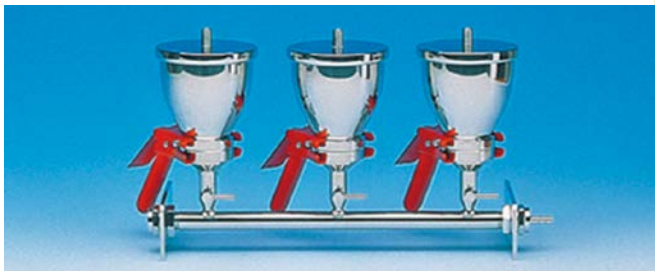


- **Milieu sous forme de tampons à réhydrater**
- **Pads placé dans une boite de Pétri diamètre 60 mm**
- **Milieu à réhydrater avec eau stérile**
- **Stockage entre 10 et 25°C à l'abri de la lumière**
- **Durée de vie : 2 ans**

Réf.	Désignation	Unités	CHF
339053	Milieu Easy Dry™ PCA avec TTC pour flore totale	100	**270,80 -**
339054	Milieu Easy Dry™ gélose chromatique ISO pour E. coli et coliforme	100	**270,80 -**
339055	Milieu Easy Dry™ gélose chromatique pour E. coli et coliforme	100	**270,80 -**
339056	Milieu Easy Dry™ pour détermination coliformes fécaux	100	**270,80 -**
339057	Milieu EasyDry™ M-green pour la détermination des levures moisissures	100	**270,80 -**
339058	Milieu EasyDry™ VRBG pour la détermination des Enterocactéries	100	**270,80 -**
339059	Milieu EasyDry™ TBX pour la détermination des E. coli	100	**270,80 -**
339060	Milieu EasyDry™ pour la détermination des entérocoques	100	**270,80 -**
339061	Milieu EasyDry™ pour la détermination des salmonelles	100	**270,80 -**
339062	Milieu EasyDry™ pour la détermination des Pseudomonas	100	**270,80 -**
339092	Milieu EasyDry™ pour la détermination des Streptocoques	100	**257,15 -**
339093	Milieu EasyDry™ C-EC pour la détermination des E.coli	100	**249,60 -**
339094	Milieu EasyDry™ m-ENDO pour la détermination des coliformes	100	**249,60 -**
339095	Milieu EasyDry™ Mac Conkey pour la détermination des E. coli	100	**249,60 -**
339096	Milieu EasyDry™ orange serum pour la détermination des bactéries lactiques	100	**249,60 -**
339097	Milieu EasyDry™ sabouraud dextrose pour la détermination des levures moisissures	100	**249,60 -**
339098	Milieu EasyDry™ slanetz pour la détermination des entérocoques	100	**249,60 -**
339099	Milieu EasyDry™ tergitol pour la détermination des E. coli et coliformes	100	**249,60 -**
339100	Milieu EasyDry™ tergitol + TTC pour la détermination des E. coli et coliformes	100	**249,60 -**
339101	Milieu EasyDry™ Tryptic soypour la détermination de la flore totale	100	**249,60 -**
339102	Milieu EasyDry™ Yeast exract pour la détermination de la flore totale	100	**249,60 -**

Rampe de filtration AS300 et AS 600 Whatman™

- Rampe en acier inox
- Autoclavable à 180 °C
- Robinets individuels
- Connection au vide : tuyau de diamètre interne 9 mm





Rampe avec entonnoirs

- Entonnoirs 100 ou 500 ml
- Supports de filtres à tamis

Référence	Désignation	CHF
490975	Rampe inox 6 postes AS600/3 - 500 ml	6940,45 -
490976	Rampe inox 6 postes AS610/3 - 500 ml avec pinces de fermeture rapide	7479,75 -
490977	Rampe inox 6 postes AS600/5 - 100 ml	6372,60 -
490978	Rampe inox 3 postes AS300/3 - 500 ml	3970,25 -
490979	Rampe inox 3 postes AS310/3 - 500 ml avec pinces de fermeture rapide	4218,05 -
490980	Rampe inox 3 postes AS300/5 - 100 ml	3713,75 -

Rampe nue

Référence	Désignation	CHF
490973	Rampe de filtration 3 postes en acier inox	1022,40 -
490974	Rampe de filtration 6 postes en acier inox	1717,45 -



Distributeur de membranes

- Distribution rapide de membranes STL et ME
- Dimensions emballé H x l x p (cm) : 24 x 19,5 x 18

Référence	Désignation	CHF
036900	Distributeur manuel de membranes	3581,95 -

Filtres membrane stériles en esters de cellulose Whatman™

- Pour contrôles microbiologiques
- Emballage individuel en bandes, format STL, compatible avec les distributeurs Merck Millipore et Sartorius
- Différents quadrillages et couleurs
- Stérilisés à l'oxyde d'éthylène
- Esters mixtes de cellulose
- Epaisseur : 135 µm

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de sélection et le guide de compatibilité chimique de membranes Whatman™





Filtres membranes emballage individuel stérile ester de cellulose Whatman

Membranes STL pour utilisation avec distributeur

Ø (mm)	Couleur Membrane	Couleur Quadrillage	Seuil de filtration (µm)	Référence	Type	Unités/ boîte	CHF/ boîte
47	Blanche	Noir	0,2	10408712	ME 24/21 STL	4 x 100	936,40 -
			0,45	10407312	ME 25/21 STL		687,35 -
	Noire	Blanc		10407332	ME 25/31 STL		548,90 -
	Verte	Noir		10407370	ME 25/41 STL		687,35 -
50	Blanche		0,2	10408714	ME 24/21 STL		937,80 -
			0,45	10407324	ME 25/20 STL		687,35 -
				10407314	ME 25/21 STL		711,55 -
	Noire	Blanc		10407334	ME 25/31 STL		711,55 -
	Verte	Noir		10407372	ME 25/41 STL		711,55 -

Membranes ME 25 Select

- Quadrillé noir sur fond blanc
- Récupération E.Coli supérieure à 90 %

Référence	Ø (mm)	Seuil (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
036995	47	0,45	100	306,40 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rampes de filtration Rocker


886039


886038


886196

- En version 3 ou 6 voies
- Rampe en inox ou aluminium selon modèle
- 3 versions : - MB avec embase pour support de filtre en inox
  - MS avec embase pour support de filtre avec bouchon silicone n°8 (magnétiques ou en verre)
  - Version sans embase pour adaptateur

Matériau	Nombre de voies	Version	Référence	CHF
Inox	3	MB avec entonnoirs inox 100ml	886196	2548,05 -
	6		886197	3532,35 -
	3	MB	886039	2968,15 -
	6		886040	4996,75 -
	3	MS	886037	2614 -
	6		886036	4289,80 -
Aluminium	3		886038	1517,55 -
Inox	3	Pour adaptateurs	886122	2220,75 -
	6		886121	2782,65 -


Entonnoirs inox

Adaptateurs

Référence	Désignation	CHF
886022	Adaptateur pour entonnoir Sartorius microsart pour rampe Rocker	351,25 -
886021	Adaptateur pour entonnoir Millipore pour rampe Rocker	351,25 -
886123	Adaptateur pour entonnoir PALL pour rampe Rocker	256,85 -


Couvercles pour entonnoirs

Couvercles pour entonnoir inox

Référence	Désignation	CHF
886172	Couvercle pour entonnoir inox 100 ml	73,15 -
886173	Couvercle pour entonnoir inox 300 ml et 500 ml	93,15 -

Entonnoirs

- Entonnoirs inox
- Fixation quart de tour

Référence	Volume (ml)	Taille du filtre (mm)	Systèmes compatibles	CHF
886169	100	47	886039, 886040	198,40 -
886170	300	47		259,50 -
886171	500	47		418,60 -

Pompe Alligator 200



GARANTIE 1 AN

- Idéal pour la filtration d'un grand nombre d'échantillons
- Filtrat évacué directement après le passage à travers la pompe
- Aucun besoin de récipient de récupération des déchets
- Raccord Quick-Fit permettant une connexion facile des deux côtés de la pompe

Vide maximum (mmHg)	525
Débit maximum (l/min)	4,5
Alimentation	220V, 2,5 A
Dimension L x l x h (cm)	21,4 x 18,3 x 26,4
Matériaux en contact avec le filtre	Inox 316, FKM, silicone, PP, PPS
Indice de protection	IP64
Référence	**886127**
CHF	**1479,90 -**

Pompes à vide Rocker pour filtrat non agressif

GARANTIE 2 ANS


886076


886081

- Avec système de réglage du vide
- Pompes à piston sans huile, sans maintenance
- Système de protection contre l'entrée de liquide dans la pompe
- Arrêt automatique en cas de surchauffe

Modèle	Rocker 400	Rocker 811
Vide (mbar abs.)	106	33
Débit maximal (l/min)	34	40
Puissance max (W)	80	200
Raccord d'aspiration (mm)	8	10
Niveau sonore (dB)	52	68
Dimensions (L x l x h) (cm)	31 x 13,5 x 20,4	34,5 x 17,5 x 20
Poids (kg)	5,2	7,9
Référence	**886076**	**886081**
CHF	677,40 -	1044,55 -

Entonnoirs, distributeurs et rampes Microfil®

Rampe de filtration Microfil® Millipore



Référence	Désignation	CHF
044347	Rampe Microfil® 1 poste avec tuyau sans tulipe	391,75 -
044340	Rampe Microfil® 3 postes avec tuyau sans tulipe	650,20 -
044367	Fritté en acier inoxydable pour support Microfil® (les 3)	79,45 -

Distributeur d'entonnoirs Microfil® Millipore



Référence	Désignation	CHF
044338	Distributeur d'entonnoirs Microfil® 100 ml	1026,25 -
044337	Distributeur d'entonnoirs Microfil® 250 ml	1231,15 -

Entonnoirs Microfil® et membranes quadrillées EZ-Pak™ Millipore

- **Système combinant un entonnoir et une membrane ester de cellulose**
- **Utilisation avec une rampe de filtration Microfil® ou EZ-Fit™ avec tête Microfil®**
- **Membrane de diamètre 47 mm**
- **Conditionnement : 1 bande de 150 membranes, 150 entonnoirs**



Application	Taille des pores (µm)	Volume entonnoir (ml)	Référence membrane blanche	CHF/ boîte	Référence membrane noire	CHF/ boîte
Normes de test spécifiques	0,22	100	044388	687,80 -	-	-
Analyses microbiologiques en général	0,45	100	057905	936,25 -	044389	687,80 -
		250	057908	761,80 -	044323	724,20 -
Levures et moisissures	0,8	100	044377	384,55 -	044387	687,80 -
		250	044372	457,30 -	-	-

Entonnoirs Microfil® et membranes quadrillées S-Pak™ Millipore

- **Système combinant un entonnoir et une membrane ester de cellulose**
- **Utilisation avec une rampe de filtration Microfil® ou EZ-Fit™ avec tête Microfil®**
- **Membrane de diamètre 47 mm**
- **Conditionnement : 1 bande de 150 membranes, 150 entonnoirs**

Application	Taille des pores (µm)	Volume entonnoir (ml)	Référence membrane blanche	CHF/ boîte	Référence membrane noire	CHF/ boîte
Normes de test spécifiques	0,22	100	044353	321,20 -	-	-
		250	044348	380,30 -	-	-
Analyses microbiologiques	0,45	100	057913	410,70 -	044354	321,20 -
		250	044349	380,30 -	057910	380,30 -
Effluents chlorés	0,7	100	044355	321,35 -	-	-
		250	044345	406,25 -	-	-
Levures et moisissures	0,8	100	044352	321,20 -	044351	321,20 -
Levures et moisissures dans les échantillons difficiles à filtrer	1,2	100	044356	321,20 -	-	-
		250	044346	406,25 -	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rampe de filtration EZ-Fit™ Millipore



- **Design unique pour un nettoyage et une décontamination simplifiés**
- **Différentes têtes de filtration pour entonnoirs réutilisables ou à usage unique**
- **Connecteurs rapides pour le tuyau à vide**
- **Hauteur optimisée pour une utilisation dans une hotte à flux laminaire**

Stérilisation		121 °C pendant 30 min
Diamètre membrane		47 / 50 mm
Matériaux	Poignée, vanne (bouton de vanne et actionneur du bouton de vanne)	aluminium
	Connecteurs, tube, corps de vanne	Acier inoxydable 316L
	Joints des connecteurs et joints de vanne	Éthylène Propylène Diène Monomère (EPDM)
	Joint torique de filtration	Silicone
Raccordement du tuyau		Raccord cannelé pour tuyau de D.I. de 10 mm (NPS 3/8 ou DN 10)

Modèle	Rampe EZ-Fit 1 poste	Rampe EZ-Fit 3 postes	Rampe EZ-Fit 6 postes
Dim. L x p x h (mm)	168 x 204 x 117	168 x 433 x 117	168 x 823 x 117
Poids (kg)	1,3 à 1,4	2,4 à 2,7	4,1 à 4,8
Référence	**044316**	**044313**	**044311**
CHF	**1779,70 -**	**2790,60 -**	**4471 -**

Tête de filtration & Extension pour rampe EZ-Fit™ Millipore









Type d'entonnoirs	Pour tulipe à bouchon en caoutchouc	Microfil® V ou Microfil® S	Microfil®	Extension
Référence pour 1 tête	**044384**	**044328**	**044324**	**044381**
CHF	**288,65 -**	**199,05 -**	**220,70 -**	**331 -**
Référence pour 3 têtes	**044322**	**044370**	**044390**	**044318**
CHF	**794,50 -**	**479,10 -**	**576,10 -**	**919,40 -**

Accessoires et Pièces de rechange

Réf.	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
044335	Clapet anti-retour pour rampe EZ-Fit™	3	**39,65 -**
044332	Disques frittés pour rampe EZ-Fit™, acier inoxydable	3	**92,25 -**
044333	Kit de joints toriques pour rampe EZ-Fit™	3	**63,90 -**
044325	Kit de maintenance de la rampe EZ-Fit™, incluant du lubrifiant et des brosses	1	**217,05 -**
044391	Raccords rapides pour rampe EZ-Fit™, 1 bouchon et 1 raccord	1	**538,50 -**
044330	Vanne complète pour rampe EZ-Fit™	1	**162,60 -**
236161	Bouchon n° 8 en silicone, orifice 9,5 mm, diamètre externe 34/41 mm	5	**174,20 -**

Entonnoirs EZ-Fit™ Millipore



- **Entonnoir + membrane ester de cellulose prête à l'emploi**
- **L'entonnoir se transforme en boîte de Petri ou la membrane est transférable sur gélose**
- **Design unique du support de drainage : contact parfait de la membrane avec le milieu de culture pour un recouvrement microbiologique optimal**
- **Conception de l'entonnoir qui minimise le liquide résiduel et évite que l'échantillon ne «contourne» la membrane**
- **Contamination réduite : couvercle ventilé en place durant la filtration et rebord sur la membrane qui empêche aux pinces de toucher la zone de filtration**

				En vrac		Emb. unitaire	
Volume (ml)	Taille des pores (µm)	Couleur membrane	Unités/ boîte	Référence	CHF/ boîte	Référence	CHF/ boîte
100	0,45	Blanche	48	**057906**	**396,70 -**	**044379**	**361,40 -**
		Noire	48	**044382**	**333,55 -**	**044376**	**380,90 -**
250		Blanche	48	**044380**	**345,70 -**	**044374**	**401,50 -**
		Noire	48	**044378**	**362,55 -**	**044373**	**419,60 -**

Distributeur EZ-Pak® Curve Millipore

- **Distribution rapide de membranes stériles en emballage individuel**
- **Recharge en moins de 30 secondes**
- **Design facilitant la décontamination**
- **Fonctionnement sans contact par capteur infra-rouge**



Matériaux	Support : Polyamide 6 renforcé de billes de verre / Enrouleurs : Polyoxyméthylène (POM)
Dimensions L x P x H (mm)	180 x 310 x 165
Poids (kg)	2,15
Batterie	Lithium ion rechargeable 14,8 V

Référence	Désignation	CHF
044312	Distributeur de membranes EZ-Pak® Curve	2873,75 -

Accessoires et pièces détachées

Réf.	Désignation	CHF
044383	Batterie au lithium-ion	316,60 -
044386	Chargeur pour EZ-Pak alimenté par batterie	268,05 -
044327	Chargeur pour EZ-Pak alimenté par secteur	211,05 -

Membranes EZ-Pak® Quadrillées Millipore

- **Utilisation avec distributeur EZ-Pak® Curve**
- **Membranes quadrillées**
- **Traçabilité: référence , n° lot, ordre des membranes sur chaque film de protection des membranes et certificat de qualité détaillée**
- **Possibilité d'utilisation avec les entonnoirs Microfil avec membranes EZ-Pak**
- **Conditionnement : 4 bandes de 150 membranes**



Référence	Ø (mm)	Couleur filtre	Seuil (µm)	CHF/ boîte
044319	47	Blanc	0,22	923,05 -
057796		Blanc	0,45	1291,10 -
044321		Noir	0,45	923,05 -
044395		Vert	0,45	542,15 -
044397		Blanc	0,7	522,75 -
044393		Blanc	0,8	542,15 -
044392		Noir	0,8	542,15 -
044320	50	Blanc	0,45	923,05 -
044394		Noir	0,45	542,15 -
044396		Vert	0,45	542,15 -

Pompe EZ-Stream

- **Rejet direct des filtrats**
- **Aucune manipulation de rejets liquides**
- **Débit haute performance**
- **Conception compacte et permettant une réduction du bruit**
- **Sans maintenance**



Débit (eau de ville)	3.8 to 4.0 L/min
Matériaux en contact avec le liquide filtré	Polyoxyméthylène (POM)
	Polytétrafluoroéthylene (PTFE)
	Éthylène Propylène Diène Monomère (EPDM)
	Nitrile Butadiene Rubber (NBR)
	Polypropylène (PP)
Dimensions (L x P x H) (cm)	19,6 x 16,8 x 22,2
Poids (kg)	1,9
Raccordement des tuyaux	Raccords cannelés pour tuyaux de D.I. de 10 mm environ (NPS 3/8 ou DN 10)
Type de protection	IP64
Classe de protection	III

Réf.	Désignation	CHF
044315	Pompe à vide EZ-Stream pour le transfert de liquides	1901,20 -
044331	Tuyau en silicone autoclavable - Ø x L : 9,5 mm x 5 m	160,25 -

Petrislides Millipore

- **Récipients de stockage et d'observation pour les membranes de 47 mm**
- **Comprend : boîte, membrane et tampon absorbant**
- **Peuvent remplacer les boîtes de Pétri en retenant fermement le filtre**
- **Couvercle transparent pour effectuer des observations au microscope**
- **Base rectangulaire avec coins arrondis pour une installation sur le microscope**
- **Possibilité d'utilisation avec les entonnoirs Microfil avec membranes EZ-Pak**



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
057918	PetriSlides pour analyses de la contamination	100	167,60 -
044407	PetriSlides contenant un tampon absorbant	100	148,75 -

Manifold - Rampe de filtration sous vide trois voies



- Rampe à 3 voies en acier inox pour filtration sous vide
- Valve robinet et évent sur chaque voie
- Equipés de bouchons N°8
- Raccord tuyau à vide Ø interne 9,5 mm
- Pour entonnoir à usage unique ou réutilisable

Référence	Désignation	CHF
029310	Support trois voies inox	1804,50 -

Entonnoir de filtration analytique Nalgene



- Entonnoir prêt à l'emploi avec membrane
- Membrane récupérable pour mise en culture, en nitrate de cellulose, agréée pour le contrôle des eaux
- Stérile, usage unique
- Membrane blanche ou grise (devenant noire une fois mouillée)

Réf.	Volume (ml)	Seuil (µm)	Coloris membrane	Grille	Unités/ carton	CHF/ carton
029378	100	0,2	Blanche	Sans	50	378,55 -
028414		0,45	Blanche	Grise	50	379,95 -
028004		0,45	Grise	Blanche	50	377,10 -
029379	250	0,2	Blanche	Sans	50	331,60 -
028415		0,45	Blanche	Grise	50	379,95 -

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
029380	Tige d'entonnoir seule en polypropylène autoclavable (les 25)	58,05 -

Unités de filtration analytique Nalgene



- Unité de filtration avec : membrane amovible, entonnoir et flacon récepteur
- Membrane en nitrate de cellulose 0,45 µm ou 0,2 µm
- Volume : 150 ml
- Stérilisée aux rayons gamma, usage unique

	Unité de filtration		Entonnoir
Récepteur	Flacon		Sans
Membrane	Nitrate de cellulose		
Couleur	Blanc	Blanc quadrillé	
Seuil	0,2 µm	0,45 µm	
Unités/sachet	12		
Unités/carton	72		
Référence	**028032**	**029335**	**029336**
CHF/carton	**999 -**	**994,75 -**	**974,80 -**

Système de filtration complet avec drainage

- **Système complet pour la filtration de grands volumes ou la purification de solvants ou de liquides corrosifs**
- **Porte filtre en inox compatible avec une stérilisation rapide à la flamme**
- **Fiole à vide avec système de drainage**
- **Système VF2 avec base à ventouse en silicone**

Matériaux :
- entonnoir, porte filtre et base en **inox 316 autoclavable**
- bouchon en **silicone autoclavable** N°8 pour VF2 (référence 886097) et N° 18 pour VF11 (référence 886093)
- fiole à vide en **verre borosilicaté autoclavable**
- tuyau de drainage en **caoutchouc** (non autoclavable)





Système de filtration	VF2	VF11
Entonnoir (ml)	100	500
Fiole à vide (ml)	1000	2000
Diamètre membrane de filtration (mm)	47 - 50	
Surface de filtration (cm²)	50	
Embout latéral pour tuyau de Ø int. (mm)	50	
Graduations de l'entonnoir	50 / 100 ml	300 / 500 ml
Référence	**886097**	**886093**
CHF	**506,25 -**	**767,60 -**

Accessoires

	VF2		VF11	
	Référence	**CHF**	**Référence**	**CHF**
Fiole à vide	**886113**	**100,60 -**	**886114**	**196,65 -**
Bouchon silicone	**886109**	**9,10 -**	**886110**	**14,65 -**
Base à ventouse en silicone	**886115**	**33 -**	**-**	**-**

Supports de filtration en verre borosilicaté Sartorius

- **Disponibles pour deux diamètres de filtres : 24-25 mm ou 47-50 mm**
- **Utilisation sous vide uniquement**
- **Stérilisables par autoclave (134°C max.) ou par chaleur sèche (180°C max.)**

Support de filtration contenant :
- entonnoir en verre borosilicaté ;
- base en verre borosilicaté ;
- pince de maintien/serrage du support-filtre en aluminium anodisé
- couvercle en silicone (modèle pour filtres 50 mm uniquement)
- support-filtre soit en verre-fritté, soit en inox facé Teflon





Référence	Pour filtre Ø (mm)	Support-filtre	Capacité entonnoir (ml)	Ø bec de sortie (mm)	Surface de filtration (cm²)	CHF
036893	24-25	Verre fritté	30	12	3	**234,80 -**
150435		Inox / PTFE				**350,10 -**
147000	47-50	Verre fritté	250	15	12,5	**401,30 -**
150443		Inox / PTFE				**495,25 -**

Pièces détachées supplémentaires

Pour supports de diamètre	24-25 mm	CHF	47-50 mm	CHF
Entonnoir	**150437**	**75,45 -**	**6980119**	**143,75 -**
Base	**150438**	**68,30 -**	**146634**	**75,95 -**
Support-filtre verre fritté	**150441**	**112,40 -**	**150451**	**106,75 -**
Support-filtre inox/PTFE	**150442**	**166,50 -**	**150452**	**212 -**
Pince	**150436**	**172,20 -**	**150449**	**158 -**

Fioles et bouchons

Référence	Désignation	CHF
150193	Fiole à vide 2 l en verre borosilicaté	**244,75 -**
150470	Bouchon silicone, perforation ø 11-12 mm, pour supports de filtration 24-25 mm	**44,15 -**
150471	Bouchon silicone, perforation ø 14-15 mm, pour supports de filtration 47-50 mm	**44,15 -**

Adaptateurs pour rampe Combisart nue

Référence	Désignation	CHF
036894	Adaptateur pour supports de filtration ø 24-25 mm vers Combisart® Manifold	**180,70 -**
150469	Adaptateur pour supports de filtration ø 47-50 mm vers Combisart® Manifold	**180,70 -**

Les supports de filtration sont à compléter par une fiole à vide + bouchon perforé ou à utiliser sur une rampe de filtration nue Combisart® Manifold (avec adaptateur).



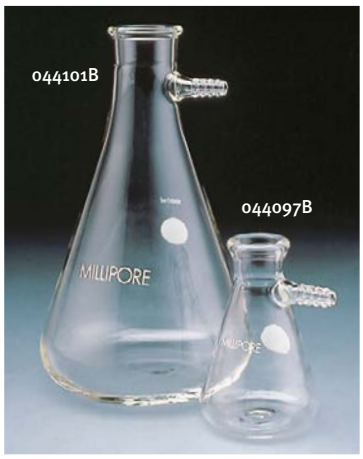


Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Supports filtre en Pyrex Millipore







➤ **Livrés complets avec entonnoir, grille support filtre, pince d'assemblage en aluminium anodisé, bouchon en silicone percé.**

Applications :
- **Grille support en verre fritté** : pour les analyses bactériologiques de l'eau, analyses des matières solides en suspension dans l'eau
- **Grille support en verre fritté + rodages recouverts de Teflon** : pour les analyses bactériologiques qui nécessitent l'autoclavage du support avec le filtre en place
- **Grille support en acier inox** : pour les analyses de la contamination particulaires dans les fluides et les hydrocarbures par gravimétrie ou comptage des particules

Entonnoirs pour membranes 25 et 47 mm

Référence	Capacité entonnoir (ml)	Ø filtre (mm)	Grille support filtre	Raccord bouchon perforé n°	CHF
044096B	15	25	Verre fritté	5	419,65 -
044099B	15	25	Acier inox	5	496,55 -
044100B	300	47	Verre fritté	8	800,80 -
044103B	300	47	Verre fritté rodage Teflon	8	429,65 -

Fioles à vide

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
044097B	Fiole à vide 125 ml (øint col 27 mm)	1	88,80 -
044101B	Fiole à vide 1 litre (øint col 38 mm)	1	122,90 -
044105B	Fiole à vide 4 litres	1	400,95 -
044098B	Bouchon silicone n°5 perforé pour fiole 044097B*	5	174,50 -
044102B	Bouchon silicone n°8 perforé pour fioles 044101B et 044105B**	5	157,60 -

* Ø partie inférieure x ø sommet x h (mm) : 24 x 29 x 25 mm
** Ø partie inférieure x ø sommet x h (mm) : 35 x 43 x 25 mm

Entonnoir de filtration en verre

NOUVEAU



➤ **Pour membrane 25, 47 ou 90 mm**
➤ **Support de filtre verre, inox ou PTFE**
➤ **A compléter par rampe ou fiole à vide**

Référence	Capacité entonnoir (ml)	Ø filtre (mm)	Grille support filtre	Raccord bouchon perforé n°	CHF
097012	15	25	Verre fritté	5	539,40 -
290309			Acier inox		332,80 -
290294B	300	47	Verre fritté	8	NC -
290322			Acier inox		380,90 -
290323			Verre fritté recouvert PTFE		468 -
290324	1000	90	Verre fritté		1067,30 -
095208B			Acier inox		NC -

Pièces de rechange

Désignation	Pour entonnoir 25 mm		Pour entonnoir 47 mm		Pour entonnoir 90 mm	
	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
Pince aluminium	290325	109,85 -	290314	176,55 -	290331	253,75 -
Entonnoir	290326	103,50 -	290313	160,70 -	290221B	NC -
Base verre fritté	290327	162,10 -	290312	246,35 -	290332	583,70 -
Base pour grille inox	290328	91 -	290312	246,35 -	290319	351 -
Grille Inox	290329	157,80 -	290330	364 -	290318	821,60 -

Bouchons autoclavables

Référence	Désignation	CHF
290333	Bouchon silicone n°5	29 -
290334	Bouchon silicone n°8	36,25 -

Système de filtration complet en verre borosilicaté

- **En verre borosilicaté 3.3**
- **Pour membranes de Ø 47 mm**

Référence	Désignation	CHF
940894	Système de filtration complet à bouchon caoutchouc	**360,05 -**



Pièces de rechange

Référence	Désignation	CHF
940895	Fiole à vide 1000 ml avec olive Ø 11 mm	**148 -**
940896	Entonnoir 300 ml	**52,95 -**
940897	Base en verre fritté avec bouchon caoutchouc	**192,55 -**
940898	Clip métallique de maintien	**61,45 -**

Système de filtration complet en verre

- **Entonnoir et fiole en verre**
- **Graduation claire sur entonnoir**
- **Fritté en verre ou en inox en fonction des applications**

Modèle	VF 5	VF 6	VF3	VF 8	VF 7
Volume entonnoir (ml)	15	300		15	300
Volume fiole à vide (ml)	125	1000		125	1000
Fritté	Verre			Inox	
Diamètre filtre (mm)	25	47		25	47
Référence	**886101**	**886102**	**886100**	**886104**	**886103**
CHF	**212,70 -**	**315,95 -**	**377,70 -**	**216,55 -**	**318,60 -**



Système de filtration complet avec bouteille à col 45

- **Récupération du filtrat directement dans une bouteille en verre**
- **Adaptateur GL45 en polypropylène avec joint en PTFE**
- **Autoclavable**

Système complet livré avec :
- entonnoir en verre 300 ml
- pince de maintien en aluminium anodisé
- base en verre pour filtre de 47 mm
- bouchon silicone
- adaptateur pour bouteilles à col GL 45
- bouteille 1000 ml en verre borosilicaté GL 45

Référence	Désignation	CHF
886006	Système de filtration complet avec bouteille 1 l	**686,65 -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
886007	Ensemble entonnoir 300 ml, pince de maintien et porte filtre	**493,80 -**
886008	Adaptateur pour bouteilles à col GL 45	**71,50 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Système de filtration complet en verre borosilicaté Sartorius



- **Complet, entièrement en verre**
- **A utiliser en élimination des particules des solvants pour des déterminations analytiques**
- **Dispositif idéal pour l'ultranettoyage et le dégazage de solvants et de mélanges de solvants pour HPLC, GC et AA**

Livrée avec :

- Fiole 1 litre en verre borosilicaté ;
- Base et entonnoir en verre borosilicaté ;
- Support-filtre : fritté en verre, incluant 1 anneau PTFE et 1 joint torique en Viton (45 x 3 mm) ;
- 1 pince de serrage en aluminium anodisé.

Membrane	Diamètre de 50 / 47 mm
Surface de filtration	12,5 cm²
ø extérieur embout latéral	6 à 9 mm
Pression max.	Vide seulement
Compatibilité chimique	voir celle du verre et du PTFE
Vol. entonnoir / Vol. fiole	250 ml / 1 litre
Stérilisation	autoclavage (121 ou 134 °C) chaleur sèche (180 °C max.)
Référence	**147031**
CHF	**785,55 -**

Pièces détachées supplémentaires

Réf.	Désignation	CHF
6980119	Entonnoir 250 ml en verre borosilicaté	**143,75 -**
150453	Support-filtre en verre fritté	**116,70 -**
150454	Connecteur en PP avec joint en viton	**51,25 -**
150456	Base en verre borosilicaté	**324,50 -**
150457	Fiole 1 l en verre borosilicaté	**236,25 -**

Système de filtration complet en Pyrex Scilabware



- **En verre, entièrement autoclavable**
- **Adapté pour membrane Ø 47 mm**
- **Idéal pour microbiologie**

Comprend 4 éléments :
- réservoir 300 ml ;
- base support avec disque fritté et connecteur à vide ;
- clip métallique de maintien ;
- fiole conique de 1000 ml adaptée pour une utilisation sous vide.

Référence	Désignation	CHF
001966	Système complet comprenant les 4 éléments	**1047,75 -**

Pièces de rechange

Référence	Désignation	CHF
001967	Entonnoir gradué en verre 300 ml	**183,65 -**
001968	Base et connecteur à vide	**485,70 -**
001969	Fiole conique en verre 1000 ml	**214,20 -**
001970	Clip métallique de maintien	**271 -**

Unité de filtration pour solvants avec pompe



- **Système complet avec système de filtration VF12 et pompe à vide**
- **Idéal pour la purification de solvants organiques ou de liquides corrosifs tel que les phases mobiles d'HPLC**
- **Unité compacte et sécurisée**
- **Pompes à membrane sans huile, sans maintenance**
- **Bonne résistance aux produits chimiques (membrane et chambre recouverte de PTFE, plaque porte-soupape en inox 316)**
- **Coupure automatique en cas de surchauffe**
- **Système de filtration pour membrane 47 mm**
- **Stockage du filtrat directement en bouteille à col GL 45**

Système complet livré avec :
- Pompe
- Tuyau de raccord
- Système de filtration VF12 entièrement autoclavable
  . entonnoir en verre 300 ml
  . pince de maintien en aluminium anodisé
  . base en verre pour filtre de 47 mm
  . bouchon silicone
  . adaptateur pour bouteilles à col GL 45 en polypropylène avec joint PTFE
  . bouteille 1000 ml en verre borosilicaté GL 45

Référence	Désignation	CHF
886084	Unité de filtration VF12 livré avec pompe à vide Rocker 300C	**1163,45 -**
886162	Unité de filtration VF12 livré avec pompe à vide Chemker 300	**1424,80 -**
886092	Unité de filtration VF12 livré avec pompe à vide Lafil 300C	**1571,60 -**

Système de filtration complet en verre borosilicaté

- **En verre borosilicaté 3.3**
- **Pour membranes de Ø 47 mm**



Référence	Désignation	CHF
940899	Système de filtration complet à rodage en verre	399,95 -

Pièces de rechange

Référence	Désignation	CHF
940902	Base en verre fritté à rodage 40/38 et olive Ø 8 mm	158,50 -
940898	Clip métallique de maintien	61,45 -
940896	Entonnoir verre 300 ml	52,95 -

Système de filtration complet en verre borosilicaté Schott DURAN

Livré avec :
- fiole à vide 1000 ml, avec NS45/40
- embout NS 45/40 avec raccordement pour tuyau GL14
- plaque adaptatrice en PTFE
- plaque filtrante bord en verre Ø 50 mm
- plaque selon Büchner à fentes Ø 48 mm
- récipient collecteur avec graduations 250 ml
- pince aluminium éloxé
- olive en matière plastique, droit en PP avec joint en silicone GL14
- capuchon de fermeture à vis en PBT rouge GL14




Adaptateur PTFE filtration

Réf.	Désignation	CHF
090986	Appareil de filtration complet avec plaque adaptatrice PTFE et pince	900,30 -

Adaptateur

- **Adaptateur en PTFE permettant de filtrer directement sur une bouteille de col GL45**
- **Connexion entre col rodé NS 45/40 et col à vis filetage GL45**

Réf.	Désignation	CHF
084486	Adaptateur en PTFE DURAN pour filtration sur flacons GL45	192,75 -

Unité de filtration tout en Pyrex

- **Pour membrane 47mm**
- **Filtration sous vide de solutions aqueuses, organiques ou agressives**

Livrée complète avec entonnoir, grille support filtre, pince d'assemblage en aluminium anodisé, base et bouchon à tubulure latérale en Pyrex, fiole à vide 1 litre col rodé.



Référence	Désignation	CHF
044107B	Unité de filtration avec grille support verre fritté	739,95 -

Pièces détachées

Référence	Désignation	CHF
051374B	Entonnoir en verre	169,65 -
051373B	Base frittée	361,10 -
051692	Base en verre avec grille inox	599,35 -
051753	Joint PTFE pour grille support - les 25	194,55 -
053818	Grille support filtre	333,10 -
051736	Pince clamp	170,95 -

Pompes à vide Rocker

- **Pour filtration , dégazage ou SPE**
- **Pompes à piston sans huile**
- **Système de réglage du vide**
- **Système de protection contre l'entrée de liquide dans la pompe**
- **Arrêt automatique en cas de surchauffe et reprise de l'aspiration après refroidissement**
- **Pompes 300C et 410C avec piège à condensation**


886074


886083

Modèle	Rocker 300	Pompe Rocker 300C	Rocker 400	Pompe Rocker 410C
Vide (mbar abs.)	106	145	106	25
Débit maximal (l/min)	20	20	34	20
Puissance max (W)	60	60	80	80
Raccord d'aspiration (mm)	8			
Niveau sonore (dB)	50	50	52	52
Dimensions (L x l x h) (cm)	26,8 x 13,5 x 20,4		31 x 13,5 x 20,4	
Poids (kg)	4,1	4,1	5,2	5,6
Référence	**886074**	**886083**	**886076**	**886206**
CHF	**495,25 -**	**866,65 -**	**677,40 -**	**1012,70 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

ENTONNOIRS DE FILTRATION

Entonnoirs filtrants à fritté



Identification	Vol (ml)	Ø plaques (mm)	Ø tige (mm)	H. (mm)	Ø int (mm)		Fritté N °1 100 - 160 µm	Fritté N °2 40 - 100 µm	Fritté N °3 16 - 40 µm	Fritté N °4 10 - 16 µm	Fritté N °5 1 - 1,6 µm
3 D	50	35	10	130	40	Réf.	080557-1	080557-2	080557-3	080557-4	080557-5
						CHF	58,30 -	58,30 -	58,30 -	62,05 -	106,60 -
11 D	75	45	10	130	56	Réf.	080558-1	080558-2	080558-3	080558-4	080558-5
						CHF	65,60 -	65,60 -	65,60 -	72 -	117,55 -
17 D	125	60	10	140	71	Réf.	080559-1	080559-2	080559-3	080559-4	080559-5
						CHF	89,30 -	89,30 -	86,55 -	98,40 -	175,85 -
25 D	500	95	22	200	106	Réf.	080560-1	080560-2	080560-3	080560-4	080560-5
						CHF	144,85 -	144,85 -	144,85 -	173,10 -	364,35 -
26 D	1000	120	22	320	135	Réf.	080561-1	080561-2	080561-3	080561-4	080561-5
						CHF	235,10 -	235,10 -	235,10 -	308 -	626,95 -
151 D	4000	175	30	400	202	Réf.	080562-1	080562-2	080562-3	080562-4	-
						CHF	781,85 -	781,85 -	763,60 -	891,20 -	-

Entonnoirs Büchner filtrants, tige avec rodage



- Entonnoirs Büchner avec disque en verre fritté
- En verre borosilicaté pour une résistance élevée aux attaques chimiques
- Utiles quand les papiers filtres classiques seraient détruits par des acides et des alcalins
- Rodage mâle sur tige d'écoulement pour l'adapter directement sur des fioles à vide Büchner Quickfit®

Référence	Ø approx. fritté (mm)	Ø approx. entonnoir (mm)	Rodage mâle CN	Porosité disque fritté (µm)	CHF
232572	55	71	19/26	3	176,45 -
232565	55	71	24/29	3	176,65 -
232566	55	71	29/32	3	159,85 -

Entonnoirs Buchner en verre borosilicaté à fente



Entonnoirs filtrants en verre borosilicaté 3.3 de type Buchner.

Référence	Volume (ml)	ø (mm)	CHF
046566	70	45 - 48	99,40 -
046567	125	55 - 60	153,35 -
046568	220	70 - 73	155,60 -
046569	500	90 - 95	180,40 -
046570	1000	110 - 120	271,95 -

Entonnoirs en verre Duran® filtrants coniques à fritté



Référence	Identification	Porosité	Volume (ml)	Ø (mm)	Ø plaque (mm)	Ø tige (mm)	Hauteur (mm)	CHF
080555	39 D	16 - 40 µm	25	55	25	8	100	52,95 -
080556	39D	10 - 16 µm	25	55	25	8	100	59,20 -

Entonnoirs Büchner filtrants avec prise de vide



- Entonnoirs Büchner pour filtration sous vide avec disque en verre fritté
- En verre borosilicaté pour une résistance élevée aux attaques chimiques
- Permet la filtration de solutions ne pouvant être filtrées par papiers filtres qui ne résistent pas aux acides et alcalins
- Avec rodage mâle Quickfit® pour permettre une filtration directe dans des fioles coniques Quickfit® pour vide

Référence	Capacité nominale (ml)	Rodage CN	Ø bord (mm)	Ø fritté (mm)	Degré porosité (µm)	CHF
232571	30	19/26	40	30	3	126,25 -
232567	80	24/29	50	40	3	154,50 -
232568	125	24/29	71	60	3	184 -

Entonnoirs Büchner en porcelaine

Référence	ø zone de filtration (mm)	ø trous (mm)	Hauteur totale (mm)	CHF
140651	48	1	67	**41,20 -**
140652	62	1	94	**46,30 -**
140653	77	1	99	**56,25 -**
140654	97	1,5	111	**82,40 -**
140655	116	1,5	132	**93,05 -**
140656	130	2	137	**112,45 -**
140657	156	2	155	**148,65 -**



Entonnoirs Büchner en polypropylène

- **En polypropylène autoclavable**
- **Séparable en deux pour un nettoyage plus aisé**

Diamètre papier filtre (mm)	55	70	90	110	150
Diamètre interne haut (mm)	59	76	93	130	172
Diamètre externe tige (mm)	10	11	12	22	20
Longueur tige (mm)	45	65	71	93	107
Hauteur totale (mm)	104	146	169	213	283
Capacité (ml)	83	186	358	919	2906
Unités/sachet	1	1	1	1	1
Référence	**029511**	**029512**	**029513**	**029514**	**029515**
CHF	**13,20 -**	**14,55 -**	**27,05 -**	**38,15 -**	**42,75 -**



Entonnoirs Büchner en polypropylène

- **Autoclavables**
- **Moulés en 2 pièces qui peuvent être facilement séparées**
- **Résistants à la corrosion et à la chaleur**
- **Excellente résistance chimique**

Référence	Volume (ml)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Diamètre des trous (mm)	CHF
391586	40	42,5	47	1,2	**18,55 -**
391587	70	55	57	1,1	**21,05 -**
391471	180	70	57	2	**24,40 -**
391588	285	80	65	2	**26,75 -**
391589	390	90	68	2,5	**36,60 -**
391590	810	110	92	2,5	**49,90 -**
391591	2100	160	105	2,75	**86 -**
391592	6000	240	143	3	**146,85 -**



Creusets filtrants verre Duran

- **Verre borosilicaté 3.3**
- **Pour dessication des précipités**
- **A compléter par joint conique 046571**

DWK LIFE SCIENCES — NOUVEAU

Porosité sans :			100 - 160 µm		40 - 100 µm		16 - 40 µm		10 - 16 µm		1 - 1,6 µm	
Volume (ml)	Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
8	24	10	-	-	083450	21,60 -	084346	245,85 -	084347	282,15 -	-	-
15	28	10	084348	246,90 -	084349	246,90 -	084350	246,90 -	084351	297,45 -	-	-
30	36	10	084352	255,90 -	084353	255,90 -	092103	255,90 -	084354	283,50 -	084355	555,60 -
50	46	10	084356	374,10 -	084357	374,10 -	092104	374,10 -	092117	430,80 -	084358	874,65 -



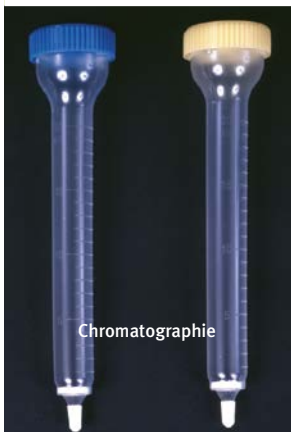
Jeu de joints coniques en caoutchouc pour entonnoirs filtrants.
Pièces de 22 à 84 mm.

Réf.	Désignation	CHF
046571	Jeu de 7 joints	**32,25 -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Colonnes de chromatographie et d'extraction





- Mini-colonnes à usage unique
- Pour le fractionnement, le dessalage
- Colonnes de chromartographie livrées avec bouchon
- En polystyrène résistant aux solutions d'acides doux et aux alcalis, ou en polypropylène résistant à la plupart des solvants

Colonnes d'extraction

Référence	Matériau	Longueur (cm)	Filtre (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
064069	PP	8,6	45 - 90	200	301,50 -
064070	PP ambré	8,6	45 - 90	200	227 -

Colonnes de chromatographie

Référence	Matériau	Longueur (cm)	Volume (ml)	Filtre (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
064071	PS	13	15	90 - 130	200	370,20 -
064072	PS	13	15	45 - 90	200	273,65 -
064073	PS	13	15	15 - 45	200	370,15 -
064077	PP	13	15	90 - 130	200	360,80 -
064046	PP	13	15	45 - 90	200	295,05 -
064078	PP	13	15	15 - 45	200	286 -
064074	PS	18	20	90 - 130	200	319,60 -
064075	PS	18	20	45 - 90	200	319,60 -
064076	PS	18	20	15 - 45	200	319,60 -
064082	PP	18	20	90 - 130	200	430,50 -
064083	PP	18	20	45 - 90	200	334,05 -
064084	PP	18	20	15 - 45	200	439,30 -

Colonnes universelles





- En polypropylène
- Réservoir de 25 ml
- Pointe compatible au Luer Lock
- 3 porosités

Référence	Volume (ml)	Longueur (cm)	Filtre (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
064079	25	14	90 - 130	200	261,55 -
064080	25	14	45 - 90	200	261,55 -
064081	25	14	15 - 45	200	359,45 -

Mini-colonnes à usage unique

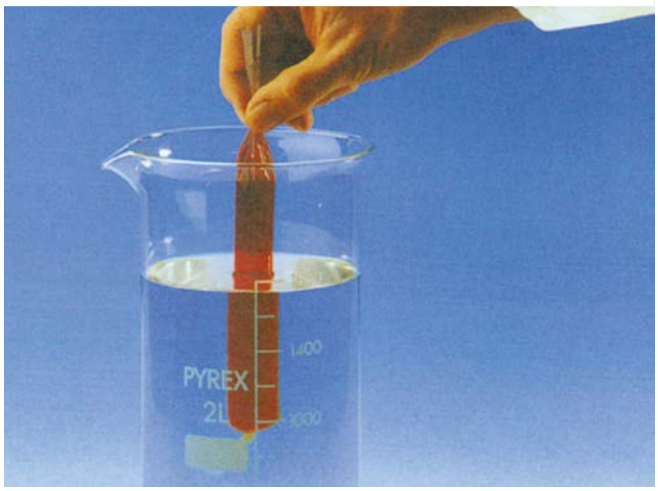
Référence	Volume (ml)	Longueur (cm)	Filtre (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
064061	0,5	4,83	45 - 90	200	141,50 -
064066	2,4	3,81	45 - 90	200	161,70 -



Membranes à dialyse VISKING

- Semi-perméables
- Livrées à plat sous forme de tubes sans soudure
- En cellulose régénérée
- Seuils de coupure : 12000, 3500, 7000 daltons
- Gamme de Ph d'utilisation : 2 à 12

Réf.	Seuil coupure	ø (mm)	Largeur (mm)	V/L (ml/cm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
072002	12000	14,3	24 - 26	1,61	30	**330,20 -**
072003	12000	15,9	25 - 27	1,99	30	**330,20 -**
072004	12000	17,5	29 - 31	2,41	30	**330,20 -**
072005	12000	19	31 - 33	2,84	30	**330,20 -**
072006	12000	21,5	32 - 34	3,63	30	**361,40 -**
072007	12000	23,8	39 - 41	4,45	30	**358,80 -**
072008	12000	25,4	42 - 44	5,07	30	**345,80 -**
072009	12000	28,6	43 - 45	6,43	30	**358,80 -**
072001	12000	6,3	10	0,31	15	**568,10 -**
072010	12000	31,7	50 - 54	7,89	15	**361,40 -**
072011	12000	38,1	56 - 59	11,4	15	**410,80 -**
072012	12000	44,4	67 - 71	15,49	15	**435,50 -**
072013	12000	50,8	77 - 82	20,27	15	**NC**
072015	12000	63,5	101 - 107	31,67	15	**523,90 -**
072016	12000	69,8	113 - 120	38,27	15	**659,10 -**
072017	12000	82,5	129 - 137	53,46	15	**659,10 -**
072018	12000	95,2	135 - 148	71,19	15	**677,30 -**

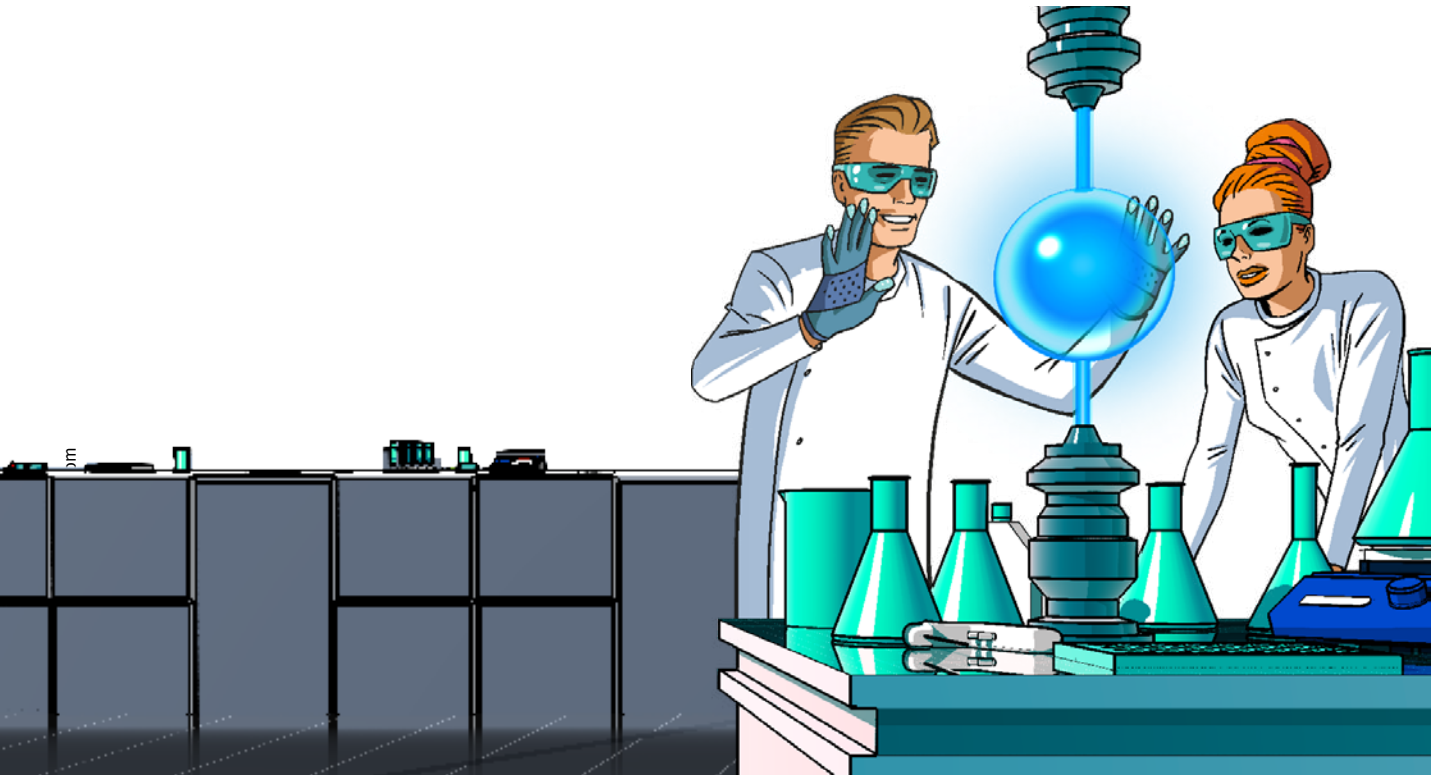


Réf.	Seuil coupure	ø (mm)	Largeur (mm)	V/L (ml/cm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
072019	12000	114,3	164 - 177	102,62	15	**841,50 -**
072020	12000	139,7	199 - 216	153,30	15	**979,45 -**
072023	3500	16	25	2,01	5	**386,10 -**
072024	3500	22	34	3,80	5	**425,10 -**
072025	3500	28	44	6,15	5	**447,20 -**
072026	3500	35	55	9,62	5	**541,75 -**
072027	7000	16	25	2,01	5	**302,20 -**
072028	7000	22	34	3,80	5	**405,60 -**
072029	7000	28	44	6,15	5	**447,20 -**
072030	7000	35	55	9,62	5	**505,70 -**

Spécification des membranes SPECTRA/POR

Type	Biotech CR (cellulose régénérée)	Biotech EC (ester de cellulose)
Apparence	Voir détails ci-dessous	Opaque, rigide
Résistance aux solvants	Bonne	Moyenne
Emballage	Voir détails ci-dessous	Humide avec 0,1 % azide sodium
Limites pH / Température maxi	2 à 12 / 60 °C	2 à 9 / 37 °C

Type Biotech CR : détails	Biotech CR 1	Biotech CR 2	Biotech CR 3	Biotech CR 4	Biotech CR 5	Biotech CR 6	Biotech CR 7
Apparence	Transparent, souple	Transparent, souple	Transparent, souple	Transparent, souple	Epais, rigide	Transparent, souple	Transparent, souple
Conservateur	Glycérine	Glycérine	Glycérine	Glycérine	Glycérine	0,1 % azide sodium	0,1 % azide sodium



Tubes secs SPECTRA/POR en cellulose régénérée



Tubes à dialyse SPECTRA-POR 1 - Seuil de coupure : 6000 à 8000.

Référence	Largeur à plat (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø gonflé (mm)	Rouleau de	CHF le rouleau
059009	10	0,32	6,4	15 m	610,95 -
059010	23	1,68	14,6	30 m	611,10 -
059011	32	3,26	20,4	30 m	611,10 -
059012	40	5,09	25,5	30 m	658,75 -
059013	50	7,96	31,8	30 m	753,20 -
059014	100	31,83	67,3	15 m	940,50 -
059015	120	45,84	76,4	15 m	986,85 -

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 2

Seuil de coupure : 12000 à 14000. Paroi fine qui peut réduire la dialyse de 50 %.

Référence	Largeur à plat (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø gonflé (mm)	Rouleau de	CHF le rouleau
059024	10	0,32	6,4	15 m	792,40 -
059025	25	1,99	15,9	15 m	792,40 -
059026	45	6,45	28,6	15 m	792,40 -
059027	100	31,83	63,7	15 m	1837,25 -

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 3 - Seuil de coupure : 3500.

Référence	Largeur à plat (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø gonflé (mm)	Rouleau de	CHF le rouleau
059016	18	1	11,5	15 m	742,95 -
059017	45	6,4	28,6	15 m	742,95 -
059018	54	9,3	34	15 m	743,05 -

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 4 - Seuil de coupure : 12000 à 14000.

Référence	Largeur à plat (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø gonflé (mm)	Rouleau de	CHF le rouleau
059019	10	0,32	6,4	30 m	909,85 -
059020	25	2	15,9	30 m	476 -
059021	32	3,2	20,4	30 m	502,20 -
059022	45	6,4	28,6	30 m	589,25 -
059023	75	17,9	47,7	15 m	666,05 -

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 6 - Livrés humides dans de l'azide de sodium à 0,1 % ; prétraités chimiquement pour éliminer les traces de métaux.

Largeur à plat	6 mm	12 mm	18 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	40 mm	45 mm	50 mm	54 mm	CHF le rouleau 10 m
ø (mm)	3,8	7,5	11,5	15	18	20,4	22	29	25,5	29	35	34	
Vol./long. (ml/cm)	0,1	0,45	1	1,8	2,5	3,3	3,7	4,6	5,1	6,4	8	6,4	
Seuil de coupure													
1000	-	-	059266	-	-	-	-	059267	-	059268	-	-	883,65 -
2000	-	-	059269	-	-	-	-	059270	-	059271	-	-	883,65 -
3500	-	-	059272	-	-	-	-	-	-	059273	-	059274	883,65 -
8000	059275	059276	059277	059278	-	059279	-	-	059280	-	059281	-	866,65 -
10000	059282	059283	059284	059285	-	059286	-	-	-	059287	-	-	866,65 -
15000	059288	059289	059290	059291	-	059292	-	-	-	059293	-	-	866,65 -
25000	059294	059295	059296	-	059298	-	059299	-	-	-	-	-	866,65 -

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 7 - Livrés humides dans de l'azide de sodium à 1 % ; traités à l'EDTA, exempts de soufre et de traces métalliques.

Largeur à plat	12 mm	18 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	40 mm	45 mm	50 mm	54 mm	CHF le rouleau 5 m
ø gonflé (mm)	7,5	11,5	15	17,8	20,4	21,6	24,2	25,5	28,6	31,8	34,4	
Seuil de coupure												
1000	-	059029	-	-	-	-	059030	-	059031	-	-	689,40 -
2000	-	059033	-	-	-	-	059034	-	059035	-	-	689,40 -
3500	-	059036	-	-	-	-	-	-	059037	-	059038	689,40 -
8000	059039	-	059040	-	-	-	-	059041	-	059042	-	689,40 -
10000	059043	-	059044	-	-	-	-	-	059045	-	-	689,40 -
15000	059046	-	059047	-	059048	-	-	-	059049	-	-	689,40 -
25000	059050	-	-	059051	-	059052	-	-	-	-	-	689,40 -
50000	059053	-	-	059054	-	059055	-	-	-	-	-	689,40 -

Tubes à dialyse SPECTRA/POR Biotech Ester de cellulose

- **Prêts à l'emploi : aucun nettoyage préalable nécessaire**
- **Purs, humides, conservés dans 0,05 % d'EDTA**
- **Absence de tous métaux lourds, sulfates, glycérols et contaminants**

Largeur à plat (mm)		10	16	24
ø (mm)		6,4	10,2	15
Vol/long (ml/cm)		0,32	0,79	1,8
Seuil de coupure	1000	**059085**	**059094**	**059102**
	5000	**059088**	**059097**	**059105**
	10 000	**059089**	**059098**	**059106**
	25 000	**059091**	**059099**	**059108**
	50 000	**059092**	**059100**	**059109**
	100 000	**059093**	**059101**	**059110**
CHF le rouleau de 10 m		**824,40 -**	**940,40 -**	**1013 -**



SPECTRA/POR Micro Float-A-Lyzer

Tubes à dialyse pour micro-volumes prêts à l'emploi.

- **En deux volume : 100 - 200 µl et 400 - 500 µl**
- **Faciles à charger grâce à la seringue fournie**
- **Membrane en ester de cellulose pour Biotech**
- **Flottent tout seuls**
- **Conservés à sec avec glycérine**

Volumes	100-200 µl	400-500 µl
Dim.(L x l x h) (mm)	45 x 19 x 44	45 x 19 x 63
Ø membrane (mm)	6,4	6,4
Seuil de coupure	**100-200 µl**	**400-500 µl**
100 à 500 Da	**059558**	**059565**
500 à 1000 Da	**059559**	**059566**
3,5 à 5 kDa	**059560**	**059567**
8 à 10 kDa	**059561**	**059568**
20 kDa	**059562**	**059569**
50 kDa	**059563**	**059570**
100 kDa	**059564**	**059571**
CHF les 12	**290,30 -**	**290,30 -**





SPECTRA/POR Float-A-Lyzer G2

Tubes à dialyse prêts à l'emploi.

- **En 3 volumes : 1 ml, 5 ml et 10 ml**
- **Avec membrane en ester de cellulose pour Biotech**
- **Faciles à ouvrir et à charger**
- **Flottent tout seuls gâce à leur capuchon**
- **Alourdis par le bas par un barreau aimanté**
- **Livrés emballés individuellement**
- **Conservés humides avec de l'azide de sodium à 0,1 %**
- **Prêts à l'emploi après un simple rinçage à l'eau pour éliminer l'azide de sodium**

Applications

- **Dessalage**
- **Changement de tampons**
- **Concentrations d'échantillons avec l'aide de l'absorbant SPECTRA/GEL**
- **Purification de protéines, ADN, oligonucléotides, peptides, polymères, anticorps ou autres biomolécules**

Volume	1 ml	5 ml	10 ml
Longueur (cm)	9	10	17
ø membrane (mm)	5	16	16
ø capuchon (mm)	36	36	36

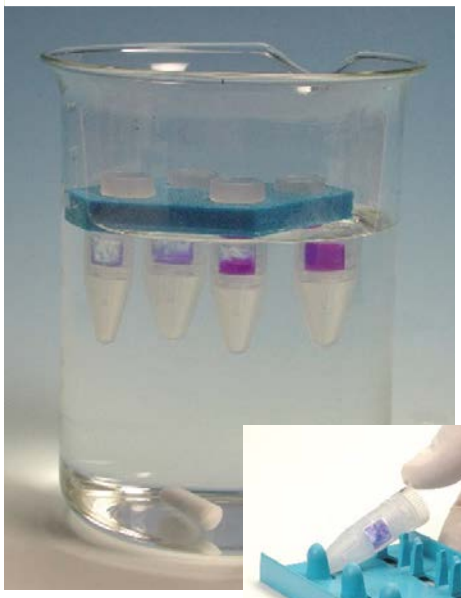


SPECTRA/POR Float-A-Lyzer G2 - membrane en ester de cellulose

Seuil de coupure	1 ml	5 ml	10 ml
3,5 - 5 kDa	**059341**	**059342**	**059343**
8 à 10 kDa	**059344**	**059345**	**059346**
20 kDa	**059347**	**059348**	**059349**
100 kDa	**059350**	**059351**	**059352**
CHF les 12	**252,25 -**	**252,30 -**	**274,35 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Kits de tubes à dialyse et électro-élution GeBAflex





Pour la dialyse et les protocoles d'échange de tampon.

- **Disponibles en 3 vol. : Mini (10 - 250 µl), Midi (50 - 800 µl), et Maxi (0,1 - 3 ml)**
- **Prêts à l'utilisation, proposés avec rack flottant et manuel d'utilisation**
- **Membrane traitée à l'EDTA, exempte d'ARN, d'ADN, de sulfure et de métaux lourds**
- **Seuil de rétention de 1 kDa à 50 kDa**
- **La solution à traiter peut être déposée et récupérée avec une pointe standard de micropipette**

Seuil de rétention	Unités/ carton	Kit GeBAflex Mini 10 - 250 µl		Kit GeBAflex Midi 50 - 800 µl		Kit GeBAflex Maxi 0,1 - 3 ml	
		Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
1 kDa	5	-	-	375008	262,60 -	-	-
	100	-	-	375009	3591,95 -	-	-
3,5 kDa	10	-	-	375010	270,90 -	-	-
	15	-	-	-	-	375016	421,35 -
	50	-	-	375011	836,35 -	375017	1329,10 -
	100	-	-	375012	1559,45 -	375018	2471,35 -
8 kDa	10	375005	217,45 -	375013	270,90 -	-	-
	15	-	-	-	-	375019	421,35 -
	50	375006	617,15 -	375014	836,35 -	375020	1275,30 -
	100	375007	1102,55 -	375015	1559,45 -	375021	2471,35 -
14 kDa	10	375001	226,65 -	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	375022	439,15 -
	50	375002	643,25 -	-	-	375023	1329,10 -
	100	375003	1102,85 -	-	-	375024	2471,35 -
25 kDa	5	375004	182,55 -	-	-	375025	270,90 -
	100	-	-	-	-	375026	5106,50 -
50 kDa	15	-	-	-	-	375027	753 -
	50	-	-	-	-	375028	2080,95 -
	100	-	-	-	-	375029	5106,50 -

051456

Solutions pour électro-élution

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	Nb. élutions avec tube GeBaflex			CHF
			Mini	Midi	Maxi	
375045	Réactif de précipitation TCA 20 %	60	240	85	20	159,70 -
375048		10	40	14	3	26,60 -
375047	Réactif de précipitation Kac 3M	10	400	142	33	26,60 -
375050		2	80	28	6	5,40 -
375046	Solution tampon MS	10	400	142	33	138,20 -
375049		2	80	28	6	27,80 -

Portoir d'élution pour 4 tubes GeBAflex

Portoir d'élution pr 4 tubes GeBAflex	Tubes GeBAflex Mini	Tubes GeBAflex Midi	Tubes GeBAflex Maxi
Référence	375030	375031	375032
CHF	36,15 -	52,95 -	67,05 -

Tubes de dialyse ReadyLyzer



Système prêt à l'emploi pour la dialyse d'échantillons d'ADN, d'ARN et de protéines.

- **Membrane préinstallée dans un tube à capuchon vissant**
- **Membrane en cellulose régénérée ultra pure faible rétention**
- **Livrés avec un anneau de flottaison permettant le maintien du dispositif en position verticale**
- **5 modèles disponibles selon le volume de l'échantillon : 10 - 250 µl, 50 - 800 µl, 0,1 - 3 ml, 10 ml et 20 ml**
- **Seuil de rétention MWCO 1 kDa, 3.5 kDa, 6 - 8 kDa, 12 - 14 kDa**

Référence	Volume maximal	MWCO (KDa)	Unités/ carton	CHF/ carton
115768	250 µl	6 - 8 KDa	10	92,50 -
115769			30	241,95 -
115770		12 - 14 KDa	10	92,50 -
115771			30	199,55 -
115772	800 µl	1 KDa	5	129,50 -
115773		3,5 KDa	10	102,45 -
115774			30	250,50 -
115775		6 - 8 KDa	10	102,45 -
115776			30	250,50 -
115777	3 ml	3,5 KDa	5	96,80 -
115778			15	217,75 -
115779		6 - 8 KDa	5	96,80 -
115780			15	217,75 -
115781		12 - 14 KDa	5	96,80 -
115782			15	217,75 -
115783	10 ml	1 KDa	5	207,80 -
115785		3,5 KDa	10	196,40 -
115787		6 - 8 KDa	10	196,40 -
115789		12 - 14 KDa	10	196,40 -
115784	20 ml	1 KDa	5	207,80 -
115786		3,5 KDa	10	196,40 -
115788		6 - 8 KDa	10	196,40 -
115790		12 - 14 KDa	10	196,40 -

Pinces de fermeture pour tubes à dialyse

- **Pour fermer les tubes à dialyse de manière totalement sûre**
- **Adaptées uniquement pour les tubes de dialyse en cellulose régénérée**
- **Autoclavables**

2 modèles :
- la pince standard : assure une étanchéité parfaite grâce à ses triples cannelures ;
- la pince lestée : munie d'un poids en acier inox pour assurer la submersion et l'équilibre du tube.



Référence	Désignation	Largeur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
059001	Pinces standard	12	10	**220,55 -**
059002	Pinces standard	35	10	**232,85 -**
059003	Pinces standard	75	10	**246,30 -**
059004	Pinces lestées	12	10	**246,30 -**
059005	Pinces lestées	23	10	**246,30 -**
059006	Pinces lestées	35	10	**259,90 -**
059007	Pinces lestées	55	10	**283,35 -**

Pinces de fermeture universelle

- **Adaptées pour tous types de membranes**
- **Conseil : choisir une pince plus longue de 4 à 10 mm que la largeur à plat de la membrane**



Largeur (mm)	50	70	110	150
Blanc	**059523**	**059528**	**059520**	**059533**
Rouge	**059524**	**059529**	**059521**	**059534**
Jaune	**059525**	**059530**	**059522**	**059535**
Bleu	**060617**	**059531**	-	-
Vert	**059526**	**059532**	-	-
Noir	**059527**	**060631**	-	-
Unités/carton	10	10	10	10
CHF/carton	**246,30 -**	**288,70 -**	**315,05 -**	**314,90 -**





VERRERIE

• Bouteilles DURAN® et Pyrex®	1108 à 1113
• Bouteilles en verre borosilicaté	1114 et 1115
• Bouteilles en verre sodocalcique	1116 à 1118
• Bouchons	1119 à 1126
• Bouteilles en verre sodocalcique avec col rodé	1127
• Flacons compte goutte et vaporisateur	1128 et 1129
• Flacons à scintillations	1130 et 1131
• Flacons pour échantillons	1132 à 1142
• Bouchons pour flacons à échantillons	1143 à 1145
• Sertisseurs et décapsuleurs	1146
• Tubes à essais	1147 à 1152
• Tubes à centrifuger	1152 à 1153
• Tubes à hybridation	1153
• Béchers	1154 à 1156
• Eprouvettes	1157 à 1159
• Erlenmeyer	1160 à 1164
• Flacons de culture	1165
• Fioles jaugées, bouchons	1165 à 1169
• Entonnoirs	1169 et 1170
• Ballons	1171
• Boîtes de Petri	1172 et 1173
• Cristallisoirs, mortiers et pilons	1173 et 1174
• Dessicateurs	1175
• Fioles de chromatographie	1176 à 1179
• Tubes RMN	1180 et 1181
• Accessoires en verre	1182 et 1183

Les différents types de verre

Verre sodocalcique

- Egalement appelé verre standard, verre de chimie ou verre blanc
- Bonnes propriétés chimiques et physiques
- Composé d'environ 70 % de silice, 13 % de soude, 12 % de calcaire
- Coefficient de dilatation élevé, sensible aux variations de chaleur
- Non autoclavable
- Meilleur écoulement, pores plus larges et meilleure viscosité pour la formation d'un ménisque net, idéal pour la volumétrie
- Utilisation : produits qui doivent résister à une courte contrainte chimique et qui ne subissent pas de contraintes thermiques

Verre borosilicaté

- Egalement appelé verre borosilicaté 3.3
- Très bonnes propriétés chimiques et physiques
- Composé d'environ 80 % de silice, 13 % d'oxyde de bore, 4 % de soude
- Coefficient de dilatation faible, très haute résistance à la chaleur et aux changements de température
- Utilisation : applications nécessitant une très bonne résistance chimique, à la chaleur, aux chocs thermiques ainsi qu'une haute stabilité mécanique; utilisé dans l'industrie chimique, pharmaceutique et dans les laboratoires de recherche

Verre DURAN®

- Verre borosilicaté 3.3
- Conforme normes EP et USP pour le verre borosilicaté type I pour l'industrie pharmaceutique
- Conforme norme ISO 3585
- Qualité exceptionnellement constante et reproductible
- Epaisseur régulière
- Meilleure stabilité mécanique et résistance accrue aux changements de température
- Sécurité augmentée lors de l'utilisation, durée de vie prolongée des produits et réduction des coût globaux
- Code de traçabilité : numéro à huit chiffres servant de code de traçabilité pour accéder à toutes les données importantes de la production
- Certificats de lot
- Utilisation : entreposage, préparation d'échantillons, transport

Verre PYREX®

- Verre borosilicaté 3.3
- Conforme normes EP et USP pour le verre borosilicaté type I pour l'industrie pharmaceutique
- Conforme norme ISO 3585
- Excellentes propriétés thermiques aussi bien à hautes qu'à basses températures
- Epaisseur régulière
- Numéro de lot, code à huit chiffres, imprimé sur le verre, pour une traçabilité des informations depuis la production
- Certificats de lot
- Utilisation : entreposage, préparation d'échantillons, transport

Entretien et utilisation

››› Les données suivantes sont des recommandations générales sur l'entretien et l'utilisation de la verrerie en laboratoire.
››› Une manipulation correcte permet d'optimiser la performance et la conservation de votre verrerie

Informations générales

- Avant toute manipulation assurez-vous que le produit est en bon état (ni rayé, ni fissuré, ni attaqué)
- Tout défaut peut modifier les caractéristiques du verre et entraîner sa casse
- Utilisez un bouchon adapté (bon diamètre), ne jamais l'enfoncer trop fortement
- Soutenez toujours les contenants volumineux par le bas

Nettoyage

- Lavez la verrerie avant une première utilisation
- Nettoyez la verrerie immédiatement après utilisation pour éviter la solidification des résidus
- Utilisez un détergent doux ou non abrasif et une brosse ou éponge souple et flexible
- Toute verrerie peut également être nettoyée au lave vaisselle

Stérilisation

- Avant toute stérilisation la verrerie doit être soigneusement nettoyée
- Il est recommandé d'utiliser un cycle de 20 minutes à 121 °C et 1 bar
- Veillez à toujours dévisser les bouchons des bouteilles ou tubes avant autoclavage. Tout matériau obstruant l'ouverture risque de créer une déformation voire une destruction du plastique

Chauffage

- Le verre borosilicaté peut être placé au micro-onde
- Lors de l'utilisation d'une plaque chauffante assurez-vous que la plaque est plus grande que la base du récipient à chauffer
- Ne jamais placer la verrerie sur un support déjà bien chaud, toujours chauffer progressivement en commençant à température ambiante

Utilisation sous vide et sous pression

- N'utiliser que la verrerie recommandée spécifiquement pour les applications sous vide et sous pression
- Ne soumettez jamais la verrerie à des changements brutaux de pression
- Appliquez et libérez toujours la pression et le vide progressivement

Recyclage et élimination

- Le verre sodocalcique peut être ramolli et refondu de nombreuses fois, et est parfaitement adapté au recyclage, de la même manière que le verre ménager, après toutes les procédures de décontamination qui s'imposent
- Le verre borosilicaté doit être jeté avec les ordures ménagères à condition que le verre ne fasse pas l'objet d'une contamination chimique
- Eliminez le verre dans une poubelle résistante aux perforations et dédiée à cet usage

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Les originaux

Flacons en verre borosilicaté Duran®



Les flacons en verre borosilicaté DURAN® se distinguent par un coefficient de dilatation très faible, une excellente résistance aux chocs thermiques et aux agents chimiques.

- **En verre Duran® type I clair ou ambré**
- **Avec ou sans bouchon à visser en polypropylène avec bague de déversement**
- **Epaisseur de paroi uniforme**
- **Autoclavables, stérilisables**
- **Avec code de traçabilité permettant d'obtenir un certificat de lot sur internet**
- **Graduations imprimées longue durée**

Certificat et suivi des lots pour les flacons DURAN® à GL45 : à l'aide du code spécial à 8 chiffres inscrit sur le flacon, possibilité de se procurer un certificat directement sur Internet.

						Flacons en verre clair				Flacons bruns			
Volume (ml)	Hauteur avec bouchon (mm)	Hauteur sans bouchon (mm)	Ø col (filetage GL)	Ø corps (mm)	Unités/ carton	Sans bouchon	CHF/ carton	Avec bouchon bleu PP	CHF/ carton	Sans bouchon	CHF/ carton	Avec bouchon bleu PP	CHF/ carton
10	54	50	GL 25	36	10	090982	NC -	090983	NC -	090985	NC -	090987	NC -
25	74	70	GL 25	36	10	090969	NC -	090299	NC -	090392	NC -	083836	NC -
50	91	87	GL 32	46	10	090970	NC -	090300	NC -	090393	NC -	083838	NC -
100	105	100	GL 45	56	10	090382	NC -	090301	NC -	090394	NC -	083840	NC -
150	115	110	GL 45	62	10	092036	NC -	092033	NC -	092039	NC -	083841	NC -
250	143	138	GL 45	70	10	090383	NC -	090302	NC -	090395	NC -	083843	NC -
500	181	176	GL 45	86	10	090379	NC -	090303	NC -	090396	NC -	083845	NC -
750	208	203	GL 45	95	10	092037	NC -	092034	NC -	092040	NC -	083846	NC -
1000	230	225	GL 45	101	10	090384	NC -	090304	NC -	090397	NC -	083848	NC -
2000	265	260	GL 45	136	10	090971	NC -	090305	NC -	090398	NC -	083850	NC -
3500	300	295	GL 45	160	1	092038	NC -	092035	NC -	092041	NC -	083851	NC -
5000	335	330	GL 45	182	1	090972	NC -	090306	NC -	090399	NC -	083853	NC -
10000	415	410	GL 45	227	1	090973	NC -	090307	NC -	090800	NC -	083854	NC -
20000	510	505	GL 45	288	1	090975	NC -	090308	NC -	083856	NC -	-	-
25000	545	-	GL 45	316	1	-	-	096063	NC -	-	-	-	-

Flacons Pyrex® pour milieux



- **Flacons ISO en verre borosilicaté**
- **Autoclavables**
- **Idéal pour le stockage et la conservation de milieux de culture et de tampons**
- **Gradués, munis d'un bouchon en polypropylène bleu avec bague anti-goutte (à l'exception de la version GL25, livrée sans bague anti-goutte)**
- **Code de traçabilité**

Bagues et bouchons

Type col	GL 25	GL 32	GL 45
Bague anti-goutte PP blanche	-	001100	001101
CHF les 10	-	NC -	NC -
Bague anti-goutte ETFE rouge	-	001104	001105
CHF les 10	-	NC -	NC -
Capuchon vissant PP bleu	001108	001102	001103
CHF les 10	NC -	NC -	NC -
Capuchon vissant ETFE rouge	001109	001106	001107
CHF les 10	NC -	NC -	NC -

Flacons bouchés

Référence	Volume (ml)	Col	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
001090	25	GL 25	36 x 70	10	NC -
001091	50	GL 32	46 x 88	10	NC -
001092	100	GL 45	56 x 100	10	NC -
001989	150	GL 45	62 x 105	10	NC -
001093	250	GL 45	70 x 138	10	NC -
001094	500	GL 45	86 x 176	10	NC -
001990	750	GL 45	95 x 203	10	NC -
001095	1000	GL 45	101 x 255	10	NC -
001096	2000	GL 45	136 x 260	10	NC -
001991	3500	GL 45	160 x 295	1	NC -
001097	5000	GL 45	181 x 335	1	NC -
001098	10000	GL 45	227 x 410	1	NC -
001099	20000	GL 45	300 x 510	1	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver la procédure de traitement de la verrerie de laboratoire.

Les variantes - Col étroit

Flacons carrés en verre borosilicaté



Flacons gain de place.

- En verre DURAN® borosilicaté 3.3
- Bouteille résistante à des températures allant de -70 °C à +500 °C
- Bouchon résistant à des températures allant de - 40 °C à +140 °C
- Certificat de traçabilité, chaque flacon portant un numéro d'identification



Voir les bouchons pages 1120 et 1121

Référence	Désignation	Bouchon	Dim. côté x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
090441	Flacon carré 100 ml	GL 32	50 x 109	10	NC -
090346	Flacon carré 250 ml	GL 45	64 x 143	10	NC -
090347	Flacon carré 500 ml	GL 45	78 x 181	10	NC -
090348	Flacon carré 1000 ml	GL 45	94 x 222	10	NC -

Flacons de laboratoire, avec bouchon à vis et bague anti-goutte haute température

- Capuchon et bague anti-goutte en polyester thermoplastique
- Code de traçabilité imprimé : certificat de lot téléchargeable
- Résistent à une stérilisation à air chaud jusqu'à 180 °C
- Le joint en silicone revêtu de PTFE résiste aux attaques chimiques
- Le flacon de 25 ml se caractérise par une bague en verre moulée directement dans le col de flacon et ne requiert aucune bague anti-goutte



Référence	Volume (ml)	Ø du corps (mm)	H. flacon (mm)	Filetage GL	Unités/ carton	CHF/ carton
232546	25	36	70	25	10	NC -
232547	50	46	88	32	10	NC -
232548	100	56	100	45	10	NC -
232549	250	70	138	45	10	NC -
232550	500	86	176	45	10	NC -
232551	1000	101	225	45	10	NC -
232552	2000	136	260	45	10	NC -

Flacons Pyrex® bouchés PBT

- En Pyrex®, gradués (sauf flacon 25 ml)
- Livrés avec un bouchon sans joint en résine phénoplaste haute performance
- Etanchéité assurée par un joint composite PTFE / éthylène-propylène
- Flacons stérilisables à 121 °C pendant 2 heures, bouchons à vis PBT autoclavables et stérilisables à la vapeur sèche jusqu'à 180 °C

Réf.	Capacité (ml)	ø ext. corps (mm)	ø col raccord SVL (mm)	Hauteur totale (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
090834	25	35	20	65	10	NC -
090835	50	43	25	80	10	NC -
090836	100	54	25	105	10	NC -
090837	250	66	30	135	10	NC -
090763	500	81	30	175	10	NC -
090764	1000	101	42	215	10	NC -
090838	2000	136	60	250	10	NC -
090839	5000	181	60	324	1	NC -
090840	10000	227	60	395	1	NC -
090842	20000	288	60	502	1	NC -



Bouchons PBT (livrés avec joint) pour flacons

Référence	Raccord SVL	øext x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
001485B	13	17 x 16	20	NC -
001486B	15	20 x 18	20	NC -
001487B	18	23 x 18	20	NC -
001488B	20	25 x 18	20	NC -
001489B	22	27 x 18	20	NC -
001490B	25	31 x 26	20	NC -
001491B	30	36 x 26	20	NC -
001492B	42	52 x 30	10	NC -

Joints de remplacement

Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
001494B	20	NC -
001495B	20	NC -
001496B	20	NC -
001497B	20	NC -
001498B	20	NC -
001499B	20	NC -
001500C	20	NC -
001501B	10	NC -



Saisissez la référence sur milian.com
pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Flacons en verre DURAN® Youtility GL45



Bouteille ergonomique de forme mince, permettant un gain de place.

- En verre neutre borosilicaté 3.3 de type 1 DURAN®
- Bouchon optimisé avec dévissage facile, fourni avec la bouteille
- Flacons et bouchons munis d'un code de traçabilité, certificat de conformité disponible sur www.duran-group.com
- Anneaux de marquage colorés en silicone (en accessoire) pour identifier facilement le flacon
- Marqueur d'autoclavage sur les étiquettes modifié pour plus de visibilité

Volume (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	Flacon standard	CHF/ carton	Flacon ambré	CHF/ carton
125	55	124	4	092148	NC -	092183	NC -
250	66	158	4	092149	NC -	092184	NC -
500	78	193	4	092150	NC -	092185	NC -
1000	93	253	4	092151	NC -	092186	NC -

Anneaux de marquage

Rouge	Orange	Jaune	Vert	Bleu	Violet	Noir	Blanc	CHF les 20
096004	096005	096006	096007	096008	096009	096010	096011	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
096126	Etiquette autocollante pour flacon et bouchon	100	NC -
092153	Bouchon à vis DURAN® Youtility bleu	10	NC -
096343	Bouchon à vis DURAN® Youtility blanc	10	NC -
092154	Bague de déversement pour DURAN® Youtility	16	NC -
092155	Anneau de marquage pour DURAN® Youtility *	16	NC -
096111B	Bouchon à vis à membrane PTFE 0,2 µm	4	NC -

* Deux de chaque couleur : bleu, violet, vert, rouge, orange, jaune, noir, blanc

Flacons recouverts de DURAN® PROTECT



Flacons en verre borosilicaté Duran® recouvert d'un coating qui renforce la solidité de la bouteille et évite les débris de verre en cas de casse.

				Sans capuchon et bague de déversement			Avec capuchon et bague de déversement		
Vol. (ml)	Hauteur sans bouchon (mm)	Ø col (mm)	Ø corps (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
10	50	25	36	090984	10	NC -	-	-	-
25	70	25	36	090845	10	NC -	-	-	-
50	87	32	46	090846	10	NC -	-	-	-
100	100	45	56	090388	10	NC -	083826	10	NC -
150	110	45	62	092042	10	NC -	083827	10	NC -
250	138	45	70	090389	10	NC -	092130	10	NC -
500	176	45	86	090390	10	NC -	092131	10	NC -
750	203	45	95	092043	10	NC -	083828	10	NC -
1000	225	45	101	090380	10	NC -	083829	10	NC -
2000	260	45	136	090381	10	NC -	083830	10	NC -
3500	295	45	160	092044	1	NC -	083831	1	NC -
5000	330	45	182	090391	1	NC -	083832	1	NC -

Bouteilles DURAN® GL45 Pressure Plus+



- Géometrie de la bouteille garantissant une résistance à la pression
- Sécurité pour l'utilisateur et le contenu
- Verre borosilicaté DURAN® 3.3
- Col GL45
- Résistance au vide jusqu'à -1 bar
- Résistance à la pression jusqu'à +1,5 bar
- Conforme DIN EN 1595:1997-05, ISO 4796-1:2016
- Graduations imprimées bleues pour une meilleure reconnaissance par rapport aux bouteilles standards
- Autoclavable
- Disponible en version transparente standard ou avec revêtement Protect et version ambrée, protégeant les échantillons contre la lumière UV (corforme USP ‹660› et EP 3.2.1)
- Retrace code pour une meilleur traçabilité
- Applications : filtration sous vide, collection d'échantillon sous pression, stockage de solvants volatiles, stockage de composés générant du gaz

Livrés sans capuchon.

				Naturel		Clair		Ambré	
Volume (ml)	Ø col (filetage)	Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
100	100	56	10	090989	NC -	096951	NC -	090990	NC -
250	138	70	10	090950	NC -	083509	NC -	090952	NC -
500	176	86	10	090951	NC -	083510	NC -	090953	NC -
1000	225	101	10	090806	NC -	096129	NC -	090807	NC -

Bouchons

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
090310	Bouchon PBT rouge GL45 avec joint en silicone revêtu PTFE 180°C	10	NC -
999363	Bague anti-goutte ETFE pour bouchon GL45 rouge	10	NC -

Bouteilles DURAN® PURE

- Développées pour l'industrie pharmaceutique
- Conformes aux recommandations de la pharmacopée internationale
- En verre borosilicaté de type I EP/USP
- Revêtement évitant toutes contaminations
- Certificat d'analyse disponible par lot
- Complète traçabilité
- 100 % de contrôle visuel
- Drug master file type III

Applications

- Production de produits pharmaceutiques
- Stockage d'intermédiaires de médicaments
- Transport d'APIs

NOUVEAU



			Transparente		Ambrée			Transparente		Ambrée	
Volume (ml)	Ø col (filetage)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Ø col (filetage)	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
25	GLS 25	10	096971	NC -	096979	NC -	-	-	-	-	-
100	GLS 45	10	096972	NC -	096980	NC -	-	-	-	-	-
250	GLS 45	10	096973	NC -	096981	NC -	-	-	-	-	-
500	GLS 45	10	096974	NC -	096982	NC -	GLS 80	096997	NC -	097003	NC -
1000	GLS 45	10	096942	NC -	096983	NC -	GLS 80	096998	NC -	097004	NC -
2000	GLS 45	10	096975	NC -	096984	NC -	GLS 80	096999	NC -	097005	NC -
5000	GLS 45	1	096976	NC -	096985	NC -	GLS 80	097000	NC -	097006	NC -
10000	GLS 45	1	096977	NC -	096986	NC -	GLS 80	097001	NC -	097007	NC -
20000	GLS 45	1	096978	NC -	096987	NC -	GLS 80	097002	NC -	097008	NC -

Flacons PREMIUM avec bague et capuchon en TPCH Duran®

- Filetage GL 45 et code de traçabilité
- Contenants de hautes sécurité correspondants aux normes USP/EP/FDA
- Munis d'une bague et d'un capuchon avec joint silicone recouvert de PTFE
- Pour une utilisation de -196 °C à + 260 °C
- Précision de la graduation ±5 %, pour remplir et quantifier les volumes déversés
- Idéaux pour des méthodes de stérilisation comme l'air chaud et l'air sec, et la dépyrogénisation
- Livrés complets avec bouchon translucide

Référence	Capacité (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
091376	100	10	NC -
091377	250	10	NC -
091378	500	10	NC -
091379	1000	10	NC -

Bague anti-goutte et capuchon

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
091205	Bague anti-goutte	5	NC -
090387	Capuchon avec joint	5	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver notre procédure d'autoclavage et de traitement de la verrerie de laboratoire.

WEB

Flacons parois épaisses Duran®

- En verre borosilicaté 3.3 de type 1
- Idéaux pour processus d'agitation et de mélange avec des tubes plongeurs grands et lourds
- Parois renforcées
- Avec code de traçabilité
- Ne contiennent pas de matières dangereuses BSE/TSE
- Peuvent être dépyrogénéisés, autoclavés et stérilisés
- Version filetage standard (GL45) ou à col large (GLS80)
- Livrés sans capuchon et bague de déversement

Référence	Volume (l)	Filetage DIN (GL)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	CHF
083480	10	45	228	410	NC -
083481	10	80	228	385	NC -
083477	20	45	289	505	NC -
083478	20	80	289	480	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Les variantes - Col large

Flacons en verre à col large GLS 80 Duran®



Flacons à col large avec un filetage large de 80 mm pour une meilleure maniabilté.

- **Etiquetage : la zone blanche facilite l'identification du contenu**
- **Excellente transparence, gradués, inertes et résistants chimiquement**
- **Autoclavables jusqu'à 140 °C**
- **Livrés complets avec capuchons en PP (muni d'un joint à lèvre pour une meilleure étanchéité) et bague**
- **En accessoires, capuchons en PSU munis d'un joint en silicone recouvert sur ces 2 faces de PTFE**
- **Certificat et suivi des lots : à l'aide du code spécial à 8 chiffres inscrit sur le flacon, possibilité de se procurer un certificat directement sur Internet**
- **Verre protect : GLS 80 Protect A pour la manipulation de fluides particulièrement précieux ou dangereux, gaine en plastique (PU)**

	Verre clair			Verre ambré			Verre Protect avec gainage synthétique		
Vol. (l)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
0,25	**092135**	10	**NC -**	**092137**	10	**NC -**	**092138**	10	**NC -**
0,25	-	-	-	-	-	-	**096950***	10	**NC -**
0,5	**091701**	10	**NC -**	**091825**	10	**NC -**	**091864**	10	**NC -**
1	**091702**	10	**NC -**	**091826**	10	**NC -**	**091865**	10	**NC -**
2	**091703**	10	**NC -**	**091827**	10	**NC -**	**091866**	10	**NC -**
3,5	**092073**	1	**NC -**	-	-	-	-	-	
5	**091704**	1	**NC -**	**091828**	1	**NC -**	**091867**	1	**NC -**
10	**091705**	1	**NC -**	**091829**	1	**NC -**	-	-	-
20	**091706**	1	**NC -**	**091830**	1	**NC -**	-	-	-
30	**091868**	1	**NC -**	-	-	-	-	-	-
50	**091869**	1	**NC -**	-	-	-	-	-	-

* Livré sans bouchon

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
091708B	Bouchons GLS 80	10	**NC -**
096116	Capuchon en PP GLS 80 à membrane PTFE 0,2 µm	2	**NC -**
091832	Bague de déversement GLS80 en PP bleu	10	**NC -**
091919	Capuchon en PSU1 GLS 80 avec joint	1	**NC -**
091920	Bague anti goutte en PTFE blanc	5	**NC -**

Flacons Pyrex® à col large



- **Avec ou sans bouchon, avec bague anti-goutte**
- **En verre borosilicaté Pyrex, autoclavables**
- **Filetage GLS 80 avec col interne de 65 mm**
- **Code de traçabilité imprimé sur le flacon, certificat téléchargeable**
- **Graduations et surface de marquage émaillées blanches**
- **Température maximale d'utilisation du bouchon et de la bague anti-goutte : jusqu'à 140 °C**

				Avec bouchon		Sans bouchon	
Volume (ml)	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
250	105	95	10	**001995**	**NC -**	**002003**	**NC -**
500	152	101	10	**001996**	**NC -**	**002004**	**NC -**
1000	222	101	10	**001997**	**NC -**	**002005**	**NC -**
2000	252	136	10	**001998**	**NC -**	**002006**	**NC -**
3500	271	160	1	**001999**	**NC -**	**002007**	**NC -**
5000	314	182	1	**002000**	**NC -**	**002008**	**NC -**
10000	389	227	1	**002001**	**NC -**	**002009**	**NC -**
20000	484	288	1	**002002**	**NC -**	**002010**	**NC -**

Les bouteilles pour applications spécifiques

Bonbonnes en verre borosilicaté avec robinet

Bonbonnes graduées en verre borosilicaté avec tubulure à leur base de filetage GL32.
Col à capuchon vissant DIN GL45. Livrées complètes avec capuchon de raccordement à visser, joint en silicone, robinet d'écoulement et pointeau en PTFE.



Référence	Volume (l)	CHF
046420	1	NC -
046421	2	NC -
046422	5	NC -
046423	10	NC -

Robinets de rechange

Référence	Désignation	CHF
046424	Robinet de rechange pour bonbonne 1 et 2 litres	NC -
046425	Robinet de rechange pour bonbonne 5 et 10 litres	NC -

Flacons de culture Tilt Duran®

- En verre borosilicaté 3.3
- Bouchon GL56 en polypropylène blanc, Ø 56 mm, autoclavable
- 2 positions : droit (filtration et conservation) et incliné à 45° (pipetage)
- Graduations visibles des deux côtés et dans les deux positions
- Coque de protection contre la lumière en silicone blanc, DURAN® Tilt Light shield
- Anneaux d'identifications : GL56, 4 couleurs, autoclavables
- Unité de filtration pour flacon Tilt avec adaptateur GL45 (ext)/GL56 (int), 507 mbar recommandé, 677 mbar max.

Cyto-toxines



Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
096014	Flacon Tilt avec bouchon blanc GL56 (non-stérile)	151	500	4	NC -

Retrouvez les photos des accessoires sur www.milian.com

WEB

Accessoires

Référence	Désignation	Matériau	Couleurs	Unités/ carton	CHF/ carton
096015	Coque de protection, 4 anneaux d'identification inclus	Silicone	Orange, jaune, bleu,rose	4	NC -
096016	Anneau d'identification GL56	Silicone	Orange	20	NC -
096017	Anneau d'identification GL56	Silicone	Jaune	20	NC -
096018	Anneau d'identification GL56	Silicone	Bleu	20	NC -
096019	Anneau d'identification GL56	Silicone	Rose	20	NC -
096020	Adaptateur GL45 pour unité de filtration 45 mm (autoclavable)	PTFE	Blanc	1	NC -
096021	Etiquette auto-adhésive pour bouchon GL56, Ø 40 mm	Polyester	Blanc	60	NC -
096022	Bouchon GL56	Polypropylène	Blanc	10	NC -

Unités de filtration pour flacons Tilt

- Capacité : 500 ml
- Pour bouteilles col GL45
- Stérilisation gamma
- Membrane en PES de 90 mm
- Différentes porosités disponibles

Référence	Porosité (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
096023	0,1	12	NC -
096024	0,2	12	NC -
096025	0,45	12	NC -

Flacon GL 56 double position Pyrex®

- En verre borosilicaté
- Peut être placé en position verticale ou incliné à 45° pour faciliter l'utilisation
- Graduations imprimées sur deux faces, jusqu'à 500 ml en position verticale et jusqu'à 400 ml en position inclinée
- Code de traçabilité
- Stérilisable chimiquement ou par chaleur sèche



Référence	Capacité (ml)	Hauteur du flacon (mm)	Taille filetage (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
785332	500	151	GL 56	4	NC -

Bouteilles en verre borosilicaté SLS Select



- En verre borosilicaté 3.3 de très haute qualité selon ISO 3585
- ISO 4796-1
- Avec bouchon en polypropylène bleu et bague de déversement anti-goutte
- Excellente résistance chimique et thermique
- Avec graduation blanche et zone de marquage

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
257063	100	56 x 100	10	NC -
257064	250	70 x 138	10	NC -
257065	500	86 x 176	10	NC -
257066	1000	101 x 225	10	NC -
257067	2000	136 x 260	10	NC -

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver la procédure de traitement de la verrerie de laboratoire.



Bouteilles à milieux graduées Wheaton®



- En verre borosilicaté répondant aux normes USP type I
- A faible taux d'alcali pour éviter les changements de pH et maintenir la pureté du contenu
- Large ouverture, bague anti-goutte
- Epaulement doux pour faciliter le versement des liquides
- Graduations, large zone de marquage

Réf.	Volume (ml)	ø (mm)	hauteur avec bouchon	hauteur sans bouchon	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
Bouteilles avec bouchon phénolique joint caoutchouc autoclavable							
048756	125	55	123	119	33-430	48	NC -
048757	250	67	152	148	33-430	48	NC -
048758	500	88	192	188	33-430	24	NC -
048759	1000	103	235	231	38-430	24	NC -
Bouteilles avec bouchon noir avec joint caoutchouc facé PTFE autoclavable							
048760	125	55	123	119	33-430	48	NC -
048761	250	67	152	148	33-430	48	NC -
048762	500	88	192	188	33-430	24	NC -
048763	1000	103	235	231	38-430	24	NC -

Bouchons phénoliques noir joint blanc

Référence	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048821	33 - 430	200	NC -
048822	38 - 430	200	NC -

Flacons ISO en verre borosilicaté Rasotherm®



En verre borosilicaté 3.3 de très haute qualité, très résistants.

- ISO 4796
- Avec bague incolore et capuchon bleu GL 45 en polypropylène
- Gradués

Référence	Volume (ml)	Ø corps (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
046412B	100	56	100	10	NC -
511408	250	70	138	10	NC -
046414B	500	86	176	10	NC -
046415B	1000	101	225	10	NC -
046416B	2000	136	260	10	NC -
046417B	5000	181	330	1	NC -
046418B	10000	227	410	1	NC -

Bouteilles ISO graduation de couleur et bouchon de couleur



- En verre borosilicaté 3,3 ISO 4796 / col ISO GL45
- Avec bouchon de même coloris que la graduation
- Bouchon en polypropylène avec anneau de versement

Volume (ml)	Coloris rouge	Coloris jaune	Coloris vert	Coloris bleu	CHF les 10
100	046455	046460	046465	046470	NC -
250	046456	046461	046466	046471	NC -
500	046457	046462	046467	046472	NC -
1000	046458	046463	046468	046473	NC -
2000	046459	046464	046469	046474	NC -

Bouteilles Hybex en verre borosilicaté col GL45 et bouchons colorés

- En verre borosilicaté 3.3
- Graduations sérigraphiées et zone de marquage
- Livrées avec bouchons autoclavables GL45 en PP avec bague anti-goutte



Bouteilles et bouchons

Vol. (ml)	Bouchon bleu	Bouchon vert	Bouchon violet	Bouchon jaune	Bouchon blanc	Bouchons assortis**	Unités/ carton	CHF/ carton
50*	062708	-	-	-	-	-	10	NC -
100	062709	062710	062711	062712	062713	062714	10	NC -
250	062715	062716	062717	062718	062719	062720	10	NC -
500	062721	062722	062723	062724	062725	062726	10	NC -
1000	062727	062728	062729	062730	062731	062732	10	NC -
2000	062733	062734	062735	062736	062737	062738	5	NC -

* Bouteilles de 50 ml livrées avec bouchon GL32 bleu.

Starter packs : 10 bouteilles de volumes variables et bouchons

Pack de 10 bouteilles et bouchons composé comme suit :
100 ml (2 x), 250 ml (3 x), 500 ml (3 x), 1 l (2 x).

Bouchon bleu	Bouchon vert	Bouchon violet	Bouchon jaune	Bouchon blanc	Bouchons assortis**	Unités/ carton	CHF/ carton
062739	062740	062741	062742	062743	062744	10	NC -

** 2 de chaque couleur.

Bouchons seuls

Bouchon bleu	Bouchon vert	Bouchon violet	Bouchon jaune	Bouchon blanc	Bouchons assortis**	Unités/ carton	CHF/ carton
062745	062746	062747	062748	062749	062750	10	NC -

** 2 de chaque couleur.

Flacons ISO forme carrée GL 80



- En verre borosilicaté 3.3
- Graduations blanches et surface de marquage
- Code de traçabilité
- Filetage GL 80 pour une ouverture large
- Livrés avec bouchon et bague anti-goutte résistants à 140 °C
- Version en verre brun pour une protection des échantillons photosensibles
- Autoclavables

Volume (ml)	Dimension l x p x h (mm)	Unités/ carton	Verre clair		Verre brun	
			Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
500	94 x 94 x 141	10	942659	NC -	942663	NC -
1000	105 x 105 x 187	10	942660	NC -	942664	NC -
2000	115 x 115 x 260	10	942661	NC -	942665	NC -
5000	160 x 160 x 357	6	942662	NC -	942666	NC -

Flacons réservoir pour protection d'électrodes



- S'adaptent sur les électrodes et les maintiennent au contact de la solution électrolytiques
- Système étanche qui évite l'évaporation et le dépôt de sel
- En verre borosilicaté
- Avec capuchon à vis et joint d'étanchéité
- Trait circulaire indélébile, niveau maximum de produit électrolytique

Référence	Désignation	CHF
063105	Flacon Protelec pour électrodes ø 8 mm	NC -
063106	Flacon Protelec pour électrodes ø 12 mm	NC -
063107	Flacon Protelec stockage pour électrodes ø 8 mm	NC -
063108	Flacon Protelec stockage pour électrodes ø 12 mm	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Flacons ISO en verre sodocalcique



- 4 volumes 100 ml, 250 ml, 500 ml et 1000 ml
- Col Din / bouchon GL45
- Livrés avec capuchon vissant en polypropylène et bague anti-gouttes
- En verre sodocalcique incolore de bonne résistance chimique

Référence	Volume (ml)	ø corps (mm)	Hauteur avec bouchon (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
079036	100	57	106	12	NC -
079035	250	71	143	12	NC -
079033	500	86	181	12	NC -
079034	1000	102	230	10	NC -

Bouteilles Boston Wheaton® en verre à col étroit



Idéales pour le stockage de solvants, de produits chimiques et d'échantillons. En verre sodocalcique de type III. Version sans bouchon à compléter avec des bouchons phénoliques noir avec joint caoutchouc autoclavable, ou des capuchons en polypropylène blanc et joint mousse polyéthylène facé PTFE.

			Bouteilles sans bouchon			Bouteilles avec bouchon PP joint mousse		
Volume (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
30	31 x 79	20-400	048683	432	NC -	048848	48	NC -
60	39 x 94	20-400	048684	288	NC -	048849	24	NC -
125	48 x 112	22-400	048685	160	NC -	048850	24	NC -
250	60 x 136	24-400	048686	108	NC -	048851	12	NC -
500	75 x 168	28-400	048687	60	NC -	048852	12	NC -
1000	94 x 206	33-400	048688	12	NC -	048853	12	NC -

Bouteilles Boston Wheaton® en verre ambré à col étroit



En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III pour les échantillons sensibles à la lumière. Livrées avec bouchon polypropylène à joint PTFE.

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048689	30	31 x 79	20-400	48	NC -
048690	60	39 x 94	20-400	24	NC -
048691	125	48 x 112	22-400	24	NC -
048692	250	60 x 136	24-400	12	NC -
048693	500	75 x 168	28-400	12	NC -
048694	1000	94 x 206	33-400	12	NC -

Bouteilles de stockage Wheaton® en verre clair à col large



- En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III
- Livrées avec capuchon en polypropylène blanc et joint mousse polyéthylène facé PTFE

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048726	125	52 x 84	48-400	24	NC -
048727	250	63 x 110	58-400	24	NC -
048728	500	79 x 133	63-400	24	NC -
048729	2000	122 x 213	83-400	6	NC -
048730	4000	157 x 256	89-400	4	NC -

Bouteilles de stockage Wheaton® ambrées à col large



- Livrées avec capuchon en polypropylène blanc et joint mousse polyéthylène facé PTFE
- A col large
- Idéales pour le stockage des poudres et produits sensibles à la lumière
- En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048709	30	37 x 65	28-400	24	NC -
048710	60	44 x 75	33-400	24	NC -
048711	125	54 x 95	38-400	24	NC -
048712	250	66 x 119	45-400	24	NC -
048713	500	80 x 146	53-400	12	NC -
048714	1000	99 x 178	53-400	12	NC -

Jarres à bord droit Wheaton®

- Avec capuchon en polypropylène blanc, joint mousse polyéthylène facé PTFE
- Pour l'échantillonnage de produits secs, de poudres
- En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III



Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048715	60	55 x 48	53-400	24	118,80 -
048716	125	60 x 68	58-400	24	119,90 -
048717	250	73 x 88	70-400	12	81,70 -
048718	500	91 x 95	89-400	12	124,90 -
048719	1000	95 x 170	89-400	12	135,55 -

Bouteilles carrées Wheaton®

Bouteilles gain de place. En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III. Avec capuchon en polypropylène blanc et joint mousse polyéthylène facé PTFE.



Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048720	15	26 x 62	20-400	48	107,30 -
048721	30	31 x 72	24-400	48	115,20 -
048722	60	39 x 87	28-400	48	129,60 -
048723	125	45 x 111	33-400	24	80,30 -
048724	250	56 x 137	43-400	24	111,95 -
048725	500	68 x 167	48-400	24	140,05 -

Bouteilles de stockage Wheaton® graduées avec bouchon



- En verre sodocalcique, répondant aux normes USP type III
- Pour produits secs et poudres, double graduation en Oz et en ml

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
Avec bouchon en polypropylène blanc et joint mousse polyéthylène facé PTFE					
048695	30	34 x 68	33-400	48	151,90 -
048696	60	42 x 83	38-400	48	169,90 -
048697	125	51 x 102	48-400	24	113,05 -
048698	250	62 x 127	58-400	24	146,90 -
048699	500	76 x 145	70-400	24	196,55 -
Avec bouchon phénolique noir et joint caoutchouc autoclavable					
048700	30	34 x 68	33-400	48	133,90 -
048701	60	42 x 83	38-400	48	150,50 -
048702	125	51 x 102	48-400	24	91,45 -
048703	250	62 x 127	58-400	24	113,05 -
Sans bouchon					
048704	30	34 x 68	33-400	432	516,15 -
048705	60	42 x 83	38-400	288	401,85 -
048706	125	51 x 102	48-400	144	218 -
048707	250	62 x 127	58-400	96	191,50 -
048708	500	76 x 145	70-400	48	128,90 -

Flacons à poudre en verre ambré

- En verre sodocalcique ambré
- Livrés sans bouchon

Volume (ml)	ø x h (mm) sans bouchon	Bouchon	Verre ambré	Unités/ carton	CHF/ carton	Verre clair	Unités/ carton	CHF/ carton
30	38,10 x 57,90	33-400	674481	127	191,40 -	674470	80	63,70 -
60	44 x 75,40	38-400	674443	72	403 -	674479B	113	186,15 -
100	48,40 x 88,10	38-400	674414	72	122,60 -	674508	72	124,15 -
125	52,80 x 94,50	38-400	674415	68	117,15 -	674450	80	152,10 -
250	62,70 x 118,20	48-400	674417B	42	NC -	674509	42	132,45 -
500	81,10 x 148,70	58-400	674419B	28	123 -	674510	22	124,65 -



(Livrés sans bouchon)

Bouchons seuls en polypropylène

Référence	Désignation	CHF les 100
674482	Bouchon noir 33-400	45 -
674483	Bouchon noir 38-400	51,25 -
674416	Bouchon blanc 38-400	57,30 -
674418	Bouchon noir 48-400	71,15 -
674420	Bouchon noir 58-400	115,10 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Flacons verre sodocalcique

- Verre clair ou ambré
- Filetage selon DIN168
- Livrés sans bouchon



NOUVEAU

Référence	Verre	Volume (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Filetage (GL)	Unités/ carton	CHF/ carton
959328	Clair	30	36	68	32	126	NC -
958983	Clair	50	44	75	32	85	NC -
958984	Clair	100	50	93	40	63	NC -
958985	Clair	125	54	98	40	80	NC -
958986	Clair	150	57	104	45	42	NC -
958987	Clair	250	70	113	55	48	NC -
958988	Clair	500	84	154	55	20	NC -
958989	Clair	1000	103,50	180,50	68	18	NC -
958990	Ambré	30	36	68	32	126	NC -
958991	Ambré	50	44	75	32	85	NC -
958992	Ambré	100	50	92.50	40	56	NC -
958993	Ambré	125	54	98	40	84	NC -
958994	Ambré	150	57	104	45	48	NC -
958995	Ambré	250	70	113	55	30	NC -
958996	Ambré	500	84	154	55	20	NC -
958997	Ambré	1000	103,50	180,50	68	12	NC -

Bouchons

Référence	Filetage (GL)	Matière	Unités/ carton	CHF/ carton
958998A	32	Polypropylène	50	NC -
958999A	40	Polypropylène	1	NC -
959093	55	Polypropylène	50	NC -
959094A	68	Polypropylène	50	NC -
959095A	40	Polypropylène	300	NC -
959096	45	Polypropylène	50	NC -

Pots à vis en verre blanc



- Verre blanc alimentaire, sodocalcique
- A compléter par bouchons et capsules


674030


674031

Référence	Ø base (mm)	H. flacon (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
674028	104	95	500	30	NC -
674029	104	174	1000	48	NC -

Bouchon et capsule pour pots à vis

Référence	Désignation	CHF
674030	Capsule obturateur pour pots à vis 500 et 1000 ml	NC -
674031	Bouchon à vis pour pots à vis 500 et 1000 ml	NC -

Pots en verre blanc



- Verre alimentaire
- Livrés sans capsule

Référence	Ø base (mm)	H. flacon (mm)	Capacité (ml)	Bague	Unités/ carton	CHF/ carton
674036B	52	75	106	48	20	NC -
674037	68	83	212	63	12	NC -
674039	71	119	378	63	12	NC -
674040	137	137	660	82	12	NC -
674041	145	145	750	82	12	NC -

Bocaux en verre blanc



- Verre blanc alimentaire, sodocalcique
- Couvercle à commander séparément
- Pour produits secs et poudres

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	CHF les 6
674422	1000	100 x 165,6	NC -
674423	2000	100 x 241	NC -

Couvercle pour bocaux 1 et 2 litres

Réf.	Désignation	CHF les 6
674424	Couvercle en polypropylène orange	NC -

Capsules bague To pour bouteilles et pots

Référence	Désignation	CHF sachet de 100
674042B	Capsule blanche pasteurisable, bague TO 48	NC -
674494	Capsule blanche pasteurisable, bague TO 63	NC -
674044	Capsule blanche pasteurisable, bague TO 82	NC -
674045	Capsule or stérilisable Flip Panel, bague TO 48	NC -
674046	Capsule blanche stérilisable Flip Panel, bague TO 63	NC -
674047	Capsule blanche stérilisable Flip Panel, bague TO 82	NC -

Les basiques

Bouchons de couleur et bague de couleur

DWK LIFE SCIENCES

Bouchons

- En polypropylène autoclavable de couleur bleue
- En résine de mélamine de couleur rouge, stérilisables en chaleur sèche à à 180 °C (Poupinel)

Joints de remplacement des capuchons rouges en PBT

- Joints en caoutchouc silicone recouvert de PTFE adaptés pour capuchons PBT résistant jusqu'à environ 180 °C

		Bouchons			Joints de remplacement des capuchons rouges en PBT		Bagues de déversement anti-gouttes		
ø col flacon (mm)	Unités/ sachet	Coloris	Réf.	CHF/ sachet	Réf.	CHF/ sachet	Coloris	Réf.	CHF/ sachet
25	10	Bleu	090320	NC -	-	-	Bleu	-	-
25	10	Rouge	090325	NC -	090954	NC -	Rouge	-	-
32	10	Bleu	090321	NC -	-	-	Bleu	090323	NC -
32	10	Rouge	090326	NC -	090955	NC -	Rouge	090327	NC -
45	10	Bleu	090311*	NC -	-	-	Bleu	090362	NC -
45	10	Rouge	090310	NC -	090956	NC -	-	-	-
45	10	Jaune	083469	NC -	-	-	Jaune	090801	NC -
45	10	Vert	090804	NC -	-	-	Vert	090803	NC -
45	10	Gris	090805	NC -	-	-	Gris	090802	NC -

* Version éco

Bouchons de couleur GL45 et bague de couleur

Bouchons de couleur

Bouchons 45 mm (col GL 45) pour flacons ISO en polypropylène de couleur.

Réf.	Désignation	Coloris	CHF les 10
046101	Bouchon 45 mm	Jaune	NC -
046102	Bouchon 45 mm	Vert	NC -
046103	Bouchon 45 mm	Rouge	NC -
046104	Bouchon 45 mm	Bleu	NC -

Bagues de couleur

Bagues anti-goutte en polypropylène de couleur pour flacons ISO col 45 mm.

Référence	Désignation	Coloris	CHF les 10
046108	Bague 45 mm	Jaune	NC -
046109	Bague 45 mm	Vert	NC -
046110	Bague 45 mm	Rouge	NC -
046756	Bague 45 mm	Bleu	NC -



Bouchon rouge en mélamine

Réf.	Désignation	Coloris	CHF les 10
090310R	Bouchon 45 mm (accepte 200 °C)	Rouge	NC -

Bouchons avec joint Wheaton®

	Bouchons phénoliques avec joint caoutchouc pour bouteilles			Bouchons en polypropylène blanc avec joint polyvinyle pour bouteilles			Bouchons vissants en polypropylène avec joint PE mousse		
Bouchon	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
15 - 415	-	-	-	-	-	-	048854	200	NC -
18 - 400	-	-	-	-	-	-	048855	200	NC -
18 - 415	-	-	-	-	-	-	048856	200	NC -
20 - 400	048746	72	NC -	-	-	-	048857	200	NC -
20 - 410	-	-	-	-	-	-	048858	200	NC -
22 - 400	048747	72	NC -	048732	72	NC -	048859	200	NC -
24 - 400	048748	72	NC -	048733	72	NC -	048860	200	NC -
24 - 410	-	-	-	-	-	-	048861	200	NC -
28 - 400	048749	72	NC -	048734	72	NC -	048862	200	NC -
28 - 410	-	-	-	-	-	-	048863	200	NC -
33 - 400	048750	72	NC -	-	-		048864	200	NC -
33 - 430	-	-	-	-	-	-	048865	200	NC -
38 - 400	048751	72	NC -	048736	72	NC -	-	-	-
43 - 400	048752	72	NC -	048737	72	NC -	-	-	-
45 - 400	-	-	-	048984	72	NC -	-	-	-
48 - 400	048754	72	NC -	048739	72	NC -	-	-	-
53 - 400	-	-	-	048740	72	NC -	-	-	-
58 - 400	048755	72	NC -	048741	72	NC -	-	-	-
63 - 400	-	-	-	048988	48	NC -	-	-	-
70 - 400	-	-	-	048743	24	NC -	-	-	-
89 - 400	-	-	-	048745	24	NC -	-	-	-







Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouchons à membrane

Bouchons GL45 DURAN® avec membrane



Capuchon fileté avec membrane poreuse supportant autant une pression qu'une dépression de 0,1 bar.

- **Filetage : GL45, GL32 ou GL25**
- **Capuchon en PP avec filtre à membrane en PTFE 0,2 µm**
- **Température maximum d'utilisation : 140 °C**
- **Idéal pour utilisation fréquente en autoclave**
- **Perméable et simultanément hermétique**
- **Elimine les manipulations et les soucis de fermeture des capuchons, lors de l'autoclavage**
- **Film de PTFE (polytétra-fluoroéthylène) soudé au milieu du capuchon fileté bleu permet une compensation de la pression extrêmement rapide entre le produit contenu dans le verre et son environnement**
- **Film perméable aux gaz, en dépression ou surpression, mais cependant étanche aux liquides**
- **Réduction du risque d'une surpression, lors de l'emballage et du stockage de liquides à formation de gaz**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
090386	Capuchon à membrane GL45	5	NC -
096113	Capuchon à membrane GL32	5	NC -
096115B	Capuchon à membrane GL56	4	NC -

Voir les capuchons avec bague d'inviolabilité sur milian.com



Bouchon GLS80 DURAN® avec membrane



- **En polypropylène bleu**
- **Membrane en PTFE 0,2 µm**
- **Idéal pour l'autoclavage permet d'assurer l'étanchéité tout en équilibrant la pression**
- **Réduit les risques de contamination**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
096116	Bouchon GLS80, Ø ext. x H (mm) : 87 x 40	2	NC -
091832	Bague de déversement GLS 80 en PP bleue	10	NC -

Bouchon ventilé Pyrex®



- **Avec membrane en PTFE de 0,2 µm**
- **Filetage GL45**
- **Adpaté pour l'autoclavage et les processus qui requièrent une compensation de pression**
- **Perméable aux gaz mais pas aux liquides**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
002020	Bouchon à vis avec membrane PTFE	5	NC -

Bouchons de transfert

Bouchons GL45 DURAN® avec tubulures

Système de montage à assembler selon besoins, pour transfert sécurisé et stérile des liquides.



- **Possibilité de travailler avec 2, 3 ou 4 tubulures GL14**
- **Adaptables à différents diamètres de tuyaux**
- **Les éléments sont compatibles entre eux**
- **Possibilité d'ajout d'un filtre stérile à membrane 0,2 µm**
- **Utilisables avec les flacons DURAN® classiques**
- **Pour une optimisation totale : utiliser les flacons HPLC résistant au vide et à la pression munis des capuchons à 4 tubulures : une sortie pour le filtre stérile et 3 sorties tuyaux**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
091390	Flacon pression HPLC complet avec bouchon 4 sorties 1000 ml	2	NC -
091391	Flacon pression HPLC complet avec bouchon 4 sorties 500 ml	2	NC -
091392	Kit : bouchon à 4 sorties GL45 + 4 anneaux ø 1,6 mm + 4 anneaux ø 3,2 mm + 4 prises + 4 filetages noirs	2	NC -
091393	Set de remplacement 4 anneaux ø 1,6 mm + 4 anneaux ø 3,2 mm + 4 prises + 4 filetages noirs	1	NC -

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
091380	Bouchon fileté GL45, 2 sorties GL14	2	NC -
091381	Bouchon fileté GL45, 3 sorties GL14	2	NC -
091382	Bouchon bleu fileté GL14 à ouverture	2	NC -
091395	Bouchon rouge rouge fileté GL14 fermé	10	NC -
091383	Joint GL14 pour tuyaux de 1,6 mm	1	NC -
091384	Joint GL14 pour tuyaux de 3,0 mm	1	NC -
091385	Joint GL14 pour tuyaux de 3,2 mm	1	NC -
091386	Joint GL14 pour tuyaux de 6,0 mm	1	NC -
091387	Set de compensation de pression pour bouchon 2 ou 3 ports filtre 0,2 µm inclus	1	NC -
091388	Set de compensation de pression pour bouchon 4 ports filtre 0,2 µm inclus	1	NC -
091389	filtre 0,2 µm de remplacement pour set de compensation de pression	2	NC -

Capuchons avec tubulures Pyrex®

- **Pour le transfert de liquide en toute sécurité, à l'intérieur d'un système clos et stérile**
- **Avec bouchon et bague anti-goutte**
- **Bouchon à vis en polypropylène avec 2 ou 3 ports de connection**
- **Filetage GL45**
- **Composants interchangables avec les bouchons à vis 2 ports et 3 ports**
- **Autoclavables à 140 °C**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
002022	Bouchon à vis GL45 avec 2 ports de connection GL14	2	**NC -**
002023	Bouchon à vis GL45 avec 3 ports de connection GL14	2	**NC -**
002025	Bouchon à visser GL14 avec sortie pour tubulure (connecteur)	1	**NC -**
002026	Bouchon à visser GL14 avec joint revêtu de PTFE (obturateur)	1	**NC -**
002029	Insert pour bouchon à visser GL14 avec sortie 1,6 mm	1	**NC -**
002030	Insert pour bouchon à visser GL14 avec sortie 3,0 mm	1	**NC -**
002031	Insert pour bouchon à visser GL14 avec sortie 3,2 mm	1	**NC -**
002032	Insert pour bouchon à visser GL14 avec sortie 6,0 mm	1	**NC -**
002033	Kit de compensation de pression pour GL14 (filtre à membrane 2 µm inclus)	1	**NC -**
002034	Filtre à membrane 0,2 µm de rechange	2	**NC -**



Bouchons GLS80 DURAN® avec tubulures

- **Bouchons en polypropylène munis de 4 ports pour flacons à col large GLS80 modulables**
- **Avec tubulures**
- **Transfert sécurisé et stérile des liquides**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
091833B	Bouchon à vis GLS 80 4 ports GL18 en PP	2	**NC -**
091834	Disque pour capuchon GL 18 3,2 mm	1	**NC -**
091835	Disque pour capuchon GL 18 6 mm	1	**NC -**
091836	Disque pour capuchon GL 18 8 mm	1	**NC -**
091837	Disque pour capuchon GL 18 10 mm	1	**NC -**
091838	Disque pour capuchon GL 18 12 mm	1	**NC -**
091839	Capuchon bleu pour tuyaux GL 18	2	**NC -**
091998	Capuchon à vis rouge GL18 avec joints enduits de PTFE	2	**NC -**
091840	Set de compensation de pression pour capuchon 4 port GL18	1	**NC -**



Bouchons à visser GL avec 2 olives

Le système de raccords à olives a été développé spécialement pour le raccord de tubes mous souples.

- **Noyau gris en polypropylène mobile**
- **Pour le transfert de liquide à l'intérieur d'un système clos**
- **Idéal pour l'utilisation de tubes souples ID 6-9 mm (Viton, Tygon, silicone)**
- **2 olives de raccord en polypropylène, olives coudées sur la partie supérieure, olives droites sur la partie inférieure**
- **Les olives de raccord coudées empêchent les tubes de se plier**
- **Filtre de compensation de pression stérile disponible en option**
- **Résistance thermique jusqu'à + 140 °C**
- **Autoclavable**



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
096000	Bouchon à visser GL 45 avec 2 olives avec joint en EPDM	2	**NC -**
092046	Filtre de compensation de pression	2	**NC -**

Voir les capuchons PP GL45 pour sondes de température sur milian.com



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouchon à vis avec 2 raccords cannelés Pyrex®



- Pour le transfert de liquide à l'aide d'une pompe péristaltique
- En polypropylène
- Filetage GL45
- Idéal pour l'utilisation avec des tuyaux élastiques souples de diamètre interne entre 6 et 9 mm
- Peut être combiné à un connecteur ventilé optionnel complété d'un filtre à membrane 0,2 µm pour une compensation de la pression en conservant la stérilité
- Autoclavable à 140 °C

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
002024	Bouchon à vis GL45 avec 2 raccords cannelés	2	NC -
002035	Filtre à membrane 0,2 µm avec connecteur	2	NC -

Bouchons de transfert DURAN® multiports inox GL45 et GL 25





- Bouchons en GL45 et GL25 en PBT rouge
- Tubulures cannelées en acier inox (316L) de classe chirurgicale
- Utilisation jusqu'à 180 °C
- Autoclavables à 121 °C pendant 15 minutes
- Pour le transfert ou l'échantillonnage stérile de liquides entre conteneurs
- Bouchon de réservoirs pour alimenter les instruments de laboratoire
- Ensemble de ports pour flacons d'agitation et de culture
- Code de traçabilité

Bouchon de transfert complets

Référence	Filetage	Nombre tubulures	Diamètre tubulure (mm)	CHF
084477	GL 25	2	3,2	NC -
084478	GL 25	3	3,2	NC -
084479	GL 25	4	3,2	NC -
096363	GL45	2	3,2	NC -
096364	GL45	3	3,2	NC -
096365	GL45	4	3,2	NC -
096366	GL45	5	3,2	NC -
084475	GL 45	3	8	NC -

Pièces de remplacement pour GL45

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
084476	Joint d'étanchéité silicone Ø.ext x int. = 40,5 x 27,5 mm ; épaisseur 3 mm	10	NC -
090367	Capuchon GL45 en PBT rouge, ouverture centrale 34 mm	10	NC -

Bouchon GL45 4 tubulures DURAN®

NOUVEAU



- En acier inox type 316L (1.4404/S31603)
- Fabriqué à l'aide d'une imprimante 3D
- Une seule pièce électropolie, pour un nettoyage et une stérilisation efficaces
- Tubulure pour tuyau de diamètre interne 6,4 mm
- Le centre en acier inox et le bouchon sont 2 pièces séparées, le bouchon peut être dévissé sans avoir à déconnecter la tubulure
- Joint en silicone (catalysé au platinium USP ‹88› Class VI) et bouchon PP GL45 à vis pour une fermeture étanche
- Résiste à des températures allant jusqu'à 140 °C (ou 180 °C avec bouchon PBT)
- Autoclavable à 121 °C pendant 15 minutes
- Retrace code pour une complète traçabilité

Réf.	Désignation	CHF
096970	Bouchon PP GL45 avec joint et ouverture et tubulures inox	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
084476	Joint d'étanchéité de rechange, diamètre interne 40,5 mm et diamètre externe 27,5 mm, épaisseur 3 mm	NC -
090367	Bouchon à vis en PBT GL45 avec ouverture 34 mm	NC -

Applications

- Transfert de liquides stériles
- Echantillonnage de liquides à partir d'un contenant possédant un important volume vers des bouteilles
- Bouchon de réservoir pour les instruments de laboratoire
- Assemblage de port pour flacons d'agitation et récipients de culture cellulaire

Capuchons PP GL45 pour sondes de température

- Capuchon à vis GL45 en polypropylène bleu avec supports pour sonde de température ou thermocouples
- Pour le maintien des instruments de mesure à coeur lors de la stérilisation

Référence	Désignation	CHF
084487	Capuchon avec support et bague de serrage en inox et canule PTFE pour thermocouples (longueur 240 mm, diam. ext. 6 mm, diam. int. 3,8 mm) - thermocouples 1/0,3 mm ou 1/0,5 mm ou 7/0,2 mm	NC -
084488	Capuchon avec support inox et bague de serrage en PTFE pour sonde de température jusqu'à un diamètre de 6 mm	NC -

084487





084488

Bouchons pour applications spécifiques

Bouchons avec joint Premium et bague anti-goutte Duran®

Bouchons filetés de haute qualité d'un emploi universel. Remplissent toutes les exigences en matière de stockage et d'emballage des produits de l'industrie pharmaceutique, chimique et alimentaire.

- Filetage GL 45 ou GL25
- Conformes aux normes USP/EP/FDA
- Plage de température utilisable : de - 196 °C à + 260 °C
- Joint en silicone revêtu de PTFE scellé par soudure
- Parfaite étanchéité entre le capuchon et le joint qui reste hermétique après fermetures répétées



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
090387	Capuchon avec joint GL45	5	NC -
091205	Bague anti-goutte GL45	5	NC -
092069	Capuchon avec joint GL25	5	NC -

Bouchons à vis premium DURAN® PURE

- EN PFA (fluoropolymère)
- Haute résistance chimique et thermique
- Autoclavables
- Joint silicone coaté PTFE hautement inerte
- Produits et conditionnés en salle blanche
- Certificat d'analyse disponible par lot
- Complète traçabilité
- Drug master file type III

NOUVEAU



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
096988	Bouchon à vis GL25	5	NC -
096989	Bouchon à vis GL45	5	NC -
096941	Bouchon à vis GL45 avec lèvre de scellé	5	NC -

Bouchons à vis GLS80 DURAN® PURE

- En PSU avec joint silicone coaté PTFE hautement inerte
- Haute résistance chimique et thermique
- Autoclavable
- Certificat d'analyse disponible par lot
- Complète traçabilité

NOUVEAU



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
097009	Bouchon à vis GLS80	5	NC -

Bouchons en emballage prêt à stériliser Stericlin®

Emballage Stericlin®

- A barrière stérile conforme à la norme DIN ISO 11607 composé d'un film et de papier médical
- Conçu pour préserver l'état stérile après la stérilisation, trois indicateurs pour la stérilisation STEAM, EO et FORM imprimés dans la soudure latérale de l'emballage
- Barrière efficace contre les germes tout en étant perméable à l'air, à la vapeur et aux gaz stérilisants
- Avec indicateur à changement de couleur

Bouchons

- Matière : TpCh260 (semblable au PFA)
- Excellente résistance thermique entre -196 °C et + 260 °C
- Idéaux pour la stérilisation par chaleur sèche/dépyrogénation
- Très haute résistance chimique, conforme à USP classe VI
- Stérilisation possible directement dans l'emballage Stericlin®
- Stockage stérile jusqu'à 6 mois après la stérilisation

Bouchons Premium, produits en salle blanche de classe 7 conformément à la norme EN ISO 14644-1, complétés par un joint en PTFE scellés dans l'emballage Stericlin® à stériliser.



Référence	Désignation	CHF les 5
092080	Bouchon Premium GL 25 joint silicone PTFE	NC -
092081	Bouchon Premium GL 45 joint silicone PTFE	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouchons à vis GL45 en aluminium DURAN®

NOUVEAU



- Alternatives aux bouchons en plastique
- En aluminium, exempts de plastique hydrocarbone (plastifiant, phtalates,...)
- Résistants à des températures allant jusqu'à +260 °C (dépyrogénisation ou stérilisation à l'air chaud) ; permettent le stockage à basse température
- Compatibles avec les bouteilles DURAN® allant de 100 ml à 20 l
- Septum fourni non monté pour une manipulation aisée et la possibilité de le remplacer
- La surface du bouchon permet une ouverture et fermeture même lorsque le bouchon est mouillé ou en portant des gants
- Matériau conducteur, dissipation ESD
- Existent en version fermée avec un joint coaté PTFE ou ouverte à utiliser avec un septum ou bouchon
- Fermeture sécurisée grâce au joint coaté PTFE USP <88> Class VI
- La version ouverte peut être utilisée avec le septum en caoutchouc bromobutyl DURAN® GL 45 ou les septa en silicone
- Le bouchon en plastique de 45 mm en option scelle le capuchon ouvert (ouverture)
- Pour le stockage d'échantillons sensibles, pharma API

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
096960	Bouchon GL45 joint résistant aux hautes températures en silicone coaté PTFE	10	NC -
096961	Bouchon avec ouverture 34 mm	10	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
096962	Bouchon phénolique compatible avec bouchon en aluminium référence 096961	10	NC -
096963	Joint de remplacement de PTFE 43,5 x 3 mm	10	NC -
096035	Septum en bromobutyl préperçé pour bouchon GL45 à ouverture centrale	10	NC -
083461	Septum en silicone (catalysé au péroxyde) pour bouchon GL45 42,7 x 3 mm	100	NC -

Bouchon GL45 et GL25 à ouverture centrale et septum adaptés



- Adaptés aux bouchons GL45 à ouverture centrale 34 mm et GL25 à ouverture centrale 15 mm
- Perçage facile du septum avec une seringue

Septum Bromobutyl

- Faiblement perméable à la majorité des gaz, air, humidité
- Adapté à la conservation des produits sensibles à l'oxygène, cultures anaérobies
- En élastomère bromobutyl de haute qualité
- Températures d'utilisation : -50 à +121 °C
- Autoclavable à 121 °C 20 minutes

Septum silicone-PTFE

- En silicone revêtu PTFE, souple pour pénétration aisée de l'aiguille et étanchéité après perçage
- Haute résistance chimique
- Etanchéité aux liquides
- Températures d'utilisation : -50 à +180 °C
- Autoclavable à 121 °C 15 minutes
- Stérilisation chaleur sèche jusqu'à 180 °C

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
090367	Bouchon GL45 en PBT rouge, ouverture centrale 34 mm	10	NC -
096359	Bouchon GL25 en PBT rouge, ouverture centrale 15 mm	10	NC -
096035	Septum bromobutyl prépercé pour bouchon GL45 à ouverture centrale	10	NC -
096036	Septum silicone PTFE à percer pour bouchon GL45 à ouverture centrale	10	NC -
096358	Septum bromobutyl prépercé pour bouchon GL25 à ouverture centrale	10	NC -

Bouchons avec bague d'inviolabilité Duran®



Le bouchon avec bague d'inviolabilité en polypropylène Schott, pour flacon de laboratoire (filetage DIN) ISO 4796, assure la confidentialité du contenu de votre flacon.

- Filetage : GL 45
- Matériel de fabrication : polypropylène
- Température maximum d'utilisation : jusqu'à 140 °C
- Joint à lèvre en silicone recouvert de PTFE

Principe :
- à la première ouverture, la bague d'inviolabilité sera brisée, le contenu du flacon ne sera plus garanti ;
- après la première utilisation, possibilité de ré-utiliser le capuchon comme capuchon simple de flacon de laboratoire ;
- pas de perte de liquide grâce aux bagues anti-goutte en polypropylène.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
090349	Capuchon à joint à lèvre	10	NC -
091848	Capuchon à joint silicone/PTFE	10	NC -

Bouchons ISO à ouverture centrale

- En PBTP avec ouverture centrale
- Pour le passage d'une électrode ou le prélèvement à travers un septum
- Conçus pour les flacons en verre de type ISO



Bouchons seuls

Référence	GL	Diamètre trou (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
046656	18	11	10	NC -
046431	25	15	10	NC -
046432	32	20	10	NC -
046685	45*	34	10	NC -

* version crénelée

Septum ISO seul

Septum en caoutchouc silicone ou en silicone recouvert de PTFE pour les bouchons ISO à ouverture.

			Silicone			Silicone recouvert PTFE		
GL	ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
18	16	2	046657	10	NC -	-	-	-
25	22	2	046434	10	NC -	046437	10	NC -
32	29	2	046435	10	NC -	046438	10	NC -
45	42	3	046436	10	NC -	-	-	-

Bouchons multi-voies Smart Waste Caps

Bouchons de sécurité pour bouteilles type Nalgene.

- 2 tailles de col : B53 et B83
- Bouchons en PP, corps en PTFE et joint en viton
- Avec écrous et ferrules 1/8"
- Equipés d'une sortie leak et d'un filetage pour cartouche charbon actif



Col	1 entrée	2 entrées	3 entrées	2 leaks	CHF
B53	107013	107014	107015	107016	NC -
B83	107021	107022	107023	107024	NC -

Filtres avec charbon actif Smart Waste Caps

- Piège efficacement les vapeurs à plus de 95 %
- Adaptés aux emplacements pour cartouche de charbon actif



Référence	Désignation	Durée d'utilisation	CHF
107025	Filtre à charbon actif de 25 grammes	3 mois	NC -
107026	Filtre à charbon actif de 50 grammes	6 mois	NC -
107027	Filtre à charbon actif de 50 grammes, avec capuchon anti-éclaboussure	6 mois	NC -
107028	Filtre à charbon actif de 100 grammes	12 mois	NC -

Voir les adaptateurs de filetage Smart Caps sur milian.com



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Accessoires pour bouchons

Bouchons silicone DURAN®

NOUVEAU

- Polyvalents
- Fermeture étanche
- Colorés
- Ré-utilisables



Référence	Coloris	Diamètre ouverture	CHF
096346	Rose	43 - 61 mm	NC -
096347	Cyan		NC -
096348	Vert		NC -
096349	Rose	64 - 76 mm	NC -
096350	Cyan		NC -
096351	Vert		NC -
096352	Rose	84 - 116 mm	NC -
096353	Cyan		NC -
096354	Vert		NC -
096964	Rose	102 - 120 mm	NC -
096965	Cyan		NC -
096966	Vert		NC -
096967	Rose	132 - 147 mm	NC -
096968	Cyan		NC -
096969	Vert		NC -
096355	Rose	1 x 43 - 61 mm +	NC -
096356	Cyan	1 x 64 - 76 mm +	NC -
096357	Vert	1 x 84 - 166 mm	NC -
097013	Rose	1 x 102 - 120 mm + 1 x 132 - 147 mm	NC -
097014	Cyan		NC -
097015	Vert		NC -

Clés dynamométriques DURAN®

NOUVEAU



- Pour bouchon à vis GL25, 32 et 45
- Appliquent la force idéale requise pour une fermeture étanche des bouchons
- Le type de bouchon est gravé sur le dessus pour éviter toute erreur
- Utilisables en salle blanche
- Lot gravé pour une complète traçabilité
- En aluminium

Référence	Clés dynamométriques DURAN®	CHF
096952	Pour bouchon GL25 PP 28/31 référence 090320	NC -
096953	Pour bouchon GL25 PBT 28/31 référence 096937	NC -
096954	Pour bouchon GL25 PREMIUM 28/31 référence 092069	NC -
096955	Pour bouchon GL32 PP référence 090321	NC -
096956	Pour bouchon GL32 PBT référence 096335	NC -
096957	Pour bouchon GL45 PP référence 090311, 083469, 090804 et 090805	NC -
096959	Pour bouchon GL45 PBT référence 090310	NC -
096958	Pour bouchon GL45 PREMIUM référence 090387	NC -
096961	Bouchon	NC -

Ouvre-bouteille antidérapant



- Facilite l'ouverture et la fermeture des flacons
- En forme de dôme pour une utilisation avec tout type de bouchon
- Sans latex
- Lavable

Ø (cm)	Argent	Bleu	Jaune	CHF
5,2	178005	178006	178007	NC -
11,8	178002	178003	178004	NC -

Flacons à réactif en verre sodocalcique

- Avec col rodé (fournis avec bouchon en polyéthylène)
- Version en verre ambré idéale pour échantillons photosensibles (protection UV jusqu'à 500 nm)
- Conformes aux normes ISO 4796-2



				Verre clair		Verre ambré	
Capacité (ml)	Dimensions (Ø x h)(mm)	Rodage CN	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
50	42 x 77	14/15	10	251549	NC -	251554	NC -
100	52 x 103	14/23	10	251550	NC -	251555	NC -
250	69 x 131	19/26	10	251551	NC -	251556	NC -
500	85 x 163	24/29	10	251552	NC -	251557	NC -
1000	107 x 199	29/32	10	251553	NC -	251558	NC -

Flacons en verre avec bouchon à rodage normalisé

- Bouteilles en verre à col rodé
- En verre clair ou en verre ambré
- A col étroit ou large
- Avec bouchon en verre ou en polyéthylène









		A col étroit verre clair				A col étroit verre brun			
		Bouchon en polyéthylène		Bouchon en verre		Bouchon en polyéthylène		Bouchon en verre	
Vol.(ml)	RIN	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
50	14,5	065237	NC -	065243	NC -	065249	NC -	065255	NC -
100	14,5	065238	NC -	065244	NC -	065250	NC -	065256	NC -
250	19	065239	NC -	065245	NC -	065251	NC -	065257	NC -
500	24	065240	NC -	065246	NC -	065252	NC -	065258	NC -
1000	29	065241	NC -	065247	NC -	065253	NC -	065259	NC -
2000	29	065242	NC -	065248	NC -	065254	NC -	065260	NC -

		A col large verre clair				A col large verre brun			
		Bouchon en polyéthylène		Bouchon en verre		Bouchon en polyéthylène		Bouchon en verre	
Vol.(ml)	RIN	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
50	24	065261	NC -	-	-	065273	NC -	-	-
100	29	065262	NC -	065268B	NC -	-	-	065280	NC -
250	34,5	065263	NC -	-	-	065275	NC -	-	-
500	45	065264	NC -	-	-	065276	NC -	-	-
1000	60	065265	NC -	-	-	065277	NC -	-	-



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

En verre borosilicaté

Flacons et ensemble compte-gouttes en verre Wheaton®



- Flacons et ensemble compte-gouttes en verre tubulaire de type 1B (borosilicaté) autoclavable
- En verre transparent ou ambré
- Volume de la goutte contrôlé et constant
- Pour l'analyse diagnostic et la pharmacie
- Bouchons compte-gouttes en caoutchouc de grade pharmaceutique
- Bouchons et poires de couleurs différentes disponibles sur demande (nous consulter)

Flacons en verre transparent sans bouchon

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
442701	3	16 x 36	14,5	1870	NC -
442702	4,5	16 x 47	14,5	1870	NC -
442703	7	20 x 43	18	980	NC -
442704	10	20 x 58	18	980	NC -

Bouchons compte-gouttes

Référence	Pour flacons de volume (ml)	Volume goutte (µl)	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
442705	3	40	Blanc	1870	NC -
442706	4,5	40	Blanc	1870	NC -
442707	7	50	Noir	980	NC -
442708	10	50	Noir	980	NC -

En verre sodocalcique

Flacons à vis DIN 28 et bouchons DIN 28



Flacons à visser avec col DIN 28

- Flacons en verre sodocalcique de type III
- Flacons livrés sans bouchon
- Disponibles en verre transparent ou ambré
- Conformes aux spécifications de la pharmacopée européenne et des Etats-Unis
- Flacons et bouchons avec n° de lot et certificat d'analyse

			Verre transparent			Verre ambré		
Volume (ml)	H. (mm)	Ø int. max.(mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
30	67	35	942985	108	NC -	942740B	110	NC -
60	94	38,6	942741	127	NC -	-	-	-
250	142,9	61,7	810414B	49	NC -	-	-	-
500	176,8	76,8	810415B	30	NC -	810419	35	NC -
1000	215,6	97,5	810416	20	NC -	-	-	-

Bouchon compte-gouttes avec tube plastique DIN 28



- En polyéthylène avec joint, tétine et tube en plastique
- Tube à couper pour l'adapter à la longueur de la bouteille

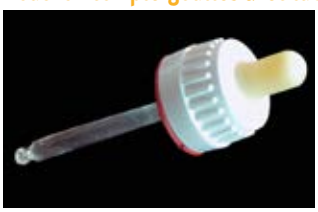
Référence	Désignation	CHF
942728	Bouchon compte-gouttes avec tube plastique	NC -

Bouchon à vis DIN 28 en polyéthylène blanc avec bague d'inviolabilité



Réf.	Désignation	CHF
942737	Bouchon à vis avec bague d'inviolabilité	NC -

Bouchon compte-gouttes avec tube en verre DIN 28



- En polyéthylène avec joint, tétine en latex et tube en verre

Réf.	L. tube (mm)	Pour flacon vol. (ml)	CHF
942729	65	30	NC -
942730	90	60	NC -
942731	110	125	NC -

Bouchon à vis avec collier de sécurité en polyéthylène DIN 28



Couleur de la bague	Blanc				Rouge
Couleur du bouchon	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Blanc
Référence	942732B	942733B	942734B	942735B	942736B
CHF les 100	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Flacons en verre sodocalcique, bouchon standard ou compte-gouttes

- En verre transparent ou ambré
- Ouverture standard PP28, de type flacon à sirop
- Livrés sans bouchon
- Différents types de bouchons, coloris noir ou blanc avec montures compte-gouttes pour les volumes de 30, 60 et 125 ml

Vol. (ml)	Vol. tot. (ml)	ø x h sans bouchon (mm)	Unités/ carton	Clair	CHF/ carton	Ambré	CHF/ carton
30	37	35 x 67	156	673300B	NC -	673313B	NC -
60	67	38,6 x 92,7	127	673301	NC -	673314B	NC -
100	108	46,1 x 104,8	86	673303	NC -	673316C	NC -
250	260	60,8 x 143	60	673305C	NC -	673318	NC -
500	546	76 x 183,5	35	673306B	NC -	673319D*	NC -
1000	1106	96,5 x 229	20	673307	NC -	673320	NC -

* Unités/carton : 32



Bouchons PP28

Référence	Désignation	CHF les 100
673308	Bouchon PP28 noire	NC -
673336B	Bouchon PP28 blanche	NC -
673310	Bouchon PP28 monture compte-gouttes 30 ml	NC -
673311	Bouchon PP28 monture compte-gouttes 60 ml	NC -
673312	Bouchon PP28 monture compte-gouttes 125 ml	NC -
674048A	Bouchon PP28 étanchéité renforcée - joint butyl PTFE	NC -

Flacons compte-gouttes en verre ambré

- En verre ambré
- Adaptés pour bouchon GL 18

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
674425	10	23,8 x 62,3	180	NC -
674426	30	32,8 x 80,2	143	NC -
674427C	50	39 x 92,9	114	NC -
674428	100	47 x 110,7	68	NC -



Bouchons GL18

Référence	Désignation	CHF les 100
674429	Bouchon noir inviolable	49,05 -
674430	Bouchon monture compte-goutte pour flacon 10 ml	117,05 -
674434	Bouchon monture pompe spray pour flacon 30 ml	161,25 -

Flacons compte-gouttes en verre bleu ou vert







Flacons

- Verre sodocalcique type III
- Col DIN-18

Référence	Coloris	Volume (ml)	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
942787B	Bleu de cobalt	5	50	22	255	NC -
942788B	Bleu de cobalt	10	58	25	192	NC -
942789	Bleu de cobalt	15	65	28	156	NC -
942790	Bleu de cobalt	30	79	33	110	NC -
942791	Vert	5	50	22	255	NC -
942792	Vert	10	58	25	600	NC -
942793	Vert	15	65	28	156	NC -
942794B	Vert	30	79	33	110	NC -

Bouchons de sécurité compte-gouttes interne

- En polyéthylène avec joint

Référence	Coloris	CHF
942775	Jaune	NC -

Bouchons compte-gouttes avec tube verre

- En polyéthylène avec joint
- Tétine silicone

Référence	Pour flacon	CHF
942776	5 ml	NC -
942777B*	10 ml	NC -
942778	15 ml	NC -
942779	30 ml	NC -

*Unité de vente x 100

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

En verre borosilicaté

Flacons à scintillation 6 ml en verre



- Bouchons emballés séparement
- Flacons de 6 ml
- Standards ASTM type I classe A et USP type I
- En verre à faible taux de potassium
- Dimensions capuchon monté : 17 x 58 mm

Référence	Composition du bouchon	Joint bouchon	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048454	Urea	Metal	15-425	1000	NC -

Flacons à scintillation 20 ml



- Flacons de 20 ml
- En verre borosilicate à faible taux de potassium
- Standards ASTM type I classe A et USP type I
- Dimensions capuchon monté : 28 x 61 mm
- Capuchon à vis attachés
- Livrés montés sur plateaux cloisonnés de 100 pièces

Référence	Composition du bouchon	Joint bouchon	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
052815	Polypropylène	Polyéthylène	22-400	500	NC -
048444	Polypropylène	Metal	22-400	500	NC -
048445	Urea	Metal	22-400	500	NC -
048446	Urea	Cone poly-seal	22-400	500	NC -
048885	Urea	Polyéthylène	22-400	500	NC -
442715	Polypropylène	Polyéthylène	24-400	500	NC -
048809	Polypropylène	Metal	24-400	500	NC -

Fioles de scintillation 20 ml en verre



Fiole de scintillation en verre borosilicaté KG-33. Le verre est exempt de potassium, présente un bruit de fond minimal.
Les fioles sont présentées sur des plateaux de 100 unités, avec repères alphanumériques.

- ø x h : 28 x 61 mm avec capuchon
- ø col : 22 mm
- Volume : 20 ml

Réf.	Type bouchon	Joint	Capuchon	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
045293	Urea	Liège - aluminium	Monté	100	500	NC -
045294	Polypropylène	PEL expansé	Monté	100	500	NC -
045295	Urea	Cône Polyseal	Monté	100	500	NC -
045296	Urea	Liège - aluminium	Non monté	100	500	NC -
045298	Urea	Cône Polyseal	Non monté	100	500	NC -

Portoirs

Portoir pour 50 flacons à scintillation Wheaton®

- **Pour tubes de 20 ml, de diamètre max. 28 mm**
- **En polypropylène**
- **Avec trou de drainage sous chaque emplacement**
- **Dimensions : 33 x 17 x 3 cm**

Référence	Désignation	CHF
048457	Rack pour 5 x 10 flacons à scintillation 20 ml	NC -



(Livré sans flacon)

Portoir pour 48 flacons à scintillation Wheaton®

- **Diamètre max. 15 mm**
- **En polypropylène**
- **Dimensions : 26,6 x 9,4 x 2,8 cm**

Référence	Désignation	CHF
048458	Rack pour 4 x 12 flacons	NC -



(Livré sans flacon)

Portoir pour flacons à scintillation de ø 13 à 17 mm Wheaton®

- **Pour 90 échantillons**
- **Dimensions : 32 x 17 x 3 cm**

Référence	Désignation	CHF
048459	Rack pour 6 x 15 flacons	NC -



(Livré sans flacon)

Portoir pour 24 fioles à scintillation 20 ml

- **En polypropylène autoclavable**
- **Résiste à la corrosion**
- **L x l x h : 298 x 127 x 95 mm**

Référence	Désignation	CHF
085250	Portoir pour fioles à scintillation	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

En verre borosilicaté - Bord Droit

Flacons en verre à col SNAP



- En verre borosilicaté
- Autoclavables
- Adaptés au bouchon SNAP emboîtant

Référence	Volume (ml)	Dimension ø x H (mm)	Diamètre du col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
440235	7	23 x 35	22	190	NC -
440230	10	23 x 47	22	190	NC -
440231	15	25 x 48	22	162	NC -
440232	20	25 x 66	22	162	NC -
440234	30	27 x 73	22	140	NC -

Bouchons

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
440233	Bouchon snap PE, ø 22 mm	190	NC -
050945	Bouchon snap LDPE, ø 22 mm	162	NC -



Fioles de scintillation en plastique : voir pages 906 et 907

Flacons à échantillons tubulaires et moulés



- En verre borosilicaté
- Autoclavables
- Col à capsuler

Référence	Type	Volume (ml)	Dim. ø x H (mm)	ø du col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
440255	Tubulaire	2	15 x 33	13	466	NC -
440257	Tubulaire	5	23 x 39	20	208	NC -
440251	Tubulaire	10	24 x 46	20	160	NC -
440258	Tubulaire	20	29 x 56	20	95	NC -
440250B	Moulé	100	52 x 94	20	49	NC -

Bouchons SNAP en caoutchouc butyl

Référence	Type	ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
440252	Bouchon butyl	13	1000	NC -
440254	Bouchon butyl	22	1000	NC -
442637	Bouchon de lyophilisation	13	1000	NC -
442639	Bouchon d'injection en silicone	20	1000	NC -



Voir les flacons universels 30 ml en verre sur milian.com

Fioles à serum



Fioles à serum (ou flacons pénicilline) en verre borosilicaté transparent G-33. Elles se bouchent à l'aide de bouchon en caoutchouc ou de capsules en aluminium.
Autoclavables, congelables, elles sont idéales, grâce à leur grande neutralité, pour la manipulation et le stockage de réactifs, milieux de culture, plasma sanguin, vaccins, échantillons de chromatographie, etc.

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
045254	2	15 x 40	13	288	NC -
045255	3,5	18 x 45	13	144	NC -
045256	5	23 x 47	20	288	NC -
045257	10	25 x 54	20	288	NC -
045258	20	30 x 57	20	144	NC -

Flacons à échantillons en verre à fond conique



- Pour la récupération totale des échantillons
- En verre borosilicaté à faibles taux d'extractibles aux standards ASTM Type I Classe A et USP type I

Flacons seuls

Référence	Capacité (ml)	Bouche* (mm)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
048505	0,3	7 x 13	13 x 32	12	NC -
048506	1	7 x 13	13 x 41	12	NC -
048507	2	13 x 20	20 x 40	12	NC -
048508	3	13 x 20	20 x 46	12	NC -
048509	5	13 x 20	20 x 61	12	NC -

* Pour bouche de ø int. x ø ext.

En verre borosilicaté - Bord Droit

Flacons à serum

- En verre clair ou ambré
- Verre borosilicaté (standards USP type I)
- Volumes de 2 à 125 ml





Verre clair

Référence	Capacité (ml)	Bouche* (mm)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
052821	2	7 x 13	17,5 x 35	288	NC -
048670	5	13 x 20	23 x 47	288	NC -
048671	10	13 x 20	25 x 54	288	NC -
048672	20	13 x 20	32 x 58	288	NC -
048673	30	13 x 20	37 x 63	288	NC -
048674	50	13 x 20	43 x 73	288	NC -
048675	60	13 x 20	41 x 91	144	NC -
048676	100	13 x 20	52 x 95	144	NC -
048677	125	13 x 20	54 x 107	144	NC -

* Pour bouche de ø int. x ø ext.

Verre ambré

Référence	Capacité (ml)	Bouche* (mm)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
048678	5	13 x 20	23 x 47	288	NC -
048463	10	13 x 20	25 x 54	288	NC -
048464	20	13 x 20	32 x 58	288	NC -
048465	30	13 x 20	37 x 63	288	NC -
048466	50	13 x 20	43 x 73	288	NC -
048467	100	13 x 20	52 x 95	144	NC -

* Pour bouche de ø int. x ø ext.

Flacons à serum pour applications en lyophilisation

- Pour applications en lyophilisation, fond renforcé
- Bord interne avec une gorge assurant une bonne fermeture avec les bouchons Snap-on
- Livrés sous emballage rétractable pour réduire les contaminations par les poussières
- Verre borosilicaté à faible taux d'extractibles (standards ASTM Type I Classe A et USP type I)





Verre clair

Référence	Capacité (ml)	Bouche* (mm)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
048668	2	7 x 13	15 x 32	144	NC -
048468	3	7 x 13	17 x 38	144	NC -
048469	5	13 x 20	22 x 40	144	NC -
048470	10	13 x 20	24 x 50	144	NC -
048471	20	13 x 20	30,5 x 58	120	NC -

* Pour bouche de ø int. x ø ext.

Verre ambré

Référence	Capacité (ml)	Bouche* (mm)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
048472	2	7 x 13	15 x 32	144	NC -
048473	5	13 x 20	22 x 40	144	NC -
048474	10	13 x 20	24 x 50	144	NC -

* Pour bouche de ø int. x ø ext.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

En verre borosilicaté - Bord Droit

Completepak Wheaton®



- Flacons à sertir, bouchons en caoutchouc et capsules Flip cap de haute qualité et haute propreté
- Articles prêts à l'emploi : nettoyés, dépyrogénés et stérilisés (autoclave)
- Traçabilité complète de la production
- Livrés avec certificat de lot
- Répondent aux Pharmacopée Européenne et Pharmacopée Américaine pour la stérilité, les particules et les endotoxines

Eléments proposés en kits ou séparément :

- Flacons à serum en verre clair borosilicaté de type I
- Bouchons à serum ou bouchon de lyophilisation :
  - Omniflex 3G : élastiques, très faible adhérence résiduelle, peu d'extractibles
  - Ultrapure : en bromobutyl de haute pureté chimique, avec faible perméablilité aux gaz, sans latex et nitrosamines
- Capsules Flip Cap à sertir en bleu ou rouge

Composants Completepak

Flacons à serum

Référence	055814	055815	055816
Volume (ml)	2	5	10
Diamètre col (mm)	13	20	20
Unités/boîte	210	200	158
CHF/boîte	NC -	NC -	NC -

Bouchons

Type	A serum/ Omniflex		A serum/ Ultrapure		A lyophilisation/ igloo Ultrapure	
Référence	055817	055820	055818	055821	055819	055822
Diamètre col (mm)	13	20	13	20	13	20
Unités/boîte	230	220	230	220	230	220
CHF/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Capsules Flip Cap

Référence	055823	055824	055825	055826
Diamètre (mm)	13		20	
Coloris	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
Unités/boîte	230	230	220	220
CHF/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -



Kits Completepak

Flacons 2 ml (col 13 mm)

- Pack contenant 210 flacons, 230 bouchons et capsules à sertir Flip Cap

Référence	055827	055828	055829	055830	055831	055832
Bouchons à serum Ultrapure	•			•		
Bouchons à serum Ultrapure Omniflex		•			•	
Bouchons de lyophilisation Igloo Omniflex			•			•
Coloris capsules	Bleu			Rouge		
CHF/kit	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-

Flacons 5 ml (col 20 mm)

- Pack contenant 200 flacons, 220 bouchons et capsules à sertir Flip Cap

Référence	055833	055834	055835	055836	055837	055838
Bouchons à serum Ultrapure	•			•		
Bouchons à serum Ultrapure Omniflex		•			•	
Bouchons de lyophilisation Igloo Omniflex			•			•
Coloris capsules	Bleu			Rouge		
CHF/kit	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-

Flacons 10 ml (col 20 mm)

- Pack contenant 158 flacons, 220 bouchons et capsules à sertir Flip Cap

Référence	055839	055840	055841	055842	055843	055844
Bouchons à serum Ultrapure	•			•		
Bouchons à serum Ultrapure Omniflex		•			•	
Bouchons de lyophilisation Igloo Omniflex			•			•
Coloris capsules	Bleu			Rouge		
CHF/kit	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-

En verre borosilicaté - Bord à vis

Flacons à échantillons en verre borosilicaté





- En verre borosilicaté, autoclavables
- Recommandés pour la lyophilisation
- Col à visser

Référence	Type	Vol. (ml)	Dim. ø x H (mm)	ø du col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
440249	Transparent	3	18 x 36	15,5	320	**NC -**
442623	Transparent	5	18 x 41	15,5	320	**NC -**
442624	Transparent	10	25 x 50	22	154	**NC -**
442625	Transparent	20	28 x 63	22	130	**NC -**
442626	Transparent	25	32 x 63	22	99	**NC -**
442627	Ambré	3	18 x 36	15,5	320	**NC -**
442628	Ambré	5	18 x 41	15,5	320	**NC -**
442629	Ambré	10	25 x 50	22	154	**NC -**
440247	Ambré	20	28 x 63	22	130	**NC -**
442630	Ambré	25	32 x 63	22	99	**NC -**

Bouchons

Référence	Type	ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
440253	Bouchon de lyophilisation Butyl	14	1000	**NC -**
442633	Bouchon de lyophilisation Butyl	20	1000	**NC -**
440246	Bouchon blanc PP	15,5	1000	**NC -**
440248	Bouchon blanc PP	22	1000	**NC -**
442631	Bouchon blanc urée EPE	15,5	1000	**NC -**
442632	Bouchon blanc urée EPE	22	1000	**NC -**

Fioles pour échantillons avec capuchon vissant KIMBLE



Fioles en verre borosilicaté KG-33 assurant une stabilité parfaite des échantillons. Fond plat et capuchons à joint autoclavables et congelables.

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Type capuchon	Unités/ carton	CHF/ carton
045217B	2	12 x 35	8 - 425	288	**NC -**
045218	4	15 x 45	13 - 425	144	**NC -**
045219	8	17 x 60	15 - 425	144	**NC -**
045220	12	19 x 65	15 - 425	144	**NC -**
045221	16	21 x 70	18 - 400	144	**NC -**
045222	24	23 x 85	20 - 400	144	**NC -**

Fioles pour échantillons sans capuchon KIMBLE

Fioles avec col à vis, en verre borosilicaté KG-33 ou ambré 203, assurant une stabilité parfaite des échantillons. Fond plat. Elles peuvent être complétées par un grand choix de capuchons vissants.



Fioles basses en verre transparent KG-33

Volume (ml)	ø x h (mm)	Type col à vis	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
2	15 x 28	13 - 425	**045235**	200	**NC -**
6	19 x 40	15 - 425	**045237**	200	**NC -**

Fioles hautes

Volume (ml)	ø x h (mm)	Type col à vis	Fioles en verre transparent KG-33			Fioles en verre ambré 203		
			Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
2	12 x 32	8 - 425	**045223**	100	**NC -**	**045230**	100	**NC -**
4	15 x 45	13 - 425	**045224B**	100	**NC -**	**045231B**	100	**NC -**
8	17 x 60	15 - 425	**045225**	200	**NC -**	**045232**	200	**NC -**
12	19 x 65	15 - 425	**045226**	200	**NC -**	**045233B**	200	**NC -**
16	21 x 70	18 - 400	**045227**	200	**NC -**	-	-	-
20	23 x 85	20 - 400	**045228**	200	**NC -**	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bouchons vissants pour fioles KIMBLE



Les fioles peuvent être bouchées par un grand choix de type de capuchons.
- Bouchons phénoliques à joint PTFE : excellente résistance thermique et chimique (A).
- Bouchons polypropylène ouverts avec septum en silicone facé PTFE (B).
- Bouchons phénoliques ouverts avec septum en silicone facé PTFE (C).

Type col à vis	Bouchon phénol à joint PTFE (A)			Bouchon PP avec septum (B)			Bouchon phénol avec septum (C)		
	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
8 - 425	**045238**	144	**NC -**	**045249**	100	**NC -**	**045251**	100	**NC -**
13 - 425	**045239**	144	**NC -**	**045250**	100	**NC -**	**045252**	100	**NC -**
15 - 425	**045240**	144	**NC -**	-	-	-	-	-	-
18 - 400	**045241**	144	**NC -**	-	-	-	-	-	-
20 - 400	**045242**	144	**NC -**	-	-	-	-	-	-
24 - 400	**045243**	144	**NC -**	-	-	-	-	-	-

Flacons plasma en verre blanc







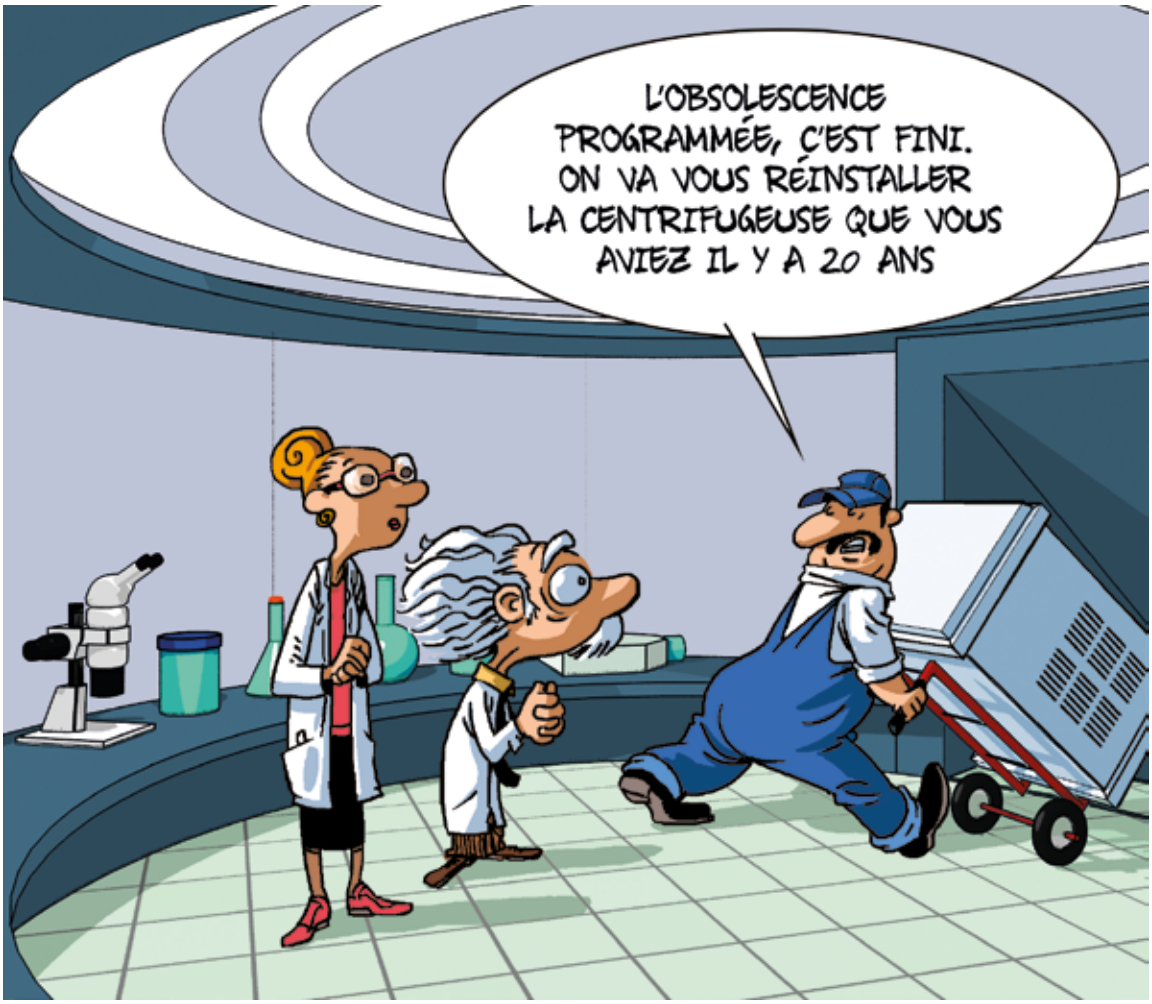


- **Flacons en verre blanc neutre borosilicaté type I**
- **Vendus sans bouchon**
- **Bague : PHIE 40**

Référence	Ø base (mm)	H. flacon (mm)	Capacité (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
674022	90	152	500	24	**NC -**
674023B	90	247	1000	20	**NC -**
674024	120	282	2000	9	**NC -**

Bouchon et capsules pour flacons plasma

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
674025	Bouchon septum caoutchouc rouge	100	**NC -**
674026	Capsule aluminium perforée vissante 40 mm	100	**NC -**
674027	Capsule aluminium perforée vissante 40 mm	1500	**NC -**



Flacons en verre clair

- Flacons en verre clair borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe A et USP type I)
- Autoclavables
- Capuchons noirs phénoliques avec joint caoutchouc blanc
- Livrés dans des cartons avec croisillons, sur-emballage plastique de protection contre les poussières
- Capuchons montés



Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048398	2	12 x 38	8-425	288	NC -
048399	4	15 x 48	13-425	144	NC -
048400	8	17 x 63	15-425	144	NC -
048401	12	19 x 68	15-425	144	NC -
048402	16	21 x 73	18-400	144	NC -
048679	24	23 x 88	20-400	144	NC -
048680	20	28 x 60	24-400	72	NC -
048681	25	28 x 73	24-400	72	NC -
048682	40	28 x 98	24-400	72	NC -

Flacons en verre ambré

- Flacons en verre ambré borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe B et USP type I)
- Autoclavables
- Livrés dans des cartons avec croisillons, sur-emballage plastique de protection contre les poussières
- Capuchons montés



Réf.	Vol. (ml)	Usage	ø x h (mm)	Bouchon	Joint	Unités/ carton	CHF/ carton
048403	2	Sol. aqueuse	12 x 38	8-425	Caoutchouc	288	NC -
048404	4	Sol. aqueuse	15 x 48	13-425	Caoutchouc	144	NC -
048405	8	Sol. aqueuse	17 x 63	15-425	Caoutchouc	144	NC -
048406	20	Sol. organique	28 x 60	24-400	PTFE	72	NC -
048407	40	Sol. organique	28 x 98	24-400	PTFE/caoutchouc	72	NC -

Flacons bas en verre clair

- Flacons en verre borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe A et USP type I)
- Autoclavables
- Capuchons noirs phénoliques avec joint caoutchouc blanc
- Livrés dans des cartons avec croisillons, sur-emballage plastique de protection contre les poussières
- Capuchons montés ou sans capuchon



Flacons bas avec capuchon

Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048408	2	15 x 31	13-425	200	NC -
048409	4	17 x 41	15-425	200	NC -
048410	6	19 x 43	15-425	200	NC -

Flacons bas sans capuchon

Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048414	2	15 x 28	13-425	200	NC -
048415	4	17 x 38	15-425	200	NC -
048416	6	19 x 40	15-425	200	NC -



Voir les bouchons page 1119

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Flacons de culture en verre clair



- Flacons en verre borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe A et USP type I)
- Autoclavables
- Capuchons noirs phénoliques avec joint caoutchouc blanc
- Livrés dans des cartons avec croisillons, sur-emballage plastique de protection contre les poussières
- Capuchons montés

Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048411	4	15 x 51	13-415	144	NC -
048412	8	17 x 70	15-415	144	NC -
048413	12	19 x 72	15-415	144	NC -

Flacons en verre clair économiques sans capuchon



- Flacons en verre borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe A et USP type I)
- Transparents
- Sur-emballage en plastique rétractable anti-poussière (réduit la contamination)

Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048417	1,8	12 x 32	8-425	200	NC -
048418	2	12 x 35	8-425	200	NC -
048419	4	15 x 45	13-425	200	NC -
048420	8	17 x 60	15-425	200	NC -
048421	12	19 x 65	15-425	200	NC -
048422	16	21 x 70	18-400	200	NC -
048423	24	23 x 85	20-400	200	NC -
048424	20	28 x 57	24-400	200	NC -
048425	40	28 x 95	24-400	200	NC -
048426	60	30 x 125	24-400	143	NC -



Voir les bouchons page 1119

Flacons en verre ambré économiques sans capuchon



- Flacons en verre ambré (standards ASTM type I classe B et USP type I)
- Protection pour les échantillons sensibles à la lumière

Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048427	1,8	12 x 32	8-425	200	NC -
048428	2	12 x 35	8-425	200	NC -
048429	4	15 x 45	13-425	200	NC -
048430	8	17 x 60	15-425	200	NC -



Voir les bouchons page 1119

Flacons pré-rangés en boîtes

- Boîtier en polystyrène transparent à couvercle à charnières
- Avec croisillons
- Mousse de calage au fond du boîtier
- Flacons en verre borosilicaté à faibles taux d'extractibles (standards ASTM type I classe A et USP type I) ou en polypropylène traité à faible rétention



Boîtes avec flacons en verre clair et bouchon phénolique noir à joint caoutchouc

Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Flacons/ boîte	CHF/ boîte
048389	2	12 x 38	8-425	60	NC -
048390	4	15 x 48	13-425	40	NC -

Boîtes avec flacons en verre ambré et bouchon phénolique noir à joint caoutchouc

Référence	Capacité (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Flacons/ boîte	CHF/ boîte
048391	2	12 x 38	8-425	60	NC -
048392	4	15 x 48	13-425	40	NC -

Boîtes vides

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
048396	Boîte vide 60 flacons de 2 ml	6	NC -
048397	Boîte vide 40 flacons de 4 ml	6	NC -

Flacons en verre à fond conique





- En verre transparent ou ambré
- Le fond conique assure un récupération maximale de l'échantillon
- Packaging utilisant des matériaux relarguant peu de particules
- Avec capuchon à visser ou à serum

Flacons gradués NextGen V Vial en verre transparent avec capuchon phénolique noir

Volume (ml)	Taille	ø x H (mm) avec capuchon	Capuchon caoutchouc 14B facé PTFE Référence	CHF les 12	Capuchon ouvert en silicone facé PTFE Référence	CHF les 12
0,3	13-425	13 x 55	050319	NC -	048517	NC -
1	13-425	13 x 44	050320	NC -	048518	NC -
2	15-415	17 x 61	050321	NC -	-	-
2	20-400	20 x 44	050322	NC -	048519	NC -
3	20-400	20 x 50	050323	NC -	048520	NC -
5	20-400	20 x 65	050324	NC -	048521	NC -

Flacon à serum NextGen V Vial en verre transparent sans capuchon

Référence	Volume (ml)	Taille flacon int x ext (mm)	ø x H (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
050333	0,1	5 x 11	12 x 32	12	NC -
050334	0,3	5 x 11	12 x 32	12	NC -

Flacon ambré avec terminaison à vis sans capuchon

Référence	Volume (ml)	ø x H (mm)	Taille bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
050346	1	13 x 44	13-425	12	NC -
050347	2	20 x 44	20-400	12	NC -
050349	5	20 x 65	20-400	12	NC -

Flacons non gradués NextGen V Vial en verre transparent avec capuchon phénolique noir

Volume (ml)	Taille	ø x H (mm) avec capuchon	Capuchon caoutchouc 14B facé PTFE Référence	CHF les 12	Capuchon ouvert en silicone facé PTFE Référence	CHF les 12
0,1	8-425	12 x 35	-	-	050325	NC -
0,3	13-425	13 x 35	048510	NC -	050327	NC -
0,3	8-425	12 x 35	-	-	050326	NC -
1	13-425	13 x 44	048511	NC -	050328	NC -
2	15-415	17 x 61	048512	NC -	-	-
2	20-400	20 x 44	048513	NC -	050329	NC -
3	20-400	20 x 50	048514	NC -	050330	NC -
5	20-400	20 x 65	048515	NC -	050331	NC -
10	24-400	24 x 72	048516*	NC -	050332*	NC -

* Vendu par 6

Flacons non gradués NextGen V Vial en verre ambré avec capuchon phénolique noir

Volume (ml)	Taille	ø x H (mm) avec capuchon	Capuchon caoutchouc 14B facé PTFE Référence	CHF par 12	Capuchon ouvert en silicone facé PTFE Référence	CHF par 12
1	13-425	13 x 44	050336	NC -	050341	NC -
2	20-400	20 x 44	050337	NC -	050342	NC -
5	20-400	20 x 65	050339	NC -	050344	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Flacons à échantillons en verrre à fond conique





Flacons avec bouchons phénoliques facé PTFE

Référence	Capacité (ml)	Bouchon	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
048510	0,3	13-425	13 x 35	12	NC -
048511	1	13-425	13 x 44	12	NC -
048512	2	15-415	17 x 61	12	NC -
048513	2	20-400	20 x 44	12	NC -
048514	3	20-400	20 x 50	12	NC -
048515	5	20-400	20 x 65	12	NC -
048516	10	24-400	24 x 72	6	NC -

Flacons gradués avec bouchons phénoliques ouverts facé PTFE

Référence	Capacité (ml)	Bouchon	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
048517	0,3	13-425	13 x 35	12	NC -
048518	1	13-425	13 x 44	12	NC -
048519	2	20-400	20 x 44	12	NC -
048520	3	20-400	20 x 50	12	NC -
048521	5	20-400	20 x 65	12	NC -

En verre sodocalcique - Bord Droit

Piluliers en verre

- En verre clair ou ambré
- Volume de 3 à 100 ml
- Avec bouchon Snap en polyéthylène (à commander séparément)



Piluliers en verre ambré (sans capuchon)

Référence	Volume (ml)	ø ext. x h (mm)	ø int. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
068657	18	32 x 43	20	210	NC -

Piluliers en verre clair

			Pilulier			Bouchon		
Capacité (ml)	h x ø ext. (mm)	ø col (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
3	30 x 19	13	046576	200	NC -	046574	200	NC -
5	40 x 19	13	046577B	200	NC -	046574	200	NC -
10	45 x 22	17	046578	200	NC -	046573	200	NC -
15	52 x 24	17	046572	200	NC -	046573	200	NC -
20	70 x 25	17	046579	200	NC -	046573	200	NC -
20	55 x 27	17	046580	200	NC -	046573	200	NC -
30	75 x 28	17	046581	200	NC -	046573	200	NC -
25	50 x 30	22	046582B	200	NC -	046575B	200	NC -
35	65 x 30	22	046583	200	NC -	046575B	200	NC -
40	80 x 30	22	046584	200	NC -	046575B	200	NC -
50	100 x 30	22	046585	200	NC -	046575B	200	NC -
100	145 x 34	22	046586	100	NC -	046575B	200	NC -

Capuchon pour piluliers en verre ambré

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
068661	Capuchon SC 30 mm	100	NC -

En verre sodocalcique - Bord à vis

Flacons tubulaires ou moulés en verre

Flacons tubulaires

- En verre sodocalcique
- Col à visser
- Flacon universel de 30 ml
- Flacon bijou de 7 ml



Flacons moulés

- En verre borosilicaté
- Autoclavables
- Col à visser



Flacons tubulaires

				Flacon seul		Flacon avec bouchon PP		Flacon avec bouchon PP séparé	
Vol. (ml)	ø x H (mm)	ø du col (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
7	20 x 43	18	1715	440217	NC -	440220	NC -	440218	NC -
30	27 x 82	24	500	440213	NC -	440225	NC -	440224	NC -

Flacons moulés

			Flacon seul			Flacon avec bouchon PP			Flacon avec bouchon aluminium		
Vol. (ml)	ø x H (mm)	ø du col (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
7	22 x 50	20	440214	255	NC -	-	-	-	440216	288	NC -
30	28 x 83	28	440211	150	NC -	440212	144	NC -	440210	144	NC -

Bouchons pour flacon tubulaire ou moulé

En polypropylène autojointant ou aluminium avec joint caoutchouc non toxique.

- Autoclavables
- Adaptés pour flacons de réf. 440217, 440213, 440214, 440211

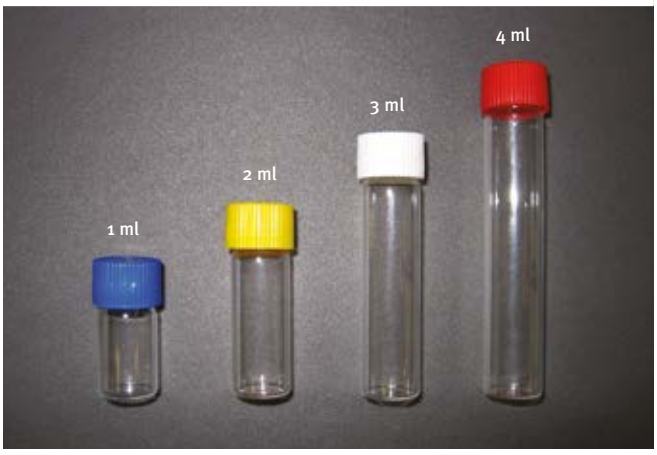


		Polypropylène		Aluminium	
ø (mm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
18	1000	440201	NC -	-	-
20	1000	-	-	440202	NC -
24	1000	055891	NC -	-	-
28	1000	440209	NC -	440208	NC -



Flacons en verre 1, 2, 3, 4 et 5 ml





- **Verre blanc, disponibles en différents volumes : 1, 2, 3, 4 et 5 ml**
- **Avec bouchon en aluminium, en plastique autoclavable de couleur ou en plastique autoclavable ouvert avec septum**
- **Sans surface de marquage**
- **Les boîtes en polypropylène sont autoclavables à 121 °C**
- **Les flacons sont livrés sans les boîtes**
- **Flacons transparents ou ambrés pour les volumes 1 et 2 ml**

	Pour flacon verre 1 ml	Pour flacon verre 2 ml	Pour flacon verre 3 ml	Pour flacon verre 4 ml	Pour flacon verre 4 ml	Pour flacon verre 5 ml
Dimensions des tubes ø x h (mm)	12 x 25	12 x 36	12 x 50	14 x 48	12 x 64	14,5 x 40
Dimensions boîtes PS ou PP pour 50 tubes L x l x h (mm)	140 x 70 x 40	140 x 70 x 40	-	-	-	-
Dimensions des boîtes PP 96 tubes L x l x h (mm)	172,5 x 116,5 x 40,5	172,5 x 116,5 x 40,5	172,5 x 116,5 x 56	172,5 x 116,5 x 72	172,5 x 116,5 x 72	-
Dimensions des boîtes PP 24 tubes L x l x h (mm)	-	-	-	145 x 55 x 50	-	145 x 55 x 50

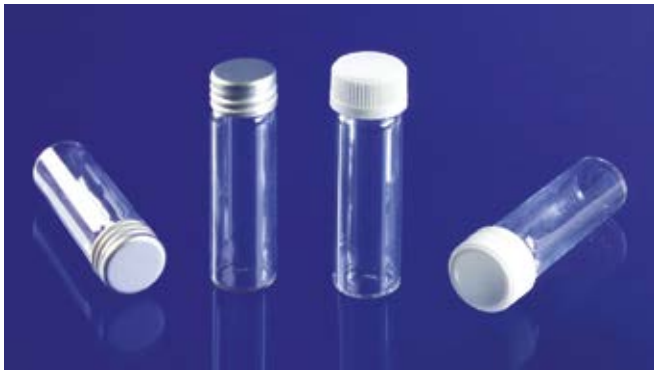
		Flacon 1 ml transparent		Flacon 1 ml ambré		Flacon 2 ml transparent		Flacon 2 ml ambré		Flacon 3 ml transparent		Flacon 4 ml transparent	
	Unités/ sachet	Réf.	CHF/ sachet	Réf.	CHF/ sachet	Réf.	CHF/ sachet	Réf.	CHF/ sachet	Réf.	CHF/ sachet	Réf.	CHF/ sachet
Flacons sans boîte													
Avec bouchon aluminium	1000	042600	NC -	042686	NC -	042615	NC -	042699	NC -	042630	NC -	042645	NC -
Avec bouchon blanc	1000	042601	NC -	042687	NC -	042616	NC -	042700	NC -	042631	NC -	042646	NC -
Avec bouchon noir	1000	042602	NC -	042688	NC -	042617	NC -	042701	NC -	042632	NC -	042647	NC -
Avec bouchon jaune	1000	042603	NC -	042689	NC -	042618	NC -	042702	NC -	042633	NC -	042648	NC -
Avec bouchon vert	1000	042604	NC -	042690	NC -	042619	NC -	042703	NC -	042634	NC -	042649	NC -
Avec bouchon rouge	1000	042605	NC -	042691	NC -	042620	NC -	042704	NC -	042635	NC -	042650	NC -
Avec bouchon bleu	1000	042606	NC -	042692	NC -	042621	NC -	042705	NC -	042636	NC -	042651	NC -
Avec bouchon blanc à septum	1000	-	-	-	-	-	-	042706	NC -	042638	NC -	042653	NC -
Avec bouchon noir à septum	1000	042609	NC -	042694	NC -	-	-	042707	NC -	042639	NC -	-	-
Avec bouchon jaune à septum	1000	-	-	-	-	-	-	042708	NC -	042640	NC -	042655	NC -
Avec bouchon vert à septum	1000	042611	NC -	042696	NC -	042626	NC -	-	-	042641	NC -	042656	NC -
Avec bouchon rouge à septum	1000	-	-	-	-	-	-	042710	NC -	042642	NC -	042657	NC -
Avec bouchon bleu à septum	1000	042613	NC -	042698	NC -	042628	NC -	042711	NC -	042643	NC -	-	-
Boîtes													
Boîte polystyrène pour 50 flacons	1	042663	NC -	042663	NC -	042663	NC -	042663	NC -	-	-	-	-
Boîte polypropylène pour 96 flacons	1	042662	NC -	042662	NC -	042662	NC -	042662	NC -	042665	NC -	042666	NC -
Bouchon de lyophilisation													
Bouchon de lyophilisation	100	042667B	NC -	042667B	NC -	042667B	NC -	042667B	NC -	042667B	NC -	042667B	NC -

Flacon 4 ml diamètre 14 mm



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
042668	Flacon 4 ml sans boîte avec bouchon aluminium	1000	NC -
042671	Boîte PP pour 24 tubes 4 ml (ø 14 mm)	1	NC -

Flacon 5 ml



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
042669	Flacon 5 ml sans boîte avec bouchon aluminium	1000	NC -
042670	Flacon 5 ml sans boîte avec bouchon blanc	1000	NC -
042672	Boîte en polypropylène pour 24 tubes 5 ml	1	NC -

Capuchons phénoliques noirs à vis avec joint caoutchouc face PTFE

Capuchons phénoliques noirs à vis avec joint caoutchouc face PTFE. Autoclavables.

Référence	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048431	8-425	200	NC -
048432	13-425	200	NC -
048938	15-415	200	NC -
048433	15-425	200	NC -
048435	18-400	200	NC -
048434	18-415	200	NC -
048436	20-400	100	NC -
048437	24-400	100	NC -
048936	28-400	100	NC -
048937	33-400	100	NC -
048931	33-430	100	NC -
048939	38-430	100	NC -



Capuchons phénoliques noirs à vis avec joint caoutchouc blanc 14B

- Idéaux pour la culture cellulaire
- Non toxiques

Référence	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048438	8-425	1000	NC -
048439	13-425	200	NC -
048440	15-425	200	NC -
048441	18-400	500	NC -
048442	20-400	500	NC -
048443	24-400	500	NC -



Bouchons noir phénolique à vis

- Avec joint Poly-Seal
- En polyéthylène
- La forme en cône de ce joint assure un meilleur scellé des flacons

Référence	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048522	13-425	72	NC -
048523	15-425	72	NC -
048524	18-400	72	NC -
048525	20-400	72	NC -
048526	22-400	72	NC -
048527	24-400	72	NC -



Bouchons en caoutchouc

- Pour fermer les flacons à serum sans capsule aluminium
- En caoutchouc naturel rouge
- Utilisables pour les prélèvements par aiguille

Référence	Bouche* (mm)	Composition	Unités/ sachet	CHF/ sachet
048475	7 x 13	Caoutchouc rouge naturel	100	NC -
048476	13 x 20	Caoutchouc rouge naturel	100	NC -

* Pour bouche de ø int. x ø ext.



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BOUCHONS POUR FLACON À ÉCHANTILLONS

Bouchons-joints droits pour flacons à lyophilisation



Référence	Bouche* (mm)	Composition	Unités/ sachet	CHF/ sachet
048477	7 x 13	Mélange isoprène chlorobutyl face PTFE 40	100	**NC -**
048479	13 x 20	Chlorobutyl 45	100	**NC -**
048480	13 x 20	Mélange isoprène chlorobutyl face PTFE 40	100	**NC -**

* Pour bouche de ø int. x ø ext.

Bouchons type “snap-on”



- **Pour flacons à lyophilisation**
- **Non recommandés pour les flacons à col interne droit**
- **Le bouchon se cale dans la gorge interne du col du flacon assurant un bon scellé**

Référence	Bouche* (mm)	Composition	Unités/ sachet	CHF/ sachet
048481	7 x 13	Caoutchouc rouge naturel	100	**NC -**
048482	7 x 13	Chlorobutyl 45	100	**NC -**
048483	13 x 20	Chlorobutyl 45	100	**NC -**

* Pour bouche de ø int. x ø ext.

Bouchons de lyophilisation



Bouchon fendu pour stockage sous vide ou gaz inerte. Le bouchon doit être partiellement introduit dans le flacon durant la lyophilisation, et totalement enfoncé en fin d’opération.

Référence	Bouche* (mm)	Composition	Unités/ sachet	CHF/ sachet
048485	7 x 13	Chlorobutyl 50 2 ouvertures	100	**NC -**
048921	13 x 20	Chlorobutyl 50 2 ouvertures	1000	**NC -**
048487	13 x 20	Chlorobutyl 50 3 ouvertures	100	**NC -**
048660	20**	Chlorobutyl 55 gris 3 ouvertures	300	**NC -**

* Pour bouche de ø int. x ø ext. ** Taille bouchon

Bouchons en bromobutyl qualité premium



- **De haute qualité chimique et haute pureté**
- **Autoclavables**
- **Bouchons avec pieds droits et bouchons de lyophilisation, 2 ou 3 pieds ou format igloo**
- **Conformes aux normes des pharmacopées européennes, US et japonaises**
- **Bouchons droits : dureté 47 Shore A, faible taux d’extractabilité, stable après exposition aux rayons gammas**
- **Bouchons de lyophilisation : dureté 46 Shore A, faible absorption de l’humidité**

Référence	ø int x ext (mm)	Type	Matériau	Unités/ plateau	Unités/ carton	CHF/ carton
050310	7 x 13	Droit	Bromobutyl Gray 47	100	1000	**NC -**
050312	7 x 13	Igloo	Bromobutyl Gray 46	100	1000	**NC -**
050313	13 x 20	Droit	Bromobutyl Gray 47	100	1000	**NC -**
050314	13 x 20	2 pieds	Bromobutyl Gray 46	100	1000	**NC -**
050315	13 x 20	3 pieds	Bromobutyl Gray 46	100	1000	**NC -**
050316	13 x 20	Igloo	Bromobutyl Gray 46	100	1000	**NC -**

Capsules aluminium

Capsules ouverture centrale

Coloris	Unités/ sachet	Pour ø ext. bouche 11 mm Référence	CHF/ sachet	Pour ø ext. bouche 13 mm Référence	CHF/ sachet	Pour ø ext. bouche 20 mm Référence	CHF/ sachet
Naturel	100	048871	NC -	048488	NC -	048489	NC -
Bleu	100	048872	NC -	048875	NC -	048838	NC -
Rouge	100	048873	NC -	048876	NC -	048839	NC -
Vert	100	048874	NC -	-	-	048840	NC -



Capsules à opercule central

Coloris	Unités/ sachet	Pour ø ext. bouche 13 mm Référence	CHF/ sachet	Pour ø ext. bouche 20 mm Référence	CHF/ sachet	Pour ø ext. bouche 30 mm Référence	CHF/ sachet
Naturel	100	048490	NC -	048491	NC -	048881	NC -
Bleu	100	048878	NC -	048842	NC -	-	-
Rouge	100	048879	NC -	048843	NC -	-	-
Vert	100	048880	NC -	048844	NC -	-	-



Capsules à opercule central permettant d'ôter entièrement la capsule

Coloris	Pour ø ext. bouche 13 mm Référence	Unités/ sachet	CHF/ sachet	Pour ø ext. bouche 20 mm Référence	Unités/ sachet	CHF/ sachet
Naturel	048492	100	NC -	048493	100	NC -
Bleu	048882	100	NC -	048845	1000	NC -
Rouge	048883	100	NC -	048846	1000	NC -
Vert	048884	100	NC -	048847	1000	NC -



Capsules pour fioles à serum









Diamètre col (mm)	13	20
Capsules pleines (A)		
Référence	**045268**	**045269**
Unités/carton	1000	1000
CHF/carton	**NC -**	**NC -**
Capsules à opercule central à tirer (B)		
Référence	**045271**	**045272**
Unités/carton	1000	1000
CHF/carton	**NC -**	**NC -**
Capsules à ouverture centrale (C)		
Référence	-	**045273**
Unités/carton	-	1000
CHF/carton	-	**NC -**

Diamètre col (mm)	11	13	20
Capsules à ouverture centrale avec septum caoutchouc facé PTFE			
Référence	**045274**	-	**045276**
Unités/carton	1000	-	144
CHF/carton	**NC -**	-	**NC -**
Septum seul caoutchouc facé PTFE (D)			
Référence	-	-	**045277**
Unités/carton	-	-	100
CHF/carton	-	-	**NC -**
Bouchons Gray Butyl pour fioles (E)			
Diamètre (mm)	-	13	20
Référence	-	**045279**	**045280**
Unités/carton	-	1000	1000
CHF/carton	-	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pinces à capsuler / décapsuler



Pour capsule de ø (mm)	8	11	13	20

Pinces à capsuler

Utilisation : pince robuste pour la fermeture de fioles et flacons avec des capsules en aluminium.

Référence	045281	045282	045283	045284
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Pinces à décapsuler à machoires

Utilisation : pince robuste pour l'ouverture de fioles et flacons fermés par des capsules en aluminium.

Référence	045285	045286	045287	045288
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Pinces économiques à décapsuler

Utilisation : pince économique pour retirer les capsules aluminium des fioles.

Référence	045289	045290	045291	045292
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Sertisseurs/décapsuleurs automatiques à batterie rechargeable



- **Pour sertir ou décapsuler des capsules en aluminium et en acier**
- **Jusqu'à 800 utilisations par charge**
- **Rechargement complet en 2 heures**

	Sertisseur		Décapsuleur	
Ø capsules (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
8	054975B	NC -	-	-
11	054976B	NC -	054977B	NC -
13	054978B	NC -	054979B	NC -
20	054980B	NC -	054981B	NC -
20 (Flip Cap)	054983B	NC -	-	-

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
054960	Potence pour sertisseur automatique	NC -

Sertisseurs automatiques sur secteur



- **Avec embouts interchangeables**
- **Pour sertir et/ou décapsuler des capsules en aluminium et en acier**
- **Stockage jusqu'à 9 programmes, pour différents types et tailles de capsules**

Référence	Désignation	CHF
054984B	Sertisseur sur secteur avec mâchoires à sertir 20 mm	NC -
054941B	Sertisseur sur secteur, sans mâchoires	NC -

Accessoires

	Mâchoires à sertir		Mâchoires à décapsuler	
Ø capsules (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
8	054987	NC -	-	-
11	054988	NC -	054989	NC -
13	054942	NC -	054990	NC -
13 (Flip Cap)	054991	NC -	-	-
20	054970	NC -	054992	NC -
20 (Flip Cap)	054993	NC -	-	-

Référence	Désignation	CHF
054960	Potence pour sertisseur automatique	NC -

En verre borosilicaté - Bords droit

Tubes à essais en verre Pyrex® à bord droit

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
761209	2	10 x 75	1	100	123,65 -
761211	5	12 x 75	1	100	139,80 -
761212	8	12 x 120	1	100	138,20 -
761213	6	12 x 100	1	100	131,55 -
761782	17	16 x 125	1,2	100	199,50 -
761783	22	16 x 150	1,2	100	204,80 -
761216	23	16 x 160	1,2	100	211,95 -
761217	15	16 x 100	1,2	100	178,75 -
761218	34	18 x 180	1,2	100	233 -
761220	40	20 x 200	1,2	100	349,80 -
761224	50	24 x 150	1,2	100	407,45 -
761226	66	24 x 200	1,2	50	204,75 -

- En verre borosilicaté Pyrex®
- Bords droits
- Conformes à la norme NF B 35 017
- Autoclavables
- Réutilisables



Tubes à essais, bord droit, marqués «Boro 3.3»

- En verre borosilicaté
- A bords droits



Référence	Dimensions (mm)	Epaisseur verre (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
068924	12 x 120	1 à 1,2	100	NC -
068925B	16 x 160	1 à 1,2	250	NC -
068926	18 x 180	1 à 1,2	100	NC -
068927	20 x 200	1 à 1,2	100	NC -

Tubes de culture anaérobie Bellco

- Tube étanche aux gaz pour le maintien en conditions anérobies
- Pour les tests de production de méthane par les bactéries
- Capuchon en caoutchouc bleu
- Fabriqué en verre borosilicaté
- Dimensions tube : 18 x 150 mm



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
508232	Tube à sceller avec bouchon caoutchouc bleu	100	915,20 -
508223	Bouchon septum caoutchouc bleu 20 mm	100	240,20 -
508231	Tubes à sceller par capsule aluminium	100	700,85 -
508233	Capsule aluminium 20 mm	1000	281,60 -
045284	Pince à capsuler 20 mm	1	717,20 -

Tubes de culture en verre Kimble

Tubes de culture à usage unique en verre borosilicaté Kimble Kimax-51.

- Excellente résistance chimique
- Conformes aux normes ASTM E438, type 1 classe B
- Fond rond uniforme



Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ plateau	Unités/ carton	CHF/ carton
057034	0,7	6 x 50	500	1000	136,30 -
057035	4	10 x 75	250	1000	137,65 -
057036	6	12 x 75	250	1000	121,70 -
057037	10	13 x 100	250	1000	179,15 -
057038	15	16 x 100	250	1000	198,75 -
057039	20	16 x 125	250	1000	243,60 -
057040	24	16 x 150	250	1000	250,05 -
057041	30	18 x 150	125	500	215 -
057042	35	20 x 150	250	500	356,20 -
057137	40	25 x 150	125	500	394,20 -

Tubes à essais gradués en verre

- Avec bec sans bouchon ou avec rodage femelle normalisé et bouchon polypropylène
- En verre DURAN®
- Graduations et inscriptions de couleur émaillée blanche assurant un bon contraste
- Epaisseur de paroi de 1,2 mm environ



Réf.	Caractéristiques	Capacité (ml)	Division (ml)	Rodage	ø x h (mm)	CHF les 10
092313	Avec bouchon en PP à rodage normalisé	10	0,1	12/21	15 x 165	169,85 -
092314	Avec bouchon en PP à rodage normalisé	20	0,2	14/23	17 x 200	222,95 -
092315	Avec bouchon en PP à rodage normalisé	25	0,2	14/23	17 x 220	248,05 -
092316	Avec bouchon en PP à rodage normalisé	30	0,5	14/23	19 x 220	259,65 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

En verre borosilicaté - Bords à vis et bord droit

Tubes en verre à usage unique Pyrex® Corning



Tube en verre borosilicaté de grande neutralité. Idéal pour la culture cellulaire et la microbiologie.

- **Col à vis ou col droit**
- **Paroi : 0,8 mm**

Tubes

Référence	ø x h (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
Tubes à fond rond, col droit				
001011	10 x 75	125	1000	NC -
001012	12 x 75	125	1000	NC -
001013	13 x 100	125	1000	NC -
001014	15 x 85	125	1000	NC -
001015	16 x 100	125	1000	NC -
001016	16 x 125	125	1000	NC -
001017	16 x 150	125	1000	NC -
001018	18 x 150	125	500	NC -
001019	20 x 150	250	500	NC -
Tubes à fond rond, col à vis				
001020	13 x 100	250	1000	NC -
001021	16 x 100	250	1000	NC -
001022	16 x 125	250	1000	NC -
001023	16 x 150	250	1000	NC -
001024	20 x 125	250	500	NC -
001025	20 x 150	250	500	NC -
Tubes à fond plat, col à vis				
001026	16 x 125	250	1000	NC -
001027	19,5 x 145	250	500	NC -

Bouchons autoclavables à vis joint caoutchouc

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
001028	Pour ø 13 mm	1000	NC -
001029	Pour ø 16 mm	1000	NC -
001030	Pour ø 20 mm	1000	NC -

Bouchons autoclavables à vis joint PTFE

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
001031	Pour ø 13 mm	288	NC -
001032	Pour ø 16 mm	288	NC -
001033	Pour ø 20 mm	192	NC -

En verre borosilicaté - Bords à vis

DWK LIFE SCIENCES

Tubes à essais en verre Pyrex® bouchés PBT



- **En verre Pyrex®, pour les travaux de culture**
- **Livrés avec bouchon à vis en phénoplaste étanche avec joint composite en PTFE/ éthylène propylène**
- **Tubes stérilisables à 121 °C pendant 2 heures, bouchons à vis PBT autoclavables et stérilisables à la vapeur sèche jusqu'à 180 °C**

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Raccord SVL	Unités/ carton	CHF/ carton
090477	8	14 x 100	13	40	NC -
090478	10	16 x 100	15	40	NC -
090479	15	16 x 125	15	40	NC -
090480	20	16 x 160	15	40	NC -
090481	15	18 x 100	15	40	NC -
090482	25	18 x 180	18	40	NC -
090483	20	20 x 100	20	40	NC -
090484	40	20 x 200	20	40	NC -
090485	50	22 x 200	22	40	NC -
090486	30	26 x 100	25	40	NC -
090487	70	26 x 200	25	40	NC -

Bouchons et joints pour tubes et flacons

	Bouchons (livrés avec joint)				Joints de remplacement		
Référence	Raccord SVL	øext x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
001485B	13	17 x 16	20	NC -	001494B	20	NC -
001486B	15	20 x 18	20	NC -	001495B	20	NC -
001487B	18	23 x 18	20	NC -	001496B	20	NC -
001488B	20	25 x 18	20	NC -	001497B	20	NC -
001489B	22	27 x 18	20	NC -	001498B	20	NC -
001490B	25	31 x 26	20	NC -	001499B	20	NC -
001491B	30	36 x 26	20	NC -	001500C	20	NC -
001492B	42	52 x 30	10	NC -	001501B	10	NC -

Tubes de culture en verre borosilicaté

- En verre borosilicaté
- Paroi uniforme pour un transfert maximal de la chaleur et pour une résistance chimique parfaite
- Autoclavables, réutilisables
- Remarquable stabilité des échantillons
- Livrés avec capuchons vissants (non montés) avec joint en caoutchouc



Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ sachet	CHF/ sachet
045206	8	13 x 100	72	NC -
045207	12	16 x 100	72	NC -
045208	16	16 x 125	72	NC -
045209	20	16 x 150	72	NC -
045210	25	20 x 125	48	NC -
045211	30	20 x 150	48	NC -
045212	50	25 x 150	36	NC -
045213	70	25 x 200	36	NC -
045214	160	38 x 200	24	NC -

Tubes de culture C-tubes Wheaton®

DWK LIFE SCIENCES

- Tubes de culture à capuchon vissant
- En verre borosilicaté, Type I classe B et USP type I
- Autoclavables, réutilisables
- Bouchon à joint blanc en styrène butadiène
- Pour agitation des cultures de cellules



Référence	Capacité	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
048534	11	16 x 100	15-415	144	NC -
048535	14	16 x 125	15-415	144	NC -
048537	27	20 x 150	18-415	144	NC -
Avec bouchon avec joint caoutchouc styrène butadiène facé PTFE					
048539	11	16 x 100	15-415	144	NC -
048540	14	16 x 125	15-415	144	NC -
048542	27	20 x 150	18-415	144	NC -

Tubes de culture anaérobique de Hungate

Tubes étanches aux gaz pour la culture en anaérobiose.
La méthode de Hungate préconise l'inoculation des bactéries par seringue via le septum du tube. ø x h du tube : 16 x 125 mm
Le tube de Hungate comprend :

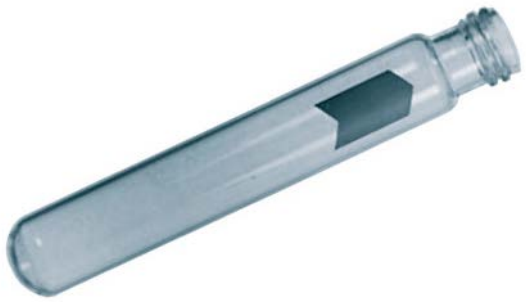
- le tube lui-même ;
- un bouchon à vis à ouverture de 9 mm ;
- un septum pour le tube de Hungate.



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
507026	Tube de Hungate avec bouchon	250	NC -
508086	Bouchon 15-415	144	NC -
508114	Bouchon septum ouverture 9 mm	250	NC -
204701	Septum pour tube hungate	250	NC -
508115	Tube de Hungate seul	250	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes de culture en verre borosilicaté



- Col à vis
- En KIMAX-51
- Verre de Type 1, classe A ou B
- Zone de marquage
- Emballés par plateau sous film plastique
- Livrés sans bouchon, à commander séparément (voir ci dessous)

Référence	ø x L (mm)	Volume (ml)	Pas de vis	Unités/ carton	CHF/ carton
065307B	13 x 100	8	13-415	1000	NC -
045350B	16 x 100	12	15-415	1000	NC -
065308B	16 x 125	16	15-415	1000	NC -
065309B	16 x 150	20	15-415	1000	NC -
045355B	20 x 125	25	18-415	500	NC -
065310B	20 x 150	30	18-415	500	NC -

Tubes de culture à fond rond en verre



- A usage unique
- A pas de vis
- Emballage par plateau sous film plastique
- Sans zone de marquage
- Livrés sans bouchon, à commander séparément (voir ci-dessous)

Référence	ø x L (mm)	Volume (ml)	Pas de vis	Unités/ carton	CHF/ carton
065312B	13 x 100	8	13-415	1000	NC -
065313B	16 x 100	15	15-415	1000	NC -
065314B	16 x 125	16	15-415	1000	NC -
065315B	16 x 150	20	15-415	1000	NC -
065316B	20 x 125	25	18-415	500	NC -
065317B	20 x 150	30	18-415	500	NC -

Bouchons en polypropylène blanc



- Sans joint
- Autoclavables
- Pour tubes de culture col à vis (voir ci-dessus)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
065323	Bouchon PP blanc 15-415	1000	NC -

Bouchons phénoliques



- Joint caoutchouc
- Autoclavables
- Pour tubes de culture col à vis (voir ci-dessus)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
065318	Bouchon phénolique 15-415	1000	NC -
065319	Bouchon phénolique 18-415	1000	NC -

Bouchons en polypropylène naturel



- Sans joint
- Autoclavables

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
065324	Bouchon PP naturel 13-415	1000	NC -
065325	Bouchon PP naturel 15-415	1000	NC -
065326	Bouchon PP naturel 18-415	500	NC -

Bouchons phénoliques joint caoutchouc, facé PTFE





- Autoclavables
- Pour tubes de culture à fond plat ou rond

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
045238	Bouchon phénolique 8-425	-	144	NC -
065320	Bouchon phénolique 13-415	125	500	NC -
045239	Bouchon phénolique 13-425	-	144	NC -
065321	Bouchon phénolique 15-415	125	500	NC -
045240	Bouchon phénolique 15-425	-	144	NC -
045241	Bouchon phénolique 18-400	-	144	NC -
045242	Bouchon phénolique 20-400	-	144	NC -
065322	Bouchon phénolique 22-400	-	144	NC -
045243	Bouchon phénolique 24-400	-	144	NC -

En verre sodocalcique - Bords droit

Tubes à hémolyse en verre sodocalcique à usage unique

Réf.	Ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
110004SM	11,6 x 75	0,5	550	NC -
110004	11,75 x 75	0,5	576	NC -
110001	12.25 x 75	0,5	500	NC -
110003	12.25 x 100	0,5	527	NC -
110011	12,25 x 75	0,8	500	NC -
110012	12,25 x 80	0,8	527	NC -



Bouchon à ailette

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
080152	Bouchon à ailette ø 11 mm pour tubes ø 12 mm	2500	NC -



Voir les tubes à essais en verre sodocalcique sur milian.com

Tubes ou cloches de Durham



- En verre sodocalcique
- Pour la récupération de gaz en bactériologie

Référence	ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
068554B	7,25 x 50	0,4 - 0,6	1000	NC -
110125	7,25 x 50	0,5	1000	NC -

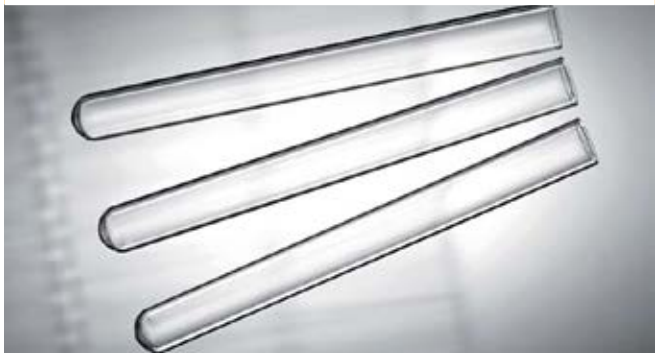
Tubes à essais en verre à usage unique

- En verre sodocalcique

Référence	ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
110120	16 x 160	0,5	500	500	NC -
110040	16 x 160	0,8	500	500	NC -
110032	18 x 180	0,5	250	250	NC -
110041	18 x 180	0,8	200	200	NC -
110033	20 x 200	0,5	250	250	NC -
110119	15,30 x 150	0,8	500	500	NC -
110031	15,30 x 160	0,5	500	500	NC -

Tube de type Vacutainers ou Venoject

Tubes en verre sodocalcique fond rond

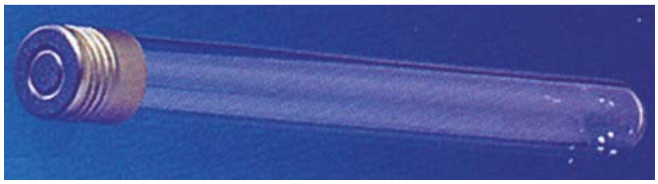


Référence	Ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Col	Unités/ carton	CHF/ carton
065423	7 x 25	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065424	6,5 x 35	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065425	8 x 35	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065426	8 x 40	0,6 - 0,7	Droit	200	NC -
065427	9,5 x 40	0,6 - 0,7	Droit	500	NC -
065428	10,5 x 40	0,8 - 0,9	Droit	500	NC -
065429	6,5 x 50	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065430	9,5 x 50	0,7 - 0,8	Droit	200	NC -
065431	11 x 55	0,7 - 0,8	Droit	500	NC -
065432	11 x 70	0,7 - 0,8	Droit	800	NC -
065433	10 x 75	0,5 - 0,6	Droit	1000	NC -
065434	11,5 x 75	0,7 - 0,8	Droit	1000	NC -
065435	12 x 75	0,5 - 0,6	Droit	1000	NC -
065436	12 x 100	0,5 - 0,6	Droit	1000	NC -
065437	13 x 100	0,5 - 0,6	Droit	1000	NC -
065438	16 x 100	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065439	12 x 120	0,6 - 0,7	Droit	500	NC -
065440	16 x 125	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065441	18 x 150	0,8 - 0,9	Droit	500	NC -
065442	16 x 160	0,6 - 0,7	Droit	1000	NC -
065443	18 x 180	0,7 - 0,8	Droit	100	NC -
065444	16 x 120	0,5 - 0,6	Avec rebord	100	NC -
065445	16 x 160	0,5 - 0,6	Avec rebord	100	NC -
065446	18 x 180	0,6 - 0,7	Avec rebord	100	NC -
065447	20 x 180	0,7 - 0,8	Avec rebord	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

En verre sodocalcique - Bords à vis

Tubes de culture à col à vis



- En verre sodocalcique 3e classe hydrolytique
- Fond rond ou plat
- A boucher avec le bouchon en aluminium doré ou avec un bouchon coiffant en plastique
- Joint caoutchouc gris autoclavable

Bouchon aluminium pour tubes de culture à vis

(pour tubes de références **110101**, **110115** et **110102**)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
110102CA	Bouchon aluminium pour tubes ø 16 et 17,75 mm	500	**NC -**

Tubes de culture à col

Référence	ø x ép. x h (mm)	Fond	Unités/ carton	CHF/ carton
110101	16,1 x 0,95 x 160	Rond	299	**NC -**
110115	17,75 x 1,05 x 145	Plat	252	**NC -**
110102	17,75 x 1,05 x 180	Plat	252	**NC -**

Accessoire

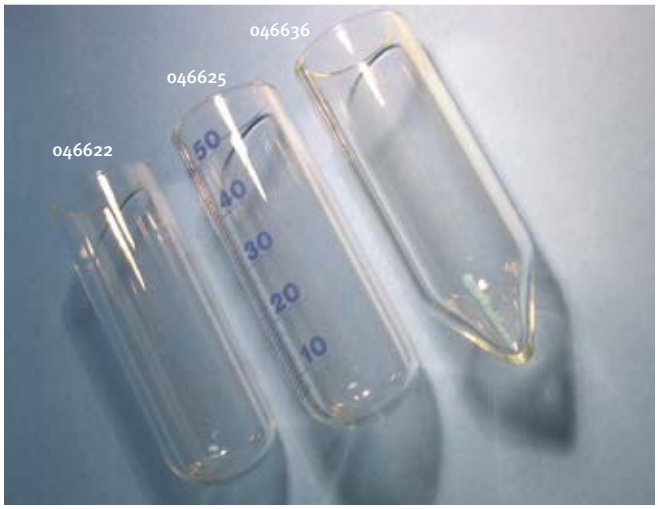
Grattoir pour tube à essais



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
091824	Grattoir pour tubes à essai	10	**NC -**

Tubes à centrifuger - en verre borosilicaté

Tubes en verre à centrifuger à fond rond ou conique



- En verre borosilicaté
- Gradués ou non gradués
- Pour la centrifugation jusqu'à 5500 g
- A col lisse ou avec bouchon vissant en polypropylène à joint silicone-PTFE
- A fond rond ou conique (les fond coniques nécessitent l'usage d'un adaptateur en centrifugeuse)

		Tubes col lisse									Tubes avec bouchon vissant								
		Sans graduation				Avec graduations					Sans graduation				Avec graduations				
ø x h (mm)	Fond	Réf.	Vol. total (ml).	Vol. utile (ml).	CHF	Réf.	Vol. total (ml).	Vol. utile (ml).	Grad. (ml)	CHF	Réf.	Vol. total (ml).	Vol. utile (ml).	CHF	Réf.	Vol. total (ml).	Vol. utile (ml).	Grad. (ml)	CHF
12 x 98	Rond	**046619**	6	5	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 x 98	Rond	**046620**	15	10	**NC -**	**046623**	12	10	10	**NC -**	**046628**	10	8	**NC -**	**046632**	11	9	9	**NC -**
24 x 98	Rond	**046621**	30	25	**NC -**	**046624**	26	21	25	**NC -**	**046629**	25	20	**NC -**	**046633**	25	20	20	**NC -**
34 x 98	Rond	**046622**	60	50	**NC -**	**046625**	62	50	50	**NC -**	**046630**	50	45	**NC -**	**046634**	55	50	38	**NC -**
44 x 98	Rond		-	-	-	**046626**	100	85	80	**NC -**	**046631**	100	85	**NC -**	**046635**	100	85	65	**NC -**
16 x 98	Conique	**046636**	11	8	**NC -**	**046641**	12	8	10	**NC -**	**046645**	12	8	**NC -**	**046649**	10	8	8,7	**NC -**
24 x 98	Conique	**046637**	25	20	**NC -**	**046642**	25	20	20	**NC -**	**046646**	24	19	**NC -**	**046650**	25	20	20	**NC -**
34 x 98	Conique	**046638**	50	45	**NC -**	**046643**	55	45	45	**NC -**	**046647**	45	40	**NC -**	**046651**	48	43	34	**NC -**
44 x 98	Conique	**046639**	95	80	**NC -**	**046644**	86	75	84	**NC -**	**046648**	90	80	**NC -**	**046652**	90	85	60	**NC -**

Tubes à centrifuger, paroi épaisse, bouchon vissant

- A fond rond
- Avec capuchon vissant à joint caoutchouc facé PTFE
- En verre borosilicaté
- Paroi épaisse pour une résistance à des vitesses plus élevées
- Tubes et bouchons vissants autoclavables

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
045608	35	29 x 100	12	NC -
045609	50	29 x 123	12	NC -

Capuchon de rechange

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
045610	Capuchons de rechange	150	NC -



Tubes en verre High-Speed super-résistants

- Réutilisables
- En verre borosilicaté spécial de type I, classe B
- Chimiquement renforcés pour présenter une meilleure résistance mécanique
- Peuvent être centrifugés jusqu'à 13100 RCF dans une cavité de tube 50 ml avec l'adaptateur
- Supportent des températures jusqu'à 300 °C
- A col droit sans bouchon, ou avec capuchon vissant à joint caoutchouc filmé PTFE

Volume (ml)	15	30
ø x h (mm	18 x 102	24 x 106
Tubes à col droit		
Référence	045600	045601
CHF les 6	NC -	NC -
Tubes à bouchon à vis		
Référence	045602	045603
CHF les 6	NC -	NC -
Adaptateurs caoutchouc pour rotor 50 ml		
Référence	045604	045605
CHF les 2	NC -	NC -
Capuchons de rechange pour tubes à vis		
Référence	-	045243
CHF les 144	-	NC -



Tubes pour hybridation

Tubes en verre borosilicaté pour l'hybridation de Northern, Southern ou Western blots. Avec capuchons vissants étanches en polypropylène avec joint en silicone O-Ring de diamètre 45 mm.

Référence	ø x l (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
045215	35 x 150	2	NC -
045216	35 x 300	2	NC -
001134	40 x 170	1	NC -
001135	40 x 260	1	NC -
001136	75 x 260	1	NC -



Retrouvez plus de tubes à hybridation sur milian.com



Les classiques -Forme basse

Béchers en verre borosilicaté SLS Select

NOUVEAU



- En verre borosilicaté de très haute qualité
- Avec graduations blanches et zone de marquage
- Excellente résistance chimique et thermique

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
257055	25	34 x 50	12	NC -
257056	50	42 x 60	12	NC -
257057	100	50 x 70	12	NC -
257058	150	60 x 80	12	NC -
257059	250	70 x 95	12	NC -
257060	400	80 x 110	12	NC -
257061	600	90 x 125	6	NC -
257062	1000	105 x 145	6	NC -
257145	5000	170 x 270	2	NC -
257146	10000	217 x 350	1	NC -
257147	20000	285 x 430	1	NC -

Béchers formes basse DURAN®



- En verre borosilicaté avec graduations
- Autoclavables
- Résistants aux chocs thermiques grâce à l'uniformité de l'épaisseur des parois
- Forme basse avec bec verseur
- Code de traçabilité

Béchers forme basse avec bec verseur

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
211060804	10	26 x 35	10	NC -
211061406	25	34 x 50	10	NC -
211061706	50	42 x 60	10	NC -
211062402	100	50 x 70	10	NC -
211062908	150	60 x 80	10	NC -
211063604	250	70 x 95	10	NC -
211064103	400	80 x 110	10	NC -
211064806	600	90 x 125	10	NC -
092085	800	100 x 135	10	NC -
211065408	1000	105 x 145	10	NC -
211066301	2000	132 x 185	10	NC -
211066807	3000	152 x 210	4	NC -

WEB



Voir les béchers de Phillips sur milian.com

Béchers en verre borosilicaté Pyrex® forme basse



Ces béchers sont de forme basse afin de garantir une excellente stabilité. Ils sont équipés d'un bec verseur afin de faciliter les transvasements.

Référence	Volume (ml)	ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
001875	5	22	30	10	NC -
090030	10	26	35	1	NC -
090031	25	34	50	1	NC -
090032	50	42	60	1	NC -
090033	100	50	70	1	NC -
090130	150	60	80	1	NC -
090034	250	70	95	1	NC -
090035	400	80	110	1	NC -
090036	600	90	125	1	NC -
090037	800	100	135	1	NC -
090038	1000	105	145	1	NC -
090039	2000	130	185	1	NC -
090140	3000	150	210	1	NC -
001539	5000	170	270	1	NC -

Les classiques - Forme basse

Béchers en verre borosilicaté

Béchers en verre borosilicaté 3.3 de très haute qualité.

- Graduations et bec
- Norme ISO 3810, DIN 1237

	Forme basse			
Vol. (ml)	Réf.	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
5	068932B	22 x 30	10	NC -
10	068933B	26 x 35	10	NC -
25	068934B	34 x 50	10	NC -
50	068935B	42 x 60	10	NC -
100	068936B	50 x 70	10	NC -
150	068937C	60 x 80	10	NC -
250	068938B	70 x 95	10	NC -
400	068939B	80 x 110	10	NC -
600	068940C	90 x 125	10	NC -
800	068941B	100 x 135	10	NC -
1000	068942B	105 x 145	10	NC -
2000	068943C	130 x 185	10	NC -
3000	068944B	150 x 210	1	NC -
5000	068945C	170 x 270	1	NC -



Les classiques - Forme haute

Béchers en verre borosilicaté

Béchers en verre borosilicaté 3.3 de très haute qualité.

- Graduations et bec
- Norme ISO 3810, DIN 1237

	Forme haute			
Vol. (ml)	Réf.	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
25	068946B	30 x 55	10	NC -
50	068947B	38 x 70	10	NC -
100	068948B	48 x 80	10	NC -
150	068949B	54 x 95	10	NC -
250	068950B	60 x 120	10	NC -
400	068951B	70 x 130	10	NC -
600	068952B	80 x 150	10	NC -
800	068953B	90 x 175	10	NC -
1000	068954B	95 x 180	10	NC -
2000	068955C	120 x 240	10	NC -
3000	068956B	135 x 280	1	NC -



Béchers formes haute DURAN®

DWK LIFE SCIENCES

- En verre borosilicaté avec graduations
- Autoclavables
- Résistants aux chocs thermiques grâce à l'uniformité de l'épaisseur des parois
- Forme haute avec ou sans bec verseur
- Code de traçabilité



Béchers forme haute sans bec verseur

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
092108	150	54 x 95	10	NC -
092087	600	80 x 150	10	NC -
092088	1000	95 x 180	10	NC -

Béchers forme haute avec bec verseur

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
211161704	50	38 x 70	10	NC -
211162409	100	48 x 80	10	NC -
092086	150	54 x 95	10	NC -
211163602	250	60 x 120	10	NC -
673435	400	70 x 130	10	NC -
673436	1000	95 x 180	10	NC -

Béchers en verre borosilicaté Pyrex® forme haute

DWK LIFE SCIENCES

Avec code de traçabilité.

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
001110	50	38 x 70	10	NC -
001111	100	48 x 80	10	NC -
001112	150	54 x 95	10	NC -
001113	250	60 x 120	10	NC -
001114	400	70 x 130	10	NC -
001115	600	80 x 150	10	NC -
001116	1000	95 x 180	10	NC -
001117	2000	120 x 240	10	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Les variantes - Forme basse

Béchers à parois épaisses en verre borosilicaté DURAN®



- Grande résistance aux chocs
- Gradués

Référence	Volume	Dim. Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
092109	100 ml	52 x 85	10	NC -
091201	150 ml	54 x 93	10	NC -
092190	250 ml	70 x 94	10	NC -
091200	500 ml	89 x 124	10	NC -
092089	1 l	105 x 160	10	NC -
092191	2 l	135 x 195	10	NC -
092090	3 l	157 x 205	4	NC -
092192	5 l	182 x 256	1	NC -
092193*	10 l	225 x 340	1	NC -
092194*	15 l	260 x 390	1	NC -
092195*	20 l	285 x 430	1	NC -

* Non gradué

Béchers DURAN® Super Duty



- En verre borosilicaté DURAN® type 1
- Parois épaisses
- Bords et bec verseur renforcés
- Graduations et zone de marquage blanches
- Code de traçabilité imprimé sur le bécher pour l'impression de certificats de lots

Béchers forme basse

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
091963	150	60 x 80	10	NC -
091964	250	70 x 95	10	NC -
091965	400	80 x 110	10	NC -
091966	600	90 x 125	10	NC -
091967	1000	105 x 145	10	NC -
091968	2000	132 x 185	10	NC -
091969	5000	170 x 270	1	NC -

Béchers gradués forme basse Pyrex® à usage intensif



- La régularité de l'épaisseur des parois ainsi que les bords évasés renforcés augmentent la résistance aux chocs
- La base plane permet une agitation magnétique optimale
- Une double graduation et une large surface de marquage facilitent la lecture des volumes et l'identification des produits
- Code de traçabilité

Référence	Volume (ml)	ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
211643	150	57	89	12	NC -
211647	250	68	90	12	NC -
211652	400	77	110	12	NC -
211654	600	90	124	6	NC -
211660	1000	109	156	6	NC -
211665	2000	131	177	4	NC -
002040	3000	170	230	1	NC -
211672	4000	160	250	1	NC -
002041	5000	180	300	1	NC -

Les variantes - Forme haute

Béchers DURAN® Super Duty



- En verre borosilicaté DURAN® type 1
- Parois épaisses
- Bords et bec verseur renforcés
- Graduations et zone de marquage blanches
- Code de traçabilité imprimé sur le bécher pour l'impression de certificats de lots

Béchers forme haute

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
084471	150	54 x 95	10	NC -
084472	250	60 x 120	10	NC -
084473	600	80 x 150	10	NC -

Béchers en verre borosilicaté à usage intensif



- En verre borosilicaté
- Parois épaisses
- Bords et bec verseur renforcés
- Graduations et zone de marquage blanches
- Code de traçabilité imprimé sur le bécher pour l'impression de certificats de lots

Référence	Capacité (ml)	Ø extérieur (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
761784	150	54	95	10	NC -
761785	250	60	120	10	NC -
761786	600	80	150	10	NC -



WEB Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver la procédure de traitement de la verrerie de laboratoire.

Sans bouchon

Classe A- Forme haute

Eprouvettes classe A, graduation bleue

- En verre borosilicaté
- Pied hexagonal
- Conformes à la norme DIN EN ISO 4788
- Avec marquage d'identification



Vol. (ml)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
5	2	360011	NC -
10	2	360012	NC -
25	2	360013	NC -
50	2	360014	NC -
100	2	360015	NC -
250	2	360016	NC -
500	1	360017	NC -
1000	1	360018	NC -
2000	1	360019	NC -

Eprouvettes classe A en verre Pyrex® UKAS

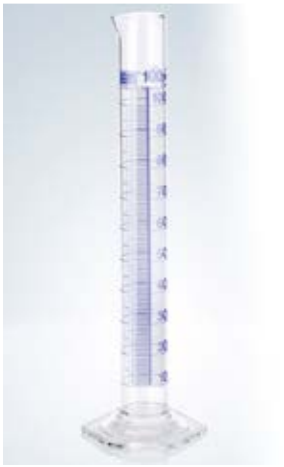
- En verre borosilicaté Pyrex® pour une résistance chimique optimale
- Conformes aux normes ISO 4788
- Calibrées conformément aux tolérances admises par l'USP
- Numéro de série individuel gravé au laser sur chaque éprouvette
- Graduations en émail blanc
- Livrées avec certificat UKAS



Référence	Capacité (ml)	Graduations (ml)	Tolérance +/- (ml)	H. approximative (mm)	CHF
233163	5	0,1	0,05	115	NC -
233164	10	0,2	0,1	140	NC -
233165	25	0,5	0,25	170	NC -
233166	50	1	0,5	200	NC -
233167	100	1	0,5	260	NC -
233168	250	2	1	335	NC -
233169	500	5	2,5	365	NC -
233170	1000	10	5	465	NC -
233171	2000	20	10	505	NC -

Eprouvettes graduées classe A Hirschmann

- Conformes à la norme DIN EN ISO 4788
- Certificat de conformité avec numéro de lot daté
- Graduations bleues, subdivisions principales annulaires
- Bande de verre teinté



					Graduation bleue + bande Schellbach		Graduation bleue seule		Avec pied plastique, graduation bleue	
Volume (ml)	Subdivision (ml)	Tolérance (+/- ml)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
5	0,1	0,1	115	2	501133	NC -	501151	NC -	-	-
10	0,2	0,1	140	2	501134	NC -	090547	NC -	501155	NC -
25	0,5	0,3	170	2	501135	NC -	090548	NC -	501156	NC -
50	1 ,0	0,5	200	2	501136	NC -	090549	NC -	501157	NC -
100	1	0,5	260	2	501137	NC -	501152	NC -	501158	NC -
250	2	1	335	2	501138	NC -	090542	NC -	501159	NC -
500	5	2,5	390	2	501139	NC -	501153	NC -	501160	NC -
1000	10	5	470	1	501140	NC -	090550	NC -	501161	NC -
2000	20	10	570	1	501141	NC -	501154	NC -	-	-

Classe B - Forme basse

Eprouvettes graduées Super Duty

- Forme basse
- Classe B
- Graduées
- Meilleure résistance grâce au bord renforcé
- Longue durée de vie



Référence	Capacité (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
096027	100	39	168	2	NC -
096028	250	54	205	2	NC -
096029	500	66	253	2	NC -
096030	1000	85	290	2	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Eprouvettes graduées forme basse Hirschmann



- Verre DURAN®, classe B
- DIN ISO 4788
- Graduations marron
- Subdivisions de trait

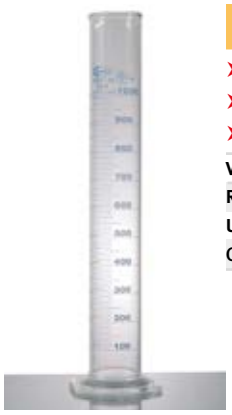
Référence	Capacité (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
501082	10	2	NC -
501083	25	2	NC -
501084	50	2	NC -
501085	100	2	NC -
501086	250	2	NC -
501087	500	2	NC -
501088	100	1	NC -
501089	2000	1	NC -

Eprouvettes à bec Pyrex® à usage intensif



- En verre borosilicaté Pyrex®, classe B
- Pied hexagonal lourd et parfaitement plan : excellente stabilité
- Bec verseur anti-goutte
- Graduations indélébiles émaillées en bleu

Volume (ml)	Unités/ carton	Hauteur (mm)	Réf.	CHF/ carton
10	2	75	703720	NC -
25	2	107	703728	NC -
50	2	140	703733	NC -
100	2	147	703740	NC -
250	2	212	703747	NC -
500	2	236	703754	NC -
1000	2	293	703760	NC -
2000	1	-	-	-



Eprouvettes en verre borosilicaté

- Classe A
- Graduation bleue
- Avec certification de lot

Volume (ml)	10	25	50	100	250	500	1000	2000
Référence	068907	068908	068909	068910	068911	068912	068913	068914
Unités/carton	1	1	1	1	1	1	1	1
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Classe B - Forme haute



Eprouvettes classe B SLS Select

NOUVEAU

- En verre borosilicaté de très haute qualité
- Classe B
- Avec graduations blanches
- Excellente résistance chimique et thermique
- Pied hexagonal robuste

Référence	Volume (ml)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
257073	10	135	2	NC -
257074	25	160	2	NC -
257075	50	195	2	NC -
257076	100	250	2	NC -
257077	250	300	2	NC -
257078	500	350	2	NC -
257079	1000	430	1	NC -

Eprouvettes graduées en verre borosilicaté classe B



- En verre borosilicaté
- Conformes à la norme ISO 4788
- Graduations en émail bleu
- Pied hexagonal robuste

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
090488	10	2	NC -
090489	25	2	NC -
090182	50	2	NC -
090183	100	2	NC -
090184	250	2	NC -
090185	500	2	NC -
090186	1000	1	NC -
090187	2000	1	NC -

Eprouvettes classe B graduations bleues Hirschmann



- Conformes à la norme DIN EN ISO 4788
- Traits de subdivisions
- Graduations bleues
- Verre borosilicaté

Réf.	Vol. (ml)	Subdi. (ml)	Tolérance (+/- ml)	H. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
501142	5	0,1	0,075	115	2	NC -
501143	10	0,2	0,15	140	2	NC -
501144	25	0,5	0,375	170	2	NC -
501145	50	1	0,75	200	2	NC -
501146	100	1	0,75	260	2	NC -
501147	250	2	1,5	335	2	NC -
501148	500	5	3,75	390	2	NC -
501149	1000	10	7,5	470	1	NC -
501150	2000	20	15	570	1	NC -

Eprouvettes classe B graduations blanches

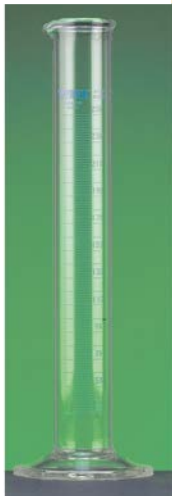
- Conformes à la norme DIN EN ISO 4788
- Pied hexagonal
- Verre borosilicaté



Réf.	Volume (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	CHF/ carton
140708	5	12,9	115	7,70 -
140709	10	15,5	135	7,55 -
140711	15	12	170	10,40 -
140712	25	21,3	160	8,05 -
140713	30	20	210	9,90 -
140714	50	26	195	9,05 -
140716	60	25	210	11,90 -
140717	100	31,3	240	10,50 -
140718	125	30	265	17,90 -
140719	250	41	320	19,50 -
140721	500	53,2	380	26,40 -
140722	1000	67	465	50,65 -
140723	2000	83,5	565	63,35 -

Eprouvettes à bec Pyrex® à usage intensif

- En verre borosilicaté Pyrex®, classe B
- Pied hexagonal lourd et parfaitement plan : excellente stabilité
- Bec verseur anti-goutte
- Graduations indélébiles émaillées en bleu



Volume (ml)	Unités/ carton	Hauteur (mm)	Réf.	CHF/ carton
10	2	-	-	-
25	2	-	-	-
50	2	200	703933	110,75 -
100	2	260	703940	123,80 -
250	2	335	703947	199,35 -
500	2	390	703954	266,10 -
1000	2	470	703960	388,80 -
2000	1	570	703965	295,85 -

Avec bouchon

Classe A- Forme haute

Eprouvettes classe A, graduation bleue

- En verre borosilicaté
- Pied hexagonal
- Conformes à la norme DIN EN ISO 4788
- Avec marquage d'identification



Vol. (ml)	Unités/ carton	Réf.	Grad. (ml)	Divisions (ml)	H. (mm)	CHF/ carton
5	2	-	-	-	-	-
10	2	501114	0,2	0,1	160	81,35 -
25	2	501115	0,5	0,25	193	107,80 -
50	2	501116	1	0,5	226	122,50 -
100	2	501117	1	0,5	290	140,05 -
250	2	501118	2	1	367	196,25 -
500	2	501119	5	2,5	425	285,10 -
1000	1	501120	10	5	510	249,15 -
2000	1	501121	20	10	610	406,75 -

Eprouvettes graduées à col normalisé DIN

- En verre borosilicaté avec col normalisé DIN
- Conformes à la norme ISO 4788
- Graduations en émail blanc pour les éprouvettes de classe A, bleu pour les éprouvettes de classe B
- Livrées avec bouchon DIN en polyéthylène
- Version classe A certifiée testée individuellement en 5 points, et calibrée aux tolérances de classe A
- Pied hexagonal robuste



			Classe A		Classe A certifiée	
Vol. (ml)	Rodage DIN	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
10	10/19	2	251583	100,65 -	251591	272 -
25	14/23	2	251584	84,10 -	251592	353,90 -
50	19/26	2	251585	118 -	251593	293,90 -
100	24/29	2	251586	135,10 -	251594	270,10 -
250	29/32	2	251587	186,70 -	251595	415,65 -
500	34/35	2	251588	272,90 -	251596	472,45 -
1000	45/40	2	251589	241,25 -	251597	547,05 -
2000	45/40	1	251590	355,50 -	251598	426,95 -

Classe B- Forme haute

Eprouvettes graduées à col normalisé DIN

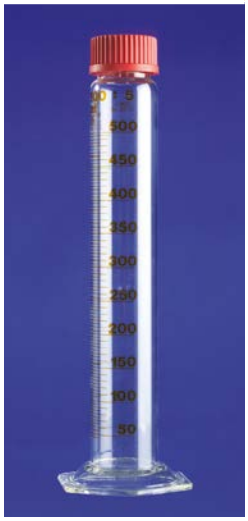
- En verre borosilicaté avec col normalisé DIN
- Conformes à la norme ISO 4788
- Graduations en émail blanc pour les éprouvettes de classe A, bleu pour les éprouvettes de classe B
- Livrées avec bouchon DIN en polyéthylène
- Version classe A certifiée testée individuellement en 5 points, et calibrée aux tolérances de classe A
- Pied hexagonal robuste



			Classe B	
Vol. (ml)	Rodage DIN	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
10	10/19	2	-	-
25	14/23	2	-	-
50	19/26	2	090192	134,30 -
100	24/29	2	090193	100,05 -
250	29/32	2	090194	126,30 -
500	34/35	2	090195	196,95 -
1000	45/40	2	090196	332,85 -
2000	45/40	1	090197	241,50 -

Eprouvettes graduées en verre borosilicate à bouchon vissant

- Base hexagonale
- Classe DIN B
- En verre borosilicaté
- Bouchon vissant GL



Référence	Col vissant GL	Volume (ml)	CHF
046475B	14	10	26,25 -
046476B	18	25	NC -
046477	25	50	30,35 -
046478	32	100	32,60 -
046479	45	250	52,50 -
046480	45	500	81,55 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Les classiques

Sans bouchon - Col large

Erlenmeyer en verre borosilicaté DURAN® à col large avec graduations



Référence	Volume (ml)	ø base (mm)	ø du col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
090957	25	43	31	70	10	NC -
090958	50	51	34	85	10	NC -
090959	100	64	34	105	10	NC -
090960	200	79	50	131	10	NC -
090961	250	85	50	140	10	NC -
090962	300	87	50	156	10	NC -
090963	500	105	50	175	10	NC -
090964	1 000	131	50	220	10	NC -
090965	2 000	153	72	276	10	NC -
090966*	3 000	190	106	285	1	NC -
090967*	5 000	220	108	322	1	NC -
090968*	10 000	285	147	420	1	NC -

* Flacon conique sans graduation (cf. photo de droite)
Certificat et suivi des lots : à l'aide du code spécial à 8 chiffres inscrit sur le flacon, possibilité de se procurer un certificat directement sur Internet.

Erlenmeyer en verre borosilicaté Pyrex®



Erlenmeyer non bouchés col large - Avec code de traçabilité

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø int. col (mm)	ø ext. col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
090682	50	48 x 84	30	34	1	NC -
090683	100	64 x 105	30	34	1	NC -
090684	250	85 x 140	46	50	1	NC -
090685	500	105 x 175	46	50	1	NC -
090686	1000	131 x 220	46	50	1	NC -
211925*	2000	153 x 275	66	-	10	NC -

Erlenmeyer en verre col large



- Verre brorosilicaté 3.3
- ISO 1773
- Avec graduation

Vol. (ml)	Unités/ carton	Réf.	ø col (mm)	ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	CHF/ carton
25	10	511405*	31	41	69	NC -
50	10	068969B	35	51	85	NC -
100	10	068970B	35	64	105	NC -
200	10	511406*	50	79	131	NC -
250	10	068971B	50	85	140	NC -
300	10	511407*	50	87	156	NC -
500	10	068972B	50	105	175	NC -
1000	10	068973B	50	131	220	NC -
2000	10	958559B	69	166	280	NC -

* Non inclus dans l'ISO

Sans bouchon - Col étroit

Erlenmeyer à col étroit SLS Select



- En verre borosilicaté de très haute qualité
- Avec graduations blanches et zone de marquage
- Excellente résistance chimique et thermique

NOUVEAU

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Ø interne col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
257068	50	80 x 54	24	12	NC -
257069	100	105 x 64	29	12	NC -
257070	250	145 x 85	31	6	NC -
257071	500	184 x 103	36	6	NC -
257072	1000	131 x 214	42	6	NC -

Erlenmeyer Pyrex® à usage intensif



- Grande résistance aux chocs grâce à la régularité de l'épaisseur des parois et du fond, ainsi que du col renforcé par un bourrelet
- Graduations indélébiles émaillées en blanc
- Base parfaitement plane optimisant l'agitation

Réf.	Volume (ml)	ø ext. corps (mm)	ø ext. col (mm)	ø int. col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
Fioles Erlenmeyer graduées, col étroit, à usage intensif							
231920	10	31	17	12	50	12	NC -
231928	25	41	21	14	65	12	NC -
231933	50	51	22	15	78	12	NC -
231942	125	67	28	24	114	12	NC -
231947	250	82	32	28	132	12	NC -
231954	500	101	37	32	176	6	NC -
231960	1000	129	47	40	216	6	NC -
231965	2000	160	50	43	268	1	NC -
231972	4000	206	57	43	356	1	NC -
231975	6000	235	67	43	410	1	NC -
Fioles Erlenmeyer graduées, col large, à usage intensif							
232442	125	66	32	28	108	12	NC -
232447	250	81	39	36	134	12	NC -
232454	500	97	47	42	170	6	NC -
232460	1000	122	52	49	219	6	NC -
232465	2000	156	68	62	279	1	NC -

Erlenmeyer à col étroit DURAN®

Référence	Volume (ml)	Ø externe base (mm)	Ø externe col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
083340	25	42	22	75	10	NC -
212161707*	50	51	22	90	10	NC -
083341	100	64	22	105	10	NC -
083342	125	67	28	112	10	NC -
083860**	150	74	28	118	10	NC -
083343**	200	79	34	131	10	NC -
090213S	250	85	34	145	1	NC -
083344**	300	87	34	156	10	NC -
090214S	500	105	34	180	1	NC -
083619	800	120	42	200	10	NC -
090215S	1000	131	42	220	1	NC -
090216S	2000	166	50	280	1	NC -
083345	3000	187	52	310	2	NC -
083346	5000	220	52	365	1	NC -

* Sans code de traçabilité / ** Non conforme ISO

- Avec graduations
- Epaisseur parois homogène
- Code de traçabilité
- Conformes norme ISO 1773
- Répondent pharmacopée USP
- Autoclavables

DWK LIFE SCIENCES



Erlenmeyer en verre borosilicaté Pyrex®

Erlenmeyer non bouchés col étroit -
Avec code de traçabilité

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø int. col (mm)	ø ext. col (mm)	Uni./ carton	CHF/ carton
211901	5	25 x 52	12	15	10	NC -
211902	10	30 x 60	12	15	10	NC -
211903	25	42 x 70	18	22	10	NC -
211904	50	51 x 85	18	22	10	NC -
211905	100	64 x 105	18	22	10	NC -
001236	150	74 x 118	28	-	10	NC -
211906	200	79 x 131	34	40	10	NC -
211907	250	85 x 140	30	34	10	NC -
761755	300	87 x 156	34	40	10	NC -
211908	500	105 x 180	30	34	10	NC -
211909	1000	131 x 220	36	42	10	NC -
211910	2000	166 x 280	45	50	10	NC -
211910A	2000	166 x 280	45	50	1	NC -
211911	3000	187 x 310	46	52	2	NC -
211912	5000	220 x 365	46	52	1	NC -



DWK LIFE SCIENCES

Erlenmeyer en verre col étroit

- Verre brorosilicaté 3.3
- ISO 1773
- Avec graduation

Vol. (ml)	Unités/ carton	Réf.	ø col (mm)	ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	CHF/ carton
25	10	068915B	22	42	75	NC -
50	10	068916B	22	51	90	NC -
100	10	068917B	22	64	105	NC -
200	10	511402*	34	79	135	NC -
250	10	068918B	34	85	145	NC -
300	10	511403*	34	87	160	NC -
500	10	068919B	34	105	180	NC -
1000	10	511404	42	131	220	NC -
2000	10	958553C	50	166	280	NC -
3000	1	958555B	50	187	310	NC -
5000	1	958552B	50	220	365	NC -

* Non inclus dans l'ISO



Avec bouchon

Erlenmeyer avec bouchon à vis

- En verre borosilicaté 3.3 DURAN® avec graduations de volume et zone de marquage et bouchon à vis recouvert de PTFE



Référence	Vol. (ml)	Col (mm)	Ø ext. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
673370B	100	25	64	10	NC -
673614	250	32	85	1	NC -
673614B	250	32	85	10	NC -
673615	500	32	105	1	NC -
673615B	500	32	105	10	NC -
673616	1000	32	131	1	NC -
673616B	1000	32	131	10	NC -

Erlenmeyer Hybex™ avec bouchon à vis

NOUVEAU



- En verre borosilicate Hybex™
- Avec bouchon à vis GL45 et bague de déversement anti-gouttes
- Autoclavables
- Zone de marquage
- Applications : agitation, préparation de milieux et stockage

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
162510	250	12	NC -
162511	500	6	NC -
162512	1000	6	NC -
162513	2000	1	NC -

Erlenmeyer en verre borosilicaté Pyrex®



Erlenmeyer avec bouchon vissant type PBT

Bouchons à vis PBT autoclavables et stérilisables à la vapeur sèche jusqu'à 180°C.

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø int. col (mm)	ø ext. col (mm)	Unité./ carton	CHF/ carton
211914	10	30 x 68	10	SVL15	10	**NC -**
211915	25	42 x 76	17	SVL22	10	**NC -**
211916	50	51 x 85	17	SVL22	10	**NC -**
211917	100	64 x 105	24	SVL30	10	**NC -**
211918	250	85 x 140	35	SVL42	10	**NC -**
211919	500	105 x 170	35	SVL42	10	**NC -**
211920	1000	131 x 215	35	SVL42	1	**NC -**
211921	2000	166 x 280	35	SVL42	5	**NC -**
211922	3000	187 x 315	35	SVL42	5	**NC -**

Les variantes

Col large

Erlenmeyer DURAN Super Duty



- **Avec graduations et zone de marquage blanches**
- **Code de traçabilité imprimé sur le flacon pour l'impression de certificats de lots**
- **En verre borosilicaté DURAN type 1**
- **Parois épaisses**
- **Bords et bec verseur renforcés**

		Col large			
Vol. (ml)	Unités/ carton	Ø x Ø col (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	CHF/ carton
100	10	64 x 34	105	**091978**	**NC -**
250	10	85 x 50	140	**091979**	**NC -**
500	10	105 x 50	175	**091980**	**NC -**
1000	10	131 x 50	220	**091981**	**NC -**

Col étroit

Erlenmeyer DURAN Super Duty



- **Avec graduations et zone de marquage blanches**
- **Code de traçabilité imprimé sur le flacon pour l'impression de certificats de lots**
- **En verre borosilicaté DURAN type 1**
- **Parois épaisses**
- **Bords et bec verseur renforcés**

		Col étroit			
Vol. (ml)	Unités/ carton	Ø x Ø col (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	CHF/ carton
25	10	42 x 22	75	**091970**	**NC -**
50	10	51 x 22	90	**091971**	**NC -**
100	10	64 x 22	105	**091972**	**NC -**
250	10	85 x 34	145	**091973**	**NC -**
500	10	105 x 34	180	**091974**	**NC -**
1000	10	131 x 42	220	**091975**	**NC -**
2000	10	166 x 50	280	**091976**	**NC -**
5000	1	220 x 52	365	**091977**	**NC -**

Erlenmeyer Pyrex® à usage intensif



Fioles Erlenmeyer graduées, col large, à usage intensif.

- **Grande résistance aux chocs grâce à la régularité de l'épaisseur des parois et du fond, ainsi que du col renforcé par un bourrelet**
- **Graduations indélébiles émaillées en blanc**
- **Base parfaitement plane optimisant l'agitation**

Réf.	Volume (ml)	ø ext. corps (mm)	ø ext. col (mm)	ø int. col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
232442	125	66	32	28	108	12	**NC -**
232447	250	81	39	36	134	12	**NC -**
232454	500	97	47	42	170	6	**NC -**
232460	1000	122	52	49	219	6	**NC -**
232465	2000	156	68	62	279	1	**NC -**

Erlenmeyer Pyrex® à usage intensif



Fioles Erlenmeyer graduées, col étroit, à usage intensif.

- **Grande résistance aux chocs grâce à la régularité de l'épaisseur des parois et du fond, ainsi que du col renforcé par un bourrelet**
- **Graduations indélébiles émaillées en blanc**
- **Base parfaitement plane optimisant l'agitation**

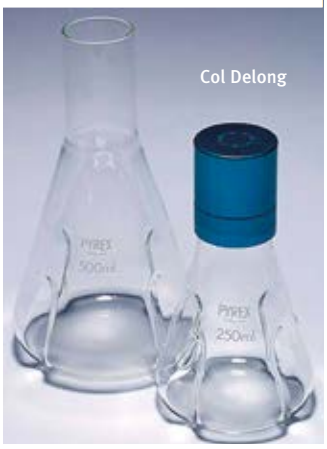
Réf.	Volume (ml)	ø ext. corps (mm)	ø ext. col (mm)	ø int. col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
231920	10	31	17	12	50	12	**NC -**
231928	25	41	21	14	65	12	**NC -**
231933	50	51	22	15	78	12	**NC -**
231942	125	67	28	24	114	12	**NC -**
231947	250	82	32	28	132	12	**NC -**
231954	500	101	37	32	176	6	**NC -**
231960	1000	129	47	40	216	6	**NC -**
231965	2000	160	50	43	268	1	**NC -**
231972	4000	206	57	43	356	1	**NC -**
231975	6000	235	67	43	410	1	**NC -**

Pour culture cellulaire

Sans bouchon

Fioles coniques avec déflecteurs latéraux

- En verre borosilicatés Pyrex®
- 4 déflecteurs équidistants pour une agitation uniforme
- Autoclavables



Fioles coniques avec déflecteurs, col Delong

Livrés sans bouchon (compatibles avec bouchon aluminium 232528 ou bouchon polypropylène 232529).

Référence	Capacité (ml)	Ø ext corps (mm)	Hauteur (mm)	Ø ext col (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
251571	250	82	155	38	5	NC -
251572	500	101	193	38	5	NC -
251573	1000	128	122	38	2	NC -
251574	2000	166	300	38	1	NC -

Bouchons pour flacons de culture

- A utiliser avec les fioles de culture 232522 à 232525 et les flacons de culture selon Fernbach 232526 et 232527
- Deux types de bouchons : aluminium anodisé ou polypropylène 2 positions
- Autoclavables



Référence	Type de bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
232528	Aluminium	10	NC -
232529	Polypropylène	10	NC -



Voir bouchons en aluminium page 740

Erlenmeyer avec déflecteurs

- Verre Pyrex®
- Base plane et régularité de l'épaisseur des parois
- Agitation maximale grâce à la hauteur des 4 déflecteurs (environ 1/3 de la hauteur totale)



Référence	Vol. (ml)	ø ext corps (mm)	ø int col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
761623	250	82	32	138	5	NC -
761624	500	101	36	186	5	NC -
761625	1000	129	43	222	2	NC -
761626	2000	161	49	282	1	NC -

Fioles de culture Pyrex®

- Idéales dans la préparation de cultures, shakers
- Compatibles avec la plupart des appareils d'agitation
- Col de tube long et sans rebord pour une utilisation avec des bouchons
- Fabriquées en verre borosilicaté Pyrex® avec sérigraphie émaillée blanche
- Compatibles avec les bouchons en aluminium ou en polypropylène réfs 232528 et 232529
- Code de traçabilité



Réf.	Capacité (ml)	Ø ext. du corps (mm)	Ø ext. du col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
232522	250	85	38	148	10	NC -
232523	500	105	38	183	5	NC -
232524	1000	131	38	229	2	NC -
232525	2000	166	38	302	1	NC -

Flacons de culture selon Fernbach

Référence	Capacité (ml)	Type de col	Unités/ carton	CHF/ carton
232526	2800	Col droit	2	NC -
232527	2800	Col à vis	2	NC -



Voir les flacons à culture selon Fernbach verre DURAN® sur milian.com

- Utilisées dans la préparation de cultures
- Grand rapport surface/volume
- Fabriquées en verre borosilicaté Pyrex®
- 3 déflecteurs pour assurer une agitation optimale et régulière
- Disponibles en deux versions :
  - col long et droit, compatibles avec les bouchons réfs 232528 et 232529
  - col à vis à utiliser avec bouchon vissant en polypropylène GL45



Avec bouchon

Erlenmeyer en verre avec déflecteurs DURAN®



Erlenmeyer avec 4 déflecteurs pour favoriser l'oxygénation des cultures bactériennes lors de la croissance sous agitation.

- **Livrés avec un bouchon GL45 en polypropylène bleu avec membrane et bague de déversement**
- **Flacon autoclavable en verre borosilicaté avec code de traçabilité**
- **Matière du verre : DURAN® aucune interaction entre le verre et le produit, autoclavable, très transparent, répond aux pharmacopées USP/EP. Avec Retrace Code (certificat de lot via Internet)**
- **Matière du bouchon : PP (polypropylène) avec membrane PTFE autoclavable, résistance thermique jusqu'à environ 140 °C**

Référence	Capacité (ml)	Filetage	Dimensions ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
092049	250	GL 45	85 x 145	4	**NC -**
092050	500	GL 45	105 x 180	4	**NC -**
092147	1000	GL 45	136 x 221	1	**NC -**

Fioles coniques avec déflecteurs latéraux



- **En verre borosilicatés Pyrex®**
- **4 déflecteurs équidistants pour une agitation uniforme**
- **Autoclavables**

Fioles coniques avec déflecteurs et bouchons à vis à membrane

Avec bouchon à vis GL45 en polypropylène à membrane PTFE.

Référence	Capacité (ml)	Ø ext corps (mm)	Hauteur (mm)	Filetage (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
251567	250	82	130	45	5	**NC -**
251568	500	101	165	45	5	**NC -**
251569	1000	129	205	45	2	**NC -**
251570	2000	166	265	45	1	**NC -**



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver la procédure de traitement de la verrerie de laboratoire.

Fioles cylindro-coniques Pyrex®



- **Fabriquées en verre borosilicaté Pyrex® pour une meilleure résistance aux chocs thermiques et à la corrosion chimique**
- **Idéales pour les travaux de fermentation et de culture**
- **Marquage émaillé blanc**
- **Autoclavables**

Réf.	Capacité (ml)	Ø ext. du corps (mm)	Ø ext. du col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
211926	60	45	25	70	10	**NC -**
211927	125	60	30	97	10	**NC -**
211928	250	69	34	130	10	**NC -**
232521	500	90	35	154	1	**NC -**

Bouteilles de Fernbach



- **En verre borosilicaté de type 1**
- **Capuchon vissant GL45 en polypropylène autoclavable**
- **Joint en polyéthylène**

Référence	Volume (ml)	Nombre de baffles	ø x h (mm)	CHF
508308	1800	-	200 x 157	**NC -**
508309	2800	-	210 x 225	**515**,15 -
508310	1800	3 sur côté	200 x 157	**767**,60 -
508311	2800	3 sur côté	210 x 225	**692**,80 -
508312	1800	3 sur fond, 3 sur côté	200 x 157	**657**,45 -
508313	2800	3 sur fond, 3 sur côté	210 x 225	**709**,65 -



Voir les flacons de roux col à vis sur milian.com

Flacon à culture selon Roux verre DURAN®



Référence	Volume (ml)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	ø col (mm)	CHF les 10
080516	1200	260	122	56	32	NC -

Flacon à culture selon Roux col conique excentré verre DURAN®



Référence	Volume (ml)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	CHF les 10
080517	1200	275	132	56	NC -

Fioles jaugées Hirschmann

Fioles graduées classe A Duran®

Réf.	Volume (ml)	Type	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
501018	5	Duran	0,025	70	2	NC -
501019	10	Duran	0,025	90	2	NC -
501020	20	Duran	0,04	110	2	NC -
501021	25	Duran	0,04	110	2	NC -
501022	50	Duran	0,06	140	2	NC -
501023	100	Duran	0,1	170	2	NC -
501024	200	Duran	0,15	210	2	NC -
501025	250	Duran	0,15	220	2	NC -
501026	500	Duran	0,25	260	2	NC -
501027	1000	Duran	0,4	300	1	NC -
501028	2000	Duran	0,6	370	1	NC -
501029	5000	Duran	1,2	470	1	NC -
501030	10000	Duran	2	570	1	NC -

- Certificat de conformité (avec numéro de lot daté)
- Bordure
- Graduation bleue
- Conforme aux normes DIN EN ISO 1042



Fioles jaugées MBL® classe A

Fiole col lisse sans bouchon (A)

Volume (ml)	Tolérance (+/-ml)	ø corps x h (mm)	ø int. col (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton
5	0,025	27 x 72	9,5	5	090067	NC -
10	0,025	32 x 92	9,5	5	090068	NC -
20	0,040	37 x 107	9,5	5	090069	NC -
25	0,040	39 x 112	10,2	5	090070	NC -
50	0,060	48 x 145	11	5	090071	NC -
100	0,100	61 x 175	13	5	090072	NC -
200	0,150	76 x 215	15,4	5	090073	NC -
250	0,150	80 x 225	15,4	2	090074	NC -
500	0,250	101 x 261	18,4	2	090075	NC -
1000	0,400	127 x 305	22	2	090076	NC -
2000	0,600	161 x 375	25	1	090077	NC -
5000	1,200	215 x 475	35	1	090078	NC -

- Conformes à la norme ISO 1042 (BSI 1792) DIN 12664
- Col muni d'un épais bourrelet permettant d'adapter un bouchon en caoutchouc
- Certifiées «H» marque
- Trait de jauge gravé
- Inscription émaillée en bleu
- Numéro de lot gravé sur chaque fiole jaugée



Fioles jaugées classe A BLAUBRAND®

Fiole col lisse sans bouchon (A)

- La qualité constante BLAUBRAND®
- Classe A
- Attestées conformes
- En DURAN®, DIN EN ISO 1042
- Certificat de lot livré par unité d'emballage
- Col lisse sans bouchon,

Vol. (ml)	Tolérance (+/-ml)	Unités/ carton	Bouchon	Réf.	CHF/ carton
10	0,04	2	10/19	090639	NC -
20	0,04	2	10/19	090640	NC -
25	0,04	2	10/19	090641	NC -
50	0,06	2	12/21	090642	NC -
100	0,1	2	14/23	090643	NC -
200	0,15	2	14/23	090644	NC -
250	0,15	2	14/23	090645	NC -
500	0,25	2	19/26	090646	NC -
1000	0,4	1	24/29	090647	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Avec bouchon

Fioles jaugées Hirschmann



C - Fioles jaugées d'après Kohlrausch

- Certificat de conformité (avec numéro de lot daté)

Réf.	Volume (ml)	Type	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm	Unités/ carton	CHF/ carton
501069	100	Duran®	0,1	170	2	NC -
501070	200	Duran®	0,15	210	2	NC -



Fioles jaugées classe A en verre Pyrex®



En verre Pyrex®. Répondent aux normes ISO 1042 et DIN 12664.
Pour permettre un suivi de la traçabilité, chaque fiole comporte un numéro de lot.

- Trait de jauge gravé pour une meilleure précision
- Livrées avec un bouchon polyéthylène
- Sérigraphies émaillées en blanc

Réf.	Vol. (ml)	Tolérance (+/-ml)	Rodage (CN)	Unités/ carton	CHF/ carton
442716	1	0,02	7/16	5	NC -
442717	2	0,02	7/16	5	NC -
090048	5	0,02	10/19	5	NC -
090049	10	0,02	10/19	5	NC -
090050	20	0,03	10/19	5	NC -
090051	25	0,03	10/19	5	NC -
090052	50	0,05	12/21	5	NC -
090053	100	0,08	14/23	5	NC -
090054	200	0,10	14/23	5	NC -
090055	250	0,12	14/23	2	NC -
090056	500	0,15	19/26	2	NC -
090057	1000	0,30	24/29	2	NC -
090058	2000	0,50	29/32	1	NC -
090059	5000	1,00	34/35	1	NC -

Fioles jaugées classe A en verre Pyrex® UKAS





- En verre borosilicaté Pyrex® clair ou ambré pour solutions photosensibles
- Conforment normes ISO /IEC 17025, ISO 1042, DIN12664
- Calibrées conformément aux tolérances admises par l'USP
- Livrées avec certificat UKAS
- Numéro de série et date de fabrication gravés sur chaque fiole
- Inscriptions en émail blanc
- Bouchon en polyéthylène

Capacité (ml)	Tolérance +/- (ml)	H. approx (mm)	Rodage (CN)	Coloris clair	CHF/ carton	Coloris Ambré	CHF/ carton
5	0,02	70	10/19	233142	NC -	233153	NC -
10	0,02	90	10/19	233143	NC -	233154	NC -
20	0,03	110	10/19	233144	NC -	-	-
25	0,03	110	10/19	233145	NC -	233155	NC -
50	0,05	140	12/21	233146	NC -	233156	NC -
100	0,08	170	14/23	233147	NC -	233157	NC -
200	0,1	210	14/23	233148	NC -	233158	NC -
250	0,12	220	14/23	233149	NC -	233159	NC -
500	0,2	260	19/26	233150	NC -	233160	NC -
1000	0,3	300	24/29	233151	NC -	233161	NC -
2000	0,5	370	29/32	233152	NC -	233162	NC -

Fioles jaugées BLAUBRAND® PURprotect



NOUVEAU

- En verre Boro 3.3
- Classe A, marquage DE-M
- DIN EN ISO 1042
- Avec bouchon en polypropylène
- Avec certificat de lot
- Revêtement plastique évitant la dispersion des éclats de verre lors de la chute et la perte du liquide
- Revêtement teinté en bleu pour une reconnaissance aisée des fioles PURprotect
- Résistent à 135 °C en chaleur sèche
- Autoclavables à 121 °C (si fréquent cela diminue la protection)
- Température maximale de nettoyage 95 °C

Réf.	Volume (ml)	Précision (±ml)	Rodage	Unités/ carton	CHF/ carton
781618*	50	0,1	14/23	2	NC -
781619	100	0,1	14/23	2	NC -
781620	200	0,15	14/23	2	NC -
781621	250	0,15	14/23	2	NC -
781912	500	0,25	19/26	2	NC -
674072	1000	0,4	24/29	1	NC -

* Col large

Fioles jaugées Hirschmann

A - Fioles jaugées classe A, bouchon poly graduation marron



* Col large

Réf.	Volume (ml)	Type	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
501031	5	NS 7/16	0,025	70	2	NC -
501032	5	NS 10/19*	0,04	70	2	NC -
501033	10	NS 7/16	0,025	90	2	NC -
501034	10	NS 10/19*	0,04	90	2	NC -
501035	20	NS 10/19	0,04	110	2	NC -
501036	20	NS 12/21	0,06	105	2	NC -
501037	25	NS 10/19	0,04	110	2	NC -
501038	25	NS 12/21*	0,06	110	2	NC -
501039	50	NS 12/21	0,06	140	2	NC -
501040	50	NS 14/23*	0,08	140	2	NC -
501041	100	NS 12/21	0,1	170	2	NC -
501042	100	NS 14/23	0,1	170	2	NC -
501043	200	NS 14/23	0,15	210	2	NC -
501044	250	NS 14/23	0,15	220	2	NC -
501045	500	NS 19/26	0,25	260	2	NC -
501046	1000	NS 29/32*	0,6	300	1	NC -
501047	1000	NS24/29	0,4	300	1	NC -
501048	2000	NS29/32	0,6	370	1	NC -
501049	5000	NS34/35	1,2	470	1	NC -
501050	10000	NS45/40	2,0	570	1	NC -

E - Fioles jaugées verre brun classe A

- Certificat de conformité (avec numéro de lot daté)
- Avec bouchon polypropylène ou verre
- Conformes aux normes DIN EN ISO 1042





* Col large

				Fiole bouchon plastique		Fiole bouchon verre	
Capacité (ml)	Type	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF carton	Réf.	CHF carton
5	NS 7/16	0,025	70	2	500988	NC -	501003	NC -
5	NS 10/19*	0,04	70	2	500989	NC -	501004	NC -
10	NS 7/16	0,025	90	2	500990	NC -	501005	NC -
10	NS 10/19*	0,04	90	2	500991	NC -	501006	NC -
20	NS 10/19	0,04	110	2	500992	NC -	501007	NC -
25	NS 10/19	0,04	110	2	500993	NC -	501008	NC -
50	NS 12/21	0,06	140	2	500994	NC -	501009	NC -
50	NS 14/23*	0,08	140	2	500995	NC -	501010	NC -
100	NS 12/21	0,1	170	2	500996	NC -	501011	NC -
100	NS 14/23	0,1	170	2	500997	NC -	501012	NC -
200	NS 14/23	0,15	210	2	500998	NC -	501013	NC -
250	NS 14/23	0,15	220	2	500999	NC -	501014	NC -
500	NS 19/26	0,25	260	2	501000	NC -	501015	NC -
1000	NS 24/29	0,4	300	1	501001	NC -	501016	NC -
2000	NS 29/32	0,6	370	1	501002	NC -	501017	NC -

F - Fioles jaugées classe A, verre brun USP

- En verre brun borosilicaté
- Avec bouchon en polypropylène



Réf.	Volume (ml)	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
501071	5	0,02	70	2	NC -
501072	10	0,02	90	2	NC -
501073	20	0,03	110	2	NC -
501074	25	0,03	110	2	NC -
501075	50	0,05	140	2	NC -
501076	100	0,08	170	2	NC -
501077	200	0,1	210	2	NC -
501078	250	0,12	220	2	NC -
501079	500	0,15	260	2	NC -
501080	1000	0,3	300	1	NC -
501081	2000	0,5	370	1	NC -

D - Fioles jaugées classe A, bouchon forme trapèze

- Certificat de conformité (avec numéro de lot daté)
- Avec bouchon polypropylène ou verre forme trapèze
- Conformes aux normes DIN EN ISO 1042





* Col large

				Bouchon polypropylène		Bouchon verre	
Vol. (ml)	Tolérance (+/-ml)	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Réf.	CHF les 2	Réf.	CHF les 2
1	NS 7/16	0,025	60	501051	NC -	501060	NC -
2	NS 7/16	0,025	70	501052	NC -	501061	NC -
5	NS 7/16	0,025	70	501053	NC -	501062	NC -
5	NS 10/19*	0,04	70	501054	NC -	501063	NC -
10	NS 7/16	0,025	90	501055	NC -	501064	NC -
10	NS 10/19*	0,04	90	501056	NC -	501065	NC -
20	NS 10/19	0,04	110	501057	NC -	501066	NC -
25	NS 10/19	0,04	110	501058	NC -	501067	NC -
50	NS 12/21	0,06	140	501059	NC -	501068	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Fioles jaugées MBL® classe A



- Conformes à la norme ISO 1042 (BSI 1792) DIN 12664
- Col muni d'un épais bourrelet permettant d'adapter un bouchon en caoutchouc
- Certifiées «H» marque
- Trait de jauge gravé
- Inscription émaillée en bleu
- Livrées avec certificat de conformité
- Numéro de lot gravé sur chaque fiole jaugée

DWK LIFE SCIENCES

Fioles avec bouchon en PE (B)

Volume (ml)	Tolérance (+/-ml)	ø corps x h (mm)	ø int. col (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
5	0,025	27 x 72	9,5	**090462**	5	**NC -**
10	0,025	32 x 92	9,5	**090463**	5	**NC -**
20	0,040	37 x 107	9,5	**090475**	5	**NC -**
25	0,040	39 x 112	10,2	**090476**	5	**NC -**
50	0,060	48 x 145	11	**090233**	5	**NC -**
100	0,100	61 x 175	13	**090234**	5	**NC -**
200	0,150	76 x 215	15,4	**090235**	5	**NC -**
250	0,150	80 x 225	15,4	**090236**	2	**NC -**
500	0,250	101 x 261	18,4	**090237**	2	**NC -**
1000	0,400	127 x 305	22	**090238**	2	**NC -**
2000	0,600	161 x 375	25	**090239**	1	**NC -**
5000	1,200	215 x 475	35	**090241**	1	**NC -**

Fioles jaugées classe A BLAUBRAND®



- La qualité constante BLAUBRAND®
- Classe A
- Attestées conformes
- En DURAN®, DIN EN ISO 1042
- Certificat de lot livré par unité d'emballage
- Col lisse sans bouchon, ou avec bouchon carré en polypropylène avec pointe d'égouttement (ce bouchon réduit nettement le danger de casse en cas de renversement et évite alors que la fiole ne roule sur la paillasse), ou avec bouchon en verre

BLAU BRAND

NOUVEAU NOUVEAU

				Fiole avec bouchon PP		Fiole avec bouchon verre (B)		Fiole ambrée avec bouchon PP		Fiole ambrée avec bouchon verre	
Vol. (ml)	Tolérance (+/-ml)	Unités/ carton	Bouchon	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
5	0,04	2	10/19	**090648**	**NC -**	**781664**	**NC -**	**781698**	**NC -**	**781708**	**NC -**
10	0,04	2	10/19	**090649**	**NC -**	**092403**	**NC -**	**781699**	**NC -**	**674359B**	**NC -**
20	0,04	2	10/19	**090650**	**NC -**	**781665**	**NC -**	**781700**	**NC -**	**781709**	**NC -**
20	0,06	2	-	**-**	-	**781666**	**NC -**	-	-	-	-
25	0,04	2	10/19	**090102**	**NC -**	**781667**	**NC -**	**674399**	**NC -**	**781710**	**NC -**
25	0,06	2	-	**-**	-	**781668**	**NC -**	-	-	-	-
50	0,06	2	12/21	**090652**	**NC -**	**781669**	**NC -**	**781702**	**NC -**	**781712**	**NC -**
50	0,1	2	14/23	**090653**	**NC -**	**673390**	**NC -**	**781701**	**NC -**	**781711**	**NC -**
100	0,1	2	12/21	**090654**	**NC -**	**781670**	**NC -**	-	-	-	-
100	0,1	2	14/23	**090655**	**NC -**	**781671**	**NC -**	**781703**	**NC -**	**781713**	**NC -**
200	0,15	2	14/23	**090656**	**NC -**	**781672**	**NC -**	**781704**	**NC -**	**781714**	**NC -**
250	0,15	2	14/23	**090657**	**NC -**	**781673**	**NC -**	**781705**	**NC -**	**781715**	**NC -**
500	0,25	2	19/26	**090658**	**NC -**	**781674**	**NC -**	**781706**	**NC -**	**781716**	**NC -**
1000	0,4	1	24/29	**090659**	**NC -**	**781675**	**NC -**	**781707**	**NC -**	**674073**	**NC -**
2000	0,6	1	29/32	**090660**	**NC -**	**781676**	**NC -**	-	-	-	-
5000	1,2	1	34/35	**090661**	**NC -**	**781677**	**NC -**	-	-	-	-

Fioles jaugées avec bouchon PTFE



- En verre borosilicaté classe A
- Joint conique et bouchon PTFE
- Standard ISO DIN 1042
- Température de référence à 20 °C
- Marquage bleu

Référence	Volume (ml)	Rodage (CN)	Unités/ carton	CHF/ carton
360001	5	10/19	1	**NC -**
360002	10	10/19	1	**NC -**
360003	20	10/19	2	**NC -**
360004	25	10/19	2	**NC -**
360005	50	14/23	2	**NC -**
360006	100	14/23	2	**NC -**
360007	200	14/23	2	**NC -**
360008	250	14/23	2	**NC -**
360009	500	19/26	2	**NC -**
360010	1000	24/29	2	**NC -**

Bouchons en polyéthylène

- Bouchons pour éprouvettes ou fioles jaugées en verre ou plastique
- En polyéthylène
- Tête large garantissant une bonne préhension et une protection de la verrerie en cas de renversement



Référence	Rodage mâle CN	Unités/ carton	CHF/ carton
090198	10/19	10	NC -
761833	12/21	10	NC -
761834	14/23	10	NC -
761835	19/26	10	NC -
001882	24/29	10	NC -
761836	29/32	10	NC -
761837	34/35	10	NC -

Bouchons coniques pour fioles



- En polyéthylène, étanches
- Conformes aux normes standard DIN 12242

ø inf. (mm)	Cône NS	Coloris	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
5,9	7/16	Violet	391498B	10	NC -	391498	50	NC -
8,1	10/19	Bleu	391499B	10	NC -	391499	50	NC -
10,4	12/21	Vert	391500B	10	NC -	391500	50	NC -
12,2	14/23	Marron	391501B	10	NC -	391501	50	NC -
16,4	19/26	Jaune	391502B	10	NC -	391502	50	NC -
21,1	24/29	Rouge	391503B	10	NC -	391503	50	NC -
25,8	29/32	Noir	391504	10	NC -	-	-	-
30,9	34/35	Blanc	391505	10	NC -	-	-	-

Entonnoirs pour liquides

Entonnoirs verre borosilicaté DURAN®

DWK LIFE SCIENCES

Tige courte

Référence	ø (mm)	Hauteur (mm)	ø x h tige (mm)	Filtre papier (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
080519	35	60	6 x 35	45-55	10	NC -
080520	45	80	6 x 45	55-70	10	NC -
080521	55	95	8 x 55	70-90	10	NC -
080522	70	125	8 x 70	110-125	10	NC -
080523	80	140	10 x 80	125-150	10	NC -
080524	100	180	10 x 100	150-185	10	NC -
080525	120	210	16 x 120	185-240	10	NC -
080526	150	265	16 x 150	240-270	10	NC -
080527	180	290	20 x 150	270-320	1	NC -
080528	200	325	26 x 175	320 – 385	1	NC -
080530	300	409	30 x 175	500	1	NC -

Tige longue

Référence	ø (mm)	Hauteur (mm)	ø x h tige (mm)	Filtre papier (mm)	CHF les 10
080548	55	190	6 x 150	70-90	NC -
080549	70	200	6 x 150	110-125	NC -
080550	80	210	6 x 150	125- 150	NC -





Entonnoirs en verre borosilicaté Pyrex®

DWK LIFE SCIENCES

Entonnoirs à tige courte, angle de 60 °.

Référence	Diamètre ouverture (mm)	CHF
090160	45	NC -
090161	70	NC -
090162	80	NC -
090163	100	NC -
090164	125	NC -
090165	150	NC -
090166	200	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Entonnoirs en verre borosilicate, angle à 60°



En verre borosilicate 3.3.

Référence	Volume (ml)	ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
068957	8	35	10	66,20 -
068958	15	45	10	53,15 -
068959	30	55	10	59 -
068960	95	75	10	76,55 -
068961	140	85	10	90,85 -
068962	190	100	10	102,45 -
068964B	750	150	6	172,40 -
068965	1900	200	6	570,55 -
068966D	2500	230	3	NC -

Entonnoirs pour poudres

Entonnoirs à poudre verre en borosilicaté DURAN®



Référence	ø (mm)	Hauteur (mm)	ø x h tige (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
080537	55	60	20 x 30	10	184,65 -
080538	70	72	22 x 30	10	209,55 -
080539	80	79	24 x 30	10	236,85 -
080540	100	94	26 x 30	10	273,30 -
080541	120	105	34 x 30	10	382,35 -
080542	160	140	35 x 30	1	49,55 -
080543	200	170	40 x 30	1	78,35 -

Entonnoirs à poudre Pyrex® à usage intensif



Le large bourrelet situé tout autour du pavillon ainsi que l'épaisseur des parois protègent ces entonnoirs des chocs accidentels et diminuent les risques de casse.

Réf.	Volume (ml)	ø ext. pavillon (mm)	ø ext. tige (mm)	Longueur tige (mm)	Hauteur totale (mm)	CHF
251505B	65	65	15	25	83	65,60 -
251507B	110	75	17	30	94	78,20 -
251510B	250	100	20	30	120	88,05 -
251512B	400	125	25	35	132	72,30 -
251515B	900	150	30	35	157	106,10 -



Ballons à col étroit DURAN®

- Bord renforcé pour les ballons de diamètre de col égal ou supérieur à 65 mm
- En verre borosilicaté Duran®
- A bord évasé
- Selon la norme ISO 1773

				Fond rond			Fond plat		
Volume (ml)	ø corps (mm)	ø Col (mm)	Unités/ carton	Hauteur (mm)	Référence	CHF/ carton	Hauteur (mm)	Référence	CHF/ carton
50	51	26	10	95	091884	NC -	90	091894	NC -
100	64	26	10	110	091882	NC -	105	091895*	NC -
250	85	34	10	144	091881	NC -	138	091896	NC -
500	102	34	10	168	091880*	NC -	163	091897*	NC -
1000	131	42	10	200	091876	NC -	190	090364	NC -
2000	166	42	10	260	091877*	NC -	230	080572*	NC -
3000	185	50	1	-	-	-	250	091898*	NC -
4000	207	50	1	290	091885*	NC -	275	080569*	NC -
6000	236	51	1	355	091886*	NC -	315	091375*	NC -
10000	280	65	1	380	091887*	NC -	360	091899*	NC -
20000	345	76	1	515	091888	NC -	-	-	-

* Non conforme aux dimensions ISO



Ballons à col large DURAN®

- Bord renforcé pour les ballons de diamètre de col égal ou supérieur à 65 mm
- En verre borosilicaté DURAN®
- A bord évasé / Fond rond ou fond plat
- Conforme au norme DIN EN ISO 24450

				Fond rond			Fond plat		
Volume (ml)	ø corps (mm)	ø col (mm)	Unités / carton	Hauteur (mm)	Référence	CHF/ carton	Hauteur (mm)	Référence	CHF/ carton
50	51	35	10	-	-	-	100	091900	NC -
100	64	35	10	100	091878	NC -	100	091901	NC -
250	85	50	10	143	091889	NC -	138	091902	NC -
500	105	50	10	168	091890	NC -	170	091903	NC -
1000	131	65	10	-	-	-	190	091904	NC -
2000	166	50	10	-	-	-	230	092048	NC -
2000	166	76	10	260	090129	NC -	230	092047	NC -
4000	206	76	1	315	091892	NC -	-	-	-
6000	236	89	1	355	091893	NC -	-	-	-



Ballons en verre DURAN®

	Rodage 14/23		Rodage 19/26		Rodage 24/29		Rodage 29/32		Rodage 45/40		Rodage 29/32 verre brun	
Volume	Réf.	CHF les 10	Réf.	CHF les 10	Réf.	CHF les 10	Réf.	CHF les 10	Réf.	CHF les 10	Réf.	CHF les 10
5 ml	673450B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ml	673451B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 ml	673452B	NC -	673456B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ml	673453B	NC -	673457B	NC -	673460B	NC -	673466B	NC -	-	-	673474B	NC -
100 ml	673454B	NC -	673364B	NC -	673461B	NC -	673365B	NC -	-	-	673475B	NC -
250 ml	673455B	NC -	673458B	NC -	673462B	NC -	673366B	NC -	673479B	NC -	673476B	NC -
500 ml	-	-	673459B	NC -	673463B	NC -	673368B	NC -	673480B	NC -	673477B	NC -
1 l	-	-	-	-	673464B	NC -	673369B	NC -	673481B	NC -	673478B	NC -
2 l	-	-	-	-	673465B	NC -	673467B	NC -	673482B	NC -	-	-
3 l	-	-	-	-	-	-	673468	NC -	673483	NC -	-	-
4 l	-	-	-	-	-	-	673469	NC -	673484	NC -	-	-
5 l	-	-	-	-	-	-	673470	NC -	673485	NC -	-	-
6 l	-	-	-	-	-	-	673471	NC -	673486	NC -	-	-
10 l	-	-	-	-	-	-	673472	NC -	673487	NC -	-	-
20 l	-	-	-	-	-	-	673473	NC -	673488	NC -	-	-



Ballons à col large

Référence	Volume (ml)	Hauteur (mm)	ø corps (mm)	ø col (mm)	CHF
785632	250	90	85	75	NC -
785633	500	115	105	75	NC -
785634	700	135	103	100	NC -
761832	1000	155	131	100	NC -
761819	2000	185	166	100	NC -
785635	3000	210	189	100	NC -
785636	4000	225	207	100	NC -
785637	5000	245	222	100	NC -
041275	10000	320	279	100	NC -
761831	20000	380	345	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Les classiques

En verre borosilicaté

Boîtes de Petri en verre





Boîtes de Petri en verre borosilicaté

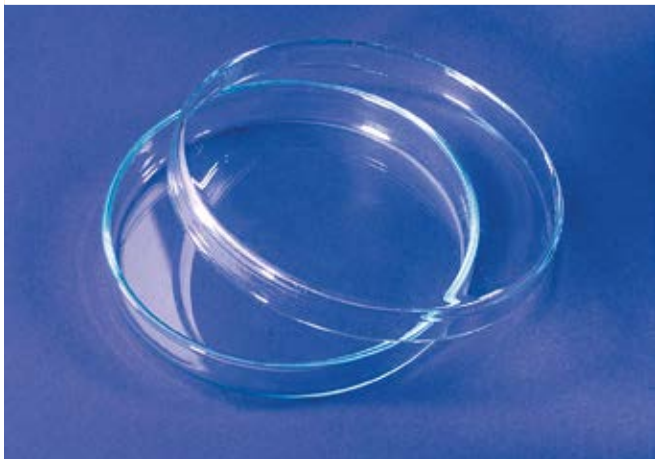
Référence	ø x H (mm)	Diamètre bas (mm)	H avec couv. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
091715	60 x 20	54	22	10	NC -
091999	80 x 20	74	22	10	NC -
092000	100 x 15	94	17	10	NC -
092001	100 x 20	94	22	10	NC -
092002	120 x 20	114	22	10	NC -
092003	150 x 26,50	143	32	10	NC -

Boîtes de Petri en verre sodocalcique

Référence	ø ext. couvercle x hauteur base (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
092004	40 x 12	10	NC -
092005	60 x 15	10	NC -
092006	80 x 15	10	NC -
092007	90 x 15	10	NC -
092008	100 x 10	10	NC -
091961	100 x 15	10	NC -
092009	100 x 20	10	NC -
092010	120 x 20	10	NC -
092011	150 x 25	10	NC -
092012	180 x 30	10	NC -
092013	200 x 30	10	NC -
092014	200 x 45	10	NC -

En verre sodocalcique

Boîtes de Petri en verre



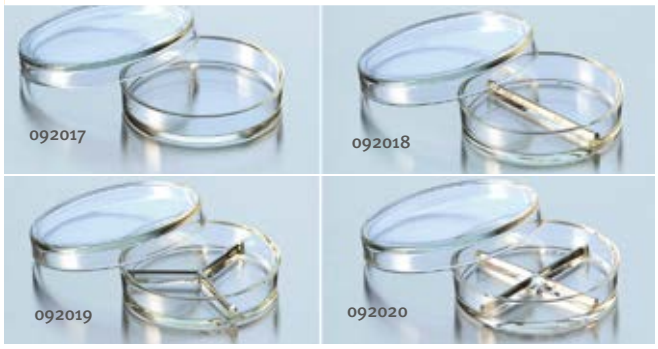
Boîtes de Petri en verre sodocalcique. Excellente planéité.

Référence	ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
068515B	40 x 12	1,2	18	NC -
068516B	50 x 12	-	18	NC -
068517B	60 x 12	-	18	NC -
001743B	60 x 15	-	30	NC -
001744D	80 x 15	-	36	NC -
068519B	90 x 15	1,35	18	NC -
001746B	100 x 15	-	36	NC -
068520	100 x 15	1,5	20	NC -
001747B	100 x 20	-	36	NC -
068521B	120 x 20	-	18	NC -
001749B	150 x 25	-	36	NC -
001750B	180 x 30	-	6	NC -
068523	200 x 30	1,5	10	NC -

Les variantes

En verre borosilicaté

Boîtes de Petri avec compartiments

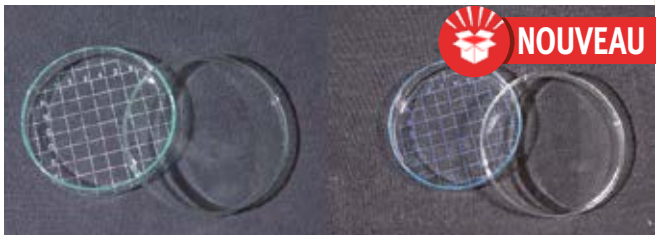


Nombre de compartiments (mm)	ø x h = 100 x 15	ø x h = 100 x 20
1 compartiment	092016	092017
CHF / carton de 10	119,40 -	133,05 -
2 compartiments	-	092018
CHF/ carton de 10	-	174,75 -
3 compartiments	-	092019
CHF / carton de 10	-	174,75 -
4 compartiments	-	092020
CHF / carton de 10	-	174,75 -

En verre sodocalcique

Boîtes de Petri avec grille de comptage

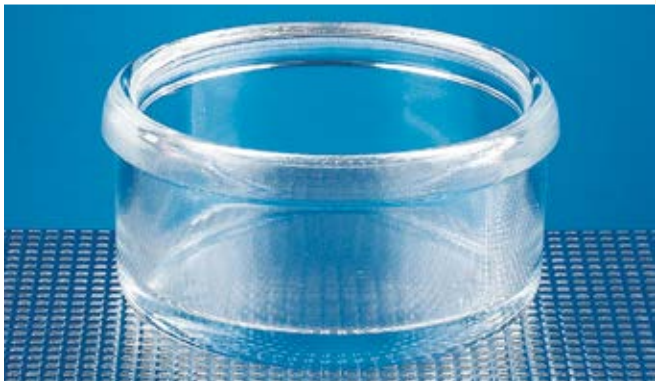
- En verre sodocalcique
- Avec grille de comptage blanche ou bleue



		Quadrillage blanc			Quadrillage bleu		
H. (mm)	Ø ext. (mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
12	40	**360154**	40	**NC -**	**360166**	40	**NC -**
15	60	**360155**	30	**NC -**	**360167**	30	**NC -**
15	80	**360156**	36	**NC -**	**360168**	36	**NC -**
15	90	**360157**	32	**NC -**	**360169**	32	**NC -**
10	100	**360158**	36	**NC -**	**360170**	36	**NC -**
15	100	**360159**	36	**NC -**	**360171**	36	**NC -**
20	100	**360160**	36	**NC -**	**360172**	36	**NC -**
20	120	**360161**	72	**NC -**	**360173**	72	**NC -**
25	150	**360162**	36	**NC -**	**360174**	36	**NC -**
30	180	**360163**	6	**NC -**	**360175**	6	**NC -**
30	200	**360164**	6	**NC -**	**360176**	6	**NC -**
50	200	**360165**	6	**NC -**	**360177**	6	**NC -**

Cristallisoirs en verre cordeline

- En verre sodocalcique
- Comportent un épais bourrelet sur la partie supérieure assurant ainsi une très grande solidité



Référence	Capacité (ml)	ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	CHF
001731B	100	80	40	**NC -**
001733B	450	131	60	**NC -**
001734B	1000	165	78	**NC -**
001735B	1500	190	87	**NC -**

Cristallisoirs verre borosilicaté DURAN®



				Avec bec		Sans bec	
Volume (ml)	ø (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
20	40	25	10	**080468**	**NC -**	**080478**	**NC -**
40	50	30	10	**080469**	**NC -**	**080479**	**NC -**
60	60	35	10	**080470**	**NC -**	**080480**	**NC -**
100	70	40	10	**080471**	**NC -**	**080481**	**NC -**
150	80	45	10	**080472**	**NC -**	**080482**	**NC -**
300	95	55	10	**080473**	**NC -**	**080483**	**NC -**
500	115	65	10	**080474**	**NC -**	**080484**	**NC -**
900	140	75	10	**080475**	**NC -**	**080485**	**NC -**
2000	190	90	10	**080476**	**NC -**	**080486**	**NC -**
3500	230	100	10	**080477**	**NC -**	**080487**	**NC -**

Mortiers avec pilon en verre



Référence	Volume (ml)	ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
360134	50	60	10	**NC -**
360135B	100	80	24	**NC -**
360136B	250	100	20	**NC -**
360137	500	120	8	**NC -**
360138	1000	150	6	**NC -**
360139	2000	180	5	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

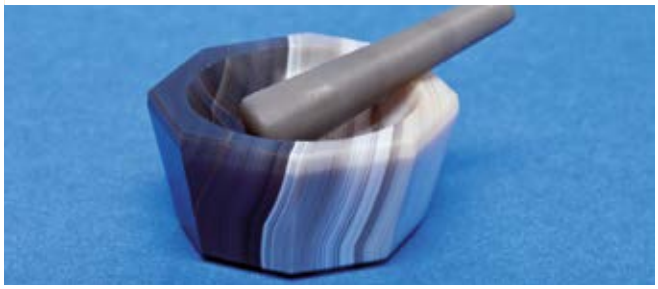
Mortiers, pilons et billes en agate



Mortier et pilon

Référence	ø int. (mm)	ø ext. (mm)	Profondeur (mm)	Volume (ml)	CHF
140870	35	40	10	5	NC -
140871	82	100	25	70	NC -
140872	100	120	30	140	NC -
140873	110	130	33	150	NC -
140874	125	150	38	200	NC -
140875	128	160	39	275	NC -

Mortiers et pilons en agate



Réf.	ø int. (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur tot. (mm)	Contenance (ml)	Longueur pilon (mm)	CHF
068543B	50	14	26,5	15	59	NC -
068544	61	20	32	29	72	NC -
068545B	63	23	38	30	83	NC -

Mortiers et pilons en porcelaine





Mortiers seuls			Intérieur lisse		Intérieur rugueux	
Capacité (ml)	ø int. (mm)	Hauteur int. (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
30	56	36	140619	NC -	140631	NC -
70	63	41	140620	NC -	140632	NC -
75	76	45	140621	NC -	140633	NC -
110	83	50	140622	NC -	140634	NC -
160	90	56	140623	NC -	140635	NC -
220	105	64	140624	NC -	140636	NC -
400	125	71	140625	NC -	140637	NC -
500	139	82	140626	NC -	140638	NC -
650	150	90	140627	NC -	140639	NC -
1000	180	104	140628	NC -	140640	NC -

Pilons seuls pour mortiers en porcelaine

Référence	ø (mm)	Longueur (mm)	Pour mortier ø (mm)	CHF
140643B	23	115	70, 81 et 91	NC -
140644B	26	135	100 et 113	NC -
140645B	37	150	125 et 144	NC -
140646B	44	170	163	NC -
140647	58	210	183	NC -
140648	73	255	215	NC -
140649	86	305	257	NC -

Mortier cryogénique





Version mortier cryogénique

- Livré sans piston
- Dimensions (ø x h) : 16,5 x 11,4 cm
- Poignée permettant de retirer le mortier en acier inoxydable
- Bol bleu en polyéthylène contenant l'azote liquide
- Ventouses permettant la stabilité du mortier

Version mini mortier cryogénique

- Permet le broyage de petits échantillons de tissus congelés contenu dans un microtube 1,5 ml
- Livré avec un piston en acier inoxydable possédant une poignée en polyéthylène et une poignée permettant de retirer le mortier

Référence	Désignation	CHF
088763	Mortier cryogénique	NC -
088767	Mini mortier cryogénique	NC -

Dessicateurs en verre

- Raccord à filetage GL32
- Avec capuchon à visser en PBT ou robinet avec pointeau en PTFE
- Sans disque en porcelaine

DN	Ø int. bride	Ø ext. bride	Hauteur (mm)	Volume (l)	Avec capuchon	CHF/ carton	Avec robinet	CHF/ carton
150	172	215	239	2,4	**096329**	**NC -**	**084616**	**NC -**
200	224	270	296	5,8	**096330**	**NC -**	**084617**	**NC -**
250	274	320	344	10,5	**096331**	**NC -**	**084618**	**NC -**
300	332	380	420	18,5	**096332**	**NC -**	**084619**	**NC -**



Dessicateurs en verre sodocalcique

- Transparents / Pour applications sous vide ou non
- Plaques de diamètres variables (150, 200, 250 ou 300 mm)
- Sans robinet, avec robinet d'arrêt ou avec robinet à manchon rotatif

Réf.	Couvercle	Bague d'étanchéité	Plaque	Ø de la plaque (mm)	CHF
360148	Robinet	Oui	Sans plaque	150	**NC -**
360149				250	**NC -**
360151			Porcelaine	250	**NC -**
360152			Métal	150	**NC -**
360153				250	**NC -**
360098		Non	Sans plaque	150	**NC -**
360099				200	**NC -**
360100				250	**NC -**
360101				300	**NC -**
360102			Porcelaine	150	**NC -**
360103				200	**NC -**
360104				250	**NC -**
360105				300	**NC -**
360106			Métal	150	**NC -**
360107				200	**NC -**
360108				250	**NC -**
360109				300	**NC -**
360110	Bouton		Sans plaque	150	**NC -**
360111				200	**NC -**
360112				250	**NC -**
360113				300	**NC -**
360114			Porcelaine	150	**NC -**
360115				200	**NC -**
360116				250	**NC -**
360117				300	**NC -**
360118			Métal	150	**NC -**
360119				200	**NC -**
360120				250	**NC -**
360121				300	**NC -**
360122	Vanne rotative		Sans plaque	150	**NC -**
360123				200	**NC -**
360124				250	**NC -**
360125				300	**NC -**
360126			Porcelaine	150	**NC -**
360127				200	**NC -**
360128				250	**NC -**
360129				300	**NC -**
360130			Métal	150	**NC -**
360131				200	**NC -**
360132				250	**NC -**
360133				300	**NC -**



Composants et accessoires pour dessicateurs

Référence	Désignation	Ø (mm)	CHF
360081	Couvercle à bouton	150	**NC -**
360082		200	**NC -**
360083		250	**NC -**
360084		300	**NC -**
360085	Couvercle avec vanne rotative	150	**NC -**
360086		200	**NC -**
360087		250	**NC -**
360088		300	**NC -**
360097	Robinet	-	**NC -**
360140	Fond de dessicateur	150	**NC -**
360141		200	**NC -**
360142		250	**NC -**
360143		300	**NC -**
360144	Jarre compatible avec bague d'étanchéité	150	**NC -**
360145		250	**NC -**
360146	Bague d'étanchéité	150	**NC -**
360147		250	**NC -**
360089	Plaque en porcelaine	150	**NC -**
360090		200	**NC -**
360091		250	**NC -**
360092		300	**NC -**
360093	Plaque en métal	150	**NC -**
360094		200	**NC -**
360095		250	**NC -**
360096		300	**NC -**

Graisse à vide

Réf.	Désignation	CHF
069600	Tube de 50 g de graisse à vide	**NC -**

Graisse à vide haute performance. Tube de 50 g.

- Ne s'évapore pas
- Résiste aux acides, alcalis et gaz
- Utilisable de -40 °C à +300 °C



Retrouvez les rubans PTFE sur milian.com



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Fioles de chromatographie à bouchons vissants

NOUVEAU



- En verre borosilicaté conforme USP TYPE I et ASTM type I classe B
- Egalement disponibles avec une zone de marquage blanche en céramique
- Les fioles avec col ND9 sont compatibles avec la plupart des échantillonneurs automatiques
- Bouchons vendus séparément

Réf.	Vol. (ml)	ø x h (mm)	Col	Coloris	Zone de marquage	Unités/ carton	CHF/ carton
096387	1,5	11,6 x 32	ND8	Transparent	Non	100	NC -
096389	1,5	11,6 x 32	ND8	Transparent	Oui	100	NC -
096388	1,5	11,6 x 32	ND8	Ambré	Non	100	NC -
096390	1,5	11,6 x 32	ND8	Ambré	Oui	100	NC -
096391	1,5	11,6 x 32	ND9	Transparent	Non	100	NC -
096392	1,5	11,6 x 32	ND9	Ambré	Non	100	NC -
096395	4	14,7 x 45	ND13	Transparent	Non	100	NC -
096396	4	14,7 x 45	ND13	Ambré	Non	100	NC -
096398	4	14,7 x 45	ND13	Ambré	Oui	100	NC -

Bouchons pour fioles ND8, ND9 et ND13

Réf.	Col	Type de bouchon	Coloris	Joint	Unités/ carton	CHF/ carton
096434	ND8	A septum	Noir	Silicone avec face interne PTFE rouge	100	NC -
096435	ND8	A septum prédécoupé	Noir	Silicone avec face interne PTFE rouge	100	NC -
096436	ND8	A septum	Noir	Silicone avec double face PTFE rouge	100	NC -
096438	ND9	A septum	Bleu	Silicone avec face interne PTFE rouge	100	NC -
096439	ND9	A septum	Bleu	Silicone avec double face PTFE rouge	100	NC -
096440	ND9	A septum prédécoupé	Bleu	Silicone avec face interne PTFE bleu	100	NC -
096445	ND9	A septum	Bleu	Caoutchouc rouge avec face interne PTFE blanc	100	NC -
096441	ND9	A septum	Blanc	Caoutchouc rouge avec face interne PTFE incolore	100	NC -
096442	ND9	A septum	Blanc	Silicone avec face interne PTFE rouge	100	NC -
096443	ND9	A septum	Blanc	Silicone avec double face PTFE rouge	100	NC -
096444	ND9	A septum prédécoupé	Blanc	Silicone avec face interne PTFE bleu	100	NC -
096447	ND13	A septum	Noir	Silicone avec face interne PTFE rouge	100	NC -

Fioles de chromatographie à sertir

NOUVEAU



- En verre borosilicaté conforme USP TYPE I et ASTM type I classe B
- Egalement disponibles avec une zone de marquage blanche en céramique
- Ouverture du septum 40 % plus large afin de réduire les risques de dommage des aiguilles des échantillonneurs automatiques
- Bouchons vendus séparément

Réf.	Vol. (ml)	ø x h (mm)	Col	Coloris	Zone de marquage	Unités/ carton	CHF/ carton
096369	1,5	11,6 x 32	ND11	Transparent	Non	100	NC -
096371	1,5	11,6 x 32	ND11	Transparent	Oui	100	NC -
096370	1,5	11,6 x 32	ND11	Ambré	Non	100	NC -
096372	1,5	11,6 x 32	ND11	Ambré	Oui	100	NC -

Bouchons pour fiole à sertir ND11

Réf.	Col	Type de bouchon	Coloris	Joint	Unités/ carton	CHF/ carton
096415	ND11	A septum	Argent	Silicone avec face interne PTFE rouge	100	NC -
096416	ND11	A septum	Argent	Silicone avec double face PTFE rouge	100	NC -
096417	ND11	A septum	Argent	Caoutchouc rouge avec face interne FEP incolore	100	NC -
096418	ND11	A septum	Argent	Caoutchouc rouge avec PTFE incolore	100	NC -
096419	ND11	A septum	Argent	Caoutchouc rouge avec PTFE blanc	100	NC -

Fioles de chromatographie à bouchons snap

- En verre borosilicaté conforme USP TYPE I et ASTM type I classe B
- Egalement disponibles avec une zone de marquage blanche en céramique
- Recommandées uniquement pour des applications d'HPLC
- Il est déconseillé d'utiliser les fioles à bouchon snap sous pression
- Ouverture 40 % plus large afin de réduire les risques de dommage des aiguilles des échantillonneurs automatiques
- Bouchons snap vendus séparément et permettant de s'affranchir de sertisseur et décapsuleur

NOUVEAU



Référence	Vol. (ml)	ø x h (mm)	Col	Coloris	Zone de marquage	Unités/ carton	CHF/ carton
096405	1,5	11,6 x 32	ND11	Transparent	Non	100	NC -
096407	1,5	11,6 x 32	ND11	Transparent	Oui	100	NC -
096406	1,5	11,6 x 32	ND11	Ambré	Non	100	NC -
096408	1,5	11,6 x 32	ND11	Ambré	Oui	100	NC -

Bouchons pour fioles à capuchon snap ND11

Réf.	Col	Composition	Type de bouchon	Joint	Unités/ carton	CHF/ carton
096415	ND11	Aluminium	A septum	Silicone avec face interne PTFE rouge	100	NC -
096416	ND11	Aluminium	A septum	Silicone avec double face PTFE rouge	100	NC -
096417	ND11	Aluminium	A septum	Caoutchouc rouge avec face interne FEP incolore	100	NC -
096418	ND11	Aluminium	A septum	Caoutchouc rouge avec face interne PTFE incolore	100	NC -
096419	ND11	Aluminium	A septum	Caoutchouc rouge avec face interne PTFE blanc	100	NC -
096430	ND11	PP	A septum	Caoutchouc rouge avec face interne PTFE incolore	100	NC -
096431	ND11	PP	A septum	Silicone avec face interne PTFE rouge	100	NC -
096432	ND11	PP	A septum prédécoupé	Silicone avec face interne PTFE bleu	100	NC -
096433	ND11	PP	A septum	Silicone avec double face PTFE rouge	100	NC -

Inserts pour réduction de volume pour fioles à col DN8, ND9 et ND11

Réf.	Forme	ø x h (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
096413	Conique	6 x 31	0,1	100	NC -
096414	Fond plat	6 x 31	0,2	100	NC -

Fioles de chromatographie à col large

- En verre borosilicaté conforme USP TYPE I et ASTM type I classe B
- Egalement disponibles avec une zone de marquage blanche en céramique
- Disponibles avec fond rond ou plat et avec col à sertir ou biseauté
- Fioles à fonds ronds préconisées pour des applications à haute température
- Verre d'épaisseur supérieure (1,2 mm) à une fiole de chromatographie classique (0,9 mm)
- Bouchon standard, magnétique ou à fonction de décompression pour maintenir la pression interne inférieure à 3 bar

NOUVEAU



Bouchons pour fioles ND20

Réf.	Col	Type de bouchon	Coloris	Joint	Unités/ carton	CHF/ carton
096420	ND20	Standard à A septum	Argenté	Butyle gris avec face interne PTFE naturel	100	NC -
096422	ND20	Standard à A septum	Argenté	Butyle noir	100	NC -
096424	ND20	Standard à A septum	Argenté	Silicone bleu avec face interne PTFE blanc	100	NC -
096427	ND20	Standard à A septum	Argenté	Butyle gris avec face int. PTFE naturel (PharmaFix)	100	NC -
096421	ND20	Décompression à A septum	Argenté	Butyle gris avec face interne PTFE naturel	100	NC -
096423	ND20	Décompression à A septum	Argenté	Butyle noir	100	NC -
096425	ND20	Décompression à A septum	Argenté	Silicone bleu avec face interne PTFE blanc	100	NC -
096426	ND20	Décompression à A septum	Argenté	Butyle gris avec face int. PTFE naturel (PharmaFix)	100	NC -
096428	ND20	Magnétic à A septum	Doré	Butyle gris avec face int. PTFE naturel	100	NC -
096429	ND20	Magnétic à A septum	Doré	Silicone bleu avec face interne PTFE blanc	100	NC -

Réf.	Vol. (ml)	ø x h (mm)	Col	Forme	Zone de marquage	Unités/ carton	CHF/ carton
096373	5	22 x 38,5	ND20	Fond rond, col biseauté	Non	100	NC -
096374	5	22 x 38	ND20	Fond plat, col biseauté	Non	100	NC -
096375	5	20 x 38	ND20	Fond plat, col à sertir	Non	100	NC -
096376	10	22,5 x 46	ND20	Fond rond, col à sertir	Non	100	NC -
096377	10	22,5 x 46	ND20	Fond plat, col long à sertir	Non	100	NC -
096378	10	20 x 54,5	ND20	Fond plat, col à sertir	Non	100	NC -
096379	20	22,75 x 75,5	ND20	Fond plat, col long à sertir	Non	100	NC -
096380	20	22,75 x 75,5	ND20	Fond rond, col long à sertir	Non	100	NC -
096381	20	22,75 x 75,5	ND20	Fond rond, col biseauté	Non	100	NC -
096382	20	22,75 x 75,5	ND20	Fond rond, col biseauté	Oui	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Fioles de chromatographie à col droit

NOUVEAU





- En verre borosilicaté conforme USP TYPE I et ASTM type I classe B
- Fournies avec bouchons en polyéthylène emballés séparément

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
096399	1	8,1 x 40	Transparent	100	NC -
096401	2	11,6 x 31,5	Transparent	100	NC -
096403	4	14,7 x 44,5	Transparent	100	NC -
096400	1	8,1 x 40	Ambré	100	NC -
096402	2	11,6 x 31,5	Ambré	100	NC -
096404	4	14,7 x 44,5	Ambré	100	NC -

Fioles à bouchons snap en verre sodocalcique

NOUVEAU



- En verre sodocalcique conforme USP type III
- Fournies avec bouchons snap en LDPE

Réf.	Vol. (ml)	Col	ø x h (mm)	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
096384	10	ND18	22 x 45	Transparent	200	NC -

Fioles de chromatographie à scintillation

NOUVEAU



- En verre borosilicaté conforme USP TYPE I et ASTM type I classe A
- Fournies avec bouchon en polypropylène ou en urée
- Bouchons en polypropylène composés d'un joint composé d'un disque d'aluminium et d'un disque en pâte de cellulose, idéal pour des applications impliquant des hydrocarbones, des huiles, des kétones ou des alcools
- Bouchons en urée composés d'un joint en polyéthylène conique et offrent une excellente étanchéité

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Coloris	Matériel du bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
096409	20	27,5 x 57,5	Transparent	PP	500	NC -
096410	20	27,5 x 57,5	Transparent	Urée	500	NC -
096411	20	27,5 x 61 (avec bouchon)	Transparent	PP	500	NC -
096412	20	27,5 x 61 (avec bouchon)	Transparent	Urée	500	NC -



Fioles de chromatographie



























Crimp fioles standard

- **ø x h : 12 x 32 mm**
- **En verre borosillicaté type 1**
- **Pour utiliser avec les E-Z bouchons aluminium de 11 mm**

Fioles en verre et bouchons ABC

- **ø x h : 12 x 32 mm**
- **Large ouverture**
- **En verre borosillicaté Type 1**
- **Pour utiliser avec les bouchons vissant ABC de 9 mm**

Fioles plastique et verre avec insert

- **ø x h : 12 x 32 mm**
- **En thermoplastique polymer**
- **Insert 0,1 ml en verre borosillicaté type 1**
- **Bouchons vissants type 8-425**

LVI fioles

- **ø x h : 12 x 32 mm**
- **En verre borosillicaté type 1**
- **Avec insert 300 µl**
- **Zone de marquage**
- **Pour utiliser avec les bouchons vissant ABC de 9 mm ou bouchon crimp de 11 mm**

E-Z fioles

- **ø x h : 12 x 32 mm**
- **Large ouverture**
- **En verre borosillicaté type 1**
- **Pour utiliser avec les E-Z bouchons aluminium (050509) et les bouchons Snap-on de 11 mm (050512)**

Fioles Crimp

Référence	Volume (ml)	Couleur	Pour type de bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
050508	1,5	Transparent	E-Z Aluminium, 11 mm	1000	NC -

Fioles E-Z

Réf.	Vol. (ml)	Couleur	Pour type de bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
050509	1,8	Transparent	E-Z Aluminium, 11 mm	1000	NC -
050512	1,8	Transparent	E-Z Aluminium +Snap-On, 11 mm	1000	NC -

Insert pour réduction de volume

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
050513	Insert en verre, fond plat pour tube 050512	1000	NC -

Bouchons E-Z Aluminium, ABC vissant et Snap-on

Réf.	Désignation	CHF les 1000
050510	E-Z bouchon avec joint PTFE 0,002 / liner caoutchouc rouge 0,038	NC -
050511	E-Z bouchon avec joint PTFE 0,002 / liner silicone 0,038	NC -
050514	Snap-on bouchon naturel avec joint PTFE 0,002 / caoutchouc septa rouge 0,038	NC -
050515	Snap-on bouchon naturel avec joint PTFE 0,002 / silicone septa 0,038	NC -
050517	ABC bouchon avec joint PTFE bleu 0,005 / silicone 0,035	NC -

Fioles en verre et bouchons ABC

Vials pour chromatographie en verre borosilicaté clair ou ambré. ø x h : 12 x 32 mm. Capuchon vissant ouvert en polypropylène avec septum PTFE / silicone.

Réf.	Vol. (ml)	Couleur	Zone inscription	Pour type de bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
050516*	1,8	Transp.	Non	ABC vissant, 9 mm	1000	NC -

* cette référence est vendue sans bouchon.

Fioles LVI

Référence	Volume (ml)	Couleur	Pour type de bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
050518	0,3	Transparent	E-Z Aluminium, 11 mm	100	NC -
050519	0,3	Ambre	E-Z Aluminium, 11 mm	100	NC -
050523	0,3	Transparent	ABC vissant, 9 mm	100	NC -
050524	0,3	Ambre	ABC vissant, 9 mm	100	NC -

Packs : fioles LVI + bouchons ABC

Réf.	Désignation	CHF les 100
050521	LVI tube transparent + bouchon vissant ABC 9 mm, avec joint PTFE rouge 0,005 / silicone 0,035	NC -

Fiole plastique et verre avec insert

Référence	Volume (ml)	Couleur	Pour type de bouchon	Unités/ carton	CHF/ carton
050522	0,1	Transparent	Snap-On, 11 mm	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tubes RMN Duran®



NOUVEAU

- Soit verre borosilicaté 3.3 ou 5.1
- Haute qualité
- Certificat téléchargeable
- Diamètre 5 mm
- Longueur 178 mm

Réf.	Version	Fréquence (MHZ)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
096344	Economique - verre borosilicaté 5.1	100	100	NC -
083369	Economique - verre borosilicaté 3.3	300	250	NC -
083877	Professionnel - verre borosilicaté 3.3	400	250	NC -
083878	Scientifique - verre borosilicaté 3.3	500	5	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	CHF
096345	Goupillon pour tube RMN	NC -



PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

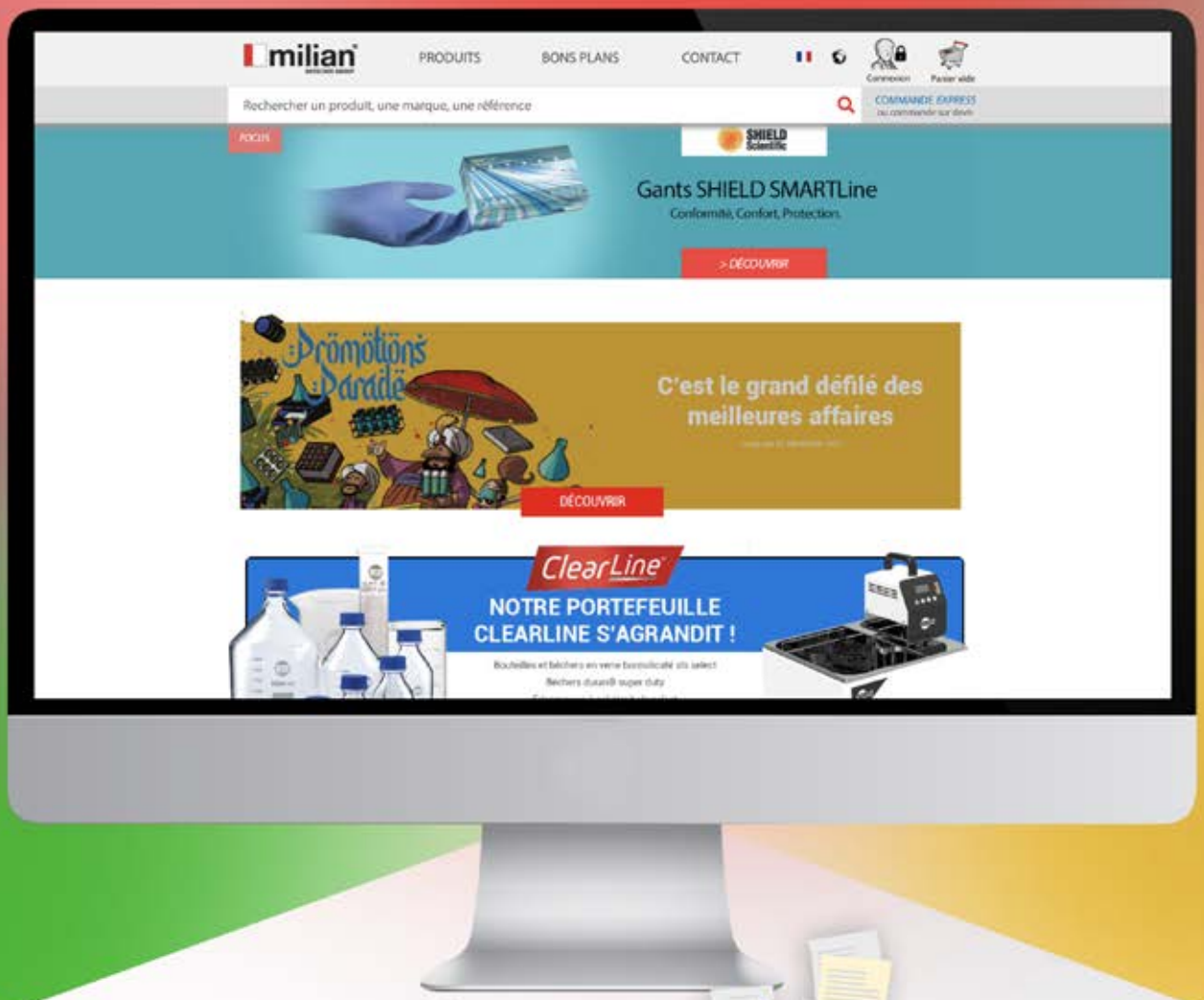
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

CHF

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Boîtes avec couvercle



Référence	ø x h (mm)	Vol. approx. (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
080512	60 x 40	75	10	NC -
080513	80 x 50	175	10	NC -
080514	100 x 60	325	10	NC -
080515	150 x 80	1000	10	NC -

Verres à peser



- En verre Pyrex®, conformes à la norme DIN 12605
- Large plage de marquage
- Avec col rodé pour assurer une excellente étanchéité

Référence	Volume (ml)	ø (mm)	Hauteur (mm)	CHF
761627	8	25	40	NC -
761630	10	35	30	NC -
761628	20	30	50	NC -
761633	20	50	30	NC -
761629	25	30	60	NC -
761631	40	35	70	NC -
761632	60	40	80	NC -
761634	100	50	80	NC -

Flacons à tare

Couvercle entrant interchangeable



- En verre Duran®
- Avec joint rodé et zone d'écriture en blanc

Réf.	Ø x H (mm)	Col (NS)	Forme	CHF
724351B	20 x 40	19/12	Haute	NC -
724352B	25 x 40	24/12	Haute	NC -
724353B	30 x 50	29/12	Haute	NC -
724354B	35 x 50	34/12	Haute	NC -
724355B	40 x 50	40/12	Haute	NC -
724356B	40 x 65	40/12	Haute	NC -
724357B	35 x 70	34/12	Haute	NC -
724358B	40 x 80	40/12	Haute	NC -
724359B	50 x 80	50/12	Haute	NC -
724360B	25 x 25	24/12	Basse	NC -
724361B	40 x 25	40/12	Basse	NC -
724362B	35 x 30	34/12	Basse	NC -
724363B	50 x 30	50/12	Basse	NC -
724364B	60 x 30	60/12	Basse	NC -
724365B	80 x 30	80/12	Basse	NC -

Couvercle sortant interchangeable



Réf.	Ø x H (mm)	Col (NS)	Forme	CHF
724366B	30 x 30	34/12	Basse	NC -
724367B	38 x 35	40/12	Basse	NC -
724368B	48 x 35	50/12	Basse	NC -
724369	75 x 35	80/12	Basse	NC -
724370B	30 x 50	34/12	Moyenne	NC -
724371B	38 x 50	40/12	Moyenne	NC -
724372B	48 x 50	50/12	Moyenne	NC -
724373	75 x 50	80/12	Moyenne	NC -
724374B	30 x 70	34/12	Haute	NC -
724375B	38 x 70	40/12	Haute	NC -
724376B	48 x 70	50/12	Haute	NC -
724377	75 x 95	80/12	Haute	NC -

Cuve de séparation en verre



Cuves de séparation en verre avec ou sans sillons internes pour le maintien des plaques de chromatographie en couche mince. Pour toute application de coloration dans une grande cuve en verre.

- Avec sillon
- Couvercle à bouton

Référence	Sillon	Dimensions des plaques CCM (mm)	CHF
349301B	Oui	200 x 200	NC -

Bacs à expérience

- Fabriqués en verre borosilicaté Pyrex®
- Peuvent être autoclavés ou utilisés dans un micro-ondes
- Idéauxpour de nombreuses applications : gels d'électrophorèse, plateaux de dissection, travaux sous hotte, etc.



Référence	Capacité (ml)	L x l x h (mm)	CHF
212561A	2000	228 x 215 x 60	NC -
212560A	2000	262 x 199 x 57	NC -
212562A	3500	312 x 232 x 55	NC -
212563A	4500	366 x 266 x 55	NC -

Cuves en verre

- En verre sodocalcique
- Bords rodés
- Parois épaisses



Réf.	L x l x H (mm) cuves	CHF
900557	100 x 100 x 100	NC -
900558	150 x 100 x 100	NC -
900559	150 x 100 x 150	NC -
900560	200 x 100 x 100	NC -
900561	250 x 180 x 220	NC -
900562	300 x 160 x 160	NC -
900563	300 x 220 x 240	NC -
900564	360 x 230 x 260	NC -

Billes de verre

Billes en verre sodocalcique durci en surface.



Référence	ø (mm)	CHF le sachet de 1 kg
068499	1	NC -
068500	2	NC -
068501	3	NC -
068502	4	NC -
068503	5	NC -
068504	6	NC -
068505	8	NC -
068555	10	NC -

Verres à pied

- En verre sodocalcique
- Forte épaisseur
- Pied lourd assurant une grande stabilité
- Graduations moulées
- Bec verseur



Référence	Capacité (ml)	ø base (mm)	ø sup. (mm)	Hauteur tot. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
001738B	60	60	60	105	1	NC -
001739B	125	65	90	115	1	NC -
001740B	250	80	100	145	1	NC -
001741B	500	100	130	190	1	NC -

Verres de montre



- En verre sodocalcique
- Bords rebrûlés
- Epaisseur constante

Référence	ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	ø (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
001751C	40	10	NC -	001756C	100	10	NC -
001752C	50	10	NC -	001757B	120	10	NC -
001753C	60	10	NC -	001758B	140	10	NC -
001754C	70	10	NC -	001759B	160	10	NC -
001755C	80	10	NC -				

Pulvérisateurs pour CCM

- Connexion entre la tête du pulvérisateur et le flacon avec une bague à vis avec joint
- Autoclavables
- Pression minimale 0,07 kg/cm^2 (1 psi)
- Pressions optimales entre 0,21 - 0,35 kg/cm^2 (3-5 psi)



Réf.	Vol. (ml)	Joint	H x Ø (mm)	CHF
290249	25	19/22	147 x 40	NC -
057514	50		174 x 50	NC -
290250	125		204 x 65	NC -
045654	250	24/40	229 x 85	NC -
290251	500		273 x 105	NC -

Bocaux en verre sodocalcique

Bocaux en verre sodocalcique.
Couvercle à bouton emboîtant lâche.



Référence	Hauteur (mm)	ø (mm)	CHF
140689	100	100	NC -
140690	120	120	NC -
140691	150	150	NC -
140692	200	200	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com



HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

• PROTECTION PERSONNELLE : ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

Gants de laboratoire à usage unique
- SHIELD SCIENTIFIC 1188 à 1191
- KIMTECH / KLEENGUARD 1192 à 1195
- MAPA 1196 et 1197
- MICROFLEX 1198
- SHOWA 1199 et 1200
- ANSELL 1202
- SEMPERGUARD 1203
- ULMA 1203 et 1204
- Gants d'examen/chirurgie ANSELL HEALTHCARE 1205 et 1206
- Gants d'examen divers 1206 et 1208
- Doigtiers latex / vinyle 1208

Gants de ménage / nettoyage 1209 et 1210
Gants de protection chimique 1211 à 1213
Gants et sous-gants en tricot, soie, coton, mitaines 1214
Gants de protection mécanique 1215 à 1217
Gants de protection thermique chaud/froid 1218 à 1221
Protection respiratoire : masques, demi-masque 1222 à 1230
Protection des yeux : lunettes, masques, visières 1231 à 1238
Protection auditive : casques anti-bruit, bouchons d'oreille 1238 à 1240

• PROTECTION PERSONNELLE : VÊTEMENTS DE PROTECTION

Charlottes, cache-barbe 1241
Manchettes 1241 et 1242
Sabots, chaussures et couvre-chaussures 1242 à 1245
Combinaisons, blouses, tabliers 1246 à 1261

• PROTECTION PERSONNELLE : PHARMACIE, PREMIERS SECOURS

Pansements, coton, compresses, tampons, lave-œil, trousses de secours, armoires à pharmacie 1262 à 1267



HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

• IDENTIFICATION, PROTECTION, GESTION DES DÉCHETS

Échantillons
- Sachets pour échantillons, sachets à zip, sachets Whirl-Pak 1268 à 1272
- Transport d'échantillons : sachets, kits de transport UN 1273 à 1275

Élimination, gestion des déchets
- Sacs et sachets, transport d'échantillons 1276 à 1283
- Absorbants chimiques et radioactivité 1284 et 1285
- Flacons et entonnoirs de sécurité 1286 à 1288
- Containers à déchets, boîtes à déchets DASRI 1289 à 1291

Emballage : aluminium, films étirables, Parafilm, rubans de fermeture 1292 à 1294
Essuyage 1295 à 1302
Distributeurs, supports 1303 et 1304
Marquage, étiquetage
- Crayons, marqueurs, stylos, cahiers de laboratoire 1304 à 1308
- Etiquettes et imprimantes 1308 à 1337

Protections de paillasse : papiers, tapis, protections contre radioactivité 1338 à 1343
Stérilisation 1344 à 1351

• NETTOYAGE

Brosses et goupillons 1352
Détergents et désinfectants pour vaisselles et instruments 1353 à 1359
Bacs de trempage 1360
Décontaminants RNase, DNAse, désinfectants pour incubateurs et bains 1361
Désodorisants 1363
Détergents et désinfectants surfaces, matériels et sols 1364 à 1373
Désinfectants voie aérienne 1374
Nettoyants et soins des mains :
savons, solutions hydroalcooliques, crèmes 1375 à 1381

• MOBILIER

Armoires de sécurité
- Armoires à filtration 1382 et 1383
- Armoires produits corrosifs, inflammables, armoires sécurisées 1384 à 1394

Chariots et dessertes 1396 et 1397
Etagères de rangement 1398
Mobilier inox 1398
Meubles et armoires de laboratoire 1399 à 1404
Sièges 1405 à 1411

Protection des mains - quelles solutions ?
Un gant TOUT en UN est un besoin exprimé par toute personne travaillant en laboratoire :
«Il me faudrait un gant qui soit à la fois confortable, qui protège contre tous les types d'agressions et qui coûte peu».

Chez Milian, nous pensons que l'usage de plusieurs gants est inévitable pour faire face aux différents risques et garantir le bien-être et la sécurité des utilisateurs (tout en préservant les budgets des laboratoires !) en s'appuyant sur un point technique simple : plus le gant est épais et long, mieux vous serez protégé !

››› Normes et Réglementations - Comment s'y retrouver ?

Réglementation, cadre législatif

• Obligations de l'employeur :
La **Directive 89/656/EEC** définit les obligations de l'employeur pour protéger son personnel.
Identification des risques et des solutions de protection à mettre en œuvre à travers le Document Unique.

• Obligations du fabricant (label CE) :
En fonction de l'activité et de l'utilisation finale des gants, plusieurs options sont possibles pour les fabricants :

- Règlement (UE) 2017/745 : Dispositifs Médicaux (DM) / destinés à la protection du patient.
Ces gants sont généralement appelés gants d'examen. Il s'agit d'une auto-certification du fabricant.

- Règlement EU 2016/425 : Equipements de Protection Individuelle (EPI) / destinés à la protection du personnel contre les risques chimiques, biologiques. Depuis avril 2018 ce règlement remplace la Directive 89/686/EEC.

Il existe 3 catégories d'EPI :

- **EPI Catégorie I - Risque Mineur -** Marquage CE simple, doivent être utilisés pour des manipulations à faible risque. Il s'agit d'une auto-certification du fabricant.
- **EPI Catégorie II - Risque Intermédiaire**
- **EPI Catégorie III - Risque mortel ou présentant des effets irréversibles -** Marquage CE spécifique. Protection contre les risques chimiques et biologiques. Le fabricant doit être audité par une Personne Notifiée (PN) identifiée par 4 chiffres : 0120 = SGS ; 0493 = CENTEXBEL ; 0134 = SATRA

››› Les normes fixent un consensus pour mesurer la performance des produits

Les normes suivantes sont applicables aux gants à usage unique :

Normes Dispositifs Médicaux (DM)

La **norme EN-455** permet de mesurer la performance des gants d'examen et les comparer entre eux :

EN 455-1:2020 : Contrôle statistique d'étanchéité - AQL 1,5 (Acceptable Quality Level)

EN 455-2:2015 : Définition des caractéristiques physiques comme la longueur et les tailles

- La longueur minimum d'un gant d'examen est de 24 cm quelle que soit la taille
- Les tailles sont exprimées en lettres de XS à XL

EN 455-3 :2015 : Evaluation biologique (mesure du niveau de protéines dans les gants latex)

Normes Equipement de Protection Individuelle (EPI)

La norme **ISO 21420:2020** définit les exigences générales pour les gants de protection.

- Les tailles sont exprimées en chiffres de 6 à 11
- Si un gant est plus court que la norme, il doit expressément être spécifié sur l'emballage « convient à des applications spéciales »

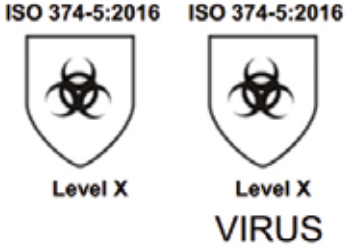
La **norme ISO 374** définit une méthodologie pour mesurer la protection contre les **risques chimique et biologique**.

Choix des matériaux quelques indications générales

	LATEX	NITRILE
FORCES	Elasticité Confort Barrière biologique Produit naturel Prix	Barrière Biologique Barrière Chimique Stabilité des Prix Confort (moins chaud)
FAIBLESSES	Allergies type I et IV Barrière Chimique Instabilité des prix Fragilité	Allergies type IV Elasticité Produit synthétique Prix

ISO 374-5 :2016 : Evaluation du risque biologique Détermination de la résistance aux micro-organismes (AQL) et à la pénétration virale

ISO 374-5 : 2016 (remplace l'ancienne EN 374-2 :2003)



La norme **EN 374-2 :2014** demeure pour démontrer l'efficacité de la résistance aux bactéries et champignons.
Test d'étanchéité à l'eau ou à l'air (niveau AQL). Il y a trois niveaux de performance :
Level 1 : AQL 4.0
Level 2 : AQL 1.5
Level 3 : AQL 0.65 (meilleure garantie d'étanchéité).

La norme **ISO 16604 :2004 procédure B,** déterminant la résistance à la pénétration par des pathogènes (Phi-X 174) véhiculés par le sang, est intégrée à l'évaluation du risque biologique ; les gants répondant à la norme portent la mention « virus » sous le pictogramme risque biologique.

ISO 374-1 :2016 : Evaluation du risque chimique - terminologie et performances requises

ISO 16523-1 :2015 et EN 374-4 :2013



Test de perméation :
EN 16523-1 :2015
Les produits chimiques tests sont au nombre de 18 (A à T); et sont classés selon 3 types de niveaux de performance :
-TYPE A : 6/18 produits chimiques tests résistent plus de 30 minutes (Niveau 2)
-**TYPE B** : 3/18 produits chimiques tests résistent plus de 30 minutes (Niveau 2)
-TYPE C : 1/18 produits chimiques tests résistent plus de 10 minutes (Niveau 1)

Le test de dégradation à la dégradation par des produits chimiques devient obligatoire (**EN 374-4 :2013**) : un test de résistance à la piqûre est effectué après une exposition prolongée avec la substance chimique. Le résultat est exprimé en % (plus le % est bas, meilleure est la résistance du gant)

ANCIENNE NORME : EN 374-1 :2003



Le pictogramme **«résistant aux produits chimiques»** se réfère aux lettres d'identification de 3 produits chimiques (parmi une liste prédéfinie de 12 produits chimiques standard A à L) pour lesquels un temps de passage de 30 minutes au minimum (niveau 2) a été obtenu.



Le pictogramme **«peu résistant aux produits chimiques»** ou «étanche à l'eau» doit être utilisé pour les gants qui n'ont pas démontré un temps de passage d'au moins 30 minutes, pour au moins trois des produits chimiques prédéfinis, mais qui ont passé avec succès le test de pénétration (EN 374-2 niveau 2).

Les gants à usage multiples peuvent également répondre à d'autres normes, pour la protection mécanique et thermique entre autres.

Substances testées :

Lettre d'identi-fication	Substance chimique	Numéro CAS	Type
A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire
B	Acétone	67-64-1	Cétone
C	Acétonitrile	75-05-8	Composé nitrile
D	Méthane dichlorique	75-09-2	Paraffine chlorée
E	Sulfure de carbone	75-15-0	Sulfure contenant un composé organique
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
G	Diethylamine	109-89-7	Composé éthérique hétérocyclique
H	Tétrahydrofurane	109-99-9	Composé éthérique hétérocyclique
I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester
J	n-heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé
K	Soude caustique 40%	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique 96%	7664-93-9	Acide minéral inorganique
M	Acide nitrique 5%	7697-37-2	Acide minéral inorganique,oxydant
N	Acide acétique 99%	64-19-7	Acide organique
O	Hydroxyde d'ammonium 25%	1336-21-6	Base organique
P	Peroxyde d'hydrogène 30%	7722-84-1	Peroxyde
S	Acide hydrofluorique 40%	7664-39-3	Acide minéral inorganique
T	Formaldéhyde 37%	50-00-0	Aldéhyde

Perméabilité : chacun des produits chimiques testés est classé selon le temps de passage (niveaux de performance de 0 à 6).

Temps de passage observé	Indice de protection	Temps de passage observé	Indice de protection
10 minutes	Classe 1	120 minutes	Classe 4
30 minutes	Classe 2	240 minutes	Classe 5
60 minutes	Classe 3	480 minutes	Classe 6

QU'EST CE QU'UN GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ?

Le pictogramme « risques mécaniques » est accompagné d'un code à 4 chiffres, selon la norme EN 388 :2003. La norme EN 388 :2016 introduit deux nouveaux facteurs (E et F) permettant de mesurer la résistance mécanique des gants selon la norme EN ISO 13997. Dans tous les cas, 0 indique le niveau de performance le plus bas.



Tests	Niveaux de performance					
	0	1	2	3	4	5
A. Résistance à l'abrasion (cycles)	‹ 100	100	500	2000	8000	-
B. Résistance à la coupure par lame (facteur)	‹ 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
C. Résistance à la déchirure (Newton)	‹ 10	10	25	50	75	-
D. Résistance à la perforation (Newton)	‹ 20	20	60	100	150	-
	Niveaux de performance					
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
E. Résistance à la coupure selon norme ISO (Newton)	2	5	10	15	22	30
F. Protection antichoc selon la norme EN	Réussite (P) ou echec (aucun marquage)					

Niveau X : le test n'est pas applicable ou le gant n'a pas été testé.

QU'EST CE QU'UN GANT DE PROTECTION THERMIQUE - CHAUD ?

La norme EN 407 : 2020 définit les exigences et méthodes d'essai contre les risques thermiques, chaleur et/ou feu. Le pictogramme est accompagné de 6 chiffres illustrant le niveau de protection : indice de 0 à 4.



Tests	Niveaux de performance				
	0	1	2	3	4
A. Résistance à l'inflammabilité/comportement au feu : durée de persistance à la flamme (s.), temps pendant lequel le matériau reste enflammé et continue ensuite à se consumer après que la source d'ignition ait été supprimée		≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s
B. Résistance à la chaleur de contact : température à laquelle le porteur des gants ne sentira aucune douleur pendant une période d'au moins 15 s.		100°C	250°C	350°C	500°C
C. Résistance à la chaleur convective : transmission de la chaleur en secondes, temps pendant lequel le gant est en mesure de retarder le transfert de chaleur d'une flamme		≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
D. Résistance à la chaleur radiante : transmission de la chaleur en secondes, temps pendant lequel le gant est en mesure de retarder le transfert de chaleur lors d'une exposition à une source rayonnante		≥ 5 s	≥ 30 s	≥ 90 s	≥ 150 s
E. Résistance à de petites projections de métal en fusion : quantité de métal en fusion nécessaire pour obtenir une élévation de température de 40°C (nombre de gouttes)		≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F. Résistance à d'importantes projections de métal en fusion : masse (g) de métal en fusion nécessaire pour provoquer une brûlure superficielle		≥ 30 g	≥ 60 g	≥ 120 g	≥ 200 g

Niveau X : le test n'est pas applicable ou le gant n'a pas été testé.

QU'EST CE QU'UN GANT DE PROTECTION THERMIQUE - FROID ?

La norme EN 511 s'applique à tous les gants qui protègent les mains contre le froid de convection et le froid de contact jusqu'à - 50 °C.
Le pictogramme «risque par le froid» est accompagné d'un nombre à 3 chiffres.



Tests	Niveaux de performance					
	0	1	2	3	4	5
A. Résistance au froid de convection : transfert du froid par convection (isolation thermique en m², °C/W)		≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B. Résistance au froid de contact : résistance thermique lors d'un contact avec un objet froid (résistance thermique en m², °C/W)		≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C. Perméabilité à l'eau après 30 min.d'exposition	Pénétration d'eau	Aucune pénétration d'eau	-	-	-	

Niveau X : le test n'est pas applicable ou le gant n'a pas été testé.

Sources : shieldscientific.fr et ansell.fr

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

GANTS DE LABORATOIRE À USAGE UNIQUE / SHIELD SCIENTIFIC

Seule l'utilisation de plusieurs gants vous protègera efficacement des différents risques encourus au laboratoire. SHIELD Scientific présente un système simple, à trois couleurs, pour faciliter votre choix :

SHIELDskin CHEM™

RISQUES CHIMIQUES ELEVES
Gants bi-matériaux à double couche, répondant aux normes sur le risque chimique : la protection sans ignorer le confort.

SHIELDskin™

RISQUES BIOLOGIQUES ELEVES
Gants répondant aux normes sur le risque biologique.
Un maximum de sécurité à la fois pour l'utilisateur et sa manipulation.

ecoSHIELD™

RISQUES AU QUOTIDIEN
Gants latex ou nitrile, les plus épais parmi les gants fins sur le marché. Destinés à un usage quotidien, ils répondent aux dernières normes EPI. Un effort particulier de respect de l'environnement a été apporté à la fabrication et au conditionnement des gants EcoSHIELD.

WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de résistance chimique

Gants SHIELDSkin CHEM™ et SHIELDskin™

- EPI Catégorie III selon le Règlement EU/2016/425
- DM classe I selon le Règlement (UE) 2017/745
- Conformes à la norme ISO 21420:2020, qui définit notamment la taille des gants pour une bonne protection du porteur
- Non poudrés, chlorination et lavages multiples
- Ambidextres
- Evalués pour le risque biologique selon la norme ISO 374-5:2016 et EN 374-2:2014
- Etanches aux virus : ISO 16604:2004 procédure B
- Evalués pour le risque chimique selon ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2015 et EN 374-4:2013
- Vaste base de données de résistances chimiques disponible sur www.shieldscientific.fr

Gants SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300 mm

Le 1er gant de protection chimique !



- Bi-matériaux : bicouche nitrile/néoprène (intérieur blanc, extérieur rouge), technologie TwinSHIELD™ double trempage
- Longueur 300 mm ; épaisseur paume : 0,31 mm
- Risque biologique : AQL 0,25 supérieur à la norme - niveau 3
- Risque chimique : Type A (AJKLNPT)

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unités/ boîte	CHF/ boîte
065809	065810	065811	065812	065813	065814	40	NC -

Gants SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260, 300 mm et 300 mm stériles



* sauf SHIELDSkin Orange Nitrile Stérile

- Bi-matériaux : bicouche nitrile/néoprène (intérieur blanc, extérieur orange), technologie TwinSHIELD™ double trempage
- Sans accélérateur de vulcanisation pour limiter les phénomènes allergiques
- Longueur 260 ou 300 mm ; épaisseur paume : 0,14 mm
- Version stérile certifiée RNase/DNase free
- Risque biologique : AQL 0,25 supérieur à la norme - niveau 3
- Risque chimique : type B (JKPT)
- Résistance aux cytotoxiques
- ESD : propriétés antiélectrostatiques (EN 1149-1 à 5)

Gants SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260 mm

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	065700	065701	065702	065703	065704	90	NC -

Gants SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 300 mm

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	065705	065706	065707	065708	065709	50	NC -

Gants SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ stériles 300 mm - RNase et DNase free

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Paires/ boîte	CHF/ boîte
Référence	065748	065749	065750	065751	065752	20	NC -

Les gants ecoSHIELD™ ont été étudiés pour répondre aux exigences quotidiennes des laboratoires : protection, confort et économie. ecoSHIELD™ est une solution optimisée tant pour les utilisateurs que pour notre environnement.

Eco-EMBALLAGE
- Conditionnement fabriqué à partir de carton recyclé uniquement
- L'encre utilisée est exempte de tous métaux lourds
- Réduction de plus de 60 % des impressions sur les emballages

GoGREEN

Eco-LOGISTIQUE
- Réduction de l'espace de stockage : de 50 %
- Le transport aérien, 10 fois plus polluant que le transport terrestre, n'est pas utilisé pour la livraison de gants ecoSHIELD™
- Moins d'emballage par quantité de gants
- Production optimisée
- Logistique allégée

Gants EcoSHIELD™ PF 250

- **EPI catégorie III selon le Règlement EU/2016/425**
- **Conformes à la norme ISO 21420:2020 qui définit notamment la taille des gants pour une bonne protection du porteur**
- **Non poudrés, chlorination et lavage simples**
- **Evalués pour le risque biologique : évalués selon la norme ISO 374-5:2016 et EN 374-2:2014**
- **Etanches aux virus : ISO 16604:2004 procédure B**
- **Evalués pour le risque chimique selon ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2015 et EN 374-4:2013**

Gants EcoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250



- **Bi-couche nitrile (intérieur blanc, extérieur vert)**
- **Ambidextres : technologie TwinSHIELD™**
- **Longueur 250 mm (taille XL/10 = 260 mm) ; épaisseur paume : 0,10 mm**
- **Risque biologique : AQL 0,25 (supérieur à la norme) – niveau 3**
- **Risque chimique : Type B (KPT)**

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	065744B	065745B	065746B	065747B	065825B	150	NC -

Gants EcoSHIELD™ Eco Latex PF 250



- **100% latex – couleur naturelle ; allergie latex : taux de protéines ‹ 30 µg/ G (EN 455-3:2015)**
- **Longueur 250 mm (taille XL/10 non disponible) ; épaisseur paume : 0,12 mm**
- **Risque biologique : AQL 0,65 - niveau 3**
- **Risque chimique : TYPE B (KPT)**

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	065789	065790	065791	065792	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

duoSHIELD™ DOUBLE RISQUE RISQUES MINEURS

Les gants DuoSHIELD™ offrent un bon compromis et un coût étudié pour répondre aux besoins des risques minimes des techniciens de laboratoire. Ils sont à réserver aux travaux salissants, ne présentant pas de danger particulier ou simplement pour protéger le patient (vocation première d'un dispositif médical). « DUO » fait référence à l'enregistrement de ces gants en tant que dispositifs médicaux (DM) et équipements de protection individuelle (EPI).

Gants bénéficiant d'un double enregistrement

- Dispositifs Médicaux de classe I selon le Règlement (UE) 2017/745 et EPI Catégorie III selon Règlement EU/2016/425 (Directive 89/686/EEC pour les PFT Nitrile 240 mm)
- Longueur conforme aux normes EN 455-2 : 2015*
- Evalués pour le risque biologique (AQL) selon les normes EN455-1 :2020, ISO 374-5:2016 et EN 374-2:2014
- Evalués pour le risque chimique selon ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2016 et EN 374-4:2014

Gants DuoSHIELD™ ICE NITRILE™ 240 mm



- 100 % SuperSoft Nitrile – couleur bleue
- Non poudrés, chlorination et lavage simples
- Longueur 240 mm*, épaisseur paume : 0,11 mm
- Risque biologique : AQL 1.5 - niveau 2
- Risque chimique : Type B (KPT)

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	065735	065736	065737	065738	065739	100	NC -

Gants DuoSHIELD™ PFT latex 240 mm



- 100 % latex – couleur naturelle
- Finition texturée
- Non poudrés, chlorination et lavage simples
- Longueur 240 mm*, épaisseur paume : 0,11 mm
- Allergie latex : taux de protéines inférieur à 30 µg/g (455-3 :2015)
- Risque biologique : AQL 1,5 - niveau 2
- Risque chimique : Type B (KPT)

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	065730	065731	065732	065733	065734	100	NC -

Gants DuoSHIELD™ LPS Latex 240 mm



- 100 % latex – couleur naturelle
- Allergie latex : taux de protéines inférieur à 200 µg/g (455-3 :2015)
- Légèrement poudrés, finition lisse
- Longueur 240 mm*, épaisseur paume : 0,11 mm
- Risque biologique : AQL 1,5 - niveau 2
- Risque chimique : Type B (KPT)

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	065720	065721	065722	065723	065724	100	NC -

NOUVEAU Gants DuoSHIELD™ PFT Nitrile 240 - 290 mm



- DM classe I (MDR (Règlement EU 2017/745) / EPI Cat. III (Règlement EU 2016/425)
- En nitrile non poudré, sans latex, coloris bleu
- Manchettes à bord roulé, extrémités texturées
- Epaisseur paume : 0,08 mm
- Disponible en deux longueurs de manchette : 240 mm et 290 mm
- Risque biologique : AQL 0,65 - niveau 3
- Etanches aux virus selon ISO 374-5:2016 et ISO 16604:2004 procédure B
- Risque chimique : Type B (KPT)
- Agréés contact alimentaire

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Longueur de manchette 240 mm							
Référence	065906B	065907B	065908B	065909B	065910B	200	NC -
Longueur de manchette 290 mm							
Référence	065911	065912	095913	065914	065915	100	NC -

* Conformément à la norme EN 455-2:2015. EPI : conviennent pour des applications spéciales.
Les tailles L/9 et XL/10 ont une longueur inférieure (240 mm) à la longueur minimum requise par la norme EN 420:2003 (250 mm et 260 mm) pour les EPI.

SHIELDskin XTREME™

RISQUES PROCESS
PROTECTION DU PRODUIT

SHIELDskin XTREME™ est une gamme destinée à une utilisation en zone à atmosphère contrôlée (salle blanche ou salle propre).
Elle s'organise en 3 catégories de produits, en fonction du degré de propreté : de « DI » pour les moins propres à « DI++ » pour les plus exigeants.
Au-delà de protéger le produit/procédé, tous ces gants répondent aux dernières normes EPI de catégorie III pour protéger l'opérateur. Enfin, la gamme offre une large variété de matières, longueurs, stériles ou non. N'hésitez pas à nous contacter pour tout autre gant de la gamme non visible au catalogue.

Gants SHIELDskin XTREME™

- **EPI catégorie III selon le Règlement EU/2016/425**
- **Conformes à la norme EN 21420 :2020 qui définit notamment la taille des gants pour une bonne protection du porteur**
- **Non poudrés, chlorination, lavages multiples**
- **Evalués pour le risque biologique : selon ISO 374-5:2016 et EN 374-2:2014**
- **Evalués pour le risque chimique selon ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2015 et EN 374-4:2013**

Le nombre de lavages à l'eau dé-ionisée est l'élément majeur de différentiation en termes d'ultra-propreté :

Gamme	Procédure	Bénéfices
SHIELDskin XTREME™ DI	Lavage unique à l'eau dé-ionisée	- Option la plus économique / - Niveau type de particules ≥ 0,5 µm : ‹ 3000 par cm²
SHIELDskin XTREME™ DI+	Triple lavage à l'eau dé-ionisée	- Niveau type de particules ≥ 0,5 µm : ‹ 950 par cm²
SHIELDskin XTREME™ DI++	Multiples lavages à l'eau dé-ionisée	- Niveau type de particules ≥ 0,5 µm : ‹ 650 par cm²

Gants SHIELDskin XTREME™ Stérile Latex 300 DI



- **100 % latex – couleur naturelle – forme anatomique**
- **Stérile**
- **Longueur 300 mm, épaisseur paume : 0,14mm**
- **Allergie latex : taux de protéines inférieur à 50µg/ g (EN 455-3 :2015)**
- **Risque biologique : AQL 1.5 - Niveau 2**
- **Etanches aux virus : ISO 374-5:2016 et ISO 16604:2004 procédure B**
- **Risque chimique : Type B (KPT)**
- **Emballage par paire, 20 paires/sachet PE**

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Paires/ sachet	CHF/ sachet
Réf.	065783	065784	065785	065786	065787	20	NC -

Gants SHIELDskin XTREME™ Bright Latex 300 DI+



- **100 % latex – couleur naturelle – forme anatomique**
- **Allergie latex : taux de protéines inférieur à 50µg/ g (EN 455-3 :2015)**
- **Longueur 300 mm, épaisseur paume : 0,14mm**
- **Risque biologique : AQL 1.5 - Niveau 2**
- **Etanches aux virus : ISO 374-5:2016 et ISO 16604:2004 procédure B**
- **Risque chimique : type B (KPT)**
- **Emballage : 100 gants / sachet PE double**

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unités/ sachet	CHF/ sachet
Référence	065777	065778	065779	065780	065781	065782	100	NC -

Gants SHIELDskin XTREME™ ECO NITRILE 300 DI+

- **100 % nitrile – couleur blanche**
- **Longueur : 300 mm ; épaisseur paume : 0,10 mm**
- **Risque biologique : AQL 1.5 – niveau 2**
- **Propriétés anti-électrostatiques : test ESD conforme à la norme EN 1149-1-2-3 & 5**
- **Risque chimique : type B (KPT)**
- **Emballage : 100 gants / sachet PE double**



Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unités/ sachet	CHF/ sachet
Réf.	065874B	065875B	065876B	065877B	065878B	065879B	100	NC -

Gants SHIELDskin XTREME™ White NITRILE 300

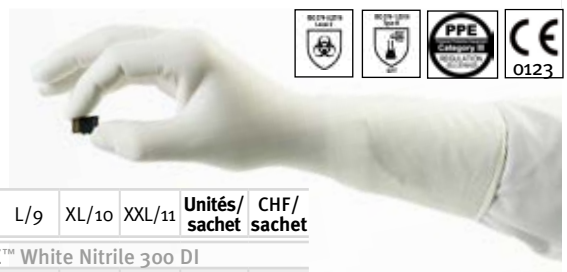
- **100 % nitrile – couleur blanche**
- **Longueur 300 mm**
- **Propriétés anti-électrostatiques : test ESD conforme à la norme EN 1149-1-2-3 & 5**
- **Risque biologique : AQL 1.5 - Niveau 2**
- **Risque chimique : type B (KPT)**
- **Emballage : 100 gants / sachet PE double**

GANTS SHIELDskin XTREME White NITRILE 300 DI

- **Epaisseur paume (mm) : 0,13**

GANTS SHIELDskin Xtreme NITRILE 300 DI++

- **Epaisseur paume (mm) : 0,14**



Gants SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unités/ sachet	CHF/ sachet
Gants SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300 DI								
Réf.	065753	065754	065755	065756	065757	065758	100	NC -
Gants SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300 DI++								
Réf.	065765	065766	065767	065768	065769	065770	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gants KIMTECH™ Prizm et Prizm Xtra

NOUVEAU

VIRUS JKLMPT



En nitrile-néoprène multicouches pour une protection chimique renforcée.
Pour les applications à hauts risques en laboratoire : biotechnologie, industrie pharmaceutique, recherche.
Extrémité ultra adhérente : anti glisse en milieu humide ou sec.

- EPI Cat. III selon règlement EU 2016/425
- Protection contre les produits chimiques : type A (JKLMPT) selon ISO 374-1:2016
- Protection contre les virus et micro-organismes selon ISO 374-5:2016
- AQL 0,65
- Résistance à de nombreux médicaments cytotoxiques
- Epaisseur (paume) : 0,16 mm
- Coloris violet foncé et magenta : indicateur de rupture mécanique

Gants Prizm : manchette 240 mm

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Réf.	002316	002317	002318	002319	002320*	100	NC -

* Taille XL : 90 gants/boîte

Gants Prizm XTRA : manchette longue 300 mm

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Réf.	002311	002312	002313	002314	002315	50	NC -

Gants KIMTECH™ PURPLE NITRILE™ et PURPLE NITRILE™ XTRA™

VIRUS JKT



- 100 % nitrile, sans latex, permet d'éliminer tous les riques d'allergies de type I
- Agents chimiques indétectables : limite considérablement les risques d'allergies de type IV
- Excellentes résistances chimique et mécanique, résistance aux produits cytotoxiques et au B.E.T.
- Certifié EPI Cat. III selon le règlement (UE) 2016/425
- Certifié EN ISO 374-1:2016 Type B (JKT), protection limitée contre les projections de produits chimiques
- ISO 374-5:2016 Protection contre les micro-organismes et les virus
- AQL : 0,65
- Coloris violet
- Non poudrés, finition lisse, texturée aux bouts des doigts
- Antistatiques
- Manchette à bord roulé
- Epaisseur : 0,14 mm à la paume

Gants Kimtech™ Purple Nitrile™

- Longueur standard 240 mm (250 mm pour les tailles L et XL)

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Réf.	038820	038821	038822	038823	038824*	100	NC -

* Boîte de 90

Gants Kimtech™ Purple Nitrile™ Xtra™ : manchettes longues spéciales culture

- Longueur 300 mm

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Réf.	038825	038826	038827	038828	038829	50	NC -

Gants KIMTECH™ STERLING™ NITRILE et STERLING™ NITRILE XTRA™



K-LOW CHEMICALS

Pratique : boîte de 150 gants pour la longueur 240 mm ou de 100 gants pour la longueur 300 mm !
Gain de place de 33 % et diminution des déchets de 40 %.

- 100 % nitrile exempt de protéines de latex : supprime tout risque potentiel d'allergie de type I
- Grande dextérité, grand confort
- Certifié EPI Cat. III selon le règlement (UE) 2016/425
- ISO 374-1:2016 Type C (K) contre les projections de produits chimiques
- ISO 374-5:2016 Protection contre les micro-organismes et les virus
- AQL : 0.65
- Coloris : gris clair
- Non poudrés, finition lisse, texturée aux bouts des doigts
- Antistatiques
- Manchette à bord roulé
- Epaisseur : 0,08 mm à la paume



Gants KIMTECH™ Sterling™ Nitrile Xtra™ (manchette longue)

- Longueur : 300 mm

Taille	XS	S	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Réf.	040437	040438	100	NC -

Gants KIMTECH™ Sterling™ Nitrile

- Longueur standard : 240 mm (250 mm pour la taille XL)

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Réf.	040132	040133	040134	040135	040136*	150	NC -

* Boîte de 140

Gants KIMTECH™ GREEN NITRILE

Réduction significative de l'encombrement et des déchets de 60 % : 250 gants par boîte.

- En acrylonitrile butadiène, sans latex : réduit le risque potentiel d'allergie de type I
- EPI Cat. III selon Règlement (UE 2016/425)
- ISO 374-5:2016 Protection contre les micro-organismes et les virus
- ISO 374-1:2016 Type C (K) contre les projections de produits chimiques
- AQL : 0,65
- Coloris : vert
- Non poudrés, finition lisse, texturée aux bouts des doigts
- Manchette à bord roulé
- Epaisseur : 0,06 mm à la paume
- Longueur : 240 mm (250 mm pour les tailles L et XL)

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Réf.	040392	040393	040394	040395	040396*	250	NC -

* Boîte de 225



Gants KIMTECH™ BLUE NITRILE

En acrylonitrile butadiène, sans latex : réduit le risque potentiel d'allergie de type I.

- EPI Cat. III selon Règlement (UE 2016/425)
- ISO 374-5:2016 Protection contre les micro-organismes et les virus
- AQL : 1,5
- Coloris : bleu
- Non poudrés, finition lisse
- Manchette à bord roulé
- Epaisseur : 0,12 mm à la paume
- Longueur : 240 mm (250 mm pour les tailles L et XL)

Taille	M	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	038850	100	NC -



Gants KIMTECH™ en latex naturel

- EPI Cat. III selon Règlement (UE 2016/425)
- En latex naturel, protéines < 50 µg/g
- Manchette à bord roulé
- ISO 374-5:2016 Protection contre les micro-organismes et les virus
- ISO 374-1:2016 Type C (K) contre les projections de produits chimiques
- AQL : 1,5

K-LOW CHEMICALS

Gants KIMTECH™ PFE Latex

- Longueur : 240 mm (250 mm pour les tailles L et XL)
- Epaisseur : 0,15 mm à la paume
- Non poudrés, finition entièrement texturée pour une excellente préhension en milieu humide ou sec

Taille	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Réf.	038806	038807	038808	038809*	100	NC -

* Boîte de 90



Gants KIMTECH™ PFE-Xtra Latex : manchettes longues

- Longueur : 300 mm
- Epaisseur : 0,15 mm à la paume
- Non poudrés, finition entièrement texturée pour une excellente préhension en milieu humide ou sec

Taille	S	M	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	038816	038817	038819	50	NC -



Gants KIMTECH™ Satin Plus Latex

- Longueur : 240 mm (250 mm pour les tailles L et XL)
- Epaisseur : 0,15 mm à la paume
- Non poudrés, finition lisse

Taille	XS	S	M	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Réf.	038810	038811	038812	038814*	100	NC -

* Boîte de 90



ASTUCE



Voir supports pour boîtes de gants page 1303-1304

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Protection produit - environnements contrôlés

Gants KIMTECH™ G3 et G5 latex



Gants G3 recommandés pour environnements salle blanche ISO 3 ou supérieure.
Gants G5 recommandés pour environnements salle blanche ISO 5 ou supérieure.

- Gants latex sans silicone, faible taux d'endotoxines et de protéines diminuant le risque d'allergie
- Certifié EPI Cat. III selon le règlement (UE) 2016/425
- ISO 374-1:2016 Type C (K) contre les projections de produits chimiques
- ISO 374-5:2016 Protection contre les micro-organismes et les virus
- En latex naturel non poudré, protéines < 50 µg/g
- AQL : 1,5
- Manchette à bord roulé
- Longueur : 300 mm
- Extrémité des doigts texturée

Gants KIMTECH™ G3 Latex

- Epaisseur : 0,20 mm à la paume
- Emballage : 100 gants en double sachet plastique

Taille	S	M	L	XL	Unités/ sachet	CHF/ sachet
Référence	038830	038831	038832	038833	100	NC -

Gants KIMTECH™ G5 Latex

- Epaisseur : 0,18 mm à la paume
- Emballage : 100 gants en double sachet plastique

Taille	S	M	L	XL	Unités/ sachet	CHF/ sachet
Référence	038853	038854	038855	038910	100	NC -

Gants KIMTECH™ G3 stériles Latex

- Epaisseur : 0,20 mm à la paume
- Emballage par paire, 20 paires par double sachet plastique

Taille	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	10	CHF les 20 paires
Réf.	038834B	038835B	038836B	038837B	038838B	038839B	038840B	038841B	NC -

Gants KIMTECH™ G3 NXT™ Nitrile



Recommandés pour environnements salle blanche ISO 3 ou supérieure.

- Gants nitrile sans latex et sans silicone pour réduire les risques d'allergie de type I
- Certifié EPI Cat. III selon le règlement (UE) 2016/425
- ISO 374-1:2016 Type C (K) contre les projections de produits chimiques
- ISO 374-5:2016 Protection contre les micro-organismes et les virus
- AQL : 1,5
- Manchette à bord roulé
- Longueur : 300 mm
- Epaisseur : 0,13 mm à la paume
- Extrémité des doigts texturée
- Propriétés dissipatives électrostatiques



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Gants KIMTECH™ G3 NXT™ Nitrile

- Emballage : 100 gants en double sachet plastique

Taille	XS	XL	Unités/ sachet	CHF/ sachet
Réf.	038911	038915	100	NC -

Gants Blue Nitrile KleenGuard® G10



- Sans poudre : réduit les effets de dessèchement de la peau par la poudre
- Marquage CE : cat 1
- Sans latex : réduit les risques potentiels de réactions allergiques de Type I
- Extrémités texturées pour une sensibilité tactile exceptionnelle

Taille	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	038971	038972	038973	038974*	100	NC -

* Le prix des boîtes de gants de taille XL est exprimé pour un conditionnement de 90 gants (au lieu de 100).



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Gants Arctic Blue Nitrile KleenGuard® G10

- Accréditation externe : agréés Contact Alimentaire
- EN 420 : certification Contact Alimentaire selon la réglementation XXI du BFR
- 0,06 mm d'épaisseur
- Coloris bleu
- Usage général
- Sans latex
- Non poudrés
- Extrémité des doigts texturée
- Manchettes à bord roulé
- Ambidextres
- Marquage EPI cat. I

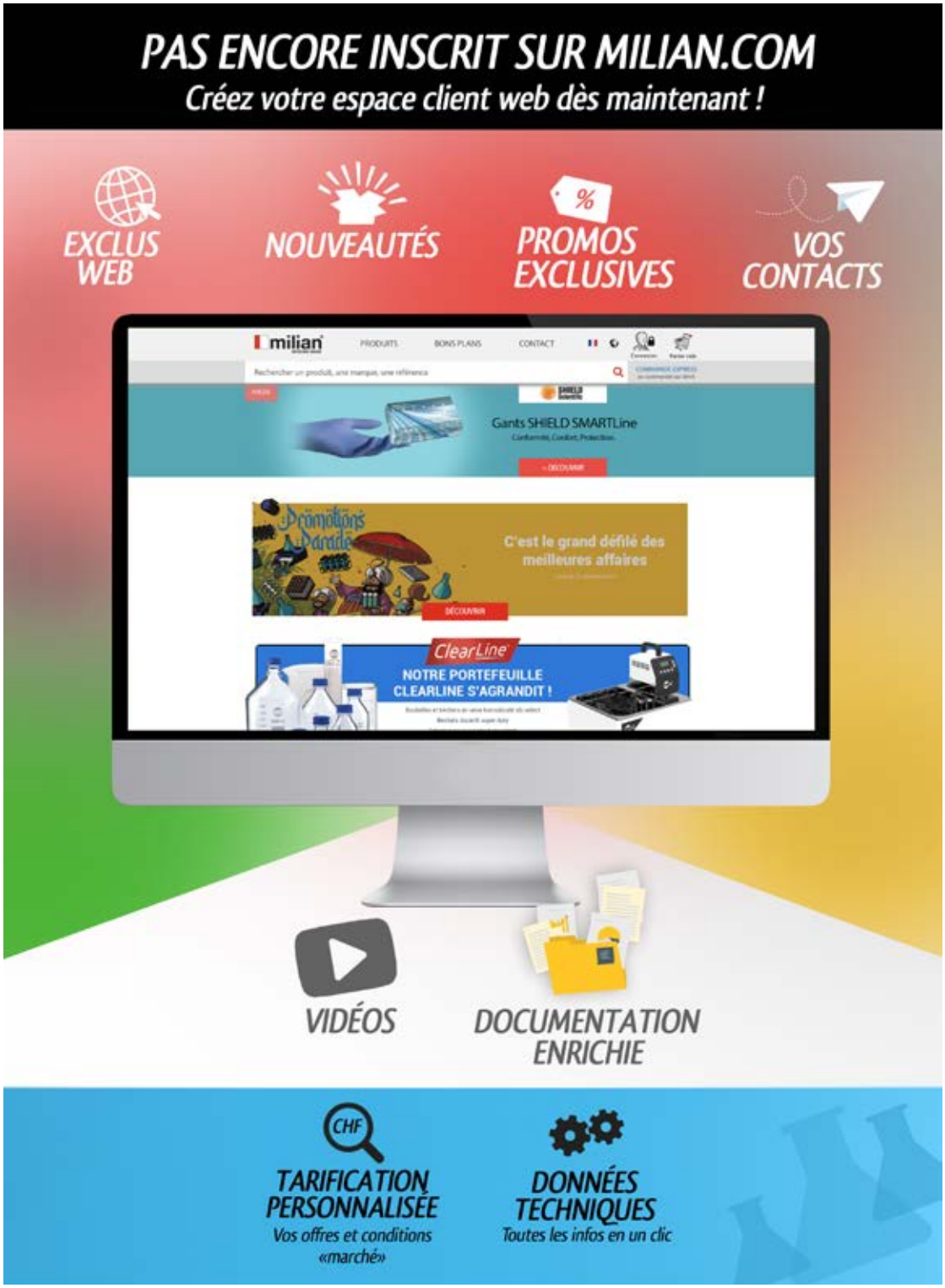


Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	040368	040369	040370	040371	040372*	200	NC -

* vendue par 180



Gants alimentaires Food Expert MAPA


SOLO 997


SUPER FOOD

➤ **Gants adaptés au contact alimentaire selon la directive européenne CEE 1935/2004**



Consultez notre mini-guide Food Expert MAPA et choisissez votre gant en fonction du type d'aliment que vous manipulez : saisissez la référence sur www.milian.com

Modèle	Matière	Finition intérieure	Finition extérieure	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Référence	Unité de vente	CHF
SOLO 997 CE Cat. 3	Nitrile	Chlorinée	Lisse avec bout des doigts granités	245 mm / 0,10 mm	JKT	→ **Description** • Excellente dextérité grâce à la flexibilité et la finesse du nitrile • Multi-usages : peut s'utiliser seul ou en tant que sur-gant → **Applications** • Adapté au contact avec toutes sortes d'aliments • Recommandé pour la manipulation d'aliments gras et en environnements industriels huileux	6	430095	1 boîte de 100 gants	NC -
							7	430096		NC -
							8	430097		NC -
							9	430098		NC -
SUPER FOOD 177 CE Cat. 3	Latex naturel	Chlorinée	Relief anti-dérapant	310 mm/ 0,40 mm	0010	→ **Description** • Dextérité et souplesse • Finition chlorinée pour une meilleure protection des produits manipulés → **Applications** • Convient à la manipulation de denrées alimentaires	6	430090	1 boîte de 10 paires	NC -
							7	430091		NC -
							8	430092		NC -
							9	430093		NC -
							10	430094		NC -
SUPER FOOD 165 CE Cat. 1	Latex naturel	Flocage	Relief anti-dérapant	305 mm/ 0,29 mm		→ **Description** • Souplesse du latex naturel : excellente dextérité • Flocage coton très confortable → **Applications** • Convient à certaines utilisations en industrie agro-alimentaire et au contact d'aliments (voir mini-guide)	7	430086	1 boîte de 10 paires	NC -
							8	430087		NC -
							9	430088		NC -
							10	430089		NC -

Gants de protection pour environnements critiques MAPA



➤ **Protégez-vous en même temps que les objets et produits que vous manipulez**

➤ **La gamme «critique» a été élaborée afin de satisfaire tous les critères de qualité nécessaires à des travaux en environnements controlés et confinés (cleanrooms, boîte à gants)**

							Trionic 517 12 paires		Trionic 517 1 paire		Trionic 522 1 paire long. 610 mm	
Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
TRIONIC 517 et 522 CE Cat. 3	Tri-polymère : latex naturel, néoprène et nitrile	Chlorinée/ Relief anti-dérapant	360 mm (Trionic 517) ou 610 mm (Trionic 522) / 0,50 mm	1110	→ **Description** • Excellente résistance chimique • Faible niveau de contaminants assurés en fabrication: taux de particules, résidus non-volatiles, extractibles (compatibilité classe ISO 5 , Classe M3.5) • Poignet : manchette droite → **Applications** • Convient aussi bien aux manipulations délicates de produits chimique que de composants électroniques	6	430102	NC -	430102B	NC -	-	-
						7	430103	NC -	430103B	NC -	-	-
						8	430104	NC -	430104B	NC -	430108	NC -
						9	430105	NC -	430105B	NC -	430109	NC -
						10	430106	NC -	430106B	NC -	430110	NC -

Gants à usage unique MAPA

➤ **Gants à usage unique, répondant aux différents besoins simples de protection de la main**



Solo 999

Solo 998



Trilites 994



Modèle	Matière	Finition intérieure	Finition extérieure	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Référence	Unité de vente	CHF
Solo 998	Latex	Chloriné	Lisse, avec bout des doigts granité	300 mm/ 0,10 mm	Cat. 3  Type C 	➔ **Description** • Adapté aux usages de courte durée • Gantage et dégantage faciles • Latex très fin : souplesse et dextérité • Poignet au bord roulé: plus résistant lors de l'enfilage ➔ **Applications** • Convient aux usages courants en laboratoires, hopitaux et cliniques	6	430077B	Boîte de 100 gants	NC -
							7	430078B		NC -
							8	430079B		NC -
							9	430080B		NC -
Solo 992		Poudré	Lisse	245 mm/ 0,10 mm			6	430111	Boîte de 100 gants	NC -
							9	430114		NC -
Solo 999	Nitrile	Chloriné	Lisse, avec bout des doigts granité	300 mm/ 0,10 mm	Cat. 3  Type B JKT 	➔ **Description** • Excellente résistance mécanique • Gantage et dégantage faciles • Gant très fin pour un geste précis • Pour les personnes sensibles aux protéines du latex • ➔ **Applications** • Idéal en environnement huileux • Convient aux usages courants en laboratoire	6	430081B	Boîte de 100 gants	NC -
							7	430082B		NC -
							8	430083B		NC -
							9	430084B		NC -
Solo White 997				245 mm/ 0,10 mm			6	430073B	Boîte de 100 gants	NC -
							7	430074B		NC -
							8	430075B		NC -
							9	430076B		NC -
Trilites 994	Formule tri-polymère: Latex naturel, néoprène et nitrile	Chloriné	Granitée	255 mm/ 0,15 mm	Cat. 3  Type B KPT 	➔ **Description** • Mélange unique tripolymères : confort et solidité accrus • Protection contre les éclaboussures de produits chimiques • Poignet au bord roulé : plus résistant lors de l'enfilage ➔ **Applications** • Particulièrement adapté aux usages en laboratoires pharmaceutiques	6	430069B	Boîte de 100 gants	NC -
							7	430070B		NC -
							8	430071B		NC -
							9	430072B		NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gants sans latex 73-847 ex Neopro Green



ISO 374-1:2016 Type B
KPT
ISO 374-5:2016
VIRUS

- En néoprène vert foncé, sans latex
- Ambidextres, non poudrés
- Poignets bords roulés
- Extrémités texturées
- Epaisseur : 0,10 mm
- Longueur : 245 mm
- AQL : 1,5
- EPI Cat. III
- Antistatiques selon EN 1149

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	678231	678232	678233	678234	678235	100	NC -

Gants latex non poudrés 63-864 ex Diamond Grip



ISO 374-1:2016 Type B
KLT
ISO 374-5:2016
VIRUS

- En latex naturel épais, coloris naturel
- Ambidextres, non poudrés
- Poignets bords roulés
- Extrémités texturées
- Epaisseur : 0,16 mm
- Longueur : 245 mm
- AQL : 1,5
- EPI Cat. III
- Agréés contact alimentaire

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	050405B	050406B	050407B	050408B	050409B	100	NC -

Gants nitrile non poudrés 93-843 ex Supreno



ISO 374-1:2016 Type B
JKPT
ISO 374-5:2016
VIRUS

- En nitrile bleu-violet haute durabilité, sans latex
- Ambidextres, non poudrés
- Poignets bords roulés
- Extrémités texturées
- Epaisseur : 0,11 mm
- Longueur : 245 mm
- AQL : 0,65
- EPI Cat. III
- Agréés contact alimentaire

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	050415B	050416B	050417B	050418B	050419B	100	NC -

Gants nitrile non poudrés à manchette longue 93-853 ex Supreno EC-Plus



ISO 374-1:2016 Type B
JKPT
ISO 374-5:2016
VIRUS

- En nitrile haute résistance bleu-violet, sans latex
- Ambidextres, non poudrés
- Poignets bords roulés
- Extrémités texturées
- Epaisseur : 0,14 mm
- Manchettes longues : 295 mm
- AQL : 0,65
- EPI Cat. III
- Antistatiques

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	050450B	050451B	050452B	050453B	050454B	50	NC -

Gants nitrile PF 93-852 ex Midknight noir



ISO 374-1:2016 Type B
JKT
ISO 374-5:2016
VIRUS

- En nitrile noir pour un haut contraste
- Ambidextres, non poudrés
- Poignets bords roulés
- Extrémités texturées
- Epaisseur : 0,12 mm
- Longueur : 245 mm
- EPI Cat. III
- Agréés contact alimentaire
- Antistatiques selon EN 1149

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	050479B	050480B	050481B	050482B	050483B	100	NC -

Gants d'examen en nitrile 93-833 ex XCEED



ISO 374-1:2016 Type B
KPT
ISO 374-5:2016
VIRUS

- En nitrile bleu
- Ambidextres, non poudrés, certifiés ergonomiques
- Poignets bords roulés
- Extrémités texturées
- Epaisseur : 0,07 mm
- Longueur : 240 mm
- AQL : 0,65
- EPI Cat. III
- Agréés contact alimentaire

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	050470B	050471B	050472B	050473B	050474B*	250	NC -

* unités/boîte pour la référence 050474B : 230

Gants SHOWA en nitrile

100 % nitrile, sans silicone, non poudrés pour prévenir les allergies de types I et IV.

- **EPI Cat. III**
- **Conformes aux normes dispositifs médicaux EN 455-1, -2, -3, -4**
- **Gants chlorés pour plus de confort et moins d'adhésivité**
- **Finition texturée**
- **Faible facteur de déformation pour une meilleure ergonomie**
- **Résistants aux cytostatiques**

Gamme bleu cobalt

- **AQL : 0,65**

	Longueur/ Epaisseur (mm)	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	Gants/ boîte	CHF/ boîte
Serie 7540	240 / 0,10	**924069**	-	**924071**	-	-	100	**NC -**
Serie 7580*	240 / 0,20	-	**924097**	**924098**	**924099**	**924100**	50	**NC -**
Serie 7545	300 / 0,10	-	**924074**	**924075**	**924076**	**924077**	100	**NC -**
Série 7555	300 / 0,12	-	**924084**	**924085**	-	**924087**	50	**NC -**
Série 7585*	300 / 0,20	-	**924101**	**924102**	**924103**	**924104**	50	**NC -**

* double chloration ; EN 374-3 : JKL



Gamme bleu cobalt

Gamme noir antistatique

Gamme noir antistatique

- **AQL : 1,5**
- **Résistivité de surface : entre 10^9 et 10^{10} Ω**

	Longueur/ Epaisseur (mm)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	Gants/ boîte	CHF/ boîte
Serie 7565	300 / 0,15	**924088**	**924089**	**924090**	**924091**	50	**NC -**

Gamme haute visibilité

- **AQL : 1,5**
- **Sans accélérateur : protection des peaux très sensibles**
- **Haute visibilité par fluorescence (gants verts fluo) : sécurité renforcée dans de mauvaises conditions d'éclairage**

	Longueur/ Epaisseur (mm)	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	Gants/ boîte	CHF/ boîte
Serie 7570	240 / 0,10	**924092**	**924093**	**924094**	**924095**	**924096**	100	**NC -**



Gamme haute visibilité

Gamme blanche : environnements critiques

Gamme blanche : environnements critiques

- **AQL : 1,5**
- **Pour utilisation dans les salles blanches classe 100**

	Longueur/ Epaisseur (mm)	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	Gants/ boîte	CHF/ boîte
Serie 7595	300 / 0,12	**924105**	**924107**	**924108**	**924109**	**924110**	100	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gants SHOWA biodégradables

Technologie SHOWA EBT : Eco Best Technology® : mêmes performances, dégradation accélérée. Les gants EBT® se dégradent en 1 à 5 ans dans les décharges actives, contre plus de 100 ans pour les produits non EBT®*.

* selon résultats des tests ASTM D5511 et D5526.



SHOWA 6110PF

NOUVEAU



- EPI Cat. III selon le règlement EU/2016/425
- En nitrile vert, non poudré
- Sans protéines de latex
- Confortable : souplesse et sensation seconde peau, préhension facile
- Ajustement parfait pour travailler avec les pièces et composants complexes, protège contre les solvants abrasifs
- Longueur 240 mm, épaisseur 0,10 mm
- Protection contre une large gamme de produits chimiques : type B (KPT)
- Risque biologique : AQL 0,65
- Protection contre les agents infectieux
- Contact alimentaire

	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	XXL (10 - 11)	Gants/ boîte	CHF/ boîte
Showa 6110PF	924113	924114	924115	924116	924117	924118	100	NC -

SHOWA 6112PF

NOUVEAU



- EPI Cat. III
- En nitrile noir, non poudré
- Sans protéines de latex et sans silicone
- Longueur 240 mm, épaisseur 0,10 mm (paume)
- Contact alimentaire
- AQL : 1.5
- Antistatiques
- Protection contre les produits chimiques : type B (KPT)
- Protection contre les agents infectieux

	XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	XXL (10 - 11)	Gants/ boîte	CHF/ boîte
Showa 6112PF	924119	924120	924121	924122	924123	924124*	100	NC -

* Taille XXL : 90 gants par boîte.

SHOWA 7500PF EBT

NOUVEAU



- EPI Cat. III selon le règlement EU/2016/425
- En nitrile bleu, non poudré
- Sans protéines de latex
- Confortable : souplesse et sensation seconde peau, enfilage facile, préhension facile (finition texturée)
- Longueur 240 mm, épaisseur 0,10 mm
- Protection contre une large gamme de produits chimique : type B (JKPT)
- Risque biologique : AQL 1,0
- Protection contre les agents infectieux
- Contact alimentaire

XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	XXL (10 - 11)	Gants/ boîte	CHF/ boîte
924125	924126	924127	924129	924130	924131*	100	NC -

* Taille XXL : 90 gants par boîte.

SHOWA 7502PF EBT

NOUVEAU



- EPI Cat. III selon le Règlement EU/2016/425
- En nitrile bleu, non poudré
- Sans protéines de latex et sans accélérateur de vulcanisation
- Confortable : souplesse et sensation seconde peau, enfilage facile, préhension facile (finition texturée)
- Longueur 240 mm, épaisseur 0,06 mm
- Risque biologique : AQL 1,5
- Protection contre les agents infectieux
- Contact alimentaire

XS (5 - 6)	S (6 - 7)	M (7 - 8)	L (8 - 9)	XL (9 - 10)	XXL (10 - 11)	Gants/ boîte	CHF/ boîte
924132	924133	924134	924135	924136	924137*	200	NC -

* Taille XXL : 180 gants par boîte.



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gants Touch N Tuff®



ISO 374-1:2016
Type B
JKPT
ISO 374-5:2016
VIRUS

- Contre risques irréversibles
- Technologie TNT : seulement 0,12 mm d´épaisseur
- Très résistants, ultra-minces
- Confort et sensibilité sans égal
- 100 % nitrile, sans ajout de cires, de silicone ou de plastifiants
- Trois fois plus résistant à la perforation que le latex ou le vinyle
- Bord roulé
- Coloris vert
- Plus légers et plus frais, et pourtant plus sûrs et plus durables
- Résistance chimique nettement supérieure à celle du latex ou du vinyle (même s´il n´est pas conçu pour être immergé dans des produits chimiques, il procure une protection appréciable contre les projections accidentelles)
- Disponibles en version poudrée et non poudrée

Gants Touch N Tuff® non poudrés 92-600 et 92-605

Usage unique - extrémité des doigts lisse pour la longueur 240 mm ; extrémité des doigts adhérisée pour la longueur 300 mm.

Taille	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
L. 240 mm 92-600	678042	678043	678044	678045	100	NC -
L. 300 mm 92-605	062099	062100	062101	062102	100	NC -

Gants Touch N Tuff® poudrés 92-500

Usage unique - Adhérisés aux extrémités des doigts.

Taille	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
L. 240 mm	678038	678039	678040	678041	100	NC -

Gants Microflex NeoTouch®



ISO 374-1:2016
Type B
KPT
ISO 374-5:2016
VIRUS

- Gants à usage unique en néoprène sans poudre
- 2 longueurs : 240 mm et 290 mm
- Coloris vert clair
- Prévention des allergies de type I et des réactions cutanées
- Confort similaire au latex
- Plus résistants à la perforation que les gants en latex
- Bord roulé assurant un excellent ancrage
- Revêtement interne en polyuréthane qui facilite le gantage
- L'extrémité des doigts texturée garantit une préhension sûre en milieu sec et humide
- Grande résistance aux acides, bases et alcools, aux projections de produits chimiques
- Epaisseur : 0,13 mm

Gants NeoTouch® 25-101 longueur 240 mm

Taille	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	678059	678060	678061	678062	100	NC -

Gants NeoTouch® 25-201 longueur 290 mm

Taille	6½ - 7	7½ - 8	8½ - 9	9½ - 10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	678063	678064	678065	678066	100	NC -

Gants de protection chimique

SivoChem® 759



Dermatril® P743



Modèle	Matière	Finition	Longueur / Epaisseur	Normes	Description/Application	Taille	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
SivoChem® 759 CE	Nitrile spécial	Bord roulé, non-poudré	390 - 410 mm/ 0,16 mm		• Gant de protection jetable • Bonne résistance chimique • Très bonne dextérité	7	302010	40	NC -
						8	302011	40	NC -
						9	302012	40	NC -
						10	302013	40	NC -
Dermatril® P743 CE	Nitrile spécial	Longue manchette, Bord roulé, Bouts des doigts adhérisés, Non-poudré	270 - 290 mm/ 0,2 mm	AJKL	• Gant de protection jetable • Bonne résistance chimique • Très bonne dextérité • Résistance à la déchirure	6	302004	50	NC -
						7	302005	50	NC -
						8	302006	50	NC -
						9	302007	50	NC -
						10	302008	50	NC -
						11	302009	50	NC -

Gants SEMPERGUARD

Gants à usage unique simples pour les utilisations quotidiennes.

- **Classé EPI cat. III selon le Règlement (UE) 2016/425**
- **Ambidextres**
- **Conformes au règlement EC 1935/2004 pour le contact alimentaire**
- **Normes affichées : EN 420, EN 374-2 (AQL 1,5), EN 374-3, EN 455**
- **Gants en latex : bonne résistance chimique à l'acrylamide, aux acides phosphorique et nitrique / gants en nitrile : bonne résistance chimique aux hydroxydes, à l'acrylamide (tableau de résistance chimique sur milian.com)**

	Modèle	Matière	Finition	Longueur / Epaisseur (mm)	Description	Taille	Référence	Unités/ boîte	CHF/ boîte
	Nitrile Xtra Lite	Nitrile	Doigts texturés	240 / 0,07	Couleur bleue lavande Très extensible Non poudré Dispositif médical de classe I	S	**559017**	200	**NC -**
						M	**559018**	200	**NC -**
						L	**559019**	200	**NC -**
						XL	**559020**	180	**NC -**
	Latex Comfort	Latex	Doigts texturés	240 / 0,10	Couleur naturelle Chloré Excellente elasticité Non poudré Dispositif médical de classe I	S	**559005**	100	**NC -**
						M	**559006**	100	**NC -**
						L	**559007**	100	**NC -**
						XL	**559008**	90	**NC -**
	Nitrile Comfort	Nitrile	Doigts texturés	240 / 0,10	Couleur bleue signal Non poudré Dispositif médical de classe I	S	**559013**	100	**NC -**
						M	**559014**	100	**NC -**
						L	**559015**	100	**NC -**
						XL	**559016**	90	**NC -**
	Latex innercoated	Latex	Doigts texturés	240 / 0,24	Couleur naturelle Bord roulé Non poudré Dispositif médical de classe I	XS	**559021**	100	**NC -**
						S	**559022**	100	**NC -**
						M	**559023**	100	**NC -**
						L	**559024**	100	**NC -**
						XL	**559025**	90	**NC -**

Gants latex ULMA®

- **Gants d'examen non poudrés en latex épais**
- **Excellente qualité**
- **Ambidextres**
- **Faible taux de protéines**
- **En version lisse ou texturée**
- **En version non stérile ou stérile emballés par paires**



Gants Happy Skin Grip



Gants Sensiflex Plus



Gants Happy Skin

Gants non poudrés surface lisse Happy Skin

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	**030222**	**030223**	**030224**	**030225**	**030226**	100	**NC -**

Gants non poudrés surface texturée Happy Skin Grip

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	**030222G**	**030223G**	**030224G**	**030225G**	**030226G**	100	**NC -**

Gants stériles emballés par paires Sensiflex Plus

Taille	XS	S	M	L	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	**-**	**030256**	**030257**	**030258**	50 paires	**NC -**

Gants nitrile ou néoprène non poudrés ULMA®



030269B à 030273B
(non stériles)



031511 à 031517
(stériles)

Gants en nitrile non poudrés. Gants néoprène non poudrés stériles.

Gants nitrile non poudrés Pro Free

Référence	Taille	Texture	Stérile	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030269B	XS	Grip	Non	100	**NC -**
030270B	S	Grip	Non	100	**NC -**
030271B	M	Grip	Non	100	**NC -**
030272B	L	Grip	Non	100	**NC -**
030273B	XL	Grip	Non	100	**NC -**

Gants néoprène non poudrés stériles Nuzone X2 Enhanced

Référence	Taille	Texture	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
031511	6	Grip	Oui	50 paires	**NC -**
031512	6,5	Grip	Oui	50 paires	**NC -**
031513	7	Grip	Oui	50 paires	**NC -**
031514	7,5	Grip	Oui	50 paires	**NC -**
031515	8	Grip	Oui	50 paires	**NC -**
031516	8,5	Grip	Oui	50 paires	**NC -**
031517	9	Grip	Oui	50 paires	**NC -**

Gants vinyle ULMA®



- **Texture lisse**
- **Longueur de manchette standard de 24 cm**
- **Conseillés pour une utilisation de courte durée**
- **Version poudrée ou non poudrée**

Référence	Taille	Poudrés	Manchette	Stérile	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030200	S	Oui	24 cm	Non	100	**NC -**



QU'EST CE QU'UN GANT D'EXAMEN ?

- Un gant d'examen est un gant à usage unique, enregistré comme un Dispositif Médical (DM) selon le Règlement (UE) 2017/745
- Un dispositif médical a pour but de protéger le patient. Il s'agit d'une auto-certification de la part du fabricant
- La simple mention «dispositif médical» ou «gant d'examen» ne confère pas au gant de propriétés particulières si rien d'autre n'est précisé

CE EN455

La norme EN-455 permet de mesurer la performance des gants d'examen et les comparer entre eux :

EN455-1 : AQL 1,5 (Acceptable Quality Level) - Contrôle statistique d'étanchéité

EN455-2 : Définition des caractéristiques physiques, par exemple la longueur (24 cm pour un gant d'examen)

EN455-3 : Evaluation biologique (mesure du niveau de protéines dans les gants latex)

Sources : shieldscientific.fr et ansell.fr

Gants d'intervention en latex stérile Medi-Grip PF

Gant en latex non poudré, stérile, emballé par paire sous papier pelable.



- Faible allergénicité
- Longueur : 285 mm
- Forme anatomique
- Manchette longue
- Surface texturée

Taille	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Réf.	062028B	062029B	062030B	062031B	062032B	062033B	062034B	50 paires	NC -

Gants latex de chirurgie antimicrobiens GAMMEX



- Gant de chirurgie à défense active
- En latex de caoutchouc naturel crème, solide, doux, confortable
- Enduction unique renfermant du gluconate de chlorhexine à l'action antimicrobienne en cas de rupture de gant
- Finition microrugueuse
- Production sur formes anatomiques, paume plus large à la surface
- Bande collante qui assure l'ancrage de la manchette
- Marque, taille et mentions L (gauche) ou R (droite) imprimées sur la manchette pour une identification aisée
- Conformes aux exigences des normes EN 455, ISO 10282 et AS/NZS 4179



5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	Unités/ boîte	CHF/ boîte
678155	678156	678157	678158	678159	678160	678161	678162	25 paires	NC -

Gants en néoprène Gammex® Non-latex

Gants de chirurgie stériles non poudrés en néoprène avec un revêtement interne à base d'ionomère d'uréthane pour un gantage facile et un meilleur confort.



- Excellente résistance à la perforation, bonne résistance chimique
- Non poudrés
- En néoprène vert, exempts d'accélérateurs et de latex naturel
- Stériles
- Anatomiques, ambidextres
- Manchette renforcée sans bord roulé
- Surface lisse avec bout des doigts texturé, enduit de polyuréthane

5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	Unités/ boîte	CHF/ boîte
062008B	062009B	062010B	062011B	062012B	062013B	062014B	062015B	50 paires	NC -

Gants latex stériles Gammex® latex

- Gant de chirurgie
- Très haute protection
- Haute sensibilité tactile
- A manchette épaisse et résistante
- Stériles
- Emballés par paire
- Non poudrés



5 1/2	6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	Unités/ boîte	CHF/ boîte
062054B	062055B	062056B	062057B	062058B	062059B	062060B	062061B	50 paires	NC -

Gants Micro-Touch® Affinity® Néoprène

Gants d'examen non poudrés.



- En néoprène coloris vert
- Ambidextres, manchette renforcée sans bords roulés
- Surface externe : lisse avec bouts des doigts texturés
- Surface interne : enduit de polyuréthane
- Marquage CE - EN 455 parties 1 et 3 - ISO 10993-10:2002

Taille	S	M	L	XL	CHF la boîte de 100
Référence	062045	062046	062047	062048	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

GANTS D'EXAMEN

Gants latex Micro-Touch® Hydracare®



- Gant d'examen en latex sans poudre, coloris vert pâle
- L'agent hydratant laisse la peau souple et relaxée
- Ambidextres, bords roulés
- Surface externe : microrugueuse, traitée avec silicone, spray humidificateur et huile parfumée
- Surface interne : légère chloration, traitée avec silicone, spray humidificateur et huile parfumée

Taille	S	M	L	CHF la boîte de 100
Référence	062050	062051	062052	NC -

Gants en vinyle non poudrés Synsation



- Gant d'examen en vinyle non poudré
- A manchette à bord roulé
- Surface facilitant la manipulation du matériel

Taille	6/7	7/8	8/9	9/10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	062016	062017	062018	062019	100	NC -

Gants d'examen



- En nitrile ou latex
- Non poudrés

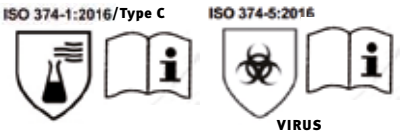
Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Gants nitrile							
Réf.	390952	390953	390954	-	390956	200	NC -
Gants latex							
Réf.	-	390957	390958	390959	390960	100	NC -

Gants nitrile Gen-X nouvelle génération

NOUVEAU



- Gants nitrile bleu
- Longueur : 240 mm
- Epaisseur : 0,06 mm (paume)
- AQL : 1,5
- EPI cat III :
  - EN 374-5 : 2016 + virus
  - EN 374-1 : 2016 (Type C)
- DM selon EN 455: 1-4



Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	603506	603507	603508	603509	603510	100	NC -

Gants vinyle



- 2 versions disponibles : poudrés ou non poudrés
- Plusieurs tailles (du S au XL)

S	M	L	XL	Unités/ carton	CHF/ carton
Gants vinyles non poudrés					
-	-	475002	475003	100	NC -
Gants vinyles poudrés					
475004	475005	475006	475007	100	NC -

Gants latex Sensitex



Légèrement poudrés



Non poudrés

- En latex naturel poudrés ou non poudrés
- A bord roulés
- Ambidextres
- Poudrage amidon de maïs
- Conformes aux règlements (UE) 2017/745 et 2016/425

Gants légèrement poudrés

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	030654	030655	030656	030657	030658	100	NC -

Gants non poudrés

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	030659	030660	030661	030662	-	100	NC -

Gants en CPE (polyéthylène chloriné)



- Coloris transparent naturel ou bleu
- Non-poudrés
- Ambidextres
- Non stériles
- Sans latex ni phtalates
- Conviennent au contact alimentaire

Taille	M	L	XL	Unités/ carton	CHF/ carton
Coloris naturel	475051	475066	475067	100	NC -
Coloris bleu	-	475069	-	100	NC -

Gants Sensinyl vinyle

Gants en vinyle, non poudrés.

- Ambidextres
- Non stériles
- Polychlorure de vinyle
- Confort tactile
- Hypoallergéniques
- Bord roulé

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	030749	030750	030751	030752	030753	100	NC -



Voir supports pour boîtes de gants page 1303-1304



Gants nitrile non poudrés Parmadis

- En nitrile sans poudre
- Excellente résistance
- Finesse assurant une remarquable sensibilité tactile
- Epousent parfaitement la forme de la main
- Eliminent les allergies provoquées par le latex
- Superbe confort
- Conformes aux Règlements (UE) 2017/745 et 2016/425

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	-	030649	030650	030651	030652	100	NC -



Gants SENSISKIN nitrile 240 mm

- Gants d'examen en nitrile coloris bleu, offrant une bonne résistance aux agressions chimiques et une souplesse permettant un toucher de grande sensibilité
- Sans latex
- Sans poudre
- Non stériles

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	794013	794014	794015	794016	794017	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gants nitrile à manchette extra-longue



- En nitrile, non stériles, non poudrés
- Ambidextres
- A manchette longue 400 mm
- AQL 1,5
- Conformes Règlement (UE) 2017/745 Classe I, EN 455-1, EN 455-2, ISO 10993-10

Taille	M	L	XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	030774	030775	030776	50	NC -

Gants d'examen polyéthylène



Gants ambidextres en PE transparent offrant une bonne sensibilité tactile. Utilisés dans les collectivités pour l'hygiène et le nettoyage.

Réf.	Taille	Longueur (mm)	Spécificité	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
794030	Standard	300	Emballés par paire	Oui	100	NC -
794031	Femme	290	Surface lisse	Non	100	NC -
794032	Standard	300	Surface lisse	Non	100	NC -
794033	Standard	500	Coloris blanc	Non	50	NC -
794034	Standard	900	Spécial vétérinaire, coloris orange	Non	50	NC -

Doigtiers " type Legueu" 2 doigts



- 2 doigts
- Médicalement propres ou non stériles

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Sachets/ carton	CHF/ carton
030728	Doigtier non stérile	100	100	NC -
030729	Doigtier médicalement propre	100	25	NC -

Doigtiers en polyéthylène opaque



- 1 doigts
- En polyethylène
- Opaques
- Très résistants
- Disponibles stérilisés (sous étui individuel) ou non stériles

Référence	Taille	Stérile	Unités/ carton	CHF/ carton
794035	1 doigt	Non	100	NC -
794037	1 doigt	Oui	100	NC -

Doigtiers en nitrile antistatiques



- En nitrile antistatique, à faible compte de particules, non poudrés
- Epaisseur : 0,07 mm
- Longueur : 70 mm
- Coloris blanc
- Conformes aux réglementations USDA, FDA, 21 CFR, transformation alimentaire

Référence	Désignation	Unités/ sachet	CHF/sachet
302037	Doigtiers en nitrile antistatique	720	NC -

Gants de protection étanches MAPA

- **Pour tous les travaux de type ménager, au contact de liquides peu agressifs chimiquement (eau, produits nettoyants)**
- **La gamme étanche MAPA répond aux besoins de confort et de protection de la main**


VITAL 115


VITAL 117


VITAL 124


JERSETTE 300


ULTRANITRIL 454

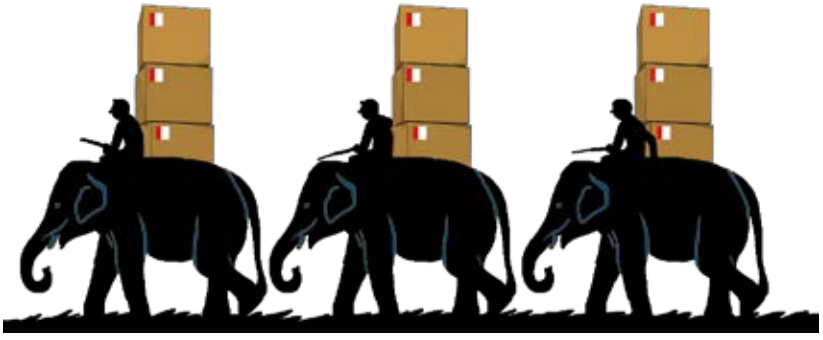

ASTUCE

Besoin d'aide ? Laissez-vous guider dans votre choix de gants : saisissez la référence sur www.milian.com. Consultez aussi le récapitualtif des normes européennes pour gants de protection MAPA

Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf. Code couleur Vital 115	Réf. Code couleur Vital 117	Réf. Code couleur Vital 124	Unité de vente	CHF
VITAL CE Cat. 3	Latex naturel	Flocage / Relief anti-dérapant	305 mm/ 0,38 mm	Type B KPT 0010X	**Description** • La souplesse naturelle du latex permet une excellente dextérité • Bonne résistance mécanique • Flocage coton: confort de portée • Poignet à manchette droite • 3 coloris au choix **Applications** • Conviennent aux travaux courants de nettoyage, très bonne étanchéité, pour la manipulation de détergents ménagers	6	430000	430001	430002	Sachet de 10 paires	NC -
						7	430003	430004	430005		NC -
						8	430006	430007	430008		NC -
						9	430009	430010	430011		NC -
						10	-	430012	430017		NC -

Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	Unité de vente	CHF
JERSETTE 300 CE Cat. 3	Latex naturel	Support textile/ Lisse	290 - 330 mm /1,15 mm	EN 407 X1XXXX Type B KPT 2131X	**Description** • Confort du support textile (pas de coutures sur la surface) • Forme anatomique • Résistance mécanique • Bonne résistance chimique à de nombreux acides dilués et bases • Poignet coupe feston • Coloris bleu **Applications** • Pour la manipulation de détergents ménagers	5	430018	Sachet de 5 paires	NC -
						6	430019		NC -
						7	430020		NC -
						8	430021		NC -
						9	430022		NC -
						10	430023		NC -

Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	Unité de vente	CHF
ULTRA NITRIL 454 CE Cat. 3	Elasto--mère synth.	Flocage/ Relief anti-dérapant	310 mm /0,35 mm	Type B KPT 2000X	**Description** • Hypoallergéniques • Forme anatomique, qualité flocage : meilleur confort • Relief anti-dérapant: bonne prise en main • Finesse de toucher • Poignet : manchette droite • Coloris turquoise **Applications** • Usage courant en hopitaux et cliniques	6	430024B	Sachet de 1 paire	NC -
						7	430025B		NC -
						8	430026B		NC -
						9	430027B		NC -
						10	430028B		NC -



Gants de ménage latex



- 100 % latex naturel sur jersey floqué coton
- Conforme aux normes EN 388 et EN 374
- Longueur : 31 cm

Référence	Désignation	CHF la paire
039669	Gant de ménage, taille 7 (moyenne)	NC -
039670	Gant de ménage, taille 9 (large)	NC -

Gants de ménage caoutchouc manchette longue



Gants en caoutchouc naturel à manchette extra-longue de 56 cm.

- Protègent mains et bras
- Excellent grip
- Longue durée

Référence	Désignation	CHF la paire
030648	Gant de ménage manchette longue	NC -

Gants de toilette Sensigloves

Gants de toilette non tissés à usage unique.



- Composition : 50 % viscose, 50 % polyester
- Dimensions (cm) : 16 x 23
- Résistance et tenue à la stérilisation : autoclave et oxyde d'éthylène

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030797A	Gants de toilette Sensigloves	50	NC -



Besoin d'aide ? Retrouvez notre page explicative sur les normes et réglementations des gants en 1ère page du chapitre Hygiène et consultez nos guides techniques sur www.milian.com

Spray désinfectant EPI



- Pour les équipements de protection individuelle
- Action bactéricide et fongicide

Référence	Volume (ml)	CHF
280002	405	NC -

Atomiseur automatique CleanJet® pour désinfection des gants



Permet de réduire la consommation de gants.

- En acier inoxydable 304 AISI, finition acier brossé
- Détecteur automatique qui distribue une solution désinfectante à base d'alcool
- Réservoir de capacité maximum 700 ml
- Indicateurs de niveau visuels (LED) et sonores

Dimensions L x P x H (mm)	340 x 260 x 290
Poids (kg)	6,3
Volume du réservoir (ml)	700
Fréquence (Hz)	50
Alimentation électrique	230 V
Référence	**103934**
CHF	NC -

QU'EST CE QU'UN GANT DE PROTECTION CHIMIQUE ?

- Dans cette catégorie, vous retrouverez les différents gants EPI pouvant vous apporter une protection chimique, selon la norme EN 374
- Cette norme précise, entre autres, la capacité des gants à protéger l'utilisateur contre les produits chimiques et/ou les micro-organismes
- Plus précisément, la norme EN 374-3 définit une méthodologie pour mesurer le temps de perméation d'un produit chimique à travers le gant

Gants de protection chimique KLEENGUARD® G80

Caractéristiques gants KLEENGUARD® G80 NITRILE*

- Matériau NITRILE* unique, garantissant une excellente résistance aux produits chimiques et une grande durabilité
- Sans latex naturel pour réduire les risques d'allergie de type 1 , certifiés contact alimentaire
- Extrémités des doigts texturée épaisseur 0,38 mm
- Doublure floquée coton
- Résistants aux huiles, graisses, acides, substances caustiques et solvants
- Résistance à l'abrasion et à la perforation
- Excellente préhension dans les environnements humides comme secs
- Bonne préhension pour les applications légèrement huileuses



Caractéristiques gants KLEENGUARD® G80 Néoprène/latex

- Mélange de latex et de néoprène pour maximiser la protection mais aussi la flexibilité et l'élasticité
- Protection contre acides oxydants, les bases, les alcools, les huiles, les graisses et les solvants
- Extrémités des doigts texturées épaisseur 0,7 mm
- Doublure floquée coton

EN 374 AKL



Gants KLEENGUARD® G80 NITRILE*

Taille	7	8	9	10	11	CHF les 12 paires
Référence	038992B	038993B	038994B	038995B	038996B	NC -

Gants KLEENGUARD® G80 Néoprène / Latex

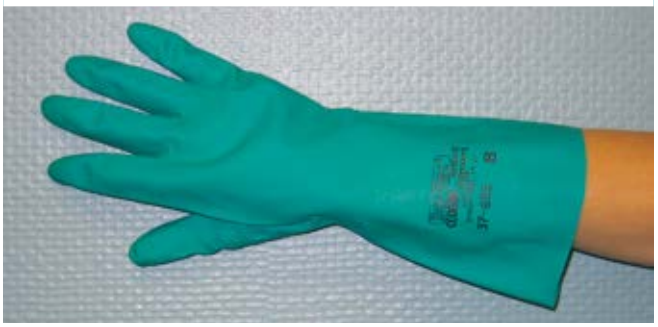
Taille	7	8	9	10	CHF les 12 paires
Référence	041428	041429	041430	041431	NC -

ASTUCE



Besoin d'aide ? Retrouvez notre page explicative sur les normes et réglementations des gants au début du chapitre Hygiène et consultez nos guides techniques sur www.milian.com

Gants SOL-VEX®



- Gant en nitrile non supporté
- Finition intérieure non-suédée
- Finition extérieure adhérisée sablée
- 2 Longueurs : 330 mm ou 380 mm
- Couleur : vert
- Résiste à de nombreux solvants
- Excellente flexibilité, grand confort
- Bonne préhension grâce à la forme anatomique et à la finition sablée
- Sanitized, Actifresh : contient des agents fongicides et bactériostatiques
- Traitement au chlore pour améliorer la préhension humide et faciliter l'enfilage des gants

JKLOPT VIRUS 4101X

Gants SOL-VEX® 37-675 330 mm

Suédé - épaisseur 0,38 mm.

Taille	6	7	8	9	10	11	CHF les 12 paires
Référence	678000	678001	678002	678003	678004	678005	NC -

Gants Alphatec® 02-100 ex-Barrier®



Une combinaison de 3 technologies nouvelles :

- un film composé de 5 couches qui offre une résistance à une large gamme de produits chimiques ;
- un support non tissé qui présente le même profil que le gant pour garantir un maintien ajusté et confortable tant pour la main que pour le poignet ;
- une technologie d´assemblage brevetée qui empêche la pénétration des produits chimiques et qui fait du film protecteur et de son support une entité unique.

EN ISO 374-5:2016 EN ISO 374-1:2016 ABCEFGHIMS

- Contre risques irréversibles
- Film résistant aux produits
- Conception ergonomique qui épouse la forme de la main
- Support intégral non tissé qui favorise l´absorption et l´évacuation de la transpiration, pour un maintien plus frais et plus confortable
- Résistance à un large éventail de produits chimiques, pour la manipulation ou le nettoyage de matériaux dangereux
- Epaisseur : 0,062 mm

Taille Longueur	6 380 mm	7 380 mm	8 380 mm	9 380 mm	10 410 mm	11 410 mm	CHF la paire
Référence	678067	678068	678069	678070	678071	678072	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gants SHOWA PVC

B0700 L30



B0710 L60





- **Gants en PVC non supportés (non pelucheux), effet seconde peau**
- **EPI Cat. III**
- **Non poudrés**
- **Epaisseur : 0,30 mm**
- **Excellente protection chimique**
- **Imperméables, recommandés pour les travaux en milieu humide ou graisseux**
- **Finition texturée pour une bonne préhension**
- **Coloris blanc**

S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Gants SHOWA PVC B0700 clean blanc L30 longueur 300 mm					
924036	**924037**	**924038**	**924039**	10 paires	**NC -**
Gants SHOWA PVC B0710 long clean blanc L60 longueur 600 mm - manche rapportée soudée à bord élastique - oeillet de suspension					
924040	**924041**	**924042**	**924043**	10 paires	**NC -**



Gants de protection chimique MAPA

➤ **A chaque risque son gant, choisissez parmi notre sélection de gants de protection chimique MAPA en latex, nitrile, néoprène ou butyle**


ALTO 285


ULTRA NITRIL 492


ULTRA NITRIL 491


ULTRA NITRIL 480


ULTRANEO 420


BUTOFLEX 650

ASTUCE



Besoin d'aide ? Choisissez la matière du gant en fonction des produits que vous manipulez en consultant notre mini-guide de résistance chimique des gants MAPA : saisissez la référence sur www.milian.com

Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Sachet 1 paire Réf.	Sachet 1 paire CHF	Sachet 10 paires Réf.	Sachet 10 paires CHF	Sachet 10 paires long. 370 mm Réf.	Sachet 10 paires long. 370 mm CHF
ALTO 285 CE Cat. 3	Latex naturel	Chlorinée / Grip renforcé	600 mm/ 1,00 mm	Type A ABKMPT 2131X	➔ **Description** • Durée de vie optimisée, bonne protection face aux coups et chocs grâce à l'épaisseur • Protection rallongée sur tout l'avant-bras • Poignet bord roulé ➔ **Applications** • Convient aux travaux d'entretien et de maintenance en milieu humide (eau, huiles, graisses, hydrocarbures)	8	430119	NC -	-	-	-	-
						9	430120	NC -	-	-	-	-
						10	430121	NC -	-	-	-	-
ULTRA NITRIL 492 & 491 CE Cat. 3	Nitrile	Flocage/ Relief anti-dérapant	320 mm/ 0,38 mm 370 mm/ 0,38 mm	Type A AJKOPT 4102X	➔ **Description** • Forme anatomique du gant et la qualité du flocage : dextérité et confort • Durée de vie et résistance mécanique supérieure • Poignet : manchette droite ➔ **Applications** • S'utilise en présence d'huile de coupe, de différents solvants, peintures et vernis, colles à base de PVC, enduits, mastics, détergents • Convient à une variété d'utilisations en industrie mécanique, chimique et en collectivités	6	430029B	NC -	430029	NC -	430035	NC -
						7	430030B	NC -	430030	NC -	430036	NC -
						8	430031B	NC -	430031	NC -	430037	NC -
						9	430032B	NC -	430032	NC -	430038	NC -
						10	430033B	NC -	430033	NC -	430039	NC -
						11	430034B	NC -	430034	NC -		
ULTRA NITRIL 480 CE Cat. 3	Nitrile	Chlorinée/ Relief anti-dérapant	460 mm/ 0,55 mm	Type A AJKOPT 4102X	➔ **Description** • Durée de vie optimisée, bonne résistance mécanique (abrasion, perforation) • Bonne préhension d'objets glissants grâce au relief anti-dérapant • Poignet : manchette droite ➔ **Applications** • Apporte une protection efficace lors de d'utilisations intensives de produits chimiques à haut-risque	7	430115B	NC -	-	-	-	-
						8	430116B	NC -	-	-	-	-
						9	430117B	NC -	-	-	-	-
						10	430118B	NC -	-	-	-	-
ULTRA NEO 420 CE Cat. 3	Néoprène	Flocage/ Relief anti-dérapant	310 mm/ 0,75 mm	Type A ALMNST 2121X	➔ **Description** • Souplesse du néoprène, confort du flocage pour un geste facilité • Bonne préhension grâce au relief anti-dérapant. • Poignet : manchette droite ➔ **Applications** • Convient à la manipulation de nombreux produits chimiques, au nettoyage industriel et aux travaux au contact de la colle	6	-	-	430122	NC -	-	-
						7	-	-	430123	NC -	-	-
						8	-	-	430124	NC -	-	-
						9	-	-	430125	NC -	-	-
						10	-	-	430126	NC -	-	-
BUTOFLEX 650 CE Cat. 3	Butyle	Supporté textile/ Relief antidérapant	350 mm/ 1,5 mm	Type A ABCILMNOS 1121X	➔ **Description** • Confort exceptionnel, grâce à la technologie de supporté textile MAPA • Gant très résistant adapté à de nombreuses utilisations • Poignet : coupe feston ➔ **Applications** • Excellente résistance chimique aux acides très corrosifs, cétones, esters et dérivés d'amines Convient aux utilisation en industries cosmétique et pharmaceutique, ainsi qu'en laboratoire	7	430047	NC -	-	-	-	-
						8	430048	NC -	-	-	-	-
						9	430050	NC -	-	-	-	-
						10	430051	NC -	-	-	-	-
						11	430054	NC -	-	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gants tricotés en coton



Gants coton de belle qualité de coloris naturel.
2 modèles :
- Coton léger, longueur 215-235 mm ;
- Coton polyester léger, longueur 230 mm.

Taille	7	8	9	CHF les 12 paires
Coton léger	678116	-	678118	NC -
Coton polyester	678122	-	678124	NC -

Gants Sufracold



- En polypropylène Lycra®
- Pour petites manipulations en milieu froid
- Utilisable en sous-gant
- Maille serrée, tenue parfaite, pénétration de la saleté limitée
- Coloris bleu
- Longueur : 23 cm
- Taille unique
- Catégorie I risques mineurs, conformes à la norme EN 420-94

Référence	Désignation	CHF la paire
302054	Gant Sufracold	NC -

Mitaine coton



- Gant tissu jersey interlock polyester/coton
- Ambidextre, coupe à plat, poignet bord côte de couleur écru
- Taille unique
- EPI - Catégorie I - risques mineurs

Référence	Désignation	CHF la paire
940115	Mitaine jersey interlock - taille unique	NC -

CE



Besoin d'aide ? Retrouvez notre page explicative sur les normes et réglementations des gants en 1ère page du chapitre Hygiène et consultez nos guides techniques sur www.milian.com

QU'EST CE QU'UN GANT DE PROTECTION MÉCANIQUE ?

Le pictogramme « risques mécaniques » est accompagné d'un code à 4 chiffres, selon la norme EN 388 :2003. La norme EN 388 :2016 introduit deux nouveaux facteurs (E et F) permettant de mesurer la résistance mécanique des gants selon la norme EN ISO 13997. Dans tous les cas, o indique le niveau de performance le plus bas.



Tests	Niveaux de performance					
	0	1	2	3	4	5
A. Résistance à l'abrasion (cycles)	‹ 100	100	500	2000	8000	-
B. Résistance à la coupure par lame (facteur)	‹ 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
C. Résistance à la déchirure (Newton)	‹ 10	10	25	50	75	-
D. Résistance à la perforation (Newton)	‹ 20	20	60	100	150	-
E. Résistance à la coupure selon norme ISO (Newton)	A /2	B /5	C /10	D /15	E /22	F /30
F. Protection antichoc selon la norme EN	Réussite (P) ou echec (aucun marquage)					

Niveau X : le test n'est pas applicable ou le gant n'a pas été testé. Sources : shieldscientific.fr et ansell.fr

Gants résistant à la coupure HyFlex®

- **Gants d'usage général, contre les risques intermédiaires**
- **Grande résistance à la coupure (tricotés à partir de fils contenant un pourcentage optimal de Dyneema)**
- **Coloris gris**
- **Tricoté et enduit côté paume**
- **Confort exceptionnel grâce au Lycra et à l"enduction polyuréthane qui procurent une grande souplesse et un excellent maintien**



Gants HyFlex® 11-627 - Ind. coup. EN388 niveau 4342

EN388:2016



4342B

Taille	6	7	8	9	10	CHF la paire
Long. (mm)	220	235	245	-	-	
Référence	**678073**	**678074**	**678075**	**-**	**-**	**NC -**

Gants HyFlex® 11-630 - Ind. coup. EN388 niveau 4443

EN388:2003



4443

Taille	6	7	8	9	10	CHF la paire
Long. (mm)	220	235	245	250	265	
Référence	**678078**	**678079**	**678080**	**678081**	**678082**	**NC -**

Gants KLEENGUARD® G40

Gants de manipulation pour les tâches mécaniques.
Gants enduits de mousse de nitrile

- **Enduction en mousse PURPLE NITRILE* garantissant une grande durabilité**
- **Grande sensibilité tactile assurant une bonne dextérité**
- **EN 388 : 3121X (EPI Cat. II)**
- **Excellente prise en main à l'état sec comme humide**
- **Protection de la paume des mains contre les solutions non acides (les gants ne sont pas destinés à servir de protection contre les produits chimiques liquides)**
- **Structure tricotée, nylon noire**
- **Fabrication sans couture pour un meilleur confort**





3121X

CE

Taille	7	8	9	10	11	CHF les 12 paires
Référence	**038964**	**038965**	**038966**	**038967**	**038968**	**NC -**

Gants de protection anti-coupures MAPA



Modèle	Matière	Finition intérieure	Finition extérieure	Longueur (mm)	Normes	Description / Applications	Taille	Référence	Unité de vente	CHF
KRYTECH 586 CE Cat. 2	Polyur--éthane	Support tricoté, sans coutures, à base de fibre PEHD	Finition PU paume et doigts	240 à 300 mm (selon la taille)	4X43D ISO 13997 18N(1835g)	→ **Description** • Confort et protection face aux risques de coupure • Poignet tricot → **Applications** • Convient particulièrement aux manipulations fines en milieu peu salissant	6	430040	Sachet de 12 paires	NC -
							7	430041		NC -
							8	430042		NC -
							9	430043		NC -
							10	430044		NC -
							11	430045		NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gants SHOWA B0500 palm fit blanc



- Gants tricot en nylon/polyester sans couture
- Paume enduite polyuréthane
- Sans latex naturel
- Résistance à l'abrasion et à la déchirure

Taille	S/6	M/7	L/8	XL/9	XXL/10	CHF les 10 paires
Longueur (mm)	205	230	240	260	275	
Référence	924004	924005	924006	924007	924008	NC -

Gants SHOWA HPPE Palm fit



Anti-coupures et anti-abrasions.

- En HPPE avec revêtement en polyuréthane
- Risque d'allergie minimal
- Dos de la main respirant
- Longueur 210 - 260 mm, selon la taille
- Norme EN 388-2003 4241

Taille	6/S	7/M	8/L	9/XL	10/XXL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	924052	924053	924054	924055	924056	10 paires	NC -

Gants de protection mécanique



GemoMech® 664



GemoMech® 665+

Modèle	Matière	Finition	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description/Application	Taille	Référence	CHF la paire
GemoMech® 664	Nitrile, polyamide Mousse de nitrile	Liseré de couleur différente en fonction de la taille	215 à 270 mm/ 1,3 mm	EN 388 3121	• Bon grip de pièces humide et huileuse • Très bonne dextérité • Excellente résistance mécanique	6	302014	NC -
						7	302015	NC -
						8	302016	NC -
						9	302017	NC -
GemoMech® 665+	Nitrile, polyamide/ Picots : nitrile, mousse de nitrile					6	302020	NC -
						7	302021	NC -
						8	302022	NC -
						10	302024	NC -
						11	302025	NC -



Besoin d'aide ? Retrouvez notre page explicative sur les normes et réglementations des gants en 1ère page du chapitre Hygiène et consultez nos guides techniques sur www.milian.com

Gants SHOWA 381



Anti-dérapant (grip résistant à l'huile).

- **Revêtement en polyester et spandex microfibre, doublure en mousse de nitrile microporeuse**
- **Evacuation de la chaleur grâce aux micropores et absorption de la sueur par les microfibes**
- **Excellente sensibilité tactile : épaisseur 0,84 mm au niveau des doigts**
- **Longeur 220 - 260 mm, selon la taille**
- **Norme EN 388-2003 4121**

Taille	6/S	7/M	8/L	9/XL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	924061	924062	924063	924064	10 paires	NC -

Protège bras Hexarmor anti-piqûres



VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Manchette avec insert SuperFabric contre les piqûres d'aiguilles, tout autour de l'avant-bras.

- **Ne glisse pas pendant le travail**
- **Poignet en Spandex avec passage pour le pouce**
- **Légère et moins chaude que les manchettes en cuir ou Kevlar**
- **Ambidextre, vendue à l'unité**
- **EN 388 : 4501**

Taille	7	8	9	10
Référence	790056	790057	790058	790059
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Sous-gant Anti-piqûre PointGuard® Ultra

NOUVEAU

- **Gant fin haute performance de résistance à la piqûre**
- **Faible épaisseur et souplesse permettant une bonne sensibilité tactile**
- **Longueur : 255 mm**
- **EN 388 :4X33F, ANSI/ISEA coupure A9 perforation 4**
- **Peut être porté seul ou comme sous-gant**
- **Léger, lavable**

EN 388
4 X 3 3 F

VIDEO



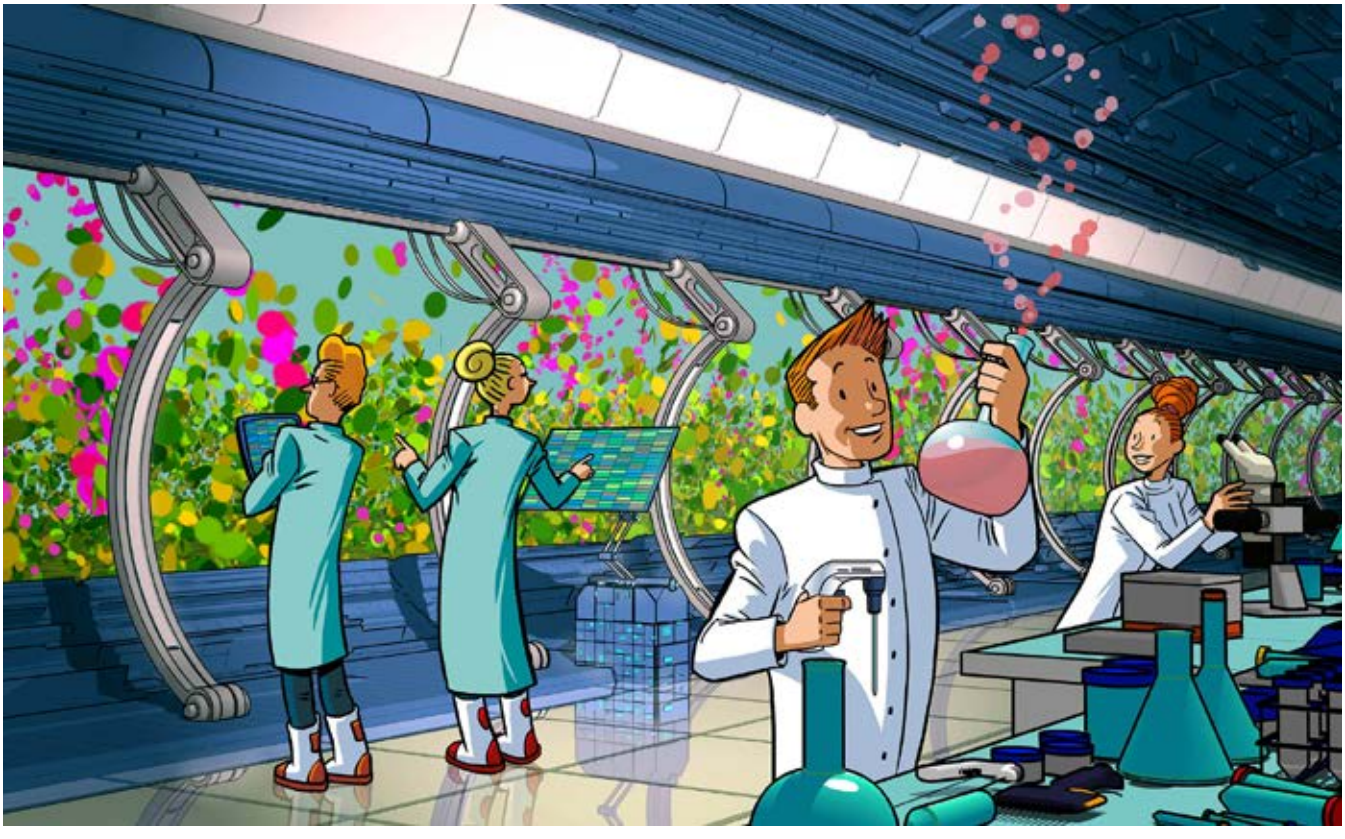
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Composition

- Coque légère en spandex avec support élastique au poignet
- Paume en silicone
- Haute résistance aux coupures et perforations grâce à la superposition du matériau SuperFabric

Taille	5	6	7	8	CHF la paire
Référence	940296	940297	940298	940299	NC -





GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

QU'EST CE QU'UN GANT DE PROTECTION THERMIQUE - FROID ?

La norme EN 511 s'applique à tous les gants qui protègent les mains contre le froid de convection et le froid de contact jusqu'à - 50 °C. Le pictogramme «risque par le froid» est accompagné d'un nombre à 3 chiffres.



Tests	Niveaux de performance					
	0	1	2	3	4	5
A. Résistance au froid de convection : transfert du froid par convection (isolation thermique en m², °C/W)		≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
B. Résistance au froid de contact : résistance thermique lors d'un contact avec un objet froid (résistance thermique en m², °C/W)		≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
C. Perméabilité à l'eau après 30 min.d'exposition	Pénétration d'eau	Aucune pénétration d'eau	-	-	-	

Niveau X : le test n'est pas applicable ou le gant n'a pas été testé.

QU'EST CE QU'UN GANT DE PROTECTION THERMIQUE - CHAUD ?

La norme EN 407 : 2020 définit les exigences et méthodes d'essai contre les risques thermiques, chaleur et/ou feu. Le pictogramme est accompagné de 6 chiffres illustrant le niveau de protection : indice de 0 à 4.



Tests	Niveaux de performance				
	0	1	2	3	4
A. Résistance à l'inflammabilité/comportement au feu : durée de persistance à la flamme (s.), temps pendant lequel le matériau reste enflammé et continue ensuite à se consumer après que la source d'ignition ait été supprimée		≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s
B. Résistance à la chaleur de contact : température à laquelle le porteur des gants ne sentira aucune douleur pendant une période d'au moins 15 s.		100°C	250°C	350°C	500°C
C. Résistance à la chaleur convective : transmission de la chaleur en secondes, temps pendant lequel le gant est en mesure de retarder le transfert de chaleur d'une flamme		≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s
D. Résistance à la chaleur radiante : transmission de la chaleur en secondes, temps pendant lequel le gant est en mesure de retarder le transfert de chaleur lors d'une exposition à une source rayonnante		≥ 5 s	≥ 30 s	≥ 90 s	≥ 150 s
E. Résistance à de petites projections de métal en fusion : quantité de métal en fusion nécessaire pour obtenir une élévation de température de 40°C (nombre de gouttes)		≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F. Résistance à d'importantes projections de métal en fusion : masse (g) de métal en fusion nécessaire pour provoquer une brûlure superficielle		≥ 30 g	≥ 60 g	≥ 120 g	≥ 200 g

Niveau X : le test n'est pas applicable ou le gant n'a pas été testé. Sources : shieldscientific.fr et ansell.fr

Gants de protection thermique MAPA

➤ **Pour tous les travaux nécessitant une protection face à des températures extrêmes**



TEMPDEX 710



TEMPDEX 720



TEMPCOOK 476

Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	Unité de vente	CHF
TEMPDEX 710 CE Cat. 2	Sable de nitrile	Support tricoté sans couture/ Enduction nitrile et picots sur la paume et les doigts	240 à 280 mm (selon la taille)	4111X X1XXXX	➔ **Description** • Dextérité assurée : finesse et forme anatomique du gant • Durabilité supérieure : excellente résistance à l'abrasion • Revêtement spécial Nitrile Grip pour environnement moyennement huileux • Poignet tricot ➔ **Applications** • Pour la manipulation d'éléments chauds (température maximale recommandée : 125 °C) et légèrement huileux • Protège des coupures (720 uniquement)	7	430127B	Sachet de 10 paires	NC -
						9	430056B		NC -
						11	430057B		NC -
TEMPDEX 720 CE Cat. 2		Support tricoté sans couture à base de fibres d'aramide/ Enduction nitrile, picots sur la paume et les doigts		4343B X2XXXX		7	430058	Sachet de 12 paires	NC -
						9	430059		NC -
						11	430060		NC -
						7	430058B	Sachet de 1 paire	NC -
						9	430059B		NC -
						11	430060B		NC -
TEMPCOOK 476 CE Cat. 3	Nitrile	Tricot protection thermique / Relief antidérapant	450 mm	4443D X2XXXX 111 Type A AFGJOT	➔ **Description** • protection thermique jusqu'à 250 °C • Lavables, résistants aux huiles, graisses et principaux produits détergents. • Tailles : 9 = small, 11 = medium, 12 = large. Comptez deux tailles supplémentaires pour l'épaisseur intérieure. ➔ **Applications** • Autoclaves et utilisations en agro-alimentaire	9	430128B	Sachet de 1 paire	NC -
						11	430129B		NC -
						12	430130B		NC -

Gants de protection contre la chaleur



- ➤ **Résistant à la chaleur, protection jusqu'à 370 °C**
- ➤ **Faible conductivité thermique**
- ➤ **Double épaisseur, tricotés**
- ➤ **Résistent au lavage, ne rétrécissent pas**
- ➤ **Bonne résistance chimique**
- ➤ **En nomex, sans amiante**
- ➤ **Egalement utilisables avec de basses températures**
- ➤ **Disponibles en 3 tailles et 2 longueurs (30 ou 52 cm)**
- ➤ **Testés par rapport aux normes EN388 (1, x 4, x) et EN 407**
- ➤ **Marquage CE**

Taille	Gants L = 30 cm	CHF la paire	Gants L = 52 cm	CHF la paire
Small	446650	NC -	446654	NC -
Medium	446651	NC -	446655	NC -
Large	446652	NC -	446656	NC -
Extra Large	446653	NC -	446657	NC -

GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

Gants de protection haute température

Gants isolants pour la manipulation d'objets chauds (sortis du four, de l'autoclave, d'étuves). Protection jusqu'à 232 °C.

- **Sans amiante**
- **En coton lavable**
- **Coloris orange ou naturel**
- **Taille unique**





Coloris orange

Référence	Longueur manchette (cm)	Longueur totale (cm)	CHF la paire
045888	13	33	NC -
045889	28	47	NC -

Gants SHOWA insulated nitrile foam grip

Protection contre le froid et anti-dérapant (grip résistant à l'huile).

- **En polyester/nylon tricoté, doublure en acrylique avec un revêtement en nitrile**
- **Tricot sans couture**
- **Imperméables, poignet bien protégé**
- **Longueur 250 - 280 mm, selon la taille**



Taille	7/M	8/L	9/XL	10/XXL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	924057	924058	924059	924060	5 paires	NC -

Gants SHOWA TEMRES

Protection contre le froid tout en étant respirant.

- **En nylon et doublure acrylique, avec revêtement polyuréthane**
- **Etanches à l'eau**
- **Membrane respirante entre le revêtement et la doublure**
- **Longueur 270 - 280 mm, selon la taille**
- **Norme EN 420 EN 388-2003 4221 EN 551-2006 021**

EN 388:2003 4221
EN 511:2006 021



Taille	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	924048B	924049B	924050B	924051B	10 paires	NC -

Gants Versa-Touch®

Gants coloris bleu de protection thermique en spandex acrylique, enduction PVC avec poignet tricoté.

- **Support acrylique : confort et isolation thermique**
- **Applications : biotechnologies et industrie alimentaire (entreposage, manipulation et transport de produits surgelés)**
- **S'utilisent comme sous-gants dans les opérations de transformation de la viande/du poisson**
- **Les micro-picots sur la paume assurent une bonne préhension**
- **Si portés comme sous-gant : protection contre les coupures**
- **Protection contre le froid de contact : niveau 1**
- **Sans latex : absence de risque d'allergies de type I**



Réf.	Longueur (mm)	Support	Enduction	Manchette	Taille EN	CHF la paire
678229	230	Acrylique	PVC	Poignet tricot	7	NC -
678230	260	Acrylique	PVC	Poignet tricot	9	NC -

Moufle protectrice en Versilic®

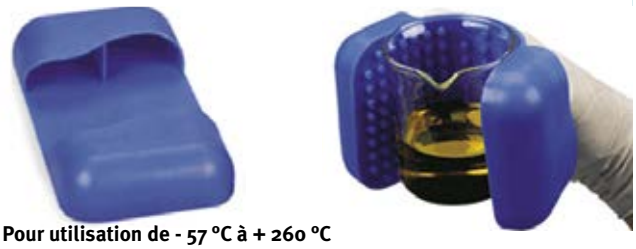
- **Conforme aux normes CE**
- **Facilité de manipulation**
- **Utilisation jusqu'à 200 °C**
- **Protège les mains des températures extrêmes lors de manipulations**
- **Les picots permettent une bonne adhérence**

EN 407:2004 4X2X
EN 511 : 2006 X2X
EN 388 : 2004 4X2X



Réf.	Désignation	CHF
260426	Moufle protectrice en Versilic®	NC -

Moufle Grabbit en silicone



- **Pour utilisation de - 57 °C à + 260 °C**
- **Picots pour une meilleure préhension**

Référence	Désignation	Longueur totale (mm)	CHF
037961	Moufle de protection Grabbit	177 x 100 x 32	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

GANTS DE PROTECTION THERMIQUE

Gants thermo résistant VICOLAB



- Gant thermo résistant de -60 °C à 300 °C
- En silicone, souples
- Lavables en machine
- Longueur 37 cm
- Etanches

	Blanc	Bleu clair	Noir	CHF
Référence	**041350**	**041351**	**041352**	**97,90 -**

Tablier de cryoprotection



Tablier 100 % étanche pour la protection des éclaboussures d'azote liquide en atmosphère cryogénique.

- Réversible
- Cordons ajustables au cou et à la taille

Référence	Longueur	CHF
035832	0,91 m	**NC -**
035533	1,06 m	**NC -**
035535	1,21 m	**NC -**
035534	1,37 m	**NC -**

Cryogants





Gants de protection contre les températures très basses ou chaudes, constitués d'une enveloppe extérieure en nylon et d'un complexe intérieure polyester-coton protégé d'un film polyéfine.

- Souples, confortables, chauds, même après une exposition prolongée au froid
- Lavables et séchables en machine

2 modèles pour 2 types d'usage

Modèle	Standard	Etanche
Applications	Ultra-froid	Atmosphère cryogénique
	Congélateur à très basse température	Atmosphère ou environnement azote liquide
	Chambre froide	Barres à liquide réfrigérant
	Manipulation de glace carbonique	Broyage cryogénique

- Gant à 5 doigts en 4 longueurs
  - Poignet : 30 cm
  - Mi-avant-bras : 38 cm
  - Coude : 50 cm
  - Epaule : 68 cm

NB : Ne jamais tremper directement le gant dans l'azote liquide.



CE Cat. III EN 420 EN 511 32X EN 388

Modèle	Standard					Etanche				
Taille	Petit (S)	Moyen (M)	Grand (L)	Très grand (XL)	**CHF la paire**	Petit (S)	Moyen (M)	Grand (L)	Très grand (XL)	**CHF la paire**
Gant 5 doigts 30 cm	**035501**	**035502**	**035503**	**035504**	**NC -**	**035517**	**035518**	**035519**	**035520**	**NC -**
Gant 5 doigts 38 cm	**035505**	**035506**	**035507**	**035508**	**NC -**	**035521**	**035522**	**035523**	**035524**	**NC -**
Gant 5 doigts 50 cm	**035509**	**035510**	**035511**	**035512**	**NC -**	**035525**	**035526**	**035527**	**035528**	**NC -**
Gant 5 doigts 68 cm	**035513**	**035514**	**035515**	**035516**	**NC -**	**035529**	**035530**	**035531**	**035532**	**NC -**

Gants de protection contre le froid



- Pour utilisation du matériel stocké dans de l'azote liquide ou à basse température
- Très bonne isolation, gants moins épais permettant une grande dextérité
- Fibre synthétique pour une meilleure flexibilité
- Résistants à l'eau
- Coating "waterproof"
- Avec anneau de suspension
- Marquage CE

Taille	Gants L = 37 cm	CHF la paire	Gants L = 50 cm	CHF la paire	Gants L = 60 cm	CHF la paire
Small	**446658**	**NC -**	**446662**	**NC -**	**446670**	**NC -**
Medium	**446659**	**NC -**	**446663**	**NC -**	**446671**	**NC -**
Large	**446660**	**NC -**	**446664**	**NC -**	**446672**	**NC -**
Extra Large	**446661**	**NC -**	**446665**	**NC -**	**446673**	**NC -**

EN 511 22X



Besoin d'aide ? Retrouvez notre page explicative sur les normes et réglementations des gants en 1ère page du chapitre Hygiène et consultez nos guides techniques sur www.milian.com

Gants cryo et tablier de protection AIR LIQUIDE

Gants cryo AIR LIQUIDE

Gants de protection contre les risques mécaniques, le froid industriel et les projections de gaz.

- **En fleur de bovin hydrofuge bleu épaisseur 1 mm**
- **Doublés en molleton laine**
- **Marquage CE**
- **EN 420 : exigences générales, dextérité**
- **EN 388 : risques mécaniques, abrasion, coupure par tranchage, perforation**

Taille	Small (taille 8)	Medium (taille 9)	Large (taille 10)	Extra large (taille 11)
Référence	082661	082662	082663	082664
CHF la paire	NC -	NC -	NC -	NC -





Tablier de protection AIR LIQUIDE

- **En coton siliconé**
- **Contre les risques de projection de gaz liquéfiés**
- **A combiner avec des gants**

Référence	Désignation	CHF
082665	Tablier de protection (taille unique)	NC -

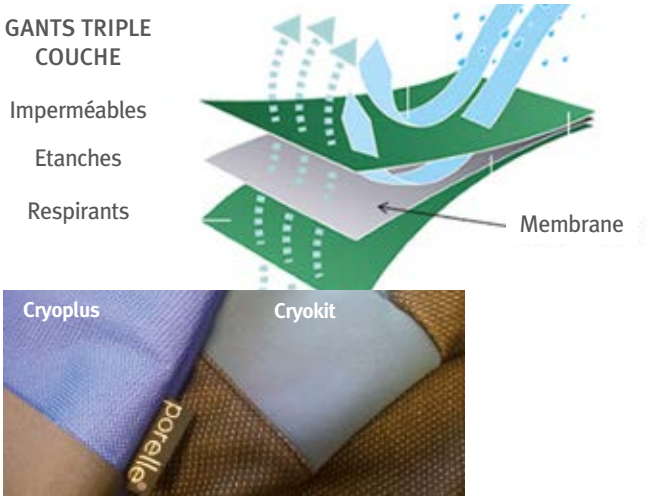
Equipements de protection Cryokit

- **Gants Cryokit imperméables et respirants, triple couche**
  - Gants Cryokit - gamme Premium : gants cryogéniques haut de gamme en tissu multicouche imperméable noir/bleu (240 g/m²)
  - Gants Cryoplus - gamme Standard : gants cryogéniques en tissu bleu imperméable, protection multicouches
- **Visière et surlunettes-masque**
  - Clear-Cryo* : visière « heavy duty » avec harnais réglable et visière rigide en polycarbonate, testée pour l'azote liquide
  - Vision-Cryo* : surlunettes-masque

  **testées pour les projections d'azote liquide*
- **Tabliers**
  - Cryo-Light : en tissu bleu effet ciré, imperméable
  - Cryo-Plus : en tissu bleu imperméable



Autres compositions de kits sur demande : nous contacter
Articles disponibles individuellement sur www.milian.com



Cryokit Case



- **Valise format standard en plastique gris**
- **Protection, flexibilité et dextérité de -196 °C à +150 °C**

Contenu du kit :
- 1 paire de gants
- 1 tablier Cryo-Light 90 cm
- 1 paire de guêtres
- 1 visière Clear-Cryo
- 1 valise de transport Cryokit

Gants	Longueur (cm)	Taille 8	Taille 9	Taille 10	CHF la paire
CryoPlus 2.0	38	005259	005260	005261	NC -
CryoPlus 2.1	38	005264	005265	005266	NC -
CryoPlus 2.1	45	005269	005270	005271	NC -
CryoPlus 2.1	55	005273	005274	005275	NC -
CryoPlus 2.1	65	005277	005278	005279	NC -
Cryokit 400	40	005282	005283	005284	NC -
Cryokit 550	55	005286	005287	005288	NC -

Bluebox case



- **Valise format « fin » en plastique bleu**
- **Isolation intérieure en polaire, gant très souple**
- **Protection, flexibilité et dextérité de -196 °C à +150 °C**

Contenu du kit :
- 1 paire de gants
- 1 tablier Cryo-Plus 90 cm
- 1 paire de lunettes-masque Vision-Cryo
- 1 valise de transport Bluebox

Gants	Longueur (cm)	Taille 8	Taille 9	Taille 10	CHF la paire
CryoPlus 2.0	38	005297	005298	005299	NC -
CryoPlus 2.1	38	005302	005303	005304	NC -
CryoPlus 2.1	45	005307	005308	005309	NC -
CryoPlus 2.1	55	005311	005312	005313	NC -
CryoPlus 2.1	65	005315	005316	005317	NC -
Cryokit 400	40	005320	005321	005322	NC -
Cryokit 550	55	005324	005325	005326	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Masques jetables ENDOproteclab



- En polypropylène bicouches non tissé 25 g/m² et couche filtrante
- Taille unique : 175 x 95 mm avec bande élastique et pont nasal intégré
- Avec marquage CE

Coloris	Blanc	Vert	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	942690	942691	50	NC -

Masque papier économique



Masque en papier filtrant avec élastique. 2 plis.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030653B	Masque papier - 2 plis	100	NC -

Masques 3 plis à élastique ou à liens



Masque 3 plis en polypropylène non tissé à élastique ou à liens.

- Barrette nasale de 0,3 cm en aluminium
- Coloris vert
- Haut pouvoir de filtration

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030698	Masque vert 3 plis à élastique auriculaire	50	NC -
030756	Masque vert 3 plis à liens	50	NC -

Masque Aérokyn® haute filtration



Masque haute filtration non stérile avec élastiques auriculaires, 3 plis, Type II.

- Norme EN 14683
- Efficacité de filtration bactérienne et virale : EFB ≥ 98 %
- Pression différentielle : DP ‹ 29,4 Pa
- Sans fibre de verre
- Assemblage par soudure ultrasonique
- Sans odeur, sans latex
- Barrette nasale en aluminium

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030780	Masques Aérokyn® haute filtration	50	NC -

Masque 3 couches à visière



- Visière anti-buée
- Qualité chirurgicale
- Elastique auriculaire ou lien
- En boîte distributrice de 25 masques

Couleur	Élastique		Lien	
	Réf.	CHF les 25	Réf.	CHF les 25
Blanc	683515	NC -	-	-
Bleu	683516	NC -	683519	NC -
Vert	683517	NC -	683520	NC -
Vert	030844	NC -	-	-

Masques haute filtration Spandex®



- Masque en "non-tissé"
- Non irritants, sans latex
- Pouvoir de filtration supérieur à 99,2 %
- Grand confort
- Respiration facilitée

Réf.	EFP* (µm)	EFB** (µm)	Fixation	Résist. liquide	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
062104	0,1	3	Auriculaire Spandex®	Non	Bleu	50	NC -
062105	0,1	3	Lien polypropylène	Non	Bleu	50	NC -

*EFP : rétention particules **EFB : rétention bactéries

Masque coquille



Masque en fibres de polyester à ruban adhésif élastique et barrette nasale en aluminium. Taux de filtration : 95 %.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030618	Masque coquille	50	NC -

Masque respiratoire FluidShield® PFR95®

Masque respiratoire et masque de chirurgie.

- Lien polyuréthane à lacer
- Barrette nasale
- EFP : 1 µm / EFB : 3 µm
- Coloris orange
- Non stérile, usage unique
- Sans latex
- Dimensions : 253 x 100 mm



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
062004	Masque respiratoire FluidShield® PFR95®, N95	35	NC -

Masque d'hygiène pliable

- En polypropylène avec élastique de maintien
- En boîte distributrice de 50 masques





Référence	Coloris	CHF les 50
683521	Blanc	NC -

Masque de protection respiratoire "bec de canard"

- Usage unique, sans valve respiratoire
- Demi-masque filtrant contre les particules - conçu pour protéger contre les aérosols solides et liquides
- Liens élastiques sans latex
- 4 couches en polypropylène dont une couche formant filtre Melt blown
- Barrette nasale souple
- Durée de port préconisée : 4 heures
- Classifié FFP2, en accord avec la norme européenne EN 149 :2001
- Marquage CE selon la Directive Européenne 89/686/CEE (SGS)



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030782	Masque bec de canard	100	NC -

Masques de protection respiratoire SAFEMASK PREMIUM

NOUVEAU

- Masques à usage unique protégeant contre les particules solides et liquides
- EPI Cat. III
- Double certification EPI et DM classe I, type IIR (masques FFP1 et FFP2) : EFB › 98 % ; propreté microbienne ≤ 30CFU/g
- Matériau filtrant en non-tissé PP
- Barrette nasale en polypropylène et métal, soudures par ultrasons
- Fixations par doubles élastiques synthétiques



Coloris blanc	Coloris bleu	Niveau de filtration	Emballage	CHF la boîte de 50
-	475221	FFP1 NR D	En boîte distributrice	NC -
475222	475223	FFP1 NR D	Emballage individuel en sachet	NC -
475217	475216	FFP2 NR D	En boîte distributrice	NC -
-	475225	FFP2 NR D	Emballage individuel en sachet	NC -

SterØmask - appareil de désinfection UV pour masques chirurgicaux et FFP2

- Permet de prolonger la durée d'utilisation des masques à usage unique sans valve
- Jusqu'à 4 traitements par masque
- Désinfection ultra rapide, traitement automatisé et contrôle de la dose UV-C en continu
- Désinfection virale et bactériologique en 1 minute pour un masque à plis
- Désinfection virale et bactériologique en 3 min. pour un masque FFP2
- Inactivation des virus et des bactéries à 99,99 %
- Désinfection en 1 min., stérilisation en 3 min.
- Doté d'un support spécialement conçu pour une fixation optimale du masque
- Positionnement précis et reproductible en hauteur, largeur et profondeur
- S'adapte à la géométrie de chaque type de masque, assure une tension adéquate de toute la surface du masque
- Installation simple et rapide sans coût
- Utilisation jusqu'à 25 000 cycles

Matériau	En acier inox
Dim. L x P x H (mm)	450 x 350 x 350
Longueur d'onde UV (nm)	254
Tension nominale	220 V / 50 Hz
Puissance (W)	150
Poids (kg)	15
Temps de désinfection COVID-19	‹ 1 min.
Temps de stérilisation	‹ 3 min.
Référence	005550
CHF	NC -

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

NOUVEAU





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Masques MOLDEX antipoussières et antifumée

- Masques FFP forme coque, éprouvée et durable
- Fabriqués en Europe
- Structure DuraMesh® : résistante et durable, garde le masque en forme
- Technologie ActivForm® : pince nasale non nécessaire
- Testés pour le colmatage à la poussière de Dolomie, conformes EN 149:2001+A1:2009

Série Classique



- Bride coulissante qui se met et s'enlève de façon simple et rapide



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Référence	Niveau de protection	Soupape	Unités/ carton	CHF/ carton
265021	FFP1 NR D	Sans	20	NC -
265022	FFP1 NR D	Ventex®	20	NC -
265025	FFP2 NR D	Sans	20	NC -
265004	FFP2 NR D	Ventex®	20	NC -
265029	FFP3 NR D	Ventex®	20	NC -

Série Smart



- Bride coulissante qui se met et s'enlève de façon simple et rapide, avec clip de fermeture
- Joint nasal confortable

* gaz acides ** gaz acides + ozone

Référence	Niveau de protection	Soupape	Unités/ carton	CHF/ carton
265023	FFP1 NR D	Ventex®	20	NC -
265026	FFP2 NR D	Ventex®	20	NC -
265005	FFP3 NR D	Ventex®	10	NC -
265006	FFP2 NR D + gaz* ‹ VLEP (charbon actif)	Ventex®	10	NC -
265093A	FFP2 NR D + ozone	Ventex®	10	NC -
265028	FFP3 NR D + gaz** ‹ VLEP(charbon actif)	Ventex®	10	NC -

Série Smart Pocket



- Masques pliés sous emballage individuel
- Joint nasal confortable
- Bride coulissante avec clip de fermeture

Référence	Niveau de protection	Soupape	Unités/ carton	CHF/ carton
265094A	FFP2 NR D	Ventex®	10	NC -
265030	FFP3 NR D	Ventex®	10	NC -

Série Smart Solo



- Masques avec bride simple et têtière
- Mise en place et retrait rapide même avec des gants
- Joint nasal confortable

Référence	Niveau de protection	Soupape	Unités/ carton	CHF/ carton
265024	FFP1 NR D	Ventex®	20	NC -
265027	FFP2 NR D	Ventex®	20	NC -

Série Air



- Masques FFP avec la technologie du filtre plié AirWave : 260 % de surface filtrante supplémentaire et résistance respiratoire notablement réduite
- Capacité de filtration élevée et temps d'utilisation plus long
- Joint nasal confortable, bride coulissante avec clip de fermeture

Réf. taille S	Réf. taille M/L	Niveau de protection	Soupape	Unités/ carton	CHF/ carton
265008	265031	FFP2 NR D	Sans	10	NC -
265009	265007	FFP2 NR D	Ventex®	10	NC -
265033	265032	FFP3 NR D	Sans	10	NC -
265011	265010	FFP3 NR D	Ventex®	10	NC -

Série Air Plus



- Masques FFP réutilisables avec la technologie du filtre plié AirWave : 260 % de surface filtrante supplémentaire et résistance respiratoire notablement réduite
- Capacité de filtration élevée et temps d'utilisation plus long
- Joint d'étanchéité complet lavable en TPE hypoallergénique, bride coulissante avec clip de fermeture

Référence	Niveau de protection	Soupape	Unités/ carton	CHF/ carton
265034	FFP2 R D	Ventex®	5	NC -
265035	FFP3 R D	Ventex®	5	NC -
265096A	FFP2 R D	Provalve® (réduction de la condensation à l'expiration)	5	NC -
265097A	FFP3 R D	Provalve® (réduction de la condensation à l'expiration)	5	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
265130	Etui de stockage FFPak pour masque coque	NC -

Masques MOLDEX à cartouches fixes

Demi-masques à filtre intégré MOLDEX Compact Mask

- **Demi-masque ultra compact prêt à l'emploi, sans entretien**
- **Large champ de vision, liberté totale de mouvement**
- **Technologie FlexFit : s'ajuste à toutes les formes de visage**
- **Filtres pliés pour une faible résistance respiratoire et une grande longévité**
- **Légèreté et confort (entre 210 et 270 g par masque)**
- **Conformes norme EN 405:2001**



Référence	Niveau de protection	Unités/ carton	CHF/ carton
265038	FFA1 P2 R D	1	**NC -**
265040	FFA2 P3 R D	1	**NC -**
265042	FFA1B1E1K1 P3 R D	1	**NC -**
265041	FFA1B1E1 P3 R D	1	**NC -**
265098	Préfiltres pour Compact Mask	10	**NC -**

Masques MOLDEX à cartouches amovibles

Demi-masques MOLDEX Série 7000

- **Demi-masques réutilisables à compléter par des filtres latéraux**
- **Nettoyage et entretien facile sans outils**
- **Option DropDown permettant de porter le masque autour du cou pendant les pauses**
- **Raccords de filtres EasyLock® : fixation aisée**
- **Conformes à la norme EN 140:1998**



Désignation	Taille S	Taille M	Taille L	CHF
Pièce faciale en TPE : doux et agréable au porté ; adapté pour la plupart des utilisations	**265055**	**265056**	**265057**	**NC -**
Pièce faciale en silicone : doux et agréable au porté même à des températures extrêmes	**265109A**	**265110A**	**265111A**	**NC -**

Masques complets MOLDEX Série 9000

- **Masque complet extrêmement léger (360 g) avec oculaire panoramique**
- **Mise en place et retrait faciles**
- **Entretien et nettoyage faciles et sans outils**
- **Raccords de filtres EasyLock® : fixation aisée, ou EN 148-1**
- **Pas d'adaptateur ni de pièces supplémentaires**
- **Pièce faciale en TPE, souple et hypoallergénique**
- **Conformes norme EN 136:1998 Classe 2**



VIDEO

Saisissez la référence sur Milian.com pour voir la vidéo produit

Désignation	Taille S	Taille M	Taille L	CHF
Masques avec raccords de filtres EasyLock®	**265076**	**265077**	**265078**	**NC -**
Masques avec raccords de filtres EN 148-1	**265079**	**265080**	**265081**	**NC -**



Filtres pour masques MOLDEX

Filtres anti-gaz EasyLock® pour séries 7000 et 9000

Référence	Niveau de protection	Unités/ carton	CHF/ carton
265122A	A1	10	**NC -**
265088	A2	8	**NC -**
265123A	ABE1	10	**NC -**
265124A	ABEK1	10	**NC -**
265126A	A2B2E1	8	**NC -**
265127A	AX	8	**NC -**
265129A	ABEK2	8	**NC -**

Filtres à particules EasyLock® pour séries 7000 et 9000

Référence	Niveau de protection	Unités/ carton	CHF/ carton
265082	P1 R	20	**NC -**
265083	P2 R	20	**NC -**
265084	PR R + ozone	12	**NC -**
265085	P3 R	12	**NC -**
265086	P3 R + ozone	12	**NC -**

Filtres combinés anti-gaz et anti-poussières EasyLock®

Référence	Niveau de protection	Unités/ carton	CHF/ carton
265087	A1 P2 R	8	**NC -**
265089	A2 P3 R	6	**NC -**
265125A	ABEK1 P3 R	6	**NC -**
265128A	ABEK1Hg P3 R	6	**NC -**

Packs masques + filtres

➤ **Boîte prête à l'emploi avec masque (taille M) et filtres**

Référence	Masque série	Niveau de protection	CHF
265113A	7000	A1 P2 R	**NC -**
265058	7000	A2 P3 R	**NC -**
265059	7000	A1B1E1K1 P3 R	**NC -**
265090	9000	A1B1E1K1 P3 R	**NC -**



Polluants gaz et vapeurs

Type	Facteur de protection	Catégorie de polluants	Exemples
A1	50 x VLEP ou 1000 ppm	Gaz et vapeurs organiques de point d'ébullition >65°C	Solvants de peintures, adhésifs, pesticides...
A2	50 x VLEP ou 5000 ppm	Gaz et vapeurs organiques de point d'ébullition >65°C ; idem A1 mais avec concentrations plus élevées	Solvants de peintures, adhésifs, pesticides...
ABE1	50 x VLEP ou 1000 ppm	Gaz et vapeurs organiques de point d'ébullition >65°C (A1) + gaz et vapeurs inorganiques (B1) + gaz acides (E1)	B1 : chlore, brome, hydrogène sulfuré, chlorure de cyanogène ; E1 : acide nitrique, dioxyde de soufre, acide chlorhydrique
ABEK1	50 x VLEP ou 1000 ppm	Filtre combiné A1, B1, E1, K1 (Ammoniac et dérivés)	

Polluants particules

Type	Caractéristiques	Niveau de protection	Spécificités
P1 R* D**	4 x VLEP	Poussières, fumées, brouillards dont la phase liquide est l'eau ou l'huile ; aérosols	Poussières non toxiques, cellulose, charbon, chaux, pollen, sucre
P2 R D	12 x VLEP	Poussières fines et toxiques, brouillards dont la phase liquide est l'eau ou l'huile, aérosols , agents biologiques de groupe 2	Idem FFP1 mais en concentrations plus élevées ; poussières toxiques, oxyde d'aluminium, bauxite, borax, poussière de brique, ciment, gypse, oxyde de calcium, poussière de béton, granit, poussières et fumées de plomb, moisissure, poussières de bois tendre, fumée d'oxyde de zinc
P3 R D	48 x VLEP	Poussières dangereuses et cancérogènes, brouillards dont la phase liquide est l'eau ou l'huile, aérosols ; agents biologiques de Groupes 2 et 3 ; substances CMR.	Idem FFP2 mais en concentrations plus élevées ; substances cancérogènes, fibres céramiques, poussières de frein, chromates, chromium, cobalt, nickel, poussières de bois durs, micro-organismes, aérosols radioactifs et biochimiques actifs, enzymes, virus
ABEK1	50 x VLEP ou 1000 ppm	filtre combiné A1, B1, E1, K1 (Ammoniac et dérivés)	

* R : réutilisable ** D : testé pour la colmatation à la poussière de Dolomie - *source : Moldex*

Masques anti-poussières coque série C100 3M



- **Masques jetables**
- **Elastique synthétique**
- **Barrette nasale ajustable**
- **Légers**
- **Résistants à l'écrasement**
- **Version avec ou sans soupape**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
950274	Masque FFP1 NR D	20	**NC -**
950276	Masque FFP1 NR D avec soupape	10	**NC -**
950275	Masque FFP2 NR D	20	**NC -**
950277	Masque FFP2 NR D avec soupape	10	**NC -**

Masques antipoussières pliables VFlex

- Conformes à la norme EN 149:2001 + A1:2009
- Masques en forme de V : port agréable, respiration et communication facilitées
- Elastiques sans latex
- Stockage à plat : gain de place
- Barrette nasale en aluminium
- Champ de vision dégagé



Référence	Protection	Unités/ carton	CHF/ carton
955478	FFP1 NR D	25 x 40	NC -
955479	FFP1 NR D avec soupape	15 x 20	NC -
955480	FFP2 NR D	50 x 8	NC -
955480A	FFP2 NR D	50	NC -
955481	FFP2 NR D avec soupape	15 x 20	NC -
955481A	FFP2 NR D avec soupape	15	NC -
955482	FFP3 NR D avec soupape	15 x 20	NC -
955482A	FFP3 NR D avec soupape	15	NC -

Masques coques anti-poussière - série 8300

- Joint facial mousse souple permet l'adaptabilité à la plupart des visages
- Soupape Cool-flow augmentant le confort et facilitant le dégagement de l'air chaud et humide du masque
- Hypoallergéniques, étanchéité totale une fois sur la peau
- Conformes à la norme européenne EN 149 :2001
- Répondent aux exigences essentielles de sécurité définies par la directive européenne 89/686 (articles 10 et 11B), marquage CE



Référence	Désignation	CHF les 10
955386	Masque FFP2 NR D	NC -
955387	Masque FFP2 NR D avec soupape Coolflow	NC -
950105	Masque FFP3 R D avec soupape Coolflow et joint d'étanchéité	NC -

Masques pliables 3 panneaux série Aura 9300+ 3M

- Conformes à la norme EN149:2001+A1:2009
- Usage unique, pliables, résistance respiratoire moindre
- Formation de buée sur les lunettes réduite grâce au panneau nasal embossé
- Languette de mise en place pour une bonne étanchéité sous le menton
- La soupape 3M cool flow permet l'évacuation de la chaleur et de l'humidité
- Mousse nasale, tissu intérieur ultra doux
- Emballage individuel





Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
950017	Masque FFP1 NR D	20	NC -
950018	Masque FFP1 NR D avec soupape	10	NC -
950019	Masque FFP2 NR D	20	NC -
950006B	Masque FFP2 NR D avec soupape	10	NC -
950106	Masque FFP3 NR D	20	NC -
950007	Masque FFP3 NR D avec soupape	40	NC -
950007B	Masque FFP3 NR D avec soupape	10	NC -

Masques pliables série C300 3M

- Conformes à la norme EN 149:2001 + A1:2009
- Usage unique, pliables, barrette nasale incorporée
- Soupape cool Flow : permet l'évacuation de la chaleur et de l'humidité
- En sachet individuel



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
955491	Masque C310 FFP1 NR D	20	NC -
955492	Masque C312 FFP1 NR D avec soupape Cool Flow	10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Masques antipoussière coques premium 8825+ et 8835+ 3M



- Conformes à la norme EN 149:2001 + A1:2009
- Sans métal et sans PVC
- Joint d'étanchéité TPE: pression répartie uniformément sur le visage, moins de buée
- Elastiques avec code couleur : bleu pour FFP2 et rouge pour FFP3

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
950279	Masque 8825+ FFP2	5	NC -
950005B	Masque 8835+ FFP3	5	NC -

Masques 3M anti-poussière et odeurs de gaz acides ou vapeurs organiques

- Protection combinée contre les poussières et les odeurs nuisibles de liquides non volatils grâce à la couche de charbon actif
- Conformes EN 149:2001+A1:2009
- Filtre en polyester/polypropylène/charbon
- Sans latex
- Forme coque avec barrette nasale, faible résistance respiratoire

Anti-poussières et odeurs gênantes de gaz acides



Réf.	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
955370	Masque FFP2 NR D avec soupape	10	NC -

Anti-poussières et odeurs gênantes de vapeurs organiques



Réf.	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
955313A	Masque FFP1 NR D	20	NC -
955371	Masque FFP1 NR D avec soupape	10	NC -
955372	Masque FFP2 NR D avec soupape	10	NC -

Demi-masques à filtre intégré 3M - série 4000+



- Demi-masques réutilisables, sans entretien
- Conception légère et équilibrée
- Construction monopièce avec filtres intégrés
- Mise en place facile et sécurisée : harnais réglable, brides faciles à serrer
- Larges et doubles soupapes d'inhalation
- Design profilé permettant le port d'autres équipements de protection
- Nouvelle génération : meilleur affichage du niveau de protection, diminution de la résistance respiratoire

Référence	Classe	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
955495	FFA1P2 RD	Masque 4251+ - vapeurs organiques* et particules	1	NC -
955496	FFA2P3 RD	Masque 4255+ - vapeurs organiques* et particules	1	NC -
955497	FFABE1P3 RD	Masque 4277+ - vapeurs organiques*/inorganiques, gaz acides, particules	1	NC -
955498	FFABEK1P3 RD	Masque 4279+ - vapeurs organiques*/inorganiques, gaz acides, ammoniac, particules	1	NC -

* Vapeurs organiques de point d'ébullition supérieur à 65 °C

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
955499	Protège-filtre pour masques série 4000+	10	NC -
955541A	Ventilateur rechargeable Flow Fan 1040 pour masque Série 4000+	1	NC -

Demi-masques de protection réutilisables 3M





- Demi-masques réutilisables à compléter par 2 filtres latéraux se fixant par un simple système de baïonette
- Pour filtres antigaz et/ou à particules 3M
- Compatibles avec le port de protections oculaires et auditives
- Usage possible avec système à adduction d'air, nous consulter
- Conformes à la norme EN 140

Taille	Petite	Moyenne	Grande
Série 6000			
Référence	950083	950084	950087
CHF	NC -	NC -	NC -
Série 7500			
Référence	950078	950009	950080
CHF	NC -	NC -	NC -

Série 6000 - gamme Classique

- Economique et très léger
- Pièce faciale en élastomère hypoallergénique
- Entretien minimum, pour un maximum de confort et de simplicité
- Poids : 82 g

Série 7500 - gamme Premium

- Masque Premium, léger et minimisant les points de tension
- Soupape expiratoire coolflow : réduit l'humidité à l'intérieur du masque
- Pièce faciale en silicone, pont nasal mince
- Entretien complet possible
- Poids : 136 g



Masques complets de protection 3M

- Masques réutilisables à compléter par 2 filtres latéraux se fixant par un simple système de baïonette
- Pour filtres antigaz et/ou à particules 3M
- Oculaire panoramique en polycarbonate résistant aux rayures et aux chocs
- Compatibles avec le port de protections auditives
- Usage possible avec système à adduction d'air, nous consulter
- Conformes à la norme EN 136

Série 6000 - gamme Confort

- Fixation par harnais à 4 brides
- Conception très légère : 400 g
- Pièce faciale en élastomère hypoallergénique
- Soupape respiratoire CoolFlow

Série 7907S - gamme Premium

- Pour la protection respiratoire lors de tâches difficiles (résistance respiratoire minimum)
- Fixation par harnais à 6 brides
- Double joint facial en silicone
- Membrane phonique pour une meilleure communication





Taille	Petite	Moyenne	Grande
Série 6000			
Référence	950090	950008	950091
CHF	263,30 -	263,30 -	263,30 -

Filtres pour demi-masques et masques complets 3M



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de sélection 3M



Anti-poussière série 2000

Réf.	FFP	Type de risques	Unités/ carton	CHF/ carton
950010	FFP2	Contre les aérosols solides et liquides jusqu'à 10 x VME avec des demi-masques et masques complets	20	NC -
950011	FFP3	Contre les aérosols solides et liquides jusqu'à 50 x VME avec des demi-masques et 200 x VME avec des masques complets	20	NC -
950094	FFP2	Contre les aérosols solides et liquides jusqu'à 10 x VME avec des demi-masques et masques complets + odeurs vapeurs organiques* + odeurs gaz acides*	20	NC -
950095	FFP3	Contre les aérosols solides et liquides jusqu'à 50 x VME avec des demi-masques et 200 x VME avec des masques complets + + odeurs vapeurs organiques* + odeurs gaz acides*	20	NC -
955435	FFP3	Odeurs vapeurs organiques* + odeurs gaz acides* + fluorure d'hydrogène (jusqu'à 30 ppm) + particules	20	NC -

* pour des concentrations inférieures à la VME

Anti-poussière série 5000

Utilisables uniquement en combinaison avec les filtres anti-gaz de la série 6000.

Réf.	FFP	Type de risques	Unités/ carton	CHF/ carton
950092	FFP1 R	Contre les poussières jusqu'à 4 x VME avec des demi-masques et masques complets	30	NC -
950093	FFP2 R	Contre les aérosols solides et liquides jusqu'à 10 x VME avec des demi-masques et 200 x VME avec des masques complets	20	NC -
950014	FFP3 R	Aérosols solides et liquides jusqu'à 50 x VME avec des demi-masques et 200 x VME avec des masques complets	20	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF les 2
950015	Bague pour combinaison filtre anti-poussière série 5000 et anti-gaz	NC -

Anti-gaz série 6000

Combinaison possible avec les filtres anti-poussière série 5000.

Réf.	Protection	Type de risques	Unités/ carton	CHF/ carton
950096	A1	Vapeurs organiques**	8	NC -
950097	A2	Vapeurs organiques**	8	NC -
955378*	A2	Vapeurs organiques**	8	NC -
950098	K1	Ammoniac et dérivés	8	NC -
950099	ABE1	Vapeurs organiques**, inorganiques et gaz acides	8	NC -
950013	ABEK1	Vapeurs organiques**, inorganiques, gaz acides, ammoniac et dérivés	8	NC -
950100	A1 Formol	Vapeurs organiques** et formol	8	NC -

* avec indicateur de saturation ** de point d'ébullition › 65 °C

Anti gaz et anti-poussières combinés série 6000

Réf.	Protection	Type de risques	Unités/ carton	CHF/ carton
955373	A1P3 R	Vapeurs organiques** et particules	4	NC -
955375	A2P3 R	Vapeurs organiques** et particules	4	NC -
955374	ABEK1 P3R +formol	Vapeurs organiques**, vapeurs inorganiques, gaz acides, ammoniac et ses dérivés, formaldéhyde jusqu'à 10 ppm et particules	4	NC -
955377	A1E1Hg P3R	Vapeurs organiques**, gaz acides, mercure, chlore et particules	4	NC -
950102*	AX P3NR	Vapeurs organiques de point d'ébullition ‹ 65 °C et particules	4	NC -
955376*	ABEK2Hg P3R + formol	Vapeurs organiques**, vapeurs inorganiques, gaz acides, ammoniac et dérivés, mercure, formaldéhyde jusqu'à 10 ppm et particules	4	NC -

* à utiliser seulement avec un masque complet ** de point d'ébullition › 65 °C

Packs

Référence	Classe	Masques	Filtres	CHF
950079	A2P3R	950009	2 filtres 950097 + 4 filtres 950014 + 2 bagues 950015	NC -
950081	A2P3R	950080	2 filtres 950097 + 4 filtres 950014 + 2 bagues 950015	NC -
950085	A1P2R	950084	2 filtres 950096 + 4 filtres 950093 + 2 bagues 950015	NC -
950086	A2P3R	950084	2 filtres 950097 + 4 filtres 950014 + 2 bagues 950015	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Demi-masques réutilisables 3M Secure Click Série HF-800

NOUVEAU



- Conçu pour protéger en conditions extrêmes, facilite la mise en place et l'ajustement
- Améliore la communication grâce à la membrane phonique (en option)
- Pièce faciale en silicone souple pour plus de confort
- Comprend un bouton pressoir de vérification d'étanchéité
- Poids de la pièce faciale : 182 g
- Utilisation avec les filtres Secure Click™ : système de fixation avec contrôle sonore
- Filtres Secure Click™ : diminution de la résistance respiratoire (cartouches double flux)

Taille	Petite	Moyenne	Grande
Version standard			
Référence	955500	955501	955502
CHF	NC -	NC -	NC -
Version avec membrane phonique			
Référence	955503	955504	955505
CHF	NC -	NC -	NC -

WEB

Retrouvez sur milian.com les visuels des autres filtres et préfiltres

Filtres anti poussière Secure Click™

Référence	Protection	Unités/ carton	CHF/ carton
955511	P2 R	20	NC -
955512	P2 R + Odeurs vapeurs organiques et gaz acides	20	NC -
955513	P3 R	20	NC -
955514	P3 R + Odeurs vapeurs organiques et gaz acides	20	NC -

Préfiltres pour cartouches Secure Click™

Référence	Protection	Unités/ carton	CHF/ carton
955515	P1 R	40	NC -
955518	P2 R	40	NC -
955519	P3 R	40	NC -
955520	Bague pour combinaison anti poussière et anti gaz Secure Click™	10	NC -

Filtres antigaz Secure Click™

Référence	Protection	Unités/ carton	CHF/ carton
955506	A1	8	NC -
955507	A2	8	NC -
955508	ABEK1	8	NC -

Filtres combinés gaz et particules Secure Click™

Référence	Protection	Unités/ carton	CHF/ carton
955509	A2P3	8	NC -
955510	ABEK1 P3	8	NC -

Protections faciales et respiratoires 3M Versaflo



- Coiffes et cagoules Série S
- Pour système de protection respiratoire à ventilation assistée
- Coiffe légère avec harnais
- Protection combinée : voies respiratoires, tête (visage et yeux), cou et épaule

Protection des yeux et du visage selon norme EN166:2:f:3
Protection respiratoire si utilisé avec source d'air 3M selon norme EN12941



Protection contre

- Les poussières fines et fumées
- Les gaz et les vapeurs
- Les mélanges gaz-particules pour système de protection respiratoire à ventilation assistée

Confort amélioré

- Visière peu courbée limitant les reflets
- Sifflement limité
- Limitation de la formation de buée
- Circonférence crânienne réglable
- Orientation du flux d'air réglable à l'extérieur de la cagoule

	Coiffe avec harnais		Cagoule avec harnais		Cagoule avec harnais résistance chimique	
Taille	S/M	M/L	S/M	M/L	S/M	M/L
Référence	955331	955327	955342	955343	955323	955283
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Système de filtration respiratoire à ventilation assistée : kit protection gaz vapeur particules VERSAFLO TR-600



- Système de purification d'air porté à la ceinture
- Ventilation assistée pour une protection contre les particules, les odeurs, les gaz et les vapeurs selon EN60529 IP54
- Débit d'air réglable
- Batterie lithium légère

- Contenu du kit :
  - Unité de filtration Versaflo TR-602E
  - Filtre A2P et pré-filtre (x 10)
  - Couvre filtre
  - 2 pare-étincelles
  - Batterie haute capacité
  - Chargeur intelligent
  - Support de charge
  - Tuyau respiratoire BT-30
  - Ceinture décontaminante

Référence	Désignation	CHF
955344	Kit protection gaz vapeur particules VERSAFLO TR-600	NC -

ASTUCE

VENTILATION ASSISTÉE :
Nombreuses configurations disponibles : nous consulter

Lunettes de protection JACKSON SAFETY*

Lunettes de protection, élégantes et confortables, pour une sécurité et une productivité accrues.

- **Conformes à la norme EN 166 1F (2002)**
- **Résistance aux impacts à 45m/s conformément avec la norme EN 166 :2002 niveau 1F**
- **Oculaire fin, léger et enveloppant pour une meilleure protection**
- **Design des lunettes pouvant convenir à tous les utilisateurs**
- **Excellente qualité optique, EN 166 :2002 classe 1**
- **Protection prouvée à 99,9% contre les UVA/UVB, conformément à la norme EN 1 66 :2002**
- **Marquage CE**







V10 Unispec



V50 Calico



V40 HellRaiser



V30 Nemesis



V30 Nemesis VL



V20 Purity



Modèle	V50 Calico	V40 HellRaiser	V30 Nemesis	V30 Nemesis VL	V20 Purity	V10 Unispec
• Oculaire en polycarbonate résistant aux impacts	X	X	X	X	X	X
• Forme enveloppante et légère	X	X	X	X	X	X
• Protection à 99,9 % contre les UVA/UVB	X	X	X	X	X	X
• Oculaires disponibles	3	5	4	4	4	3
• Branches souples avec revêtements en caoutchouc antiglisses	X	X	X	X	X	-
• Caractéristiques du pont nasal	Ajustable	Ajustable	Renforcé	Renforcé	Renforcé	-
• Branches pivotantes pour régler l'angle de vue	X	X	X	X	X	-
• Barre frontale pourvue d'un revêtement souple + ventilation	X	X	X	X	-	-
• Surlunettes disponibles pour les visiteurs	-	-	-	-	-	X
Oculaire incolore anti-buée (A) Diffusion max de lumière, pour utilisation en intérieur	**040449**	**-**	**040118**	**-**	**040121**	**040126**
CHF la paire	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**
Oculaire fumé (B) Condition de forte luminosité, pour utilisation en extérieur	**040450**	**040111B**	-	**040461**	**-**	-
CHF la paire	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**



Lunettes de sécurité 3M











- Résistance à l'impact de faible énergie à des températures extrêmes
- Oculaire en polycarbonate
- Protection UV, anti-rayures, anti-buée
- Conforme aux normes EN 166 :2001, EN 170 :1992 et EN 172 :1994

Modèle	Premium
• Branches réglables	5 longueurs
• Inclinaison réglable	-
• Extrémité souple/branche	-
• Arceau profilé nasal doux, profilé	X
• Teinte des branches	Noire
Oculaire fumé (B)	**950043**
Oculaire jaune (C)	**-**
CHF la paire	**NC -**

Surlunettes de protection 3M



- Protection latérale intégrée à l'écran
- Spécialement conçues pour être portées par dessus des lunettes de prescription
- Branches ajustables
- Embouts pivotants et anti-dérapants
- Ecran en polycarbonate incolore
- Filtration UV (conforme à la norme EN 170)
- Anti-buée, anti-rayures, anti-statique, et anti-attaques chimiques

Référence	Désignation	CHF la paire
950058	Lunettes bleue en PC	**NC -**

Lunettes de protection UV Secure Fit 3M



- Optique de classe 1 en polycarbonate, adaptée aux utilisations prolongées
- Anti-UV, anti-rayures, anti-buée (* sauf référence 955291)
- Forme enveloppante, apportant une bonne protection et un excellent champ de vision
- Branche à répartition de pression : haut niveau de confort et d'ajustement
- Version jaune/ambrée à haut niveau de contraste : adaptée aux environnements de basse luminosité
- Versions grises, bleues contre les éblouissements (EN172:1994)
- Température d'utilisation : -5 °C à +55 °C, conformément à la norme EN166:2001
- Conformes aux normes de protection contre les radiations UV (EN170:2002)
- Poids : 18 g (modèle SF200) / 19 g (modèle SF400)
- Modèle SF400 : pont nasal réglable et insert souple pour optimiser le confort et l'adhérence

SecureFit SF200

Coloris des oculaires	Incolore*	Incolore	Gris	Jaune
Référence	**955291**	**955290**	**955292**	**955293**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

SecureFit SF400

Coloris des oculaires	Incolore	Gris	Jaune	Bleu miroité	Indoor/Outdoor miroité
Référence	**955334**	**955335**	**955336**	**955337**	**955338**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Lunettes monoécran Pulsafe Millennia noires

Monture noire avec branche droite dotée d'un sytème d'ajustement personnalisé.

- Ecran en polycarbonate
- Vision et protection latérale parfaites
- Filtration UV 100%
- Ecran anti-rayures et anti-buée
- Protection des impacts : 45 m/S
- Poids : 32 g
- Livrées avec une cordelette de maintien Flexicord



Référence	Désignation	CHF la paire
039051	Lunettes monoécran Pulsafe Millennia	NC -

Lunettes de protection économiques

Lunettes parfaitement transparentes avec écran panoramique en polycarbonate.

- Rebords faisant office de protection latérale
- Font également office de sur lunettes
- Ailettes d'aération anti-buée
- Non stériles
- Poids : 46 grs
- Livrées par 10



Référence	Désignation	CHF les 10
030721	Lunettes de protection économiques	NC -

Lunettes de protection Medimask Eye Protect

- Forme large et anatomique
- Excellente protection des yeux des utilisateurs
- Forme spéciale de la visière (devant et sur les côtés) pour une bonne protection des projections de liquides ou particules
- Branches réglables (longueur et inclinaison) pour un port des lunettes plus confortable
- Visière en polycarbonate transparent
- Equipement de protection individuelle de classe II (CE – 0196)
- Monture en polyamide bleu
- Poids : 35 g
- Classe optique (EN 166) : 1
- Résistance à l'impact (EN 166) : F
- 100 % UV (longueur d'onde › 380 nm)
- Conformes à la norme EN 166
- Ne doivent pas être conservées à une température supérieure à 50 °C



Référence	Désignation	CHF les 5 paires
161533	Lunettes de protection Medimask	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lunettes Uvex Phéos



- Oculaire bi-sphérique avec technologie de revêtement Uvex Supravision
- Très grand champ de vision sans cadre
- Anti-buée à l'intérieur
- Extrême protection anti-rayures à l'extérieur et résistance aux produits chimiques
- Totalement exemptes de métal
- Très légères

Référence	Modèle	Coloris	Oculaire	CHF la paire
267003	Version standard	Noir / vert	PC incolore / UV2-1,2	NC -
267004	Version étroite	Blanc / vert	PC incolore / UV2-1,2	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
267005	Cordon de lunettes	NC -

Lunettes Uvex Skyper



- En polycarbonate
- Branches réglables en inclinaison et en longueur
- Protection contre les impacts mécaniques et chimiques
- Ecran panoramique offrant un large champ de vision
- Filtre UV 2-12, selon EN170
- Uvex supravision HC-AF (anti-rayures extrêment résistant à l'extérieur, 100% UV protecteur, anti-buée permanent à l'intérieur)

Référence	Coloris	Oculaire	Unités/ carton	CHF/ carton
828314	Bleu	PC incolore / UV2-12	5	NC -

Lunettes Uvex Astropec



- Lunettes bleues, oculaires incolores
- Ecran panoramique avec protections latérales
- Absence de pression grâce aux branches flexibles
- Branches inclinables pour s'adapter à tous les visages
- Anti-rayures, résistantes aux produits chimiques, faciles à nettoyer

Référence	Modèle	Coloris	Oculaire	CHF la paire
940114	Lunette	Bleu	PC incolore / UV 2-1,2	NC -

Lunettes Uvex Super OTG



- Branches sans charnière à embouts souples et hautement flexibles, se positionnant au-dessus de toute lunettes de vue, sans pression
- Exemptes de métal
- Anti-rayures, résistantes aux produits chimiques, faciles à nettoyer

Référence	Coloris	Oculaire	CHF la paire
267006	Bleu marine	PC incolore / UV2-1,2	NC -

Lunettes Uvex autoclavables



- Large champ de vision
- Traitement Uvex Supravision CR, revêtement anti-buée résistant à l'autoclavage pendant 10 cycles

Référence	Modèle	Coloris	Oculaire	CHF la paire
267000	Lunette	Blanc-bleu clair	PC incolore / UV 2-1,2	NC -
267001	Surlunette	Blanc-bleu clair	PC incolore / UV 2-1,2	NC -



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver les informations sur les marquages obligatoires & normes européennes.

Lunettes de protection Bollé Safety à branches

- Oculaires en polycarbonate
- Confortables et légères
- Fournies avec étuis en microfibre (et cordon ajustable pour modèles IRI-s)
- Filtrent 99,9% des UVA/UVB
- 4 types d'oculaires disponibles :
  - Incolores : utilisation en intérieur, traitement anti-buée et anti-rayures standard
  - Fumés : utilisation à l'extérieur, protection contre les rayons solaires
  - ESP (Extra Sensory Perception) : intérieur/extérieur, réduit l'éblouissement, filtre 57 % de la lumière bleue (LED)
  - Twilight : intérieur/extérieur, conçue pour les faibles luminosités, améliore les contrastes, double traitement anti-buée intérieur/extérieur

Modèle	Photo	Caractéristiques	Oculaire	Marquage oculaires	Référence	CHF la paire
Contour (photo : contour, oculaire fumée)		- Oculaire PC - 2,2 mm - Galbe 8 - Monture PC - Branches nylon + TPE - Branches TIPGRIP anti-glisse - Nez anti-glisse réglable - 21 g - Anti-statique - Marquage monture : EN166 FT CE	Incolore	2C-1,2 1 KN FT CE	270000	NC -
			Fumée	5-2,5 1 KN FT CE	270001	NC -
			ESP	5-1,4 1 FT CE	270002	NC -
Rush+ (photo : Rush+, oculaire incolore)		- Oculaire PC - 2,2 mm - Galbe 9 - Monture PC - Branches bicolores ultra-souples, co-injectées PC + TBR - Traitement avancé anti-buée/rayures Platinum - Nez anti-glisse - 26 g - Marquage monture : EN166 FT CE	Incolore*	2C-1,2 1 KN FT CE	270003	NC -
			Fumée*	5-3,1 1 KN FT CE	270004	NC -
			Twilight**	5-2 1 KN FT CE	270005	NC -
IRI-s (photo : IRI-s, oculaire Twilight)		- Oculaire PC - 2,2 mm - Galbe 10 - Monture PC - 1 modèle - 1 taille unique : branches PC + TBR ergonomiques et pivotantes - Traitement avancé anti-buée/rayures Platinum - Nez 3 positions, à mémoire de forme - 27 g - Marquage monture : EN166 FT CE	Incolore***	2C-1,2 1 KN FT CE	270006	NC -
			Fumée	5-3,1 1 KN FT CE	270007	NC -
			Twilight	5-2 1 KN FT CE	270008	NC -

*Branches noire/rouge **Branches noire/grise ***Loupe de lecture intégrée

Lunette-masque Uvex Ultrasonic

- Absence de problème de pression grâce à la combinaison de matériaux souples et rigides
- Possibilité de port de lunettes de vue
- Traitement Uvex Supravision CR, revêtement anti-buée résistant à l'autoclavage pendant 10 cycles



Référence	Coloris	Oculaire	CHF la paire
267002	Blanc / transparent	PC incolore / UV2-1,2	NC -

Lunettes-masque de protection Bollé Safety spéciales « salle blanche »





Superblast Auto-Clave

Champ de vision panoramique, ventilation renforcée : confort irréprochable.

- Oculaires PC - 2,2 mm - Galbe 5
- Monture TPE aérée
- Masque ultra-confortable
- Goulotte de débordement pour les liquides
- Port de lunettes correctrices et demi-masque respiratoire possible
- Face polycarbonate sans traitement
- 103 g
- Tresse réglable
- Autoclavables
- Marquage monture : EN166 BT CE
- Marquage oculaires : 1 BT CE

Référence	Désignation	CHF la paire
270023	Lunettes masques Superblast Auto-Clave	NC -

Coverall Auto-Clave

Très légères, protection et confort maximum.

- Oculaires PC - 1,5 mm - Galbe 2,5
- Goulotte de débordement pour les liquides
- Aérations indirectes et interchangeables
- Masque ultra-confortable autoclavable
- Port lunettes correctrices possible
- Face polycarbonate sans traitement
- 54 g
- Marquage monture : EN166 3 4 FT CE
- Marquage oculaires : 1 FT CE

Référence	Désignation	CHF la paire
270010	Lunettes masques Coverall Auto-Clave	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lunettes-masque Uvex ultrasonic



- En polycarbonate, très légère
- Absence de problèmes de pression grâce à la combinaison de matériaux souples et rigides
- Compatible avec le port de lunette de vue
- Traitement anti-buée intérieur et anti-rayure extérieur et résistance aux produits chimiques

Référence	Coloris	Oculaire	CHF
267008	Gris/noir	PC incolore / UV2-1,2	NC -

Lunettes-masque Uvex ultravison faceguard



- Masque en polycarbonate, monture PVC
- Large champ de vision
- Système de ventilation périphérique
- Compatible avec le port de lunettes de vue
- Traitement Uvex supravision HC-AF (anti-buée intérieur 2 fois supérieur à la norme et anti-rayure extérieur puissant)
- Protection faciale relevable
- Permet le port de masque anti-poussière ou demi-masque de protection respiratoire

Référence	Oculaire	CHF
267009	PC incolore / UV2-1,2	NC -

Lunettes-masque Uvex carbonvision



- En polycarbonate, très légère
- Haute protection mécanique
- Armature souple pour s'adapter aux contours du visage
- Possibilité de retirer l'armature afin de nettoyer les éléments séparément
- Traitement anti-buée intérieur permanent et anti-rayures extérieurs puissant, résistant aux produits chimiques

Référence	Coloris	Oculaire	CHF
267007	Noir/gris	PC incolore / UV2-1,2	NC -

Lunettes-masque Pulsafe V-MAXX Fogban



Lunettes-masque avec champ de vision panoramique à 180° sans déformation latérale.

- Système de ventilation indirecte
- Oculaire en polycarbonate
- Anti-buée
- Résistantes à l'impact
- Bandeau élastique avec fixations pivotantes pour un confort accru et un positionnement optimal
- Filtration UV 100%
- Galbe important de la monture permettant le port combiné de lunettes correctrices et de demi-masques respiratoires

Référence	Désignation	CHF la paire
039052	Lunettes-masque V-MAXX Fogban	NC -

Lunettes-masque 3M



- 2 versions : ventilation indirecte, ou étanche
- Différents domaines d'utilisation : contre des gouttes de liquide, des grosses particules, des gazs et fines particules, résistance aux matériaux en fusion et à la pénétration des solides, protection contre les impacts de faible énergie et moyenne énergie à des extrêmes températures
- Conformes aux normes EN 166 :2001 et EN 170 :1992
- Protection UV, anti-buée, anti-rayures (seulement pour les oculaires en PC)

	Version ventilée	Version étanche
Oculaire Acétate	950016	950062
CHF la paire	NC -	NC -
Oculaire PC	950060	950061
CHF la paire	NC -	NC -

Distributeurs pour lunettes et accessoires de protection

Distributeurs pour équipements de protection

- **En acrylique transparent**
- **Accès facile des surchaussures, masques, charlottes, lunettes de protection (environ 20 paires), et bouchons d'oreilles (environ 200 paires)**
- **Marquage sur la boîte pour identification**
- **Dimensions (l x p x h) : 227 x 162 x 156 mm**
- **A poser sur une paillasse, ou à fixer au mur (vis incluses)**

Référence	Marquage	Coloris	CHF
037939	Safety glasses	Bleu	NC -
037941	Earplugs	Vert	NC -
037942	-	Naturel	NC -





Distributeur de lunettes

Réf.	Désignation	CHF
086668	Boîtier mural acrylique distributeur de lunettes, 483 x 203 x 102 mm	NC -

Ecran de protection faciale

Ecran en polycarbonate à serre-tête en polyéthylène.

- **Portoir à serre-tête réglable et confortable d'épaisseur 1,5 mm**
- **Ecran enveloppant protégeant l'avant et les côtés du visage, le cou et le dessus de la tête**
- **Protection UV entre 200 et 360 nm**
- **Protège des projections - utile en procédures germicides, en lecture de bandes ou de gels**
- **L x l : 295 x 200 mm**



Réf.	Désignation	CHF
029196	Ecran de protection faciale	NC -

Protections faciales anti-UV

- **Marquées CE**
- **Bloquent les UV en dessous de 400 nm**



Référence	Désignation	CHF
441181	Lunettes de protection anti-UV	NC -

Ecran facial à visière

Ecran de protection du visage en polycarbonate parfaitement transparent. L'écran est fixé sur une visière frontale. Conditionnement par boîte : 1 visière de couleur avec 3 écrans en polycarbonate.

- **L'écran se démonte de la visière et se remplace d'un simple geste**
- **Barrière résistante et totalement imperméable, assurant une protection totale et parfaite du visage**
- **Très léger**

3 présentations :
- visière ajustable : se ferme par une boucle réglable ; confortable, la plus pratique ;
- visière à cordon : se ferme par un cordon ; souple, idéale pour le port longue durée ;
- visière fixe : plus rigide, elle se maintient seule autour de la tête ; convient aux utilisations de courtes durée (45 minutes).







Ecran de remplacement

Référence	Désignation	CHF les 12
030704	Ecran de remplacement en PC pour toutes visières	NC -

Coloris visière	Blanc	Bleu	Rose	Vert	CHF
Ecran à visière ajustable	030705	030706	030707	030708	NC -
Ecran à cordon	030700	030701	030702	030703	NC -
Ecran à visière fixe	030709	030710	030711	030712	NC -

Visière de protection

- **Ajustable**
- **Confortable**
- **Tour de tête en polypropylène**
- **Visière en PET 240 µm**
- **Parfaite transparence**
- **Compatible avec le port de lunettes ou de masques**
- **Poids : 61 g**
- **Livrée à plat, montage facile**
- **Pour travail en toute sécurité**

Coloris serre tête	Noir	Blanc	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	540133	540137	10	NC -



NOUVEAU



Grand écran de protection



- En polycarbonate transparent
- Epaisseur : 4,7 mm
- Base en acier lourd recouvert d'époxy bleu
- Dimensions extérieures de la base (L x l) : 500 x 170 mm
- Haute résistance aux chocs

Réf.	Taille (mm)	Poids (kg)	CHF
947837	760	8,4	NC -
947838	910	8,9	NC -

Ecran de protection flexible anti-projection



Ecran à fixer sur la paillasse ou sur toute surface magnétique.

- Bras flexible en acétal
- Socle magnétique
- Protection contre les éclaboussures, aérosols, projections
- Bras articulé de 355 mm facile à régler
- Ecran en polycarbonate d'épaisseur 3 mm
- Protection UV de 200 à 360 nm
- l x L : 216 x 280 mm
- Non autoclavable

Référence	Désignation	CHF
029983	Ecran flexible complet	NC -

Bouchons d'oreilles Uvex

Avantages des bouchons jetables combinés à ceux des bouchons réutilisables.

- Confort optimal
- Adaptés pour des ports courts ou prolongés
- Hygiéniques : pas de manipulation avant la mise en place
- Cordon ajustable



Uvex hi-com

- Bouchon creux : réduction de la pression en cas de choc ou de frottement
- Ne bloquent pas les fréquences vocales (M), permettant la communication
- Atténuation : SNR 24 dB (H = 28; M = 23; L = 19)

Désignation	Unités/ carton	Vert		Beige	
		Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
Paire bouchons SNR24 sans cordon en sachet individuel	200	267023	NC -	267027	NC -
Paire bouchons SNR24 avec cordon en sachet individuel	100	267024	NC -	267028	NC -

Uvex Xact-fit

- Bouchons avec support de mise en place
- Atténuation : SNR 26 dB (H = 28 ; M = 23 ; L = 19)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
267019	Paire de bouchons jetables Xact-fit avec cordons réutilisables, sachet individuel	50	NC -
267020	Paire bouchons jetables Xact-fit, 5 paires par boîtier	250	NC -
267021	Paire de bouchons de remplacement Xact-fit	400	NC -
940160	Arceau Xact-band	5	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
267022	Distributeur	1	NC -
267026	Recharge de distributeur	300	NC -

Bouchons d'oreille jetables Spark Plugs®



- Confortables, en mousse PU douce, faciles à insérer dans l'oreille
- Adaptés à de longues périodes d'exposition sonore
- Forme effilée
- Sous-emballés par paire
- Testés et certifiés conformément à la norme EN 352-2:2002

SNR* (dB)	Niveau d'atténuation* (dB)			Unités/ boîte	Référence	CHF/ boîte
	H	M	L			
35	34	32	31	200 paires	265000	NC -
				1 paire	265000B	NC -

Bouchons d'oreille jetables MelLows®



- Protègent efficacement des niveaux sonores plus faibles, mais conçus pour ne pas isoler leur utilisateur
- Sous-emballés par paire
- Testés et certifiés conformément à la norme EN 352-2:2002

SNR* (dB)	Niveau d'atténuation* (dB)			Unités/ boîte	Référence	CHF/ boîte
	H	M	L			
22	26	18	12	200 paires	265001	NC -
				1 paire	265001B	NC -

Bouchons d'oreille Contours

SNR (dB)	Niveau d'atténuation (dB)		
35	H	M	L
	34	33	28

Référence	Modèle	Paires/ boîte	CHF/ boîte
265015	Contours	200	NC -
265016	Contours SMALL	200	NC -

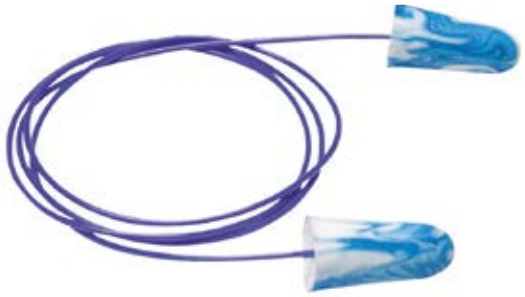


- Jetables, en mousse PU
- Forme optimisée, disponibles en 2 tailles
- Emballés par paires, en sachets
- Testés et certifiés conformément à la norme EN352-2:2002

Bouchon d'oreille Spark Plugs detect

- Pour industrie alimentaire
- Entièrement détectable
- En mousse PU douce
- Testé et certifié conformément à la norme EN 352-2:2002
- Livré avec cordon détectable
- Valeur SNR : 32 db

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
265068	Bouchon d'oreille détectable	200	NC -



Bouchon d'oreille Rockets® Full detect

- Pour industrie alimentaire
- Lavable et réutilisable
- Entièrement détectable
- En TPE doux et hypoallergénique
- Poche air à l'extrémité
- Tenon solide facilitant l'insertion et le retrait du bouchon
- Livré dans une boite de rangement
- Testé et certifié conformément à la norme EN 352-2:2002
- Livré avec cordon détectable
- Valeur SNR : 27 db

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
265053	Bouchon d'oreille détectable	50	NC -



Arceau antibruit WaveBand 2K®

- Arceau antibruit au design anatomique : porté sous le menton, il permet une liberté de mouvements sans contact ni bruits de frottements génants
- Protection sonore efficace et confortable pour toute la journée (ultra-léger : 12 g)
- Arceau en polyoxyméthylène (POM) et thermosplastique élastomère (TPE), bouchons d'oreille en PU
- Testé et certifié conformément à la norme EN 352-2:2002
- Bouchon de remplacement supplémentaire vendu séparément

SNR* (dB)	Niveau d'atténuation* (dB)			Unités/ boîte	Référence	CHF/ boîte
	H	M	L			
27	30	23	22	8 arceaux	265002	NC -
				1 arceau	265002B	NC -

Référence	Désignation	CHF les 50
265012	Bouchons de remplacement pour arceau Waveband	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Casque antibruit M1



- **Haute qualité, comfortable à porter, stockage facilité (casque pliable)**
- **Protège des bruits intermittents et des impacts sonores**
- **Idéal pour ceux qui n'obtiennent pas une bonne étanchéité sonore avec des bouchons**
- **Revêtement SoftCoat, couleur métallisée**
- **Arceau à lame rembourrée, confortable et robuste : 6 points de réglage**
- **Testé et certifié conformément à la norme EN 352-1:2002**
- **Insert en mousse et oreillette démontable (recommandation : remplacer 2 fois par an pour une protection et hygiène optimales)**

SNR* (dB)	Niveau d'atténuation* (dB)			Référence	CHF
	H	M	L		
31	31	29	21	**265003**	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
265013	Kit inserts et oreillettes en mousse de remplacement	**NC -**



SNR (Single Number Rating)
Indique la valeur d'atténuation sonore en dB sur l'ensemble des fréquences audibles apporté par la protection auditive en question. Il se calcule en mesurant le niveau sonore avec et sans la protection auditive en question.

Valeurs d'atténuation High Medium & Low:
Indices équivalents aux mesures décrites par le SNR, mais plus précisément :
- **H** : atténuation moyenne dans un spectre de hautes fréquences (› 2 KHz)
- **M** : atténuation moyenne ds un spectre de moyennes fréquences (0,5 à 2 KHz)
- **L** : atténuation moyenne dans un spectre de basses fréquences (‹ 0,5 KHz)

Casques anti-bruit Peltor™ Optime™ 3M

Optime™ I Optime™ II Optime™ III



- **Design moderne, coquilles profilées peu encombrantes**
- **Coussinets larges remplis de liquide : moins de pression et plus de confort**
- **Arceau profilé pour un maintien de pression et de protection efficace**
- **Réduction de l'humidité et la chaleur grâce à la profondeur interne des coquilles**
- **Coussinets et mousses absorbantes facilement remplaçables pour une meilleure hygiène (tous les 6 mois)**
- **Homologués CE**
- **Matériaux : arceau en PVC, acétal avec tiges en inox, coquilles en ABS et coussinets et mousses en polyéther**

Modèle	Caractéristiques	Niveau d'atténuation* (dB)				Réf.	CHF
		SNR	H	M	L		
Optime™ I	Offre une protection légère très souple d'emploi, privilégiant le confort de l'utilisateur Conçu pour les environnements modérément bruyants	27	32	25	15	**950053**	**NC -**
Optime™ II	Conçu pour des environnements bruyants (il atténue en priorité les très basses fréquences) Apporte un niveau d'atténuation modéré à haut	31	34	29	20	**950054**	**NC -**
Optime™ III	Protection auditive de qualité supérieure, ce casque est conçu pour être utilisé dans des environnements extrêment bruyants Technologie à double coquille minimisant les résonances internes, atténuation maximale des hautes fréquences. Une liaison acoustique entre les volumes intérieurs et extérieurs atténue les basses fréquences également	35	40	32	23	**955297**	**NC -**



Kits d'hygiène - Coussinets et mousses de remplacement

- **A changer 2 fois par an pour maintenir le meilleur niveau de protection, d'hygiène et de confort**
- **Une paire de coussinets et de mousses par kit**

Pour modèle	Optime™ I	Optime™ II	Optime™ III
Référence	**955298**	**955299**	**955300**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Charlottes colorées à clip

- En polypropylène non tissé
- Conditionnées en boîtes de 250 unités

Couleur	Taille 48 cm		Taille 53 cm	
	Réf.	CHF les 250	Réf.	CHF les 250
Blanc	683500B	NC -	683505B	NC -
Bleu	683501	NC -	683506B	NC -
Rouge	683503	NC -	683508	NC -
Jaune	683504	NC -	683509	NC -



Charlotte clip et filet



Charlotte clip en polypropylène non tissé. Coloris bleu ou blanc.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030617B	Charlotte clip coloris bleu - 14 g/m²	100	NC -
475053	Charlotte clip coloris bleu - 10 g/m²	100	NC -
475052	Charlotte clip coloris blanc - 10 g/m²	100	NC -

Charlotte ronde



Charlotte ronde en polypropylène non tissé. Coloris blanc, bleu, noir.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030615	Charlotte ronde coloris blanc - 16 g/m²	100	NC -
030616	Charlotte ronde coloris bleu - 16 g/m²	100	NC -
475044*	Charlotte ronde coloris noir - 16 g/m²	1000	NC -

* en nylon

Charlottes jetables ENDOproteclab

- Matière synthétique non tissée 20 g/m²
- Taille unique : Ø 300 mm avec bande élastique

Blanc	Vert	Unités/ boîte	CHF/ boîte
942686	942687	100	NC -



Cache barbe

- En non tissé blanc

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
475043	Cache barbe	1000	NC -



Bonnet universel viscose

- Non-tissé, aéré, très extensible
- A usage unique, non stérile
- En viscose et copolymère d'éthylène-acétate de vinyle
- Circonférence : 57 cm, hauteur : 33 cm
- Grammage : 40 g/m²
- Epaisseur : 1,2 mm

Bleu	Vert	Unités/ carton	CHF/ carton
475184	475185	5 boîtes distributrices de 100	NC -



475184



475185

Manchette en polyéthylène



Manchettes blanches 40 x 20 cm en polyéhylène 20 µm.

- Blanches
- Dim. 40 x 20 cm
- En polyéhylène
- Epaisseur : 20 µm

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030663	Manchettes en polyéthylène	100	NC -

Manchette de protection en polyéthylène



- Etanche
- Dim. : 220 x 440 mm
- Epaisseur : 20 µm
- Avec élastiques à chaque extrêmité

Référence	Coloris	Unités/ sachet	CHF/ sachet
794058	Blanc	100	NC -
794059	Bleu	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Manchettes de protection en polyéthylène



- Etanches et résistantes
- Conviennent aux utilisations en industrie agro-alimentaire
- En LDPE pur
- L x l : 400 x 200 mm
- Epaisseur : 16 µm
- Diamètre des élastiques : 50 mm

Référence	Couleur	Unités/ sachet	CHF/ sachet
794058B	Blanc	100	NC -
794059B	Bleu	100	NC -

Manchette en TYVEK® 500



- Points de couture sur l'élastique supérieur
- Amovible
- Long. : 46 cm

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
073668	Manchette en TYVEK® 500 - coloris blanc	200	NC -

Manchette TYCHEM® 2000C et 6000F



- EPI cat. III, type PB[3] protection chimique partielle
- Barrière contre les agents infectieux (EN 14126)
- Traitement antistatique à l'intérieur (EN 1149-5)
- Longueur : 50 cm
- Coutures cousues et recouvertes
- Substrat en Tyvek® avec un revêtement polymère (modèle jaune : 84,6 g/m², modèle gris : 117,5 g/m²)

Réf.	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
073660	Manchettes Tychem® 2000C - jaune - taille unique	50	NC -
073661	Manchettes Tychem® 6000F - gris - taille unique	50	NC -

Chaussures blanches de sécurité microfibre



- Chaussures de sécurité avec dessus microfibre et embout de sécurité en acier de 200 Joules
- Antistatiques
- Semelles PU double densité résistante à l'huile et antidérapante (S2), amortisseur de talon
- Lavables à 40°C

Taille	36	37	38	39	40	41	CHF la paire
Réf.	790085	790086	790087	790088	790089	790090	NC -

Taille	42	43	44	45	46	47	48	CHF la paire
Réf.	790091	790092	790093	790094	790095	790096	790097	NC -

Sabots Light



Avantages

- Trous de ventilation latéraux
- Semelle anatomique : prévient le phénomène de jambes lourdes, les douleurs plantaires et dorsales
- Bride arrière réglable
- Absorbeur de choc (selon EN20347)
- Patin antistatique

- Antidérapants, très légers (103 g pour la taille 37)
- Conformes aux normes EN-347, EN ISO 20347 2008
- Pointures du 35 au 46 (sauf sabots violets et roses)
- Entretien facile (lavables en machine jusqu'à 50 °C ou eau tiède savonneuse)

Pointure	Blanc	Bleu	Violet	Rose
35	950400	950409	950418	950427
36	950401	950410	950419	950428
37	950402	950411	950420	950429
38	950403	950412	950421	950430
39	950404	950413	950422	950431
40	950405	950414	950423	950432
41	950448	950449	950434	950435
42	950406	950415	950424	-
43	950446	950450	950452	-
44	950447	950451	950453	-
45	950407	950416	-	-
46	950408	950417	-	-
CHF la paire	NC -	NC -	NC -	NC -

Sabots Chiroclog

- En polyuréthane 100 % sans CFC
- Certifiés ISO 20347 :2004
- Anti-glisse
- Talon bien maintenu par l'arrière du sabot légèrement surélevé
- Grand confort, faible hauteur de talon
- Semelle interne à forme anatomique
- Taille marquée à l'arrière du sabot
- Lavables à 90 °C
- Avec trous d'aération
- Coloris blanc, vert ou bleu



Taille	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	CHF la paire
Blanc	095210	095211	095212	095213	095214	095215	095216	095217	095218	095219	095220	095221	095222	NC -
Vert	095223	095224	095225	095226	095227	095228	095229	095230	095231	095232	095233	095234	095235	NC -
Bleu	095236	095237	095238	095239	095240	095241	095242	095243	095244	095245	095246	095247	095248	NC -

Sabots de laboratoire antistatiques autoclavables

- Anti-fatigue, pour station debout prolongée
- Antistatiques, norme DIN 4843
- Hygiéniques, ne retiennent pas la transpiration
- Lavables en machine 100 °C à l'eau/ 105 °C vapeur/ 121 °C à sec ou stérilisables à 134 °C à la vapeur
- Autoclavables selon les procédures habituelles (chaque paire de sabot est livrée avec une semelle autoclavable 15 fois - semelle autoclavable 50 fois en option)
- Voûte plantaire anatomique active, avec picots stimulant la circulation
- Revêtement antidérapant en frontal et latéral





Nombreux coloris disponibles, les modèles existent aussi en version non perforée : nous consulter

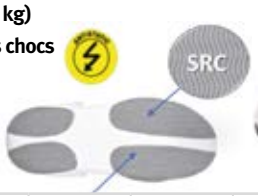
Taille	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	42-43	44-45	CHF la paire
Référence coloris orange	950153	950154	950155	950156	950152	950157	950158	950159	950160	950161	NC -
Référence coloris vert	950437	950438	950439	950440	950436	950441	950442	950443	950444	950445	NC -

Chaussures de sécurité Magnus X-Cel

Chaussures de sécurité légères avec embout carbone et semelle antidérapante.

- Chaussures forme sabot avec bride, talon protégé
- En polymère EVA (Ethylene Vinyl Acetate) antibactérien, sans latex, de bonne résistance chimique, imperméable
- Embout carbone et fibres de verre ultra léger, résistant 200 J (1500 kg)
- Semelle extérieure antidérapante, antistatique, avec absorption des chocs
- Semelle intérieure amovible avec soutien plantaire
- Lavables en machine à 30 °C
- Chaussures de catégorie II / S1
- Conformes EN ISO 20345:2011

NOUVEAU





Pointure	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	CHF la paire
Référence	943235	943236	943237	943238	943239	943240	943241	943242	943243	943244	943245	NC -

Surbottes Pedisac

- En polyéthylène
- Epaisseur : 60 µm
- Fixation par élastique au mollet
- Taille unique



Référence	Hauteur (cm)	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
131600	48	Transparent	50	NC -

Couvre-chaussures











- Elastique de maintien aux chevilles
- Deux matériaux :
  - PP: polypropylène non tissé résistant, pour un usage prolongé, avec ou sans semelle anti-dérapante ;
  - PE: polyéthylène: protection simple, pour un usage court

Réf.	Matériau/ couleur	Semelle antidérapante bleue	Unités/ boîte	CHF/ boîte
030765	PP blanc	Non	100	NC -
030635	PP blanc	Oui	400	NC -
475041	PP blanc	Oui	1000	NC -
475042	PP bleu	Oui	300	NC -
030636	PE bleu	Non	100	NC -

Surchaussures jetables ENDOproteclab



- Matière synthétique non tissée 20 g/m²
- Taille unique : 400 x 170 mm

Coloris	Blanc	Vert	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	942688	942689	100	NC -

Surchaussures et surbottes pour ambiance protégée

Surchaussures Safefeet® Isoguard®



- Surchaussures «strong» en PP 80 µm
- Semelle en PE hydrophobe et antidérapant, technologie IsoGuard non pelucheuse
- Taille unique XL : Longueur 400mm (pointures 42-45)
- Préviennent la contamination due aux relargages particulaires
- Testées selon norme ISO 9973-10 : 2003 et EN ISO 11737-1

Réf.	Semelle	Unités/ carton	CHF/ carton
475155	Bleue	400	NC -

Surchaussures et surbottes imperméables en Tyvek®

ou non-tissé microporeux PP/PE







- Tyvek® : fibres de PE haute densité très résistant
- Microporeux : couche en PP et film microporeux
- Non pelucheuses
- Perméables à l'air et à la vapeur d'eau
- Imperméables aux projections de liquides / particules fines
- Taille unique XL : longueur 400 mm (pointures 42-45)

Réf.	Matière	Semelle antidérapante	Unités/ carton	CHF/ carton
475158	Tyvek	Oui	200	NC -
475160	Microporeux	Oui	500	NC -

Couvre-bottes et couvre-chaussures TYVEK® 500



Couvre-bottes

- En Tyvek®
- Avec élastique supérieur
- Couvre-bottes avec ou sans semelles anti-dérapantes
- Taille unique

Couvre-chaussures

- En Tyvek®
- Traité antistatique
- Avec semelles anti-dérapantes
- Pointures du 36 au 46



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Couvre-bottes

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
073610	Couvre-bottes, H : 48 cm, L : 42 cm	200	NC -
073611	Couvre-bottes anti-dérapantes, L : 40 cm	200	NC -

Couvre-chaussures

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
073612	Couvre-chaussures, pointure 36 à 42	200	NC -
073613	Couvre-chaussures, pointure 42 à 46	200	NC -

Couvre-bottes TYCHEM® 2000C et 6000F

- **EPI cat. III, type PB[3] protection chimique partielle**
- **Barrière contre les agents infectieux (EN 14126)**
- **Couvre-bottes montant jusqu'aux genoux**
- **Semelle antidérapante partiellement cousue (non étanche aux liquides)**
- **Traitement antistatique à l'intérieur (EN 1149-5)**



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit







Réf.	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
073658	Couvre-bottes en Tychem C® 2000C - jaune	50	381,40 -
073625	Couvre-bottes en Tychem® F 6000F - gris	50	351,50 -

Distributeur automatique de surchaussures

NOUVEAU

- **Système mécanique,fonctionne sans électricité**
- **Poignée de support permettant de stabiliser la position de l'utilisateur**
- **Capacité : 220 surchaussures**
- **Corps en ABS**
- **Dimensions : 74 x 32 x 90 cm**
- **Poids : 21 kg**



Réf.	Désignation	CHF
857128	Distributeur automatique pour surchaussures	NC -
857129	Surchaussures antidérapantes pour distributeur en PP/PE blanc/bleu (les 210)	NC -
853358B	Surchaussures pour distributeur en PE bleu (les 330)	NC -

Tapis adhésifs à feuilles pelables

Tapis avec 30 feuilles adhésives en polyéthylène.

NOUVEAU

- **Epaisseur totale : environ 1,5 mm**
- **Epaisseur feuilles : 0,04 ± 0,015 mm**
- **Feuilles numérotées : indicateur du nombre restant**
- **Adhésif acrylique en base aqueuse, respectueux de l'environnement**
- **Conforme RoHs**



Référence	Traitement	Dimensions (cm)	Coloris	CHF les 8
165034B	Adhésion forte	66 x 114	Blanc	NC -
165035B	Antistatique (109 - 1011 Ω)	66 x 114	Blanc	NC -
165036B	Standard	66 x 114	Bleu	NC -
165037B	Standard	45 x 114	Bleu	NC -
165038B	Standard	66 x 114	Blanc	NC -
165039B	Standard	45 x 114	Blanc	NC -

Tapis adhésifs avec bactéricide

Tapis interceptant les poussières, bactéries et autres contaminants.

- **Constitués de feuilles adhésives enduites d'un bactéricide**
- **Onglets numérotés**
- **Dimensions : 45,7 x 116,8 cm**



Référence	Couleur	Nombre de feuilles par tapis	CHF le tapis
062040	Bleu	30	76,40 -
062041	Blanc	30	76,40 -
062042	Gris	60	163 -
062043	Blanc	60	163 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

QU'EST CE QU'UN VÊTEMENT DE PROTECTION CHIMIQUE ?

La certification d'une combinaison ou d'un vêtement de protection dans un type de protection particulier représente son étanchéité générale contre une forme d'exposition spécifique (gaz, liquide sous pression, jets pulvérisés, poussières). La certification ne signifie pas nécessairement que la combinaison est 100% imperméable à ce type d'exposition, mais que le vêtement satisfait aux **exigences minimales** de la norme.

Vêtements (cat. III) de protection chimique : Types de protection

T1	**Type 1 : vêtement de protection étanche aux gaz. Vêtement protégeant contre les substances chimiques liquides et gazeuses, y compris les aérosols liquides et particules solides (EN 943-1 :2002 et EN 943-2 :2002)**
T2	**Type 2 : vêtement de protection non étanche aux gaz, mais protégeant contre les substances chimiques liquides et gazeuses, y compris les aérosols liquides et particules solides (EN 943-1 :2002)**
T3	**Type 3 : vêtement de protection contre les substances chimiques liquides, y compris en cas d'exposition à des jets de liquide sous pression (EN 14605:2005/A1:2009)**
T4	**Type 4 : vêtement de protection contre les substances chimiques liquides en pulvérisation (non pressurisée) (EN 14605:2005/A1:2009)**
T5	**Type 5 : vêtement de protection contre les particules solides en suspension dans l'air (EN ISO 13982-1 :2004-A1 :2010)**
T6	**Type 6 : vêtement de protection limitée contre les substances chimiques liquides, en cas d'exposition à de petites quantités de brouillard ou pulvérisations fines, ou éclaboussures accidentelles (EN 13034 :2005/A1 :2009)**

Autres normes applicables

	Vêtements de protection antistatiques (performance des matériaux et normes de construction) (EN 1149-5 :2008)
	Protection contre la contamination par des particules radioactives : ne protège PAS contre les radiations (EN 1073-2 :2002)
	Protection contre les agents infectieux : la protection peut également être indiquée par la lettre B (exemple : Type 3-B) (EN 14126 :2003, comporte plusieurs méthodes d'essai)

D'autres normes sont applicables, notamment concernant la protection contre la chaleur ou les flammes, le degré de visibilité.

Classes de performance : pour un type de protection donné, le fournisseur est tenu d'indiquer les classes de performance des matériaux et coutures utilisés.

Les vêtements de protection chimique sont classés en six catégories sur la base de la vitesse de perméation normalisée (EN 14325) :

Temps de passage normalisé (minutes) ou temps de perméation cumulée	Classe EN
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Source : DuPont

Combinaisons de protection 3M





Combinaison 4530 : respirabilité et confort

- **EPI Cat. III, type 5-6 (protection contre les éclaboussures légères et poussières dangereuses)**
- **En non-tissé SMS (55 g/m²)**
- **Cagoule, taille et chevilles avec élastique, poignets jersey**
- **Fermeture à glissière double curseur, sous rabat adhésif**
- **Coloris bleu, triangle blanc au dos**
- **Traitement antistatique (EN 1149-5)**
- **Résistant à la flamme (ISO 14116 indice 1, EN 533)**

Combinaison 4545 : légèreté et souplesse, protection renforcée

- **EPI Cat. III, type 5-6 (protection contre les éclaboussures légères et poussières dangereuses)**
- **En matériau laminé souple (49 g/m²)**
- **Taille et chevilles avec élastique, poignets jersey**
- **Fermeture à glissière double curseur, sous rabat adhésif**
- **Coloris blanc**
- **Faible relargage particulaire, conviennent pour un usage en salle blanche**
- **Protection contre les agents infectieux : type 5-B et 6-B (EN 14126:2003)**
- **Traitement antistatique (EN 1149-5)**
- **Protection contre les particules radioactives classe 1 (EN 1073-2:2002)**

Combinaison 4565 : protection renforcée et légèreté

- **EPI Cat. III, type 4-5-6 contre les poussières, les projections légères de produits chimiques, pulvérisations de liquides à basse pression**
- **En matériau laminé non microporeux (PP/PE 49 g/m²) faiblement pelucheux, étanchéité maximale**
- **Taille et chevilles avec élastique, poignets jersey**
- **Fermeture à glissière double curseur, sous rabat adhésif**
- **Coloris blanc avec coutures recouvertes rouges**
- **Conviennent pour un usage en salle blanche**
- **Protection contre les agents infectieux : type types 4-B, 5-B et 6-B (EN 14126:2003)**
- **Traitement antistatique (EN 1149-5) des deux côtés**
- **Protection contre les particules radioactives classe 2 (EN 1073-2:2002)**

Modèle	Taille M	Taille L	Taille XL	Taille XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
4530	950027	950028	950029	950030	20	NC -
4545	950256	950257	950258	950259	20	NC -
4565	950260	950261	950262	950263	20	NC -

Combinaisons PROSHIELD®

Combinaisons PROSHIELD® 4 Practik

- EPI Cat. I pour la protection contre les risques mineurs
- En polyéthylène haute densité non tissé 42 g/m², micro-perforé, respirant
- Combinaison à cagoule avec élastiques visage, poignets, taille et chevilles
- Fermeture à glissière
- Coloris blanc
- Doublure traitée antistatique pour le confort



CAT I

Signification des symboles page 1246

Taille	M	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	073649A	073651A	073652A	25	NC -

Combinaisons Proshield® 20 ex Proshield Basic

- EPI Cat. III, type 5, 6 (protection contre les particules et protection limitée contre les liquides)
- En matériau SMS, léger et respirant (perméabilité à l'air et à la vapeur d'eau)
- Combinaison à cagoule avec élastiques visage, poignets, taille et chevilles
- Coutures externes cousues
- Fermeture à glissière sous rabat
- Traitement antistatique à l'intérieur (EN 1149-5)
- Protection contre la contamination par des particules radioactives (EN 1073-2, classe 1)
- Coloris blanc ou bleu
- Emballage à l'unité



CAT III · T5 · T6 · EN 1073-2 · EN 1149-5

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF les 50
Coloris bleu	073826	073827	073828	073829	073830	073831	NC -
Coloris blanc	073818	073819	-	-	-	073823	NC -

Combinaisons EASYSAFE® Tyvek 200 EasySafe

- EPI Cat. III, type 5, 6 (protection contre les particules et protection limitée contre les liquides)
- En polyéthylène non-tissé, respirant, léger, robuste
- Combinaison à cagoule avec élastiques visage, poignets, taille et chevilles
- Coutures piquées jaunes
- Fermeture à glissière sous rabat
- Traitement antistatique à l'intérieur (EN 1149-5)
- Protection contre la contamination par des particules radioactives (EN 1073-2, classe 1)
- Coloris blanc
- Emballage à l'unité



CAT III · T5 · T6 · EN 1073-2 · EN 1149-5

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF les 100
Référence	073869	073870	073871	073872	073873	073874	NC -

Combinaisons TYVEK® 400 Dual

- EPI Cat. III, type 5, 6 (protection contre les particules et protection limitée contre les liquides)
- Avant en matériau Tyvek®
- Grand panneau respirant en SMS dans le dos, protège contre les particules jusqu'à 0,3 µm
- Combinaison à cagoule avec élastiques visage, poignets, taille et chevilles
- Coutures externes cousues
- Fermeture à glissière sous rabat, empiècement entrejambe
- Traitement antistatique à l'intérieur (EN 1149-5)
- Protection contre la contamination par des particules radioactives (EN 1073-2, classe 1)
- Coloris blanc
- Emballage à l'unité



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

CAT III · T5 · T6 · EN 1073-2 · EN 1149-5

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	073750	073751	073752	073753	073754	073755	100	NC -

Combinaisons TYVEK® 500 Industry



- EPI Cat. III, type 5, 6 (protection contre les particules et protection limitée contre les liquides)
- En matériau Tyvek®
- Combinaison à col avec élastiques poignets, taille et chevilles
- Fermeture à glissière sous rabat, empiècement entrejambe
- Coutures internes cousues
- Protection du porteur et des produits, contrôle du relargage particulaire et de la contamination biologique
- Traitement antistatique à l'intérieur (EN 1149-5)
- Protection contre la contamination par des particules radioactives (EN 1073-2, classe 1)
- Emballage à l'unité



CAT III | T5 | T6 | EN 1073-2 | EN 1149-5

Taille	S	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	073555	073556	073557	073559	073591	100	NC -

Combinaisons TYVEK® 500 Labo



- EPI Cat. III, type 5, 6 (protection contre les particules et protection limitée contre les liquides)
- En matériau Tyvek®
- Combinaison à cagoule avec élastiques entunellés au visage, poignets et chevilles, collé à la taille
- Couvre-chaussures intégrés avec semelle antidérapante
- Fermeture à glissière sous rabat, empiècement entrejambe, coutures internes cousues
- Traitement antistatique des deux côtés (EN 1149-5)
- Faible relargage particulaire, combinaison adaptée pour environnements contrôlés
- Protection contre la contamination par des particules radioactives (EN 1073-2, classe 2)
- Emballage à l'unité





CAT III | T5 | T6 | EN 1073-2 | EN 1149-5

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	073681	073682	073683	073684	073685	073686	25	NC -

Combinaisons TYVEK® 500 Xpert



- EPI Cat. III, type 5-B, 6-B (bonne protection contre les particules et les liquides)
- En matériau Tyvek® perméable à l'air et aux vapeurs humides
- Combinaison à cagoule avec élastiques entunellés au visage, poignets et chevilles, collé à la taille
- Fermeture à glissière sous rabat, large amplitude entrejambe
- Coutures externes cousues
- Traitement antistatique des deux côtés (EN 1149-5)
- Protection contre la contamination par des particules radioactives (EN 1073-2, classe 2)
- Protection contre les agents infectieux (EN 14126)
- Coloris blanc ou vert (la perméation chimique des combinaisons colorées peut être différente de la perméation du Tyvek® blanc, consulter les données de perméation)
- Emballage à l'unité



CAT III | T5 | T6 | EN 1073-2 | EN 1149-5 | EN 14126

Taille	Coloris	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	Blanc	073756	073757	073758	073759	073760	073761	100	NC -
Référence	Vert	-	073570	073571	073572	073573	-	100	NC -

Combinaisons TYVEK® 600 plus (ex Classic Plus)



- EPI Cat. III, type 4-B, 5-B, 6-B (protection contre les particules et les liquides)
- En matériau Tyvek® associant confort et protection
- Combinaison à cagoule avec élastiques entunellés au visage, poignets et chevilles, collé à la taille
- Capuche compatible avec le port de masque respiratoire complet
- Fermeture à glissière sous rabat auto-adhésif, passe-pouce
- Coutures cousues recouvertes
- Traitement antistatique des deux côtés (EN 1149-5), faible relargage particulaire
- Protection contre la contamination par des particules radioactives (EN 1073-2, classe 2)
- Protection contre les agents infectieux (EN 14126)
- Coloris blanc
- Emballage à l'unité



CAT III | T4 | T5 | T6 | EN 1073-2 | EN 1149-5 | EN 14126

Combinaisons TYVEK 600 Plus sans chaussette

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	073593	073594	073595	073596	073597	073598	100	NC -

Combinaisons TYVEK 600 Plus avec chaussettes

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	073599	073600	073601	073602	073603	073604	80	NC -

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de sélection des tailles



Combinaisons TYCHEM® 2000 C

- EPI Cat. III, type 3-B, 4-B, 5-B, 6-B (protection contre les particules et les liquides dangereux, même concentrés et sous pression)
- En matériau Tychem® 2000 C (Tyvek enduit)
- Combinaison à cagoule avec élastiques entunellés au visage, poignets et chevilles, collé à la taille
- Fermeture à glissière sous double rabat adhésif, passe-pouce
- Coutures cousues recouvertes
- Traitement antistatique à l'intérieur (EN 1149-5)
- Protection contre la contamination par des particules radioactives (EN 1073-2, classe 1)
- Protection contre les agents infectieux (EN 14126)
- Coloris jaune
- Emballage à l'unité



CAT III T3 T4 T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5 EN 14126





Combinaisons TYCHEM® 2000 C sans chaussettes

Taille	S	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	073614	073615	073616	073617	073618	25	NC -

Combinaisons TYCHEM® 2000 C avec chaussettes intégrées

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	073619	073620	073621	073622	073623	073624	20	NC -



Combinaisons KLEENGUARD* A40 (T65XP)

- EPI Cat. III, type 5-6 (protection contre les les projections de produits chimiques et les particules)
- En film laminé résistant, pour faire barrière contre les produits chimiques (type 6)
- Le tissu retient › 99% des fibres supérieures à 1 micron (type 5)
- Fermeture à glissière longue, capuche
- Elastiques aux chevilles et poignets
- Coutures internes à point de surjet triple fil protégeant contre les déchirures
- Faible relargage particulaire, conviennent pour une utilisation en environnement contrôlé
- Traitement antistatique (EN 1149-1)
- Protection contre les particules radioactives (EN 1073-2 classe 1)
- Adaptées pour la manipulation de produits chimiques et opérations délicates dans l'industrie pharmaceutique

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	038942	038943	038944	038945	038946	038947	25	NC -





Combinaisons Body Tech

- EPI Cat. III
- En polyéthylène laminé microporeux, étanches à certains solvants et permettant une bonne évacuation de la transpiration
- Traitement antistatique (EN 1149)
- Combinaisons avec passe-pouce, élastiques chevilles, poignets et dos
- Coloris blanc, sous sachet individuel

Combinaisons avec capuche

- Types 5 et 6 : protection contre les particules sèches dangereuses et les éclaboussures légères
- Coutures cousues recouvertes
- Antistatiques selon EN 1149-5:2006



Taille	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Modèle à capuche	073730B	40	NC -

Signification des pictogrammes : page 1246.



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Combinaison HOP'SAFE type 5/6 avec cagoule

NOUVEAU



- Combinaison EPI Cat. III, type 5/6
- Traitement antistatique (EN1149-5), protection contre les particules radioactives (EN1073-2)
- Avec capuche, fermeture zip avec rabat adhésif
- Coutures externes pour plus de confort
- Elastiques poignets, chevilles, cagoule et taille
- Membrane perméable à l'air et à la vapeur d'eau en polypropylène SMS, 55 g/m²
- Bonne résistance à la déchirure et l'abrasion
- Emballage individuel

CAT III T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	475237	475238	475239	475240	475241	475242	25	NC -

Combinaison HOP'SAFE type 5/6 - spéciale amiante

NOUVEAU



- Combinaison EPI Cat. III, type 5/6
- Traitement antistatique (EN1149-5), protection contre les particules radioactives (EN1073-2)
- Avec capuche, fermeture zip avec rabat adhésif
- Coutures recouvertes par une bande bleue thermocollée (meilleure protection contre la pénétration de produits chimiques liquides et solides)
- Elastiques poignets, chevilles, cagoule et taille
- Membrane perméable à l'air et à la vapeur d'eau en polypropylène SMS, 55 g/m²
- Matériau non pelucheux (IEST-RP-CC033) résistant à la déchirure et l'abrasion
- Emballage individuel

CAT III T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	475252	475253	475254	475255	475256	475257	25	NC -

Combinaisons HOP'SAFE PLUS type 5B/6B

NOUVEAU



- Combinaisons EPI Cat. III, type 5B/6B
- Traitement antistatique (EN1149-5), protection contre les particules radioactives (EN1073-2), protection contre les agents infectieux (EN 14126)
- Avec capuche, fermeture zip avec rabat adhésif
- Coutures internes bordées
- Elastiques poignets, chevilles, taille, cagoule
- Membrane microporeuse perméable à l'air et à la vapeur d'eau en polypropylène SMS enduction PE, 65 g/m²
- Agréable et souple, bonne résistance à la déchirure et l'abrasion
- Emballage individuel

CAT III T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5 EN 14126

Combinaisons à cagoule

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	475106	475107	475108	475109	475110	475111	25	NC -

Combinaisons à col

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	475246	475247	475248	475249	475250	475251	25	NC -

Combinaison HOP'SAFE EXTRA

Pour la protection de l'opérateur et la protection des produits sensibles en atmosphère protégée.

- Combinaison EPI Cat. III, type 4B, 5B, 6B
- Traitement antistatique (EN1149-5), protection contre les particules radioactives (EN1073-2), protection contre les agents infectieux (EN 14126)
- Avec capuche, fermeture zip avec rabat adhésif
- Elastiques poignets, chevilles, cagoule et taille
- Membrane imper-respirante (perméable à l'air et à la vapeur d'eau) en polypropylène SMS avec membrane PE, 65 g/m²
- Matériau non pelucheux (IEST-RP-CC033) résistant à la déchirure et l'abrasion
- Emballage individuel

NOUVEAU



CAT III T4 T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5 EN 14126

Taille	S	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	475261	475262	475263	475264	475265	25	NC -

Combinaisons à capuche Body Eco

- Non tissé spunbonded polypropylène 38 g/m²
- Matière très souple et opaque
- Coloris blanc
- Poignets et chevilles élastiqués
- Elastique autour de la taille
- Grand rabat doublé sur la fermeture à glissière



Taille	M/L	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	073718	073719	073720	50	NC -

Combinaison polypropylène avec cagoule

- En polypropylène non tissé 3 couches 65 g/m²
- Avec cagoule
- Coloris blanc
- Double couture
- Elastique autour de la taille, poignets et chevilles
- Fermeture à glissière
- Emballage individuel
- Catégorie III type 5/6



Taille	L	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	475020B	475021B	475022B	50	NC -

Blouses et pantalons TYVEK® 500

- EPI Cat. III type PB[6] - vêtement de protection chimique couvrant partiellement le corps
- En Tyvek® perméable à l'air et à la vapeur d'eau tout en repoussant les aérosols et les liquides aqueux
- Faible relargage particulaire, traitement antistatique
- Sans silicone
- Protection contre les agents infectieux (EN 14126)
- Traitement antistatique des deux côtés (EN 1149-1)
- Coutures internes cousues



CAT III PB [6] EN 14126



Blouse blanche avec fermeture à boutons pression

- Fermeture par 5 boutons pressions
- A col
- 3 poches

Taille	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	073565	073566	073567	073568	50	NC -

Blouse blanche avec fermeture à glissière

- Fermeture à glissière
- Elastiques aux poignets
- 2 poches
- A col

Taille	S	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	073605	073606	073607	073608	073609	50	NC -

Pantalon Tyvek® blanc

- Sans poche
- Elastiques à la taille

Taille	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	073669	073670	073671	073672	50	NC -

WEB

Guide de résistance chimique pour les combinaisons Tyvek & Tychem : www.milian.com

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Gamme TYVEK® IsoClean® pour salles blanches et environnements contrôlés

Gamme IsoClean® vrac



- Pour utilisation en environnements GMP C/D et ISO 7/8
- Emballage en vrac, non stérile
- EPI Catégorie III, PB[6], protection contre les agents infectieux

Blouses de laboratoire Tyvek® Isoclean®

- Coutures internes bordées, élastiques entunnelés aux poignets
- Fermeture à boutons pressions sur le devant

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF les 30
Référence	073922	073923	073924	073925	073926	073927	NC -

Blouses avec lien de serrage Tyvek® Isoclean®

- Coutures surjetées, poignets tricotés
- Fermeture dans le dos par liens surjetés et ceinture à nouer

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
073934	Blouse avec liens de serrage et poignets tricot (M)	30	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
073928	Couvre-chaussures antidérapants taille M (39,5)	50 paires	NC -
073929	Couvre-chaussures antidérapants taille L (48,5)	50 paires	NC -
073930	Couvre-bottes antidérapants taille M (39,5)	50 paires	NC -
073931	Couvre-bottes antidérapants taille L (48,5)	50 paires	NC -
073933	Cagoules avec liens de serrage	100	NC -
073932	Manchettes long. 45 cm avec élastiques	100	NC -
073936	Charlotte avec élastique (diam. 54 cm)	250	NC -

Gamme Tyvek® IsoClean® Propre & Stérile



- Production en salle blanche, stérilisation rayons gamma, SAL 10^{-6} (ISO 11137-1)
- Pour utilisation en environnements ISO classe 5, GMP classe A/B
- Double emballage (articles lavés puis stérilisés)
- EPI Catégorie I

Combinaison Tyvek® IsoClean® - EPI Cat. III

- Coutures scellées, col scellé
- Fermeture à glissière
- Elastiques poignets et chevilles
- Manche raglan

CAT III T5 T6 EN 1073-2 EN 14126

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF les 25
Réf.	073839	073840	073841	073842	073843	073844	NC -

Combinaison Tyvek® IsoClean® avec cagoule et surchaussures

- Avec cagoule et surchaussures antidérapantes
- Elastiques : cagoule, poignets et chevilles ; passe-pouce
- Coutures surjetées, fermeture glissière
- Semelles antidérapantes en PVC

Taille	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF les 25
Réf.	073832B	073833B	073834B	073835B	073836B	NC -

Blouses de laboratoire Tyvek® IsoClean®

- Coutures scellées, élastiques poignets
- Fermeture à boutons pression

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF les 30
Réf.	073845	073846	073847	073848	073849	073850	NC -

Couvre-bottes

- Elastique et lien de serrage cheville
- Avec semelles anti-dérapantes en PVC

Taille	S 37	M 39,5	L 48,5	XL 53	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	073851	073852	073853	073854	50 paires	NC -

Accessoires Tyvek® IsoClean®

- Coutures entunnellées

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
073856	Cagoules avec liens de serrage	100	NC -
073858	Capuche et masque	100	NC -
073857	Charlotte avec élastique	250	NC -

Blouse IsoClean® Chemo Gown

- Blouse de chimiothérapie
- EPI cat. III, type PB [6-B] (protection partielle contre les éclaboussures de produits chimiques, protection contre les agents infectieux EN 14126)
- Non stérile
- Pour salle propre classe C/D (ISO 6 à 9)
- Modèle à col avec fermeture dos, fermeture auto-agrippante au cou
- Poignets tricotés, liens à la taille



NOUVEAU



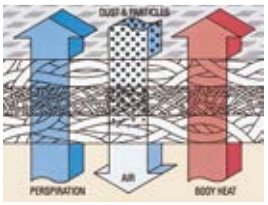
XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	CHF les 30
073937	073938	073939	073940	073941	073942	073943	NC -

Blouses de laboratoire KIMTECH™ A7

KIMTECH

Protection partielle contre les projections limitées de produits chimiques type PB[6].

- En materiau SMS non tissé résistant, au toucher proche du textile.
- Coupe fonctionnelle ; blouse avec col et poches, pli d'aisance dans le dos et fermeture par boutons à pression
- Coutures à point de surjet triple fil assurant une grande solidité
- Absence de silicone et traitement antistatique, conformément à la norme EN1149-1, adapté aux environnements critiques
- Coloris blanc
- Protection partielle, catégorie 3
- Unisexe
- Usage unique



Grande respirabilité





Taille	S	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	038936	038937	038938	038939	038941	15	NC -

Blouses de laboratoire KIMTECH™ A7 P+

KIMTECH

- EPI Cat. III selon le reglement (UE) 2016/425
- Protection contre les projections limitées de produits chimiques : type PB[6]
- En polypropylène haute performance
- Sans silicone, résistance à l'abrasion et faible peluchage (Helmke cat. II)
- Anti-statiques, conformes à EN1149-1 : 1995
- Filtration des particules et bactéries : 99 %
- Col haut pour une protection complète de la poitrine
- Elastiques aux poignets et passe-pouce
- Emballage individuel en double sachets, pour zones ISO 7 cat. C





Taille	S	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	039039	039038	039028	039029	039040	15	NC -

Combinaisons pour salle blanche KIMTECH™

KIMTECH

Pour environnements ISO 7 et 8 et salles blanches grades C et D.

- EPI Cat. III selon le reglement (UE) 2016/425
- Protection contre les particules : catégorie 5
- Protection légère contre les projections chimiques : catégorie 6
- Vêtement antistatique EN1149-5:2018
- En matériau SMS blanc respirant pour la protection particulaire
- Emballage individuel (non stérile)

Applications :

- Recherche biomédicale, industrie pharmaceutique non stérile, biotechnologies

KIMTECH™ A8 : protection respirante contre les particules

- Combinaison à col montant, sans capuche (A)
- Poignets élastiques, passe-pouce intégré (B)
- Filtration des bactéries : 94 % selon ASTM F2101 (C)
- Matériau ultra léger (45g/m²) faible peluchage (Helmke Drum Cat. III)





Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Réf.	041400	041401	041402	041403	041404	041405	041406	25	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Blouses en polypropylène PRS®



Blouses PRS® blanc col classique avec élastiques, 22 g/m².

- Col anglais
- Sans poches
- Elastiques aux poignets
- Fermeture pressions

XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
475012	475013	50	NC -

Blouses jetables ENDOproteclab



- En matière synthétique non tissée 30 g/m²
- Fermeture à pression
- Poignées élastiques et col à revers
- Avec marquage CE

Taille	Longueur (mm)	Vert	CHF
XL	176 - 190	942932	NC -

Blouses Body Eco blanches



- Non tissé spunbonded polypropylène 38 g/m²
- Matière très souple et opaque
- Coloris blanc
- Fermeture par 4 pressions, poignets élastiqués, col tailleur, sans poches
- Crochet dans le col (pour suspendre la blouse)
- Catégorie 1 - risques mineurs (ne pas utiliser en milieux dangereux)
- Sous sachet individuel

Taille	L	XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
Référence	073700	073701	073702	50	NC -

Blouses en polypropylène fermeture zip



- Blouses d'hygiène en PP 40 g/m²
- Cousue et élastiquée aux poignets
- Fermeture zip
- Poche intérieure gauche
- Existe en blanc et en bleu marine

Coloris	2/M	3/L	4/XL	5/XXL	CHF les 50
Blanc	475351	475352	475353	475354	NC -
Bleu marine	475369	475370	475371	475372	NC -

Blouse en polypropylène



- Grammage : 30 g/m²
- Boutons pressions
- Avec poches

XL	XXL	Unités/ carton	CHF/ carton
475012B	475013B	50	NC -

Blouses Body Tech

- Protection contre les projections limitées de produits dangereux
- Film externe microporeux (imper-résistant) + non tissé interne doux au toucher
- Crochet dans l'encolure pour suspendre la blouse
- Blouse cousue
- Fermeture devant par 4 pressions
- Sans poche
- Poignets élastiqués
- Coloris blanc
- Sous sachet individuel



Signification des pictogrammes : page 1246
* taille XXL : unités/carton = 70

Taille	M/L	XL	XXL	Unités/ carton*	CHF/ carton
Référence	073703	073705	073706*	80	NC -

Blouses visiteur

- Blouse non tissée, en polypropylène
- A usage unique
- Cousue avec manches montées et poignets élastiques
- Encolure nouable et attache de ceinture sur le devant



Taille	Longueur (cm)	Vert	Blanc	Jaune	Bleu	CHF les 50
L	114	711730	711731	711728	711729	NC -
XL	127	711209	711210	711211	711212	NC -

Blouse économique

- Imperméable
- Fermeture à boutons pression
- Longueur : 1,10 m
- En polyéthylène transparent



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
711934	Blouse économique en polyéthylène transparent	10	NC -

Blouse de "patient"

- Protection frontale totale
- Fermeture par ruban au cou, par ceinture à la taille
- Longueur : 1,05 m
- En polypropylène non-tissé spunbonded 40 g
- Elastiques aux poignets



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
711935	Blouse de "patient" en polypropylène non-tissé	10	NC -

Kit visiteur

Chaque kit emballé individuellement contient :
- 1 charlotte à clip blanche ;
- 1 blouse blanche en polyéthylène 20 µm fermeture par boutons pressions ;
- 2 surchaussures bleues en polyéthylène ;
- 1 masque blanc papier 1 pli à élastique.

Référence	Désignation	CHF les 100
030724	Kit visiteur	NC -

Kit de sous-vêtements

- Utilisé pour des environnements imposants des sas et douches de décontamination
- En polypropylène très respirant, agréable et léger
- T-shirt avec forme ample pour une bonne aisance
- Taille unique, à usage unique

Réf.	Désignation	CHF les 100
475123	Kit de sous-vêtements : 1 T-shirt, 1 caleçon et paire de chaussettes	NC -

Kit visiteur



Chaque kit emballé individuellement contient :
- 1 masque 3 plis vert, en PP non tissé, avec élastiques auriculaires ;
- 1 charlotte clip blanche, en PP non tissé 14 g/m² ;
- 1 blouse Body Eco blanche en PP non tissé 38 g/m² (Cat. I).

Référence	Composition kit	CHF les 50 kits
999845	1 masque, 1 charlotte, 1 blouse taille L	NC -
999846	1 masque, 1 charlotte, 1 blouse taille XL	NC -
999847	1 masque, 1 charlotte, 1 blouse taille XXL	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tablier en plastique



- Avec œillets soudés
- Lanières latérales et tour de nuque
- Qualité industrielle
- Coloris noir
- Dimensions 80 x 100 cm

Référence	Désignation	CHF
670815	Tablier plastique	NC -

Tabliers jetables PE Ecopron



- Composition : polyéthylène
- Dimensions (cm) : 125 x 75
- Couleur : blanc
- Taille unique

Référence	Désignation	Unités/ sachet	CHF/ sachet
030798A	Tabliers jetables PE Ecopron	100	NC -

Combinaison, blouse et tablier



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Combinaison en polypropylène non tissé avec capuche. **Photo A.**			
030638	Combinaison taille L	50	NC -
030639	Combinaison taille XXL	50	NC -
Blouse en polyéthylène 20 µm. Dim. 125 x 145 cm.Coloris blanc. **Photo B.**			
030637	Blouse en polyéthylène	50	NC -
Tablier jetable blanc 20 µm en polyéthylène. Dimensions : 135 x 76 cm. Coloris blanc. **Photo C.**			
030645	Tablier jetable en polyéthylène	100	NC -

Tabliers TYCHEM®

- EPI Cat. III type PB[3] (protection partielle du corps)
- En TYCHEM® (TYVEK® recouvert de matériau barrière polymérique) offrant une bonne protection contre la perméation chimique à une large gamme de produits chimiques inorganiques et de risques biologiques même pressurisés
- Tablier à bavette avec liens à nouer dans le dos et au cou
- Taille unique (couvre les jambes jusqu'aux tibias)
- Traitement antistatique à l'intérieur (EN 1149-5)
- Protection contre les agents infectieux (EN 14126)
- Coloris jaune (TYCHEM® C) ou gris (TYCHEM® F)





Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
073662	Tablier TYCHEM® C - jaune	25	NC -
073663	Tablier TYCHEM® F - gris	25	NC -

Casaques de soin stérile

- En polypropylène
- Non-tissé hydrophobe
- Taille unique (L) : 118,5 cm
- Avec 1 essuie-mains 30 x 70 cm



Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
711703	28	56	NC -

Casaque chirurgicale dos droit Foliodress Protect Basic

- Forte résistance contre le passage des liquides et des germes
- Non tissé en polypropylène coloris bleu, 40g/m² (SMS), hydrophobe, souple et perméable à l'air, ne peluche pas
- Fermeture dans le dos par deux liens
- Jersey aux manchettes
- Stérile - dispositif médical classe I (TÜV – 0123)
- Unitaire, avec 2 essuie-mains
- Sous (double) emballage unitaire : SMS/blister papier-film
- Double étiquette de traçabilité avec code à barres (EAN 128)



Référence	Taille	Hauteur (cm)	Circonférence (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
161531B	L	125	145	18	NC -
161532B	XL	140	156	18	NC -

Casaques chirurgicales stériles à usage unique

- En cellulose et polyester, non-tissé hydrophobe
- Dos croisé avec des liens, fermeture par scratch ajustable au cou
- Jersey aux manchettes
- Version renforcée avec bavette
- Avec 2 essuie-mains et feuille de crêpe
- Souple et perméable à l'air
- Procédé de fabrication : Spunlace
- Conformes aux normes EN 13795 et AAMI



Référence	Renforcé en PE	Taille	Longueur (cm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
711722	Non	M	121	20	40	NC -
711717	Non	L	121	20	40	NC -
711718	Non	L	131	20	40	NC -
711726*	Non	L	131	18	36	NC -
711719	Non	XL	132	18	36	NC -
711723	Non	XL	145	18	36	NC -
711724	Non	XXL	161	16	32	NC -
711725	Non	XXL	148	18	36	NC -
711739*	Oui	L	131	16	32	NC -
711740*	Oui	XL	145	16	32	NC -

* Avec passe-pouce

Blouses anti-acide





- Blouses blanches pour hommes et femmes en polycoton 195 g/m² (65 % polyester - 35 % coton)
- Fermeture à pression
- 3 poches, col V
- Manches longues, poignets serrés : avec bouton pression

Taille	S	M	L	XL	XXL	CHF
Modèle femme						
Tour de poitrine (cm)	90	98	106	114	122	
Référence	943057	943058	943059	943060	943061	NC -
Modèle homme						
Tour de poitrine (cm)	88	96	104	112	120	
Référence	943157	943158	943159	943160	943161	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Blouse femme anti-acide



- 100 % polyester Trevira 275 g/m²
- Col tailleur
- Fermeture devant par crochets sous patte
- Poignets droits, fermeture à crochets réglable
- Poche poitrine, poche intérieure et 2 poches basses plaquées avec rabats par crochets cachés

Taille	0	1	2	3	4	5	CHF
Réf.	380069	380070	380071	380072	380073	380074	174,90 -

Blouses médicales mixtes



Poignets élastiques — Poignets tricot

- 100 % coton
- 190 g/m² coton blanc, 185 g/m² coton vert
- Fermeture par boutons sur le côté
- Col rond
- Manches longues, poignets serrés par élastique ou tricot
- 3 poches (1 cœur, 2 basses)

Coloris	Poignet	XS	S	M	L	XL	XXL	CHF
Blanc	Elastique	943125	943126	943127	943128	943129	943130	57,10 -
Blanc	Tricot	943131	943132	943133	943134	943135	943136	63,50 -
Vert	Elastique	943119	943120	943121	943122	943123	943124	65,25 -
Vert	Tricot	943113	943114	943115	943116	943117	943118	69,30 -

Blouses coton



- 100 % coton 190 g/m²
- 3 poches, col V, fermeture centrale

Blouse femme

Modèle	Fermeture	XS	S	M	L	XL	XXL	CHF
A	Bouton	943020	943021	943022	943023	943024	943025	44,85 -
B	Bouton	943026	943027	943028	943029	943030	943031	48,90 -
C	Pression	-	943000	943001	943002	943003	943004	45,25 -
D	Bouton	-	943005	943006	943007	943008	943009	36,60 -

Blouse homme

Modèle	Fermeture	S	M	L	XL	XXL	CHF
E	Bouton	943137	943138	943139	943140	943141	48,90 -
F	Pression	943147	943148	943149	943150	943151	48,90 -
G*	Bouton	943142	943143	943144	943145	943146	51,10 -

* coton 210 g/m²

Blouse blanche mixte manches longues à boutons

- En coton
- A boutons
- Manches longues



Taille	0	1	2	3	4	5	CHF
Référence	380019	380020	380022	380024	380026	380028	NC -

Blouse en coton avec pressions

- Pour femmes
- Du 36 au 56
- 100 % coton
- A pressions
- Avec deux poches et une poche poitrine à gauche



Taille	36	38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	CHF
Référence	380000	380001	380003	380005	380007	380009	NC -

Blouses en coton

Blouse homme

- Blouse homme en sergé Sanfor 100% coton
- Grammage : 260 g/m²
- Fermeture à pressions
- Une poche intérieure
- Trois poches bas plaquées
- Couleur : blanc

Taille	3	4	5	6	CHF
Référence	678028	678029	678030	678031	NC -

Blouse femme

- Blouse longue femme en cretonne 100 % coton
- Grammage : 190 g/m²
- Fermeture par boutons
- Manches longues
- Deux pinces poitrine
- Deux poches devant et une poche poitrine
- Montage 5 fils
- Couleur : blanc

Taille	38	40	42	44	46	CHF
Référence	678032	678033	678034	678035	678036	NC -





Blouses de laboratoire ENDOproteclab

- En coton ou mélange coton / polyester 240 g/m²
- Fermeture à pression
- 3 poches
- Col à revers



Blouses femme

Taille	S	M	L	XL	CHF
100 % coton	942675	942676	942677	942678	NC -
65 % polyester, 35 % coton	942679	942680	942681	942682	NC -

Blouses homme

Taille	S	M	L	XL	CHF
100 % coton	942667	942668	942669	942670	NC -
65 % polyester, 35 % coton	942671	942672	942673	942674	NC -

Blouse polyester coton

- Blouse femme
- En polyester/coton
- Coloris blanc
- Fermeture par pressions
- Manches longues
- 2 pinces poitrine
- 2 poches devant
- 1 poche poitrine



Taille	38	40	42	44	46	48	50	52	CHF
Réf.	678300	678301	678302	678303	678304	678305	678306	678307	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Blouses femme en coton ou polycoton



- 3 poches, col V
- Fermeture à pression
- Coton 100 % ou polyester - coton (65 % - 35 %)
- Poignets élastiques



Coloris	Tissu		S	M	L	XL	XXL	CHF
Blanc	Coton	190 g/m²	943032	943033	943034	943035	943036	NC -
Blanc	Polycoton	150 g/m²	943037	943038	943039	943040	943041	NC -
Marine	Polycoton	125 g/m²	943047	943048	943049	943050	943051	NC -

Blouse homme polycoton



- 65 % polyester 35 % coton
- 3 poches, col V
- 195 g/m²
- Fermeture à pression



Taille	S	M	L	XL	XXL	CHF
Réf.	943152	943153	943154	943155	943156	NC -

Blouses colorées en polyester - coton











- Blouses 65 % polyester - 35 % coton
- 3 poches, col V

Modèle femme

- Fermeture à boutons
- Manches longues

Tour de poitrine (cm)				
S	M	L	XL	XXL
90	98	106	114	122

Coloris	g/m²	S	M	L	XL	XXL	CHF
Bleu marine	125	943062	943063	943064	943065	943066	NC -
Bleu	125	943067	943068	943069	943070	943071	NC -
Bleu clair	125	943072	943073	943074	943075	943076	NC -
Noir	125	943077	943078	943079	943080	943081	NC -
Orange	115	943082B	943083B	943084B	943085B	943086B	NC -
Vert	115	943087B	943088B	943089B	943090B	943091B	NC -
Lilas	125	943092	943093	943094	943095	943096	NC -
Gris	125	943097	943098	943099	943100	943101	NC -
Bordeaux	125	943102	943103	943104	943105	943106	NC -

Modèle homme

- Fermeture à pression
- Manches longues, poignets élastiques

Tour de poitrine (cm)				
S	M	L	XL	XXL
88	96	104	112	120

Coloris	g/m²	S	M	L	XL	XXL	CHF
Vert	125	943162	943163	943164	943165	943166	NC -
Bleu Azur	125	943167	943168	943169	943170	943171	NC -
Bleu	125	943172	943173	943174	943175	943176	NC -
Noir	195	943177B	943178B	943179B	943180B	943181B	NC -
Gris	195	943182B	943183B	943184B	943185B	943186B	NC -
Rouge	195	943187B	943188B	943189B	943190B	943191B	NC -
Cacao	195	943192B	943193B	943194B	943195B	943196B	NC -
Beige	195	943197B	943198B	943199B	943200B	943201B	NC -
Bordeaux	195	943202B	943203B	943204B	943205B	943206B	NC -
Bleu marine	195	943207B	943208B	943209B	943210B	943211B	NC -
Vert foncé	195	943217B	943218B	943219B	943220B	943221B	NC -

WEB

Retrouvez sur milian.com les visuels des autres coloris

Distributeur inox pour gants en boîte ou sachet

- **Conçu pour limiter les angles et zones de rétention (ambiance protégée)**
- **En inox 304**
- **Dimensions L x h x p (mm) : 310 x 175 x 100**
- **Livré avec vis et chevilles de fixation**
- **En option : jeu de fixations magnétiques**



NOUVEAU

Référence	Désignation	CHF
022457	Distributeur inox sans zone de rétention	**NC -**
022456	Jeu de 4 fixations magnétiques pour distributeur	**NC -**

Distributeurs pour EPI



Réf.	Distributeur pour	Type	Dim. L x h x p (mm)	Matériau	CHF
022409	EPI en vrac (charlottes, surchaussures, surbottes, manchettes)	Grand modèle	200 x 410 x 200	Inox 304	**NC -**
022410	EPI en vrac (charlottes, surchaussures, surbottes, manchettes)	Grand modèle	200 x 410 x 200	Acier laqué bleu	**NC -**
022411	EPI en vrac (charlottes, surchaussures, surbottes, manchettes)	Petit modèle	130 x 310 x 130	Inox 304	**NC -**
022412	EPI en vrac (charlottes, surchaussures, surbottes, manchettes)	Petit modèle	130 x 310 x 130	Acier laqué bleu	**NC -**
022413	EPI en sachet ou liasse	Grand modèle : entraxe réglable de 120 à 300 mm	340 x 110 x 80	Inox 304	**NC -**
022414	EPI en sachet ou liasse	Petit modèle : entraxe réglable de 60 à 200 mm	250 x 285 x 100	Inox 304	**NC -**
022415	Calots	-	130 x 310 x 130	Inox 304	**NC -**
022416	Masques anti-poussières pliables	-	305 x 250 x 100	Inox 304	**NC -**
022417	Masques chirurgicaux	-	185 x 105 x 105	Inox 304	**NC -**
022418	Masques (avec volet de protection)	-	185 x 105 x 105	Inox 304	**NC -**
022419	Masques	-	80 x 240 x 45	Inox 304	**NC -**
022430	Masques anti-poussières forme coque	-	300 x 360 x 260	Acier laqué bleu	**NC -**
022431	Masques anti-poussières forme coque	-	300 x 360 x 260	Inox 304	**NC -**
022433	Gants (1 boite verticale)	-	135 x 270 x 93	Inox 304	**NC -**
022434	Gants (2 boites)	-	276 x 270 x 93	Inox 304	**NC -**
022435	Gants (3 boites)	-	415 x 270 x 93	Inox 304	**NC -**
022436	Gants vrac (PE)	Verrouillable	200 x 170 x 50	Inox 304	**NC -**
022437	Gants vrac (PE)	Verrouillable	200 x 170 x 50	Acier laqué bleu	**NC -**
022438	Gants vrac (PE)	Verrouillable	250 x 300 x 40	Acier laqué bleu	**NC -**
022439	Surchaussures*	Automatique	205 x 400 x 120	ABS	**NC -**
022440	Surchaussures*	Automatique	235 x 430 x 153	Aluminium	**NC -**
022441	Kits visiteur	Pour 12 kits	130 x 400 x 110	Inox 304	**NC -**
022442	Tablier en rouleau	-	470 x 130 x 120	Inox 304	**NC -**
022443	Blouses et combinaisons	Taille XL (maximum 400 x 280 mm)	420 x 450 x 280	Inox 304	**NC -**
022444	Blouses et combinaisons	Taille S (maximum 350 x 250 mm)	350 x 395 x 260	Inox 304	**NC -**

* pour surchaussures 022445 (100 surchaussures PE)

Système de fixation magnétique pour distributeurs muraux d'EPI

Référence	Désignation	CHF
022455	Jeu de 3 fixations magnétiques	**NC -**
022456	Jeu de 4 fixations magnétiques	**NC -**

Pansements en boîte distributrice QuickFix





Distributeurs de pansements Quickfix

- **Accès facile aux pansements**
- **Livrés chargés, rechargeables avec 90 pansements**
- **Distributeurs verrouillables**
- **Dimensions distributeurs (L x l x h) : 230 x 135 x 32 mm**
- **Pansements sous emballages individuels**
- **Pansements élastiques : s'ajustent aux mouvements**
- **Pansements imperméables : pour les environnements humides**
- **Pansements détectables : bleus avec un fil métallique**

* Recharges compatibles : 060702 et 060703

Désignation	Contenu	Référence	CHF	Référence recharge	Unité de vente	CHF/unité de vente
Quickfix élastique	2 x 45 pansements élastiques et respirants	**060701**	**NC -**	**060703**	6 x 45	**NC -**
Quickfix imperméable	2 x 45 pansements imperméables et respirants	**060700**	**NC -**	**060702**	6 x 45	**NC -**
Quickfix élastique et imperméable	45 pansements élastiques + 45 pansements imperméables	**060707***	**NC -**	**060703**	6 x 45	**NC -**
Quickfix détectable	2 x 45 pansements bleus	**060708**	**NC -**	-	-	-
Quickfix élastique long	2 x 30 pansements élastiques longs	**060709**	**NC -**	-	-	-
Quickfix détectable long	2 x 30 pansements bleus longs	**060710**	**NC -**	-	-	-
Etuis Quick Fix Mini	30 pansements élastiques	**060714**	**NC -**	-	-	-
Distributeur Quickfix vide	-	**060743**	**NC -**	-	-	-

Soins des plaies

Désignation	Contenu/boîte	Référence	Unité de vente	CHF/unité de vente
Nettoyant plaies Quickclean : lingettes 130 x 200 mm stériles nettoyantes pour plaies, coupures, petites blessures	40 lingettes	**060715**	11 boîtes	**NC -**
	20 lingettes	**060716**	6 boîtes	**NC -**
Pansements compressifs QuickStop : pansements avec système de compresse intégrée élastique, stérile, hypoallergénique	2 pansements 17 x 17 cm et 1 pansement 12 x 7,5 cm	**060717**	6 boîtes	**NC -**
Gel anti-brûlure Quickcool : effet de refroidissement immédiat pour brûlures légères et échaudures	18 sachets	**060718**	6 boîtes	**NC -**

Sparadraps chirurgicaux ANAPORE



Sparadraps microporeux en rouleaux, pour maintenir les pansements sur les peaux sensibles et pour les renouvellements de pansements fréquents.

- **Hypoallergéniques**
- **Haute tolérance cutanée**
- **Support non-tissé blanc**
- **Se retirent sans douleur**
- **Vendus en rouleaux**

Sparadraps Anapore

Référence	Dimensions du rouleau (cm)	Nombre de rouleaux par boîte	CHF/ boîte
794039	914 x 1,25	24	**NC -**
794040	914 x 2,5	12	**NC -**
794041	914 x 5	6	**NC -**
794043	500 x 1,25	24	**NC -**
794044	500 x 2,5	12	**NC -**
794045	500 x 5	6	**NC -**
794046	500 x 7,5	3	**NC -**

Film micropore 3M en rouleau



- **Film dermique**
- **Hypoallergénique**
- **Perméable à l'air**
- **En rouleau**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
030236	Rouleau 2,5 cm x 9,14 m avec dévidoir	1	**NC -**
030241	Rouleau 2,5 cm x 9,14 m	12	**NC -**
030281	Rouleau 2,5 cm x 5 m	1	**NC -**

Coton cardé et coton hydrophile

Coton cardé

Référence	Désignation	Conditionnement	CHF
030231	Coton cardé roulé	Sachet plastique 1 kg	NC -
030232	Coton cardé	Sachet plastique 500 g	NC -

Coton hydrophile

Référence	Désignation	CHF
030230	Coton hydrophile chirurgical roulé en sachet plastique 500 g	NC -
030285	Coton hydrophile chirurgical roulé en sachet plastique 1 kg	NC -



Compresse de gaze hydrophile

Compresse de gaze hydrophile purifiée. 17 fils par cm².

Référence	L x l pliées (mm)	L x l dépliées (mm)	Nombre de plis	Stérile	Unités de vente	CHF/ unité de vente
030233	50 x 75	90 x 270	8	Non	10 sachets de 100	NC -
030234B	75 x 75	210 x 270	8	Non	50 sachets de 2 x 12	NC -
030235	100 x 100	380 x 380	16	Non	10 sachets de 100	NC -
030233ST	75 x 75	90 x 270	8	Oui	50 sachets de 5	NC -
030235ST2	100 x 100	380 x 380	16	Oui	180 sachets de 10	NC -
030276A	100 x 200	-	4	Non	1 sachet de 100	NC -



Compresses Optima

- **Non tissées**
- **Non stériles ou stériles**
- **4 plis**
- **30 grs**

Référence	Stérile	Dimensions (cm)	Unités/ sachet	Sachets/ carton	CHF/ carton
030743B	Non	5 x 5	50	100	NC -
030744B	Non	7,5 x 7,5	50	100	NC -
030745B	Non	10 x 10	50	100	NC -
030746B	Oui	5 x 5	5	50	NC -
030747B	Oui	7,5 x 7,5	5	50	NC -
030748B	Oui	10 x 10	5	50	NC -



Tampon de ouate pur Zellin

Vendu par rouleau emballé de 500 tampons .

Référence	Désignation	CHF
794054	Rouleau de 500 tampons	NC -



Tampon de cellulose Pur-Zellin

- **Tampon plat en cellulose prédécoupé**
- **Manipulation facilitée par l'utilisation de la boîte distributrice Pur-Zellin Box**
- **Dispositif médical de classe I**
- **Pour réalisation des antisepsies locales avant une injection ou la mise en place d'une perfusion**
- **Superposition de 14 couches de voile de cellulose extra-blanchie de 18g/m²**
- **Dimensions : 4 x 5 cm**
- **Capacité d'absorption environ 11 g/g, temps d'immersion ≤ 10 secondes**
- **En rouleau de 500 tampons prédécoupés, sous sachet en polyéthylène**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
161528	Tampon de cellulose Pur-Zellin	1 rouleau	NC -
161542	Boîte distributrice Pur-Zellin Box	1	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tampons alcool



- **Tampons imprégnés d'alcool isopropylique à 70 %**
- **Pour désinfection de la peau avant injections**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
140425A	Tampon imprégné d'alcool	200	**NC -**
140443	Tampon large imprégné d'alcool	100	**NC -**

Tampons alcoolisés



- **Non tissés, imprégnés d'alcool Isopropanol à 70 %**
- **Taille : medium**
- **Prépare la peau avant une injection**

Référence	Désignation	CHF la boîte de 100
030742	Tampons alccolisés	**NC -**

Boîtes de 48 lingettes panachées



- **Composition boîte A :**
  12 lotions alcool,
  12 lotions asséchantes,
  12 lotions au calendula,
  12 lotions anti-moustique
- **Composition boîte B :**
  12 lotions alcool,
  12 lotions asséchantes,
  12 lotions au calendula,
  12 lotions de chlorhexidine

Référence	Désignation	CHF
280010	Boîte de 48 sachets panachés A	**NC -**
280011	Boîte de 48 sachets panachés B	**NC -**

Désinfectant à la chlorhexidine



- **Désinfectant à large spectre**
- **Solution incolore**
- **Pulvérisateur 50 ml**

Mode d'emploi : pulvériser sur la peau saine à désinfecter puis tamponner l'excédent.

Référence	Désignation	CHF
853162	Désinfectant à la chlorhexidine	**NC -**

Produit nettoyant à base de Diphotérine



941017 941018 941019

Convient pour un lavage du visage et du corps en cas de projection chimique, existe en version « lave-œil ».

- **Neutralise instantanément les acides, les bases et des solvants**
- **Solution stérile**
- **Péremption : 2 ans**
- **Existe en version : 200 ml, 100 ml, et lave-œil (50 ml)**
- **Version lave-œil à usage unique, avec scellé assurant l'intégrité du dispositif**

Référence	Contenance	CHF
941017	50 ml (version lave-oeil)	**NC -**
941018	100 ml	**NC -**
941019	200 ml	**NC -**

Lave-oeil et stations murales de solution saline ou pH Neutral

Solution saline de chlorure de sodium stérile à 0,9 %

- **Pour le rinçage et l'évacuation des corps étrangers, poussières, éclats, solvants, huiles**
- **Rincer jusqu'à l'évacuation des corps étrangers**

Temps de rinçage estimé (min.)		
Volume flacon	**Œillère simple**	**Œillère DUO**
200 ml	2	-
500 ml	5	2
1000 ml	10	5

pH Neutral : solution neutralisante tampon phosphate 4,9 %

- **Pour le rinçage et la neutralisation des projections chimiques acides ou basiques**
- **Rincer avec la solution pH Neutral pendant 2 minutes environ, puis rincer avec la solution saline**

Flacons avec œillère simple :

- **Pour le rinçage d'un œil à la fois**

Flacons DUO :

- **Pour le rinçage simultané des deux yeux**

CE



Flacons seuls

Œillère	Volume flacon (ml)	Réf. solution saline	CHF	Réf. pH Neutral	CHF
Simple	200	**060030B**	**NC -**	**941012B**	**NC -**
Simple	500	**030025B**	**NC -**	-	-
Simple	1000	**060725**	**NC -**	**060728**	**NC -**
DUO	500	**060724**	**NC -**	**060727**	**NC -**
DUO	1000	**060726**	**NC -**	-	-

Stations et coffrets muraux

- **Avec solution saline et/ou solution neutralisante pH Neutral**
- **Les coffrets en polystyrène sont étanches à la poussière et résistants aux chocs ; ils peuvent être accrochés aux murs**

Réf.	Désignation	Solution saline	pH Neutral	CHF
060729	Station murale (support & pictogramme)	1 x 500 ml	-	**NC -**
060028	Station murale (support & pictogramme)	2 x 500 ml	-	**NC -**
060730	Station murale pH Neutral	-	1 x 1000 ml	**NC -**
060731	Station murale Maxi	2 x 1000 ml	-	**NC -**
060740	Station murale DUO	1 x 1000 ml DUO	-	**NC -**
941008	Station Combi Pum	1 x 500 ml	1 x 200 ml	**NC -**
060741	Station Combi Plum DUO	1 x 1000 ml DUO	1 x 500 DUO	**NC -**
060732	Coffret mural	2 x 500 ml	-	**NC -**
060733	Coffret DUO	2 x 1000 ml DUO	-	**NC -**
060735	Coffret Combi Plum DUO	1 x 500 ml DUO	1 x 500 ml DUO	**NC -**
060736	Coffret Combi Plum DUO Maxi	1 x 1000 ml DUO	1 x 500 ml DUO	**NC -**
060744	Coffret PS vide pour flacons 200 ml à 500 ml	-	-	**NC -**



Station murale Combi Plum DUO



coffret mural

Ampoules Quick Rinse

- **Avec solution saline et/ou solution neutralisante pH Neutral**
- **Les coffrets en polystyrène sont étanches à la poussière et résistants aux chocs ; ils peuvent être accrochés aux murs**

Référence	Désignation	Contenu	CHF
060737	Distributeur mural Quick Rinse	10 ampoules	**NC -**
060738	Recharge Quick Rinse pour distributeurs	4 étuis x 5 ampoules	**NC -**
060739	Etuis Quick Rinse Mini	5 étuis x 4 ampoules	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
060742	Sacoche-ceinture pour flacon 200 ml (livrée vide)	**NC -**
060029	Sacoche-ceinture avec flacon de solution saline 200 ml	**NC -**

Flacon rince-œil portable

- **Flacon 235 ml (solution isotonique)**
- **Contient une solution tamponnée : effet neutralisant sur les projections acides et basiques**
- **Facile à transporter, format poche**
- **Sans phosphate**
- **Œillère protégée de la poussière**
- **Rinçage généreux**
- **Durée de conservation : 4,5 ans**

Référence	Désignation	CHF
039056B	Flacon rince-œil (douche oculaire) portable 235 ml	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

TROUSSES DE SECOURS

Trousse de secours polyvalente/multi-activités



Contient tout le nécessaire pour des interventions rapides et efficaces :

- compresses stériles ;
- bandes ;
- désinfectant ;
- solution hydroalcoolique ;
- pansements adhésifs ;
- sparadraps ;
- gants ;
- ciseaux ;
- pince à échardes ;
- guide de premiers secours.

Référence	Désignation	CHF
941000	Coffret 1 à 4 personnes en ABS avec un support mural	NC -
941001	Coffret 1 à 8 personnes en ABS avec un support mural	NC -

Trousse de secours



Coffret de secours qui conviendra pour toutes les structures jusque 15/20 personnes.

- **Coffret compartimenté**
- **En polypropylène bleu translucide**
- **Avec un support mural**
- **Mallette conforme aux préconisations de la Médecine du Travail**

Contient :

- couverture de survie ;
- coussin hémostatique ;
- écharpes triangulaires ;
- masque de bouche à bouche ;
- unidoses pour lavages oculaires ;
- pansements compressifs ;
- compresses stériles ;
- bandes ;
- lingettes désinfectantes ;
- pansements adhésifs assortis ;
- sparadraps ;
- doigtiers, gants ;
- ciseaux ;
- pince à échardes ;
- épingles de sûreté ;
- guide de premiers secours.

Référence	Désignation	CHF
941002	Trousse de secours médecine du travail	NC -

Trousse de secours multi-activité, polypropylène blanc

Coffret 4 à 8 personnes



Coffret 1 à 4 personnes



Contient tout le nécessaire pour des interventions rapides et efficaces.

Modèle	Coffret 1 à 4 personnes	Coffret 4 à 8 personnes
Compresses stériles	5	10
Bandes	1 gaze, 1 extensible	1 gaze, 1 extensible
Pansements compressifs	1 petit, 1 grand	1 petit, 1 grand
Pansements adhésifs	10	20
Sparadrap	1 rouleau 5 x 2 cm	1 rouleau 5 x 2 cm
Compresses	2 alcoolisées, 2 anti-coups, 2 anti-moustiques	3 anti-coups
Sachet de gels	1 anti-brûlure, 1 bactéricide	3 anti-brûlure, 3 bactéricide
Ciseaux	1	1
Pince à échardes	1	1
Clip de fixation pour bandes	4	6
Doigtier cuir	0	1
Gants vynile	1 paire	2 paires
Guide de premier secours	1	1
Dimensions (cm)	18 x 13 x 6	26 x 20 x 9
Poids (g)	400	700
Référence	**941014**	**941015**
CHF	NC -	NC -

Stations de premiers secours

- **Station murale anti-poussière**
- **Façade transparente en polycarbonate**
- **Dimensions L x l x H (mm) : 430 x 253 x 92 mm**



060721



060723

	QuickSafe Basic	QuickSafe Complete	QuickSafe Industrie Agroalimentaire	Quicksafe Industrie Chimique
Contenu	- 2 x 500 ml solution saline lave-œil - 1 x 200 ml solution pH Neutral - 5 x 20 ampoules QuickRinse - 1 recharge de 45 pansements élastiques Quickfix	- 18 gels anti brûlures Quick Cool - 1 kit de compresses QuickStop - 20 lingettes de nettoyage plaies QuickClean - 2 x 500 ml solution saline lave-œil - 1 x 200 ml de pH Neutral - 5 ampoules QuickRinse - 1 recharge de 45 pansements élastiques QuickFix	- 18 gels anti brûlures Quick Cool - 1 kit de compresses QuickStop - 20 lingettes de nettoyage plaies QuickClean - 2 x 500 ml solution saline lave-œil - 1 x 200 ml de pH Neutral - 1 recharge de 45 pansements détectables - 1 recharge de 30 pansements détectables longs	- 1 x 500 ml solution saline lave-œil DUO - 1 x 500 ml pH neutral DUO - 1 x 200 ml pH Neutral - 5 ampoules lave-œil QuickRinse - 1 recharge de 45 pansements élastiques QuickFix
Réf.	**060719**	**060720**	**060721**	**060722**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Station QuickSafe vide

Référence	Désignation	CHF
060723	Station QuickSafe vide	NC -

Armoires à pharmacie en métal laqué

- En métal laqué
- 1 porte
- Fermeture à clef
- Se complètent avec la recharge trousse-set ASEP KIT PV 10 (armoire 10 personnes.) ou PV 8 (armoire 8 personnes)
- Recharges vendues séparément

Armoires et recharges

	Armoire vide - 10 personnes	Armoire vide - 8 personnes
Dim. de l'armoire (cm)	30 x 45 x 14	32 x 32 x 15
Poids plein (kg)	3,6	3,4
Poids vide (kg)	3	3,2
Couleur	Blanc	Rouge
Référence	**941004**	**941003**
CHF	**130 -**	**167,55 -**
	Recharge ASEP KIT PV 10	Recharge ASEP KIT PV 8
Référence	**941016**	**941005**
CHF	**NC -**	**NC -**



Armoire 941004 vendue vide



Armoire 941003 vendue vide

Contenu des recharges

Couverture de survie	1	-
Coton	100 g	-
Compresses stériles	4 x 5	10
Bandes	8 gazes , 4 extensibles, 4 crêpes	2 gazes , 2 extensibles
Pansements compressifs	2 petits, 2 grands	1 petit, 1 grand
Pansements adhésifs	2 x 10	2 x 10
Sparadrap	1 rouleau 5 m x 2 cm	1 rouleau 5 m x 2 cm
Vaporisateur antiseptique chlorhexidine	-	50 ml
Compresses	4 alcoolisées, 4 anti-coups	3 anti-coups
Sachet de gels	4 anti-brûlures	3 anti-brûlures, 3 bactéricides
Flacons plastique 125 cc	4	-
Ciseaux	1	1
Pince à échardes	1	1
Epingles de sûreté	12	
Clip de fixation pr bandes	-	6
Doigter cuir	1	1
Gants vynile	2 paires	2 paires
Guide de premier secours	1	1

Armoires à pharmacie murales

Spécialement conçues pour le stockage des pansements, médicaments et autres éléments de premier secours.

- Construction en 10/10ème
- Peinture époxy RAL 9010
- Symboles normalisés
- Fermeture à clef
- Fixation murale

Référence	H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Capacité stockage	Poids (kg)	CHF
060094	380 x 470 x 205	2	12 l	1	**NC -**
060095	580 x 470 x 205	4	19 l	1	**NC -**



MF25



MF15

Couvertures anti-feu

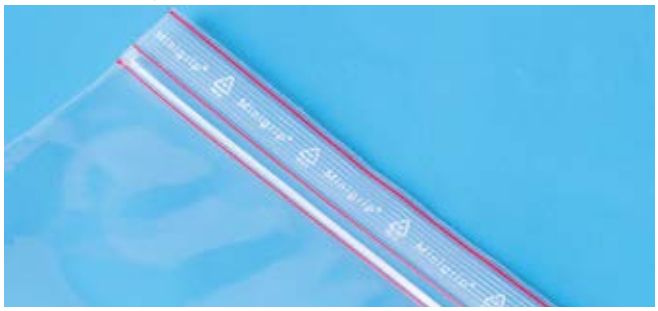
Référence	Désignation	CHF
060151	Couverture anti-feu, dimensions : 1200 x 1200 mm	**NC -**
060152	Couverture anti-feu, dimensions : 1800 x 1200 mm	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Sachets Minigrip

Sachets Minigrip



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	ø trou suspension	ø trou aération	Rouleau de	Unité de vente	CHF
060523	40 x 60	60	6 mm	Sans	100	1000	NC -
060501	60 x 80	60	8 mm	Sans	100	1000	NC -
060502	80 x 120	60	8 mm	Sans	100	1000	NC -
060705	80 x 120	100	8 mm	Sans	50	500	NC -
060590	85 x 180	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060589	100 x 100	60	8 mm	Sans	100	1000	NC -
060503	100 x 150	60	8 mm	Sans	100	1000	NC -
060704	100 x 150	100	8 mm	Sans	50	500	NC -
060504	120 x 180	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060599	120 x 180	100	8 mm	Sans	50	500	NC -
060524	140 x 170	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060585	150 x 180	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060588	150 x 200	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060505	160 x 220	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060598	160 x 220	100	8 mm	Sans	50	500	NC -
060583	180 x 250	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060506	180 x 350	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060538	200 x 200 (aéroport)	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060586	200 x 250	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060525	200 x 300	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060587	220 x 280	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060526	230 x 300	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060580	230 x 320	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060591	250 x 320	60	8 mm	4 mm	50	1000	NC -
060596	250 x 320	100	8 mm	4 mm	50	500	NC -
060584	250 x 350	60	8 mm	Sans	50	1000	NC -
060582	270 x 400	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060521	300 x 400	60	8 mm	6 mm	50	1000	NC -
060597	300 x 400	100	8 mm	4 mm	50	500	NC -
060522B	350 x 450	60	8 mm	6 mm	50	500	NC -

Sachets à plage d'écriture



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	ø trou suspension	ø trou aération	Rouleau de	CHF les 1000
060500	60 x 80	60	8 mm	Sans	100	NC -
060519	80 x 120	60	8 mm	Sans	100	NC -
060514	100 x 150	60	8 mm	Sans	100	NC -
060515	120 x 180	60	8 mm	Sans	50	NC -
060516	160 x 220	60	8 mm	Sans	50	NC -
060517	230 x 320	60	8 mm	6 mm	50	NC -
060592	150 x 180	60	8 mm	Sans	50	NC -
060593	180 x 250	60	8 mm	Sans	50	NC -
060594	300 x 400	60	8 mm	4 mm	50	NC -
060595	300 x 450	60	8 mm	4 mm	50	NC -

Sachets en polyéthylène avec liseré rouge sur la fermeture à glissière.

- **Trou de suspension de 8 mm de diamètre**
- **Livrés par 1000**
- **Existent en version simple, avec plage d'écriture ou à poche kangourou**
- **La plage d'écriture est séparée en trois bandes, écriture possible au stylo à bille**
- **Les modèles à poche kangourou permettent l'insertion de documents d'accompagnement**

Sachets Minigrip PE antistatiques



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	ø trou suspension	ø trou aération	Rouleau de	CHF* les 1000
060531	70 x 100	75	Sans	Sans	50	NC -
060532	100 x 150	75	Sans	Sans	50	NC -
060533	150 x 220	75	Sans	Sans	50	NC -
060534	180 x 250	75	Sans	Sans	50	NC -
060535	200 x 350	75	Sans	Sans	50	NC -
060536*	300 x 400	75	Sans	Sans	50	NC -

* Réf. 060536 : vendue par 500 (prix pour 500 sachets).

Sachets Minigrip PE anti-UV



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	ø trou suspension	ø trou aération	Rouleau de	CHF les 1000
060527	70 x 100	75	Sans	Sans	50	NC -
060528	100 x 150	75	Sans	Sans	50	NC -
060529	150 x 220	75	Sans	Sans	50	NC -
060530	200 x 300	75	Sans	Sans	50	NC -

Sachets double poche kangourou



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	ø trou suspension	ø trou aération	Rouleau de	CHF les 1000
060706	150 x 180+160	50	8 mm	Sans	50	NC -
060508	160 x 220+160	50	8 mm	Sans	50	NC -
060509	180 x 250+170	50	8 mm	Sans	50	NC -

Sachets Minigrip (suite)

Sachets à curseur Topmatic®

- En polypropylène, transparents et brillants
- Ouverture et fermeture avec curseur, pratique, rapide et sûre

Référence	Dimensions L x P + SDF*(mm)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
060550	125 x 90	75	250	NC -
060551	180 x 110	75	250	NC -
060552	220 x 115 + SDF 15	75	250	NC -
060553	200 x 150	75	250	NC -
060554	250 x 170	75	250	NC -
060555	240 x 320	75	250	NC -
060556	265 x 280 + SDF 30	75	250	NC -
060557	320 x 230	75	250	NC -
060558	360 x 250	75	250	NC -
060559	350 x 450 + SDF 30	75	250	NC -

* SDF : Soufflet de fond



Sachets Doypack®

	En PET à zip			En aluminium à zip		
Dimensions L x P + SDF*(mm)	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
85 x 125 + 2 x 25	-	-	-	060568B	500	NC -
110 x 160 + 2 x 32	060561B	500	NC -	060569B	500	NC -
130 x 190 + 2 x 35	060562B	500	NC -	060570B	500	NC -
160 x 230 + 2 x 40	060563B	500	NC -	-	-	-
180 x 255 + 2 x 45	060564B	500	NC -	060571B	500	NC -
210 x 270 + 2 x 55	060565B	500	NC -	060572B	500	NC -
250 x 300 + 2 x 65	060566B	500	NC -	060573B	500	NC -
300 x 330 + 2 x 80	060567B	500	NC -	-	-	-



Sachets en polyéthylène à fermeture à Zip

- Système à glissière pour une fermeture sûre et rapide
- Disponibles avec une poche simple ou une poche double permettant de joindre des documents sans que ceux-ci soient en contact avec les échantillons transportés
- En polyéthylène transparent
- Epaisseur de 50 µm
- Pour le prélèvement et le transport d'échantillons



Sachets double poche

Réf.	l x h (mm)	Plage d'écriture	CHF les 1000
140221	125 x 170	Non	NC -
140220	125 x 170	Oui	NC -
140322	150 x 180	Non	NC -
140222	160 x 220	Non	NC -
140223	200 x 300	Non	NC -

D'autres dimensions sont disponibles ; veuillez nous consulter.
* Vendu par 200 (CHF les 2000)

Sachets simples

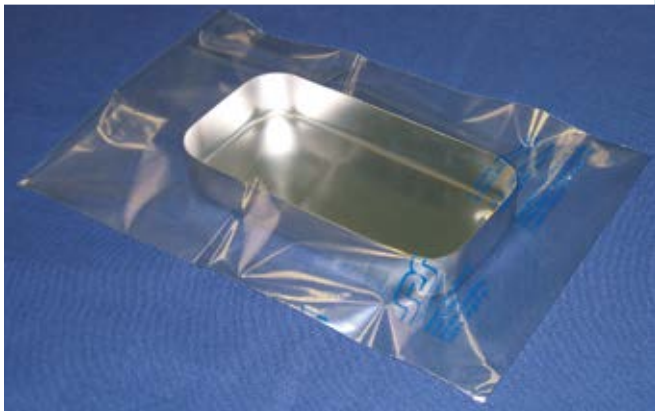
Dimensions l x h (mm)	Sans plage de marquage	CHF les 1000	Avec plage de marquage	CHF les 1000
60 x 80	140212	NC -	140308	NC -
60 x 220	140318	NC -	-	-
70 x 100	140302	NC -	140309	NC -
80 x 120	140215	NC -	140310	NC -
100 x 150	140211	NC -	140210	NC -
120 x 170	140319	NC -	140317	NC -
120 x 180	140213	NC -	140311	NC -
150 x 180	140303	NC -	140312	NC -
150 x 200	140304	NC -	140313	NC -
160 x 220	140224	NC -	140214	NC -
170 x 240	140305B*	NC -	140314	NC -
200 x 250	140316	NC -	-	-
200 x 300	140217	NC -	-	-
230 x 320	140306	NC -	140218	NC -
350 x 450	140307	NC -	140315	NC -

Sachets de protection DUSTCOVER

Pour la distribution et le stockage en zone stérile.

- Sac de protection deux faces transparentes auto-adhésif
- Film en polypropylène 50 µm
- Excellente résistance mécanique
- Protection contre la poussière

Référence	L x l (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
095090B	150 x 250	500	NC -
095091B	200 x 300	1000	NC -
095092B	300 x 500	800	NC -
095093B	400 x 550	500	NC -
095094B	400 x 760	400	NC -
095095B	600 x 760	200	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Sachets Whirl-Pak



Le conteneur universel pour échantillons

- **Sachets en polyéthylène basse densité, non autoclavables**
- **Les résines utilisées sont des résines FDA et USDA approuvées pour le contact alimentaire**
- **Livrés stérilisés à l'oxyde d'éthylène**
- **Fermeture des sachets par des languettes métalliques**
- **Parfaitement étanches (idéal pour le transport)**
- **Les volumes cités restent approximatifs**
- **La capacité des sachets est mesurée lorsque les languettes sont tournées trois fois autour du sachet**
- **Ne doivent pas être utilisés à des températures supérieures à 82 °C**
- **Idéal pour le stockage de liquides, de poudres, d'aliments et d'échantillons divers**

Référence	l x h (cm)	Volume (ml)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
Sachets standard					
052900	7,5 x 12,5	60	57	500	**NC -**
052901	7,5 x 18,5	120	57	500	**NC -**
052902	9,5 x 18	210	76	500	**NC -**
052903	13 x 19	390	76	500	**NC -**
052904	11,5 x 23	540	64	500	**NC -**
052905	15 x 23	720	76	500	**NC -**
052906	15 x 23	720	102	500	**NC -**
052908	12,5 x 30,5	810	76	500	**NC -**
052909	12,5 x 38	1080	76	500	**NC -**
052910	15 x 38	1260	76	500	**NC -**
052911	19 x 38	2070	76	500	**NC -**
Sachet avec poche					
052907	15 x 25	720	64	500	**NC -**
Sachets avec zone de marquage					
052914	6,5 x 12,5	30	57	500	**NC -**
052915	7,5 x 12,5	60	57	500	**NC -**
052916	7,5 x 18,5	120	57	500	**NC -**
052912	7,5 x 18,5	120	64	500	**NC -**
052959	9,5 x 18	207	-	500	**NC -**
052960	13 x 19	384	-	500	**NC -**
052913	11,5 x 23	540	64	500	**NC -**
052917	11,5 x 23	540	64	500	**NC -**
052918	15 x 23	720	76	500	**NC -**
052919	15 x 23	720	102	500	**NC -**
052961	12,5 x 30,5	798	-	500	**NC -**
052920	19 x 30	1650	102	500	**NC -**
052962	19 x 38	2041	-	500	**NC -**
Sachets avec fond stable					
052922	7,5 x 18,5	120	64	500	**NC -**
052921	11,5 x 23	540	76	500	**NC -**
Sachets pour échantillons de grande taille					
052952	25,4 x 38	2721	102	250	**NC -**
052953	25,4 x 50,8	3637	102	250	**NC -**
052954	38 x 50,8	5441	102	100	**NC -**
Sachet noir					
052958	11 x 23	532	-	500	**NC -**



Compatibilité sachets/portoirs

Réference	Portoirs compatibles
052900	-
052901	G
052902	G
052903	D F
052904	D F
052905	D
052906	D
052907	D F
052908	-
052909	-
052910	-
052911	-
052912	-
052913	-
052914	-
052915	-
052916	G
052917	D F
052918	D
052919	D
052920	-
052921	-
052922	-



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit

Portoirs pour sachets Whirl Pack

Référence	Type	Grille	Dimensions (cm)	Nombre de cases	Dimensions cases (cm)	CHF
052926	D	Double	26 x 25,4 x 9	12	8,25 x 6,35	**NC -**
052928	F	Double	34 x 27,3 x 10,2	20	6,35 x 6,35	**NC -**
052929	G	Simple	18 x 32,4 x 8,7	18	5,1 x 5,1	**NC -**

Sachets Whirl-Pak Color



- **Avec zone de marquage et code couleur**

l x h (cm)	Volume (ml)	Epaisseur (µm)	Bleu	Rouge	Blanc	Unités/ carton	CHF/ carton
7,5 x 18,5	120	57	**052982**	**052983**	**052984**	500	**NC -**
11,5 x 23	540	64	**052985**	**052986**	**052987**	500	**NC -**
15 x 23	720	76	**052988**	**052989**	**052990**	500	**NC -**
19 x 30	1650	102	**052991**	**052992**	**052993**	500	**NC -**

Sachets Whirl-Pak Stand Up avec fond stable

- **En polyéthylène**
- **Résistent à de nombreux solvants**

Référence	l x h (cm)	Volume (ml)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
052922	7,5 x 18	120	0,064	500	**NC -**
052957	15 x 23	710	0,076	500	**NC -**
052965	12,5 x 38	1 065	102	250	**NC -**
052964	15 x 38	1 242	102	250	**NC -**
052963	19 x 38	2 041	102	250	**NC -**



052957 052966 052965 052964 052963

Sachets Whirl-Pak pour prélèvements de surface

Sachets avec éponge pour prélèvement.

- **Recommandé pour la récolte d'échantillons de surface**
- **Eponge en cellulose, sans bactéricide, stérile**
- **Dimensions de l'éponge : 3,8 x 7,6 x 1,5 cm**

ASTUCE
Voir les autres éponges de prélèvement de surface sur milian.com



VIDEO
Saisissez la référence sur
MILIAN.COM
pour voir la vidéo produit

Référence	l x h (cm)	Volume (ml)	Epaisseur (µm)	Unités / carton	CHF / carton
052969	11,5 x 23	532	64	100	**NC -**
052970	19 x 30	1 627	102	100	**NC -**
052971*	11,5 x 23	532	64	100	**NC -**

* version avec gants larges en PE, stériles.

Eponge humidifiée dans sac Stomacher

Pour prélèvement sur suface séche.

- **Livrée dans sac stomacher format zip dimensions L x H : 18 x 21 cm**
- **Dimensions éponge Longueur 8 cm x largeur 5,8 cm épaisseur 3 mm**
- **Irradiée gamma**
- **Conservation 12 mois**

Réf.	Diluant	Vol. (ml)	Norme	Unités/ carton	CHF/ carton
042077	Neutralisant	10	ISO 18593	200	**NC -**
042082	Tryptone sel	10	ISO 17604	200	**NC -**



Sachets Whirl-Pak pour malaxeur

Les sachets pour malaxeurs contiennent un filtre afin de séparer les solides et les liquides.

Sachets à filtre vertical



- **Filtre de 250 µm**
- **Disponible avec ou sans languette métallique**

					Sans languette		Avec languette	
l x H (mm)	Vol. tot. (ml)	Vol. de travail (ml)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	Réf.	CHF/ carton	Réf.	CHF/ carton
190 x 300	1627	400	76	250	**952901**	**NC -**	**952908**	**NC -**
190 x 300	1627	400	76	250	**952902***	**NC -**	**952909***	**NC -**
190 x 380	2041	1000	76	250	**952903**	**NC -**	**952910**	**NC -**
254 x 380	2721	1500	76	250	**952904**	**NC -**	**952911**	**NC -**

* Joint latéral pour versement facile du liquide.

Sachets à filtre

VIDEO
Saisissez la référence sur
MILIAN.COM
pour voir la vidéo produit



- **Filtre de 330 µm**
- **Avec zone de marquage**

Réf.	l x H (mm)	Volume tot. (ml)	Vol. de travail (ml)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
052940	95 x 180	210	80	76	250	**NC -**
052944	150 x 230	720	400	102	250	**NC -**
052946	190 x 300	1650	400	102	250	**NC -**
052967	190 x 380	2041	400	102	250	**NC -**
052968	254 x 380	2721	1500	102	100	**NC -**
952912	380 x 380	4080	2500	102	100	**NC -**

Sachets pour malaxeurs



Sachets stériles sans filtre

Ces sachets stériles (par irradiation) permettent aussi bien la préparation des échantillons que le transport et le stockage de ceux-ci.
La congélation est possible jusqu'à -80 °C.

Référence	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
140800	80	100 x 150	25	1500	NC -
140801	400	180 x 300	25	500	NC -
140803	3500	380 x 510	25	500	NC -

Sachets stériles avec filtre latéral BagFilter

Ces sachets sont équipés d'un filtre latéral permettant de recueillir la solution à analyser débarrassée des fibres, soit par pipetage à l'aide de la BagPipet et des pipettes paille, soit par simple versement. Ces sachets sont préconisés pour l'analyse des produits carnés et de la charcuterie.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
140807	Sachet filtre BagFilter®/versement	400	190 x 300	25	500	NC -
140802	Sachet filtre BagFilter®/pipetage	400	190 x 300	25	500	NC -
150391	Sachet filtre BagFilter® Pull-Up/pipetage PCR, petits volumes	400	190 x 300	25	500	NC -
140804	Sachet filtre BagFilter®/pipetage	3500	380 x 510	10	100	NC -

Sachets stériles avec filtre pleine surface BagPage

Ces sachets présentent une grande surface de filtration particulièrement adaptée à la préparation d'échantillons épais, comme les fromages par exemple. Sur le modèle BagPage Plus, une soudure sur la partie haute du sachet permet de faciliter le repérage du compartiment pour le prélèvement.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
140810	Sachet filtre pleine surface BagPage	100	100 x 150	25	500	NC -
140811	Sachet filtre pleine surface BagPage Plus	400	190 x 300	25	500	NC -
140812	Sachet filtre pleine surface BagPage Plus	3500	380 x 510	10	100	NC -

Sacs à échantillon Biohazard



- **Sacs en polyéthylène**
- **Fermeture à glissière**
- **Disponible avec symbole et mention Biohazard**
- **Double poche kangourou**

Référence	Symbole Biohazard	Dimensions L x l (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
440264	Oui	140 x 150	1000	NC -
440265	Oui	225 x 150	1000	NC -
440266	Non	104 x 150	1000	NC -

Sacs liasse multi-usages



- **HDPE, transparent,**
- **Epaisseur de 10 µm**
- **Pour une utilisation de -50 °C à + 120 °C**

Référence	Désignation	CHF
039663B	Sac liasse, dimensions : 230 x 310 mm (les 5000)	NC -
039664B	Sac liasse, dimensions : 350 x 500 mm (les 3000)	NC -

ClearLine® Sacs à échantillon Biohazard couleur



Sachets pour le transport d'échantillons biologiques.

- **En polyéthylène**
- **Fermeture à glissière**
- **Impression «Biohazard» en orange**
- **Plage d'écriture**
- **Double poche**
- **Dimensions : 16 x 16 cm**

Référence	Coloris	Unités/ carton	CHF/ carton
390934	Bleu	1000	NC -
390935	Rouge	1000	NC -
390936	Orange	1000	NC -
390937	Rose	1000	NC -
390938	Violet	1000	NC -
390607B	Jaune	1000	NC -
390608B	Vert	1000	NC -
390854B	Transparent	1000	NC -

Sacs multi-usages ClearLine®

- En HDPE translucide, épaisseur 0,45 µm
- Pour une utilisation jusqu'à 121 °C

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
076056	350 x 530	50	NC -
076057	500 x 930	50	NC -



Sachets hermétiques en SARANEX

- A utiliser pour un stockage longue durée, pour un stockage d'échantillons pathologiques ou précieux, prélèvements de médecine légale
- Résistants à la plupart des acides, des bases et liquides de conservation tel que le liquide de Bouin
- Hermétiques aux liquides et à l'air
- N'absorbent et ne restitue pas les odeurs
- N'altèrent pas la composition de l'échantillon prélevé
- Résistants aux chocs et déchirements, évitent l'utilisation d'un double sac
- Double fermeture à pression, facile à ouvrir et à refermer

Réf.	Dimensions (mm)	Volume (ml)	CHF les 250
062300	150 x 150	540	NC -
062301	180 x 200	1 120	NC -
062302	230 x 300	3 300	NC -
062303	300 x 300	4 900	NC -



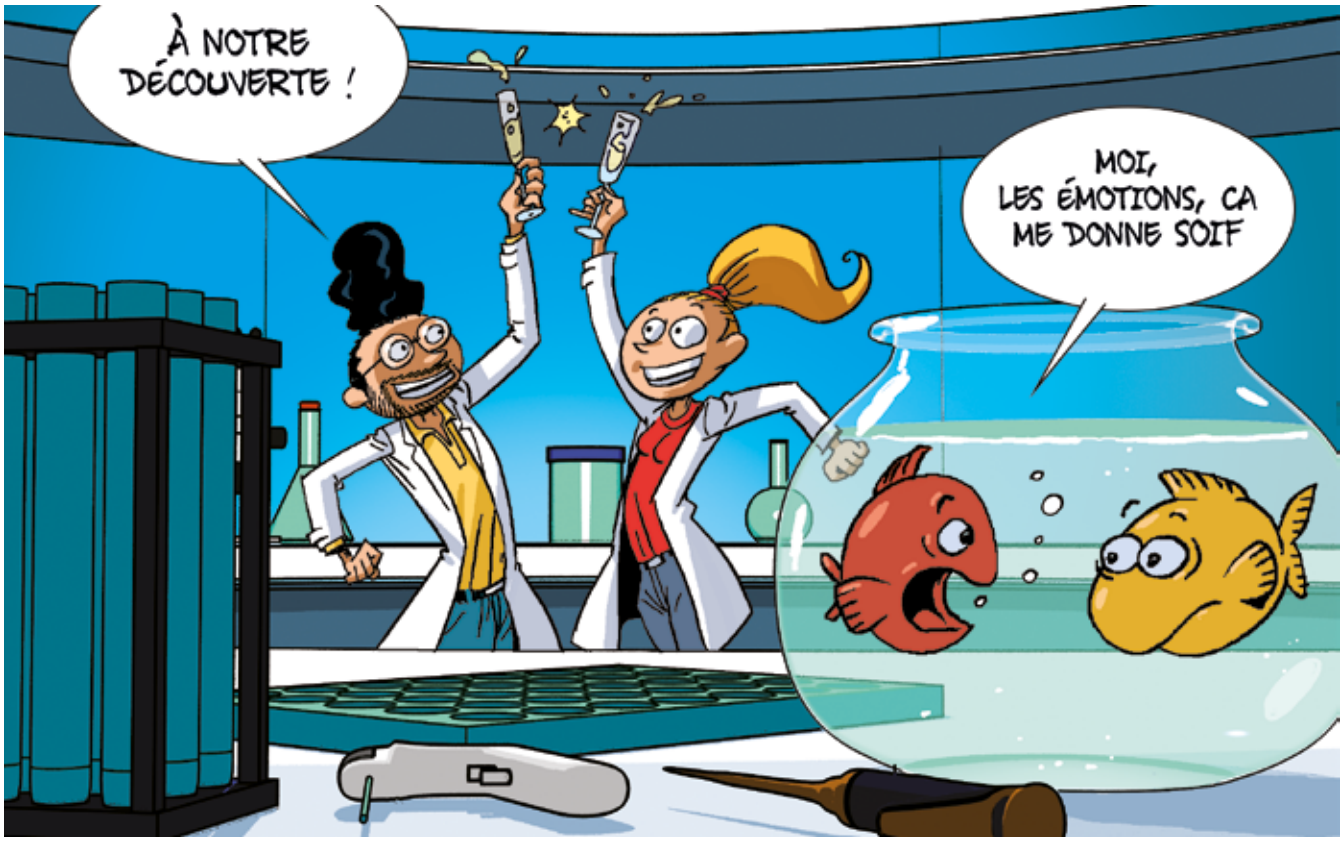
Sachets zip pour plat témoin

Sacs zip avec zone d'identification stérile.

- Large zone d'ouverture : 180 mm
- Taille l x H = 180 x 250 mm : permet d'échantillonner plusieurs centaines de grammes voire des portions entières
- Fermeture facilitée par le zip
- Zone d'identification : inscription direct au stylo ou au feutre (pas besoin d'étiquette supplémentaire)
- Résistent aux plats chauds

Référence	Désignation	CHF les 1000
853081C	Sacs ZIP de prélèvement avec zone d'identification stérile	NC -





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Sachets Diag P650 / UN 3373

NOUVEAU


800411


800415

- **Sachets à fermeture adhésive pour le transport d'échantillons biologiques de catégorie B**
- **En conformité avec les réglementations pour le transport d'échantillons ; marquage P650 / UN 3373**

Sachets simple poche

En PE épaisseur 70 µm.

Référence	Dimensions (mm)	CHF les 100
800410	165 x 170	**NC -**
800411	165 x 275	**NC -**
800412	255 x 385	**NC -**
800413	385 x 580	**NC -**
800414	590 x 620	**NC -**
800448	575 x 595	**NC -**

Sachets Diag norme IATA

Résistants à 95kPa, compatibles transport aérien.
En PE épaisseur 160µm, avec soufflet.
Avec poche latérale pour le transport de document.

Référence	Dimensions (mm)	CHF les 100
800449	130 x 165 + 110	**NC -**
800450	190 x 235 + 130	**NC -**
800451	220 x 295 + 130	**NC -**

Sachets double poche

Avec poche latérale pour le transport de document.
En PE épaisseur 70 µm.

Référence	Dimensions (mm)	CHF les 100
800415	165 x 265	**NC -**
800416	165 x 275	**NC -**

Matières absorbantes pour tubes ou en feuilles

NOUVEAU


800408

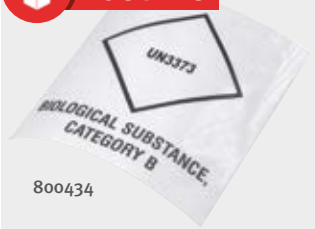

800404

- **Absorbants souples avec une face en PE imperméable**

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
800400	Matière absorbante pour 1 tube petit	100	**NC -**
800401	Matière absorbante pour 1 tube moyen	100	**NC -**
800402	Matière absorbante pour 2 tubes	100	**NC -**
800403	Matière absorbante pour 3 tubes	100	**NC -**
800404	Matière absorbante pour 4 tubes	100	**NC -**
800405	Matière absorbante pour 6 tubes	100	**NC -**
800406	Matière absorbante : feuille 90 x 127 mm capacité 15 ml	1000	**NC -**
800407	Matière absorbante : feuille 200 x 300 mm capacité 150 ml	100	**NC -**
800408	Matière absorbante : feuille 200 x 300 mm capacité 600 ml	100	**NC -**
800409	Matière absorbante : coussinet 25 g grande capacité	100	**NC -**

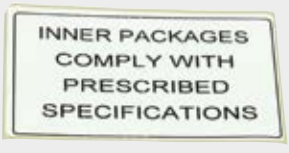
Etiquettes adhésives norme transport

NOUVEAU



800434

800436



Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Coloris	CHF les 100
800434	Etiquette norme transport UN 3373	99 x 110	Translucide	**NC -**
800435	Etiquette norme transport carboglace UN 1845	100 x 150	Opaque	**NC -**
800436	Etiquette norme transport IATA DGR	60 x 100	Opaque	**NC -**
800437	Etiquette norme transport THIS WAY UP	60 x 100	Opaque	**NC -**

Sachets Diag nominatifs

- En polyéthylène
- Epaisseur : 70 µm
- Pour la conservation et l'enregistrement d'objets et échantillons divers
- Comportent un numéro d'identification unique sur chaque sachet
- Fermeture adhésive

NOUVEAU

800417



Référence	Désignation	Dim. (mm)	CHF
800417	Sachet Diag nominatif	190 x 260	NC -
800418	Sachet Diag nominatif	260 x 385	NC -
800419	Sachet Diag nominatif avec poignée	600 x 510	NC -
800437	Etiquette norme transport THIS WAY UP	60 x 100	NC -

Emballages pour le transport d'échantillons biologiques

- Pour le transport d'échantillons de catégorie A ou B
- Kits et pots en conformité avec les recommandations UN 2814 ou UN 3373 / transport P620 ou P650

NOUVEAU

800439



800447



Référence	Désignation	Contenu	Unités/ carton	CHF/ carton
800447	Kit complet pour l'envoi postal de 4 tubes P650 UN 3373	Système d'envoi minimailbox : transport sécurisé pour le transport des matières biologiques selon les dispositions d'emballage P650	100	NC -
800438	Kit emballage P620 UN 2814 pour 4 tubes	Kit complet contenant une boîte en carton, un amortisseur synthétique, un container vert de 500 ml et 4 coussinets absorbants. L'emballage convient pour le transport aérien	1	NC -
800439	Kit emballage P650 UN 3373 pour 4 tubes	Kit complet contenant une boîte en carton, un amortisseur synthétique, un container vert de 500 ml et 4 coussinets absorbants. L'emballage convient pour le transport aérien	1	NC -
800440	Pot vert 500 ml avec croisillons et absorbant pour 4 tubes - P620-P650	Conteneur de transport en PP solide et étanche, livré complet avec amortisseurs et 4 pochettes absorbantes. Le contenu est adapté pour 4 tubes de 10 ml	1	NC -
800441	Pot vert 800ml avec croisillons et absorbant pour 4 tubes/écouvillons - P620-P650	Conteneur de transport en PP solide et étanche, livré complet avec amortisseurs et 4 pochettes absorbantes. Le contenu est adapté pour 4 écouvillons	1	NC -
800442	Carton postal UN 2814 pour pot vert 500 ml - Dimensions 100 x 100 x 180 mm	Carton UN 2814 adapté pour les pots verts de 500 ml	10	NC -
800443	Carton postal UN 2814 pour pot vert 800 ml - Dimensions 100 x 100 x 220 mm	Carton UN 2814 adapté pour les pots verts de 800 ml	10	NC -
800444	Carton postal UN 3373 pour pot vert 500 ml - Dimensions 100 x 100 x 180 mm	Carton UN 3373 adapté pour les pots verts de 500 ml	10	NC -
800445	Boîte polystyrène UN 3373 pour carton 35 l	Boîte en polystyrène expansé gris, réutilisable, pour l'envoi en transport conditionné d'échantillons biologiques	1	NC -
800446	Carton postal 35 l pour boîte 800446	Carton brun pour boîte isotherme 800446	20	NC -

Blisters de transport pour échantillons biologiques de catégorie B

- Pour la protection des tubes, pots et écouvillons pendant le transport
- En polypropylène, épaisseur 0,8 mm

NOUVEAU

800429



800421



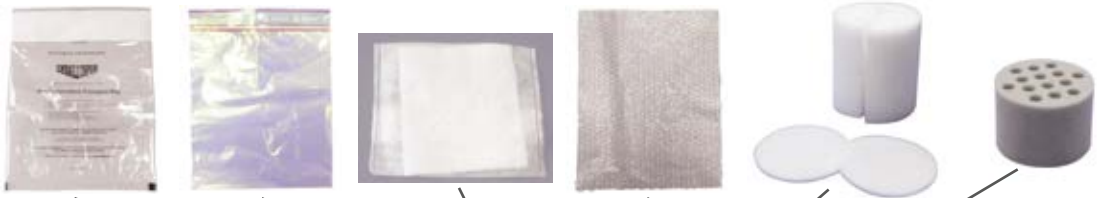
Référence	Désignation	CHF
800421	Blister cyto pour tube et écouvillon	NC -
800422	Blister parasitologie	NC -
800423	Bllister feces 1 tube	NC -
800424	Blister feces 2 tubes	NC -
800425	Blister pot 15 ml	NC -
800426	Blister prélèvement sang 1 tubes	NC -
800427	Blister prélèvement sang 2 tubes	NC -
800428	Blister prélèvement sang 3 tubes	NC -
800429	Blister prélèvement sang 6 tubes	NC -
800430	Blister pour 1 écouvillon	NC -
800431	Blister pour 2 écouvillon	NC -
800432	Blister multi-écouvillons et boîte Petri	NC -
800433	Blister multi-tubes	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Kits de transport UN3373 et UN 2814



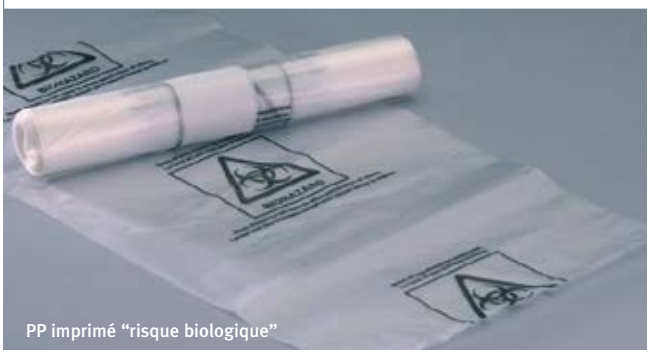
- Boîte de transport à rabat
- Impression sérigraphie standard noire UN 2814 ou UN 3373
- Pot à fermeture inviolable
- Impression personnalisée sur demande



Réf.	Type	Dim. ext. L x l x h (mm)	Caractéristiques pot et boîte	Sachet 95KPa Type A5	Sachet Minigrip	Absorbant 150 ml	Papier bulle 30 x 40 cm	Kit 3 mousses : 1 bloc mousse cylindrique pour 2 tubes + 2 rondelles en mousse	Porte tubes en mousse 14 trous	Conformité	CHF
800000	650ml standard UN 3373	100 x 100 x 200	Pot 650 ml (Ø x H : 75 x 150 mm), fermeture inviolable, Boîte à protection thermique aluminisée	X	X	X	X	-	-	ADR/IATA P 620 & P 650 (UN 3373 - UN 2814 -UN 2900) pour le transport de substances biologiques de la catégorie A & B N° ONU 918 208	**NC -**
800011	650ml standard UN 2814			X	X	X	X	-	-		**NC -**
800012	1000 ml UN 3373	135 x 135 x 190	Pot à vis 1000 ml, (Ø x H : 110 x 150 mm), certifié IBE / BVI 95 KPa, Boite à patte de verrouillage UN 3373 + 2 flèches, Livrée montée	-	-	-	-	X	X	ADR/IATA P 620 / UN 3373 pour le transport de substances biologiques de catégorie B	**NC -**
800008				-	-	X	X	-	-		**NC -**
800006	1250 ml standard UN 2814	123 x 123 x 196	Pot à fermeture à vis, 1250 ml (Ø x H : 100 x 160), opercule étanche	X	X	X	X	-	-	ADR/IATA P 620 & P 650 (UN 3373 - UN 2814 -UN 2900) pour le transport de substances biologiques de la catégorie A & B N° ONU 991 837	**NC -**
800009				-	-	-	X	-	X		**NC -**
800004A				-	-	-	X	X	-		**NC -**
800010	1250 ml standard UN 3373			X	X	X	X	-	-		**NC -**
800013				-	-	-	X	-	X		**NC -**
800007				-	-	-	X	X	-		**NC -**
800005	2000 ml standard UN 3373	165 x 160 x 217	Pot Ø x H : 120 x 184, Calage REF	X	-	x 2	X	-	-	ADR/IATA P 650 (UN 3373 - UN 2900) pour le transport de substances biologiques de la catégorie B	**NC -**

Voir aussi : kits de transport froid «modules Cryopack» Réf 910612-910613-910610, polair pack pages 834

Sachets autoclavables individuels



PP imprimé “risque biologique”

Recommandation :
pour résister à l’autoclave, les sacs ne doivent pas être fermés hermétiquement.

Référence	h x L (mm)	Volume (l)	Sachets imprimés	Unités/ carton	CHF/ carton
140230	400 x 255	3	Non	500	**NC -**
999740	400 x 255	3	Oui	500	**NC -**
999741	500 x 300	9	Oui	500	**NC -**
999742	600 x 400	14	Oui	500	**NC -**
140233	780 x 400	21	Non	500	**NC -**
999743	780 x 400	21	Oui	500	**NC -**
140234	780 x 600	33	Non	500	**NC -**
999744	780 x 600	33	Oui	500	**NC -**



PP non imprimé

- Pour l’autoclavage des boîtes de Pétri, tubes, pots ou autres produits contaminés
- Sachets non imprimés : en PP translucide
- Sachets imprimés avec symbole graphique “risque biologique” : en PP transparent
- Résistants à 121 °C
- Epaisseur : 40 µm
- Capacité : 3 à 33 litres

Sacs pour autoclave rouges

- Sacs pour autoclave avec symbole et mention Biohazard
- Indicateur de stérilisation intégré
- Sacs en HDPE autoclavables jusqu'à 121 °C, sacs en polypropylène autoclavables jusqu'à 135 °C



		Sacs épaisseur 30 µm en HDPE		Sacs épaisseur 50 µm en polypropylène	
L x h (cm)	Unités/ carton	Référence	CHF/ carton	Référence	CHF/ carton
36 x 48	200	**045890**	**NC -**	**085001**	**NC -**
48 x 58	200	**045891**	**NC -**	**085002**	**NC -**
64 x 89	200	**045892**	**NC -**	**085003**	**NC -**
79 x 97	200	**045893**	**NC -**	**085004**	**NC -**
97 x 122	100	**045894**	**NC -**	**085005**	**NC -**

Sacs à autoclave rouge avec indicateur de stérilité

- En polyéthylène, couleur rouge
- Indicateur de stérilité blanc, virant au noir lors de l'autoclavage
- Impression du symbole «Biohazard» et texte de sécurité en français, anglais, allemand et espagnol
- Autoclavables à 121 °C



Référence	Dimensions l x h (mm)	Volume (l)	Epaisseur (µm)	Unités/ sachet	Unités/ boîte	CHF/ boîte
851012	210 x 290	1,5	20	100	1000	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
851013	Support de table + 100 sacs	**NC -**

Sacs autoclaves Biohazard

Sacs autoclaves Biohazard rouge

- En polypropylène rouge
- Symbole et mention Biohazard
- Indicateur de stérilisation
- Autoclavables à 134 °C



Référence	L x l (cm)	Volume (l)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
851030	40 x 78	38	50	500	**NC -**
851031	60 x 80	60	50	500	**NC -**

Sacs autoclaves Biohazard jaune

- En polyéthylène jaune
- Symbole et mention Biohazard
- Très résistants avec une large couture sur le fond
- Indicateur de stérilisation
- Autoclavables à 121 °C



Référence	L x l (cm)	Volume (l)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
851032	30 x 50	8	50	500	**NC -**
851033	60 x 80	60	50	500	**NC -**

Sacs autoclavables Biohazard

- Sacs en polypropylène
- Epaisseur 50 µm
- Symbole et mention Biohazard
- Indicateur de stérilisation
- Autoclavables à 134 °C



Réf.	L x l (cm)	Volume (l)	Unités/ carton	CHF / carton
851026	30 x 50	8	100	**NC -**
750228	30 x 50	8	500	**NC -**
851027	40 x 78	38	100	**NC -**
750229	40 x 78	38	500	**NC -**
851028	60 x 80	60	100	**NC -**
750230	60 x 80	60	500	**NC -**
851029	70 x 110	110	75	**NC -**
750231	70 x 110	110	350	**NC -**

Sacs pour autoclave

- Sacs pour autoclave à haute température
- En polypropylène épais
- Utilisation jusqu'à + 139 °C



Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
440259	Sacs pour autoclave à haute température	310 x 660	200	**NC -**
440260	Sacs pour autoclave à haute température	415 x 660	200	**NC -**
440261	Sacs pour autoclave à haute température	610 x 810	200	**NC -**
440262	Ruban adhésif indicateur de stérilisation	19	48	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Sacs adhésifs à déchets



- En polypropylène
- Autoclavables à 121 °C
- Munis d'une bande ashésive extérieure
- Se fixent sur tous supports (paillasse, table, hotte)
- Libèrent la surface de travail et acceptent tous déchets souillés (pointes, tubes, chiffons, etc.)
- Charge max. acceptée : 1,3 kg
- Epaisseur : 25,4 µm

Référence	L x l (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
045898	203 x 254	50	NC -
045899	305 x 406	50	NC -

Support pour sacs à déchets



Support en acier recouvert d'époxy pour le maintien des sacs à déchets et sacs à autoclave.

Réf.	ø x h (cm)	Pour sacs de (cm)	CHF
085938	18,5 x 52	30 x 61	NC -
086633	37 x 60	61 x 76	NC -
086634	37 x 75	61 x 91	NC -

Support pour sacs autoclavables



- Livré démonté
- Support en acier pour la partie haute
- Plateau en polypropylène orange pour rappeler que les produits contenus dans le sac sont biologiquement dangereux
- Le petit modèle peut s'utiliser sur la paillasse

Référence	Pour sacs de (cm)	Dimensions (mm)	CHF
085942	30 x 61	185 x 356 x 470	NC -
085943	61 x 76	356 x 356 x 546	NC -
085944	61 x 91	356 x 356 x 696	NC -

Sachets autoclaves économiques



- Sacs à déchets pour autoclave en polypropylène
- Autoclavables à 121 °C
- Epaisseur : 0,03 mm
- Avec ou sans impression "Biohazard" et indicateur de stérilisation

	Sachets sans impression sans indicateur			Sachets imprimés Biohazard avec témoin de stérilisation		
L x l (cm)	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
30 x 61	086635	100	NC -	086638	100	NC -
61 x 76	086636	100	NC -	086639	100	NC -
61 x 91	086637	100	NC -	086640	100	NC -

Sacs Biohazard en polypropylène



Sacs en polypropylène épais pour déchets nécessitant une stérilisation.

- Support en acier autoclavable (jusqu'à 121 °C) réf. 320084 pour modèle de sacs 320080, maintient le sac ouvert
- Idéal pour une utilisation sur paillasse
- Patch indicateur (noir une fois autoclavé)

Référence	Dimensions l x h (mm)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
320080	203 x 305	40	500	NC -
320081	356 x 483	40	200	NC -
320082	483 x 584	40	200	NC -
320083	635 x 838	40	200	NC -

Support

Référence	Désignation	CHF
320084	Support en acier	NC -

Petits supports à sachets pour déchets de paillasse







Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
045895	Support pour sachet, blanc, à ouverture ronde	160 x 240 mm (ø x h)	1	NC -
045895B	Support pour sachet, rouge, à ouverture rectangulaire	125 x 75 x 203	1	NC -
045896	Sachet PP transparent autoclavable	200 x 300	100	NC -
045897	Sachet rouge-organge avec symbole Biohazard et témoin de stérilisation	220 x 280	100	NC -

Réf.	Désignation	CHF
088865	Couvercle en polypropylène pour support 045895B	NC -

Ce support en acier recouvert époxy accepte des sacs à déchets de 20 x 30 cm. Son faible encombrement le rend idéal pour les travaux quotidiens et les déchets de petits matériels : pointes de pipettes, microtubes, sur la paillasse ou sous la hotte. Les sachets sont autoclavables.

Sachets imprimés “Biohazard” avec cordon de fermeture

- Polyéthylène transparent
- Epaisseur : 125 µm
- Marquage jaune et noir imprimé du logo Biohazard
- Avec double cordon de serrage

Référence	Pour boîtes	L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
041125	53 l	490 x 270 x 400	25	NC -



Sachet à déchet jaune fermeture adhésive



- Sac à déchets en polyéthylène
- Coloris jaune
- Fermeture à rabat auto-adhésif
- H x l : 425 x 267 mm
- Epaisseur : 20 µm

Référence	Désignation	CHF les 200
074000	Sachet à déchet jaune, fermeture adhésive	NC -

Sacs à déchets Radioactivité



Sacs à déchets en polyéthylène marqués du pictogramme “Radioactivité” et de l’inscription “Attention matériel radioactif”.
Destinés aux déchets radioactifs. Il est recommandé de les utiliser dans un container en acrylique protégeant du rayonnement bêta.
Epaisseur : 500 gauge.

Référence	L x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
041022	455 x 760	50	NC -

Sacs pour autoclave

Sacs pour autoclave

Sacs à autoclaver en polypropylène, pour des températures allant jusqu’à 134 °C, et en polyamide pour des températures allant jusqu’à 160 °C. L’épaisseur de ces sacs est de 50 microns.

Référence	Matière	L x h (mm)	Epaisseur (µm)	Volume (l)	Unités/ carton	CHF/ carton
643201	PP	300 x 500	50	10	500	NC -
644201	PP	400 x 780	50	30	500	NC -
645201	PP	500 x 780	50	45	500	NC -
646201	PP	600 x 780	50	65	500	NC -
030119	PP	600 x 800	50	65	100	NC -
649201	PP	700 x 1100	50	130	350	NC -
030121	PP	700 x 1100	50	130	75	NC -
643401	PA	300 x 500	50	10	500	NC -
644401	PA	400 x 780	50	30	500	NC -
646401	PA	600 x 780	50	65	300	NC -
649401	PA	700 x 1100	50	130	200	NC -



Support - Hauteur 30 cm - pour sachet réf. 643201

Référence	Désignation	CHF
851034	Support pour sachet 300 x 500 mm	NC -

Sacs pour autoclave économiques

Sacs à autoclaver en polypropylène. Ils permettent un autoclavage de 30 minutes à 121 °C.
Les sacs 030118 sont présentés en boîte distributrice pratique et propre.

Référence	Matière	L x h (mm)	Epaisseur (µm)	Volume (l)	Unités/ carton	CHF/ carton
030118*	PP	200 x 300	50	2	100	NC -
140236	PP	305 x 660	40	15	500	NC -
037989	PP	310 x 660	50	15	50	NC -
140235	PP	420 x 600	40	25	500	NC -
037487	PP	415 x 600	50	25	50	NC -
140233	PP	400 x 780	40	21	500	NC -
140234	PP	600 x 780	40	33	500	NC -
037991	PP	610 x 810	50	34	50	NC -

PP : polypropylène * En boîte distributrice



Sacs économiques

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Sacs à déchets Biohazard pour déchets biologiques



- En polyéthylène jaune épais
- Propres et pratiques (en boîte distributrice)
- Impression sur les deux faces : “Danger of infection” et pictogramme Biohazard

Référence	L x h (mm)	Epaisseur	Unités/ carton	CHF/ carton
Sacs à déchets fermeture standard				
041001	255 x 355	500 gauge	50	NC -
041024	455 x 760	500 gauge	50	NC -
Sacs à déchets fermeture auto-adhésive				
041006	300 x 450	250 gauge	200	NC -

Sacs à déchets DASRI



- En polyéthylène Flexitène® jaune
- Avec inscription « Déchets d’activité de soin à risques infectieux mous »
- Inadaptés aux déchets perforants
- Conformes à la norme NF X30-501

Référence	Volume (l)	Dimensions l x h (mm)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	CHF/ carton
952000	15	400 x 350	19	500	NC -
952002	30	500 x 650	21	500	NC -
952003	50	680 x 750	24	500	NC -
952004	100	820 x 900	25	250	NC -
952005	110	700 x 1050	28	250	NC -

Sacs pour autoclave imprimés



- En polypropylène
- Epaisseur : 50 µm
- Utilisables jusqu’à 134 °C (3 minutes)
- Impression “Biohazard”

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
140225	305 x 660	200	NC -
140226	420 x 600	200	NC -
140227	600 x 780	200	NC -

Sacs autoclavables forte épaisseur



- En polypropylène, autoclavables à 121 °C pendant 20 minutes
- Epaisseur : 100 µm

Référence	Format (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
030116	600 x 800	125	NC -
030129	700 x 1100	75	NC -

Sacs poubelles polyéthylène basse ou haute densité

Sacs poubelles polyéthylène haute densité

- Polyéthylène haute densité
- Soudures étoiles
- Recommandés pour tous types d'activités

Volume (l)	Dim. (mm)	Epaisseur (µm)	Blanc	Noir	Bleu	Sacs/ rouleau	CHF/ rouleau
5	335 x 350	10	**852007**	-	-	50	**NC -**
10	400 x 450	10	**852008**	-	-	50	**NC -**
20	450 x 500	10	**852009**	-	-	50	**NC -**
30	500 x 650	11	-	**852010**	-	50	**NC -**
50	680 x 750	14	-	**852011**	**852049**	50	**NC -**
110	700 x 1050	18	-	**852012**	-	50	**NC -**



Sacs poubelles polyéthylène basse densité - En polyéthylène basse densité, en rouleau. Soudures traditionnelles.

Vol. (l)	Dim. (mm)	Epaisseur (µm)	Blanc	CHF/ rouleau de 25 sacs	Noir	CHF/ rouleau de 25 sacs	Tansp.	CHF/ rouleau de 25 sacs	Jaune	CHF/ rouleau de 25 sacs	Rouge	CHF/ rouleau de 25 sacs	Bleu	CHF/ rouleau de 25 sacs	Vert	CHF/ rouleau de 25 sacs
30	500 x 650	25	**852014B***	**NC -**	**852013***	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	680 x 750	30	**852021**	**NC -**	**852019**	**NC -**	**852020**	**NC -**	**852024**	**NC -**	**852006**	**NC -**	**852049***	**NC -**	**852023B*****	**NC -**
100	820 x 870	35	-	-	**852025**	**NC -**	**852029**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
100	820 x 870	45	-	-	**852026**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	820 x 870	55	-	-	**852027**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	820 x 870	65	-	-	**852028**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	30	-	-	**852030**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	35	-	-	**852031**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	40	**852037**	**NC -**	**852032**	**NC -**	**852036**	**NC -**	**852040**	**NC -**	-	-	**852038**	**NC -**	**852039**	**NC -**
110	700 x 1050	55	-	-	**852033**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	65	-	-	**852034**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	700 x 1050	75	-	-	**852035****	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	35	-	-	-	-	**852045**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	45	-	-	**852041**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	55	-	-	**852042**	**NC -**	**852046**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	65	-	-	**852043**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	800 x 1150	75	-	-	**852044**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Vendus par 50, prix indiqué pour 50 sacs ** Vendus par 20, prix indiqué pour 20 sacs ***Dimensions 852023B : 680 x 800 mm

Sacs poubelle

Sacs poubelles en polyéthylène de 5 litres à 130 litres. Epaisseur adaptée aux besoins en laboratoire.

Référence	Dimensions (mm)	Volume (l)	Epaisseur (µm)	Lien de fermeture	Couleur	Sacs/ rouleau	CHF/ rouleau
140905B	325 x 350	5	12	Oui	Blanc	50	**NC -**
140906B	400 x 450	10	12	Oui	Blanc	50	**NC -**
999735	500 x 650	30	30	Oui	Noir	20	**NC -**
140909	680 x 750	50	35	Oui	Noir	25	**NC -**
140909C	680 x 750	50	16	Oui	Blanc	50	**NC -**
140910	820 x 870	100	55	Oui	Noir	25	**NC -**
999736	700 x 1070	110	55	Oui	Noir	20	**NC -**
140911B	700 x 1070	110	55	Oui	Blanc	200	**NC -**
140912	820 x 1100	130	55	Oui	Noir	10	**NC -**



Sacs poubelles usage général

- Avec lien plastique de fermeture
- Convient au laboratoire et aux déchets courants
- En polyéthylène

Réf.	Capacité (l)	Dimensions l x h (cm)	Epaisseur (µm)	Couleur	Unités/ carton	CHF/ carton
711938	5	32 x 35	20	Blanc	1000	**NC -**
711939	10	40 x 45	20	Blanc	1000	**NC -**
711940	20	45 x 50	20	Blanc	1000	**NC -**
711941	30	50 x 70	35	Gris	500	**NC -**
711942B	50	68 x 75	25	Gris	500	**NC -**
711943	100	82 x 88	60	Gris	200	**NC -**
711944	100	82 x 88	70	Gris	200	**NC -**
711945	110	70 x 110	60	Gris	200	**NC -**
711946	110	70 x 110	18	Transparent	200	**NC -**
711947	110	70 x 110	70	Gris	200	**NC -**
711948	110	70 x 110	80	Gris	100	**NC -**
711949	130	80 x 120	70	Gris	100	**NC -**
711950	130	80 x 120	80	Gris	100	**NC -**
711951	130	80 x 135	80	Gris	100	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Liens métalliques



Liens à twister sur les sacs à autoclaver.
A couper à la longueur désirée.

- **Fil de fer dans une gaine de vinyl vierge**
- **Rouleau de 457 mètres**
- **Résiste à un autoclavage de 121 °C pendant 20 à 30 minutes**

Référence	Désignation	CHF le rouleau
085957	Liens de fermeture	NC -

Liens en caoutchouc silicone



Liens souples pour la fermeture des sacs avant autoclavage.

- **Avec anneau coulissant pour fermer la boucle autour du sac**
- **Ouverture de la boucle jusqu'à 100 mm de diamètre**
- **Largeur 5 mm**
- **Livrés en trois coloris assortis : rouge, bleu, jaune**

Référence	Désignation	CHF les 30
085949	Lien en silicone caoutchouté	NC -

Clips Clavies



Clip de fermeture en plastique pour les sacs autoclavables.

- **Se ferment ou s'ouvrent d'une seule main**
- **A usage unique**
- **Dimension de la boucle interne 1,1 cm**
- **Résistent à des températures jusqu'à 134 °C**

Référence	Désignation	CHF les 100
085950	Clip Clavies	NC -

Pinces en polypropylène ou polyallomère pour fermeture de sachets

D'un seul clic, fermez de manière étanche vos sachets !
2 longueurs : 30 ou 60 mm.



	Polypropylène		Polyallomère	
Coloris	Long. 30 mm	Long. 60 mm	Long. 65 mm	Long. 150 mm
Blanc	046300	046307	046315	046320
Rouge	046301	046308	046316	-
Jaune	-	046309	046317	-
Bleu	046303	046310	046318	-
Vert	046304	046311	046319	-
Noir	046305	046312	-	-
Naturel	046306	-	046314	-
CHF les 10	NC -	NC -	NC -	NC -

Supports pour sacs 120 l



NOUVEAU

- **En PEHD utilisable de -40 à +90 °C**
- **Une poignée et 2 roues pour un déplacement facilité**
- **Mise en place et extraction du sac faciles**
- **Pédale permettant d'éviter les contaminations (selon modèles)**
- **Couvercle coloré interchangeable (selon modèles) pour faciliter le tri ; possibilité de maintien du couvercle en position ouverte**
- **Version économique (sans couvercle ni pédale) et version sous plan de travail disponible**

Réf.	Modèle	Couvercle	Pédale	H. (cm)	CHF
212147	Support sans couvercle	Sans	Oui	97	NC -
212148	Couvercle blanc pour 212147	-	-	-	NC -
212149	Couvercle bleu pour 212147	-	-	-	NC -
212150	Couvercle rouge pour 212147	-	-	-	NC -
212151	Couvercle Jaune pour 212147	-	-	-	NC -
212152	Couvercle Vert pour 212147	-	-	-	NC -
212153	Support 120 l + couvercle blanc	-	Oui	97	NC -
212154	Support 120 l + couvercle bleu	-	Oui	97	NC -
212155	Support 120 l + couvercle rouge	-	Oui	97	NC -
212156	Support 120 l + couvercle jaune	-	Oui	97	NC -
212157	Support 120 l + couvercle vert	-	Oui	97	NC -
212158	Support 120 l économique	Sans	Sans	97	NC -
212159	Support sous plan de travail (90 l)	Sans	Sans	75	NC -

Poubelle 50 litres

- En polypropylène robuste
- Couvercle basculant, système de maintien du clapet en position ouverte
- Dim. (H x L x P) : 68 x 40 x 33 cm



Référence	Désignation	CHF
999245	Poubelle 50 litres	NC -

Poubelle à pédale 100 litres

- Ouverture par pédale évitant tout contact direct avec le conteneur
- En polypropylène
- Dim. hors tout : 520 x 480 x 930 mm
- Equipée de 2 roulettes en plastique
- Angles arrondis pour un nettoyage facile
- Livrée avec deux crochets plastique d'attache du sac (utiliser un sac de 100 ou 130 litres)
- Couvercles de 5 coloris différents adaptés au tri sélectif



Coloris	Blanc	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	CHF
Référence	001302	001303	001304	001305	001306	NC -

Poubelles de sécurité anti-feu

Volume (l)	Gris perle	Rouge Noir	Gris métal Noir	CHF
15	060132	060133	060134	NC -
30	060135	060136	060137	NC -
50	060138	060139	060140	NC -
80	060143	060144	060145	NC -
110	060148	060149	060150	NC -



Poubelles à pédale



- Capacité : 30 l
- Dimensions : 41 x 39 x 44 cm

Coloris	Blanc	Rouge	Jaune	CHF
Référence	039666	039667	039668	NC -

Poubelle de paillasse en acier inox

- En acier inox
- Ouverture du couvercle détecteur infrarouge
- Label Biohazard
- ø x h : 12,7 x 19 cm



Référence	Désignation	CHF
088745B	Poubelle de paillasse en acier inox	NC -

Poubelle à pédale en polypropylène

- Poubelle en polypropylène
- Utilisation de -20 °C à +90 °C
- Parfaitement stables
- Avec seau intérieur en plastique blanc + anse

Référence	Forme	Volume (l)	Dimensions l x p x h (mm)	CHF
212093	Carrée	4	245 x 195 x 225	NC -



212093

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Absorbants chimiques Pig HAZ-MAT


333202


333206



333207


333205


333208

- 8 couches de fines fibres en polypropylène
- Pour l'absorption d'une large gamme de produits chimiques (ex : acide sulfurique à 98 %, hydroxyde de sodium à 30 %)
- Feuilles à motif alvéolé : absoption plus rapide

Feuilles en sac

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Absorption (l/sac)	Feuilles/ sac	CHF le sac
333202	Feuilles triple épaisseur	380 x 510	41,8	50	NC -
333203	Feuilles tapis triple épaisseur	380 x 510	83,6	100	NC -
333204	Feuilles simple épaisseur	380 x 510	83,6	200	NC -

Feuilles en boîte

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Absorption (l/boîte)	Feuilles/ boîte	Boîtes/ carton	CHF/ carton
333206	Feuilles triple épaisseur carton distributeur	250 x 330	37,1	100	1	NC -
333207	Feuilles triple épaisseur carton distributeur bench	330 x 250	37,1	25	4	NC -

Rouleaux

Rouleaux Rip&fit : livrés dans un carton distributeur.

Réf.	Désignation	Dimensions (mm x m)	Absorption (l/sac)	Rouleaux/ sac	CHF le sac
333205	Rouleau triple épaisseur	760 x 46	152,4	1	NC -
333208	Rouleau triple épaisseur Rip&fit	380 x 18	29,7	1	NC -

Lab Sorb

- Pour la gélification de produits liquides
- Les granulés de Lab Sorb gélifient en quelques minutes les composés aqueux ou les solvants
- Le produit gélifié est facilement éliminable
- 450 g

Référence	Désignation	CHF
053489	Lab Sorb, 450 g	NC -





Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Absorbants HandySorb

NOUVEAU



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

- Feuilles et coussins inertes en polypropylène expansé
- Chaque feuille absorbe jusqu'à 25 fois son poids
- Ne réagissent avec aucune substance déversée
- Système NoTouch : pas de contact utilisateur avec le liquide déversé
- Portée utilisateur : jusqu'à 1,83 m pour un usage plus efficace dans les zones difficiles d'accès

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
834423	Kit de démarrage Système HandySorb avec feuilles absorbantes	1	NC -
834420	Recharges feuilles avec adaptateur pour système HandySorb	100	NC -
834421	Feuilles universelles NoTouch pour système HandySorb	25	NC -
834422	Coussins universels NoTouch pour système HandySorb	10	NC -

Absorbant universel pour huiles et produits chimiques



- Absorbe les produits chimiques ou les huiles
- Fins granules à base de polymères, exempts de poussière
- Pour tous liquides
- Absorbe jusqu'à 75 fois son propre poids
- Economique
- Indicateur coloré en fonction du composé à absorber : jaune pour les produits à base d'acide, rouge pour les produits alcalins
- Se saupoudre simplement sur le produit déversé, se récupère sous format gélifié à l'aide d'une pelle ou d'une spatule (non fournie)

Référence	Désignation	CHF
452001	Absorbant chimique Chemsolute, 4 000 ml	NC -

Papier bêta-safe



- Papier au charbon activé pour absorber les radio-isotopes volatiles (^{35}S)
- Evite la contamination des laboratoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
034918	Feuilles Bêta-Safe 20,5 x 25,4 cm	50	NC -

Kits d'intervention pour déversement chimique

➤ **Kits d'intervention d'urgence, en cas de déversement de produits chimiques**

WEB

Large gamme de résistance chimique : voir le guide de résistance sur milian.com

ASTUCE

Voir nos conteneurs de protection contre la radioactivité page 1342 voir réf. 028033 et voisines

NOUVEAU



333218

Sacs souples

Réf.	Type de contenant	Contenu du kit	Capacité d'absorption	CHF le kit
333210	Sac haute visibilité avec fermeture à cordelettes, pour le transport et l'accrochage	2 sacs de mise en rebut temporaire, 2 attaches, 20 feuilles heavy weight, 1 boudin	10,4 l	**NC -**
333224	Sac jaune haute visibilité avec poignées et fermeture à rabats	5 sacs de mise au rebut temporaire + attaches, 28 feuilles heavy-weight, 4 boudins absorbants	34,7 l	**NC -**
333217	Sac en vinyle haute visibilité avec attaches velcro spécifique pour chariot élévateur, pour interventions en hauteur ; couvercle "boîte" permettant un accès rapide	1 boudin ø 8 cm x l 117 cm, 20 feuilles absorbantes triple épaisseur 25 x 33 cm, 2 sacs jetables et attaches 46 x 76 cm, 1 pâte pour rapiéçage 454 g pig® plug-n-seal®, 1 guide de compatibilité de kit anti-déversement chimique, 1 dossier de kit anti-déversement	10,4 l	**NC -**
333231	Sac transparent compact avec poignée	1 kit pour déversements compact pig®, 6 tapis absorbants, 2 coussins, 2 sacs de mise en rebut temporaire, 2 attaches	6,7 l	**NC -**
333211	Sac clipsable facile à fermer, suspendre et transporter pour une intervention d'urgence	12 feuilles, 1 boudin, 1 sac de récupération	13 l	**NC -**
333220	Sac clipsable facile à fermer, suspendre et transporter pour une intervention d'urgence	25 feuilles, 2 boudins, 2 sacs de récupération	26,9 l	**NC -**
333221	Sac transparent avec fermeture zip	3 boudins pour produits chimiques 8 x 117 cm, 12 feuilles pour produits chimiques 38 x 51 cm, 2 sacs de récupération avec attaches 76 x 46 cm	18,5 l	**NC -**
333218	Kit Clear Cube : sac cubique transparent durable, ouverture facile, bandoulière pour le transport/accrochage	2 boudins ø 8 cm x l 3 m, 3 boudins l ø 8 x 117 cm, 6 coussins 20 x 20 cm, 30 feuilles absorbantes triple épaisseur 38 x 51 cm, 5 sacs jetables et attaches 46 x 76 cm, 1 dossier de kit anti-déversement, 1 guide de compatibilité de kit anti-déversement chimique	54,4 l	**NC -**
333219	-	Recharge pour 333218	54,4 l	**NC -**

Seaux et fûts d'intervention

Réf.	Type de contenant	Contenu du kit	Volume contenant	Capacité d'absorption	CHF le kit
333214	Conteneur Light-weight homologué UN (UN1H2/Y30/S)	4 tapis absorbants, 2 boudins absorbants, 6 étiquettes inviolables	24,6 l	17 l	**NC -**
333227	Fût 360 l résistant aux UV (stockage extérieur), classé UN1H2/X295/S pour les groupes d'emballage I, II et III	Conteneur en PE moyenne densité, tapis, digues, boudins et coussins en polypropylène	360 l	237 l	**NC -**
333228	-	Recharge pour 333227	-	237 l	**NC -**
333229	Conteneur 76 l résistant aux UV étanche à l'eau et aux produits chimiques, classé UN1H2/ X75/S, UN1H2/Y100/S pour les groupes d'emballage I, II et III	Overpack Ø 58,5 x 48 cm, 5 sacs de mise en rebut temporaire avec attaches, 6 feuilles heavy-weight, 5 coussin de grande taille, 6 boudins absorbants	76 l	40,9 l	**NC -**
333230	-	Recharge pour 333229	-	40,9 l	**NC -**



333214

Chariots

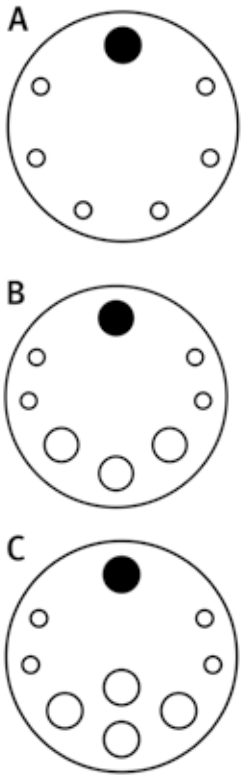
Réf.	Type de contenant	Contenu du kit	Capacité d'absorption	CHF/ kit
333232	Chariot en PE haute visibilité avec doubles portes pleine hauteur, étagères réglables et roues de 20 cm	5 sacs temporaires + attaches, 1 rouleau de feuilles absorbantes, 4 coussins, 5 boudins	47,4 l	**NC -**
333233	-	Recharge pour 333232	47,4 l	**NC -**
333225	Sac haute visibilité avec fermeture "boîte", monté sur chariot à roulettes se manœuvrant facilement	30 feuilles - heavy-weight, 12 coussins Haz-Mat, 6 boudins absorbants 117 cm, 5 sacs de mise en rebut temporaire, 5 attaches, 1 guide de compatibilité chimique & manuel	52,8 l	**NC -**
333226	-	Recharge pour 333225	52,8 l	**NC -**
333215	Grand chariot haute visibilité avec portes et couvercle, roues de 20 cm	1 rouleau de tapis 51 cm x 41 m, 50 feuilles de tapis 38 x 51 cm, 2 boudins 8 cm x 3 m, 6 boudins 8 x 117 cm, 8 coussins 20 x 20 cm, 40 lingettes 31 x 33 cm, 10 sacs à déchets avec attaches 91 x 152 cm, 1 dossier de kit de déversement, 1 guide de compatibilité de kit de déversement chimique, 1 grand chariot anti-déversement 75 x 76 x 128 cm	173,2 l	**NC -**
333216	-	Recharge pour 333215	173,2 l	**NC -**



333225

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Filtres à air sortant EZwaste





- **Filtre à charbon actif EZwaste**
- **Retient les vapeurs de produits chimiques**
- **Mécanisme facile d'élimination des déchets de solvants**

Chaque kit contient :
- un container en HDPE ;
- un bouchon de 83 mm ouvert sur le dessus ;
- un bouchon de 83 mm fermé ;
- un filtre EZwaste ;
- un raccord coudé pour filtre EZwaste ;
- des bouchons pour ports inutilisés.

Filtre EZwaste de remplacement

Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
311159	1	NC -
311160	2	NC -
311161	5	NC -

Kit EZwaste

Configuration	Référence	Volume (l)	Port 1/4"	Port 1/8"	CHF
A	311164	Bouchon seul	0	6	NC -
	311165	4	0	6	NC -
	311166	5	0	6	NC -
	311167	10	0	6	NC -
	311168	20	0	6	NC -
B	311169	Bouchon seul	3	4	NC -
	311170	4	3	4	NC -
	311171	5	3	4	NC -
	311172	10	3	4	NC -
	311173	20	3	4	NC -
C	311174	Bouchon seul	4	4	NC -
	311175	4	4	4	NC -
	311176	5	4	4	NC -
	311177	10	4	4	NC -
	311178	20	4	4	NC -

Entonnoirs de sécurité Ezwaste



- **Entonnoir et couvercle en HDPE**
- **Joint d'étanchéité sur le couvercle**
- **Filtre permettant de retenir les barreaux magnétiques**
- **Tige diminuant l'émission de composés organiques volatiles**
- **Longueur de la tige : 279,4 mm**

Référence	Volume (ml)	Col (mm)	Dimensions L x P (mm)	CHF
311179	450	38-430	177,8 x 127	NC -
311180	450	53	177,8 x 127	NC -
311181	450	70	177,8 x 127	NC -
311182	450	83	177,8 x 127	NC -
311183	2000	38-430	279,4 x 228,6	NC -
311184	2000	53	279,4 x 228,6	NC -
311185	2000	70	279,4 x 228,6	NC -
311186	2000	83B	279,4 x 228,6	NC -

Entonnoirs de sécurité



- **Entonnoir et couvercle en HDPE**
- **Bouchon en PP**
- **Event avec membrane en PTFE**
- **Modèles brevetés**
- **Se montent sur un flacon pour la récupération des solvants**
- **Le couvercle évite l'évaporation des déchets organiques**

Référence	Col (mm)	CHF
029385	38 - 430	NC -
029386	83B	NC -

Filtre évacuation pour bouchon de sécurité SafetyWastecaps

- 3 tailles de filtres
- Absorption des vapeurs de solvants
- Affichage de la saturation du filtre sur le bouchon
- Protection anti-éclaboussure

Référence	Taille	Volume du bidon de récupération des produits chimiques max	Durée de vie	Unités/ carton	CHF/ carton
959425	L	Plus de 20 litres	6 mois	1	NC -



Bouchons

		Connecteurs			
Référence	Filetage	Capillaires (ø ext. 2,3 à 3,2 mm)	Tubes (6,4 à 9 mm)	Filtre évacuation	CHF
096865	GL 45	2	1	1	NC -
959158	S50	3	-	1	NC -
959045	S51	3	-	1	NC -
959159	B53	4	1	1	NC -
948553	S55	2	1	1	NC -
959160B	S60/61	3	-	1	NC -
959161	B63	2	1	1	NC -

Flacons de sécurité avec entonnoir

- Flacon de 4 litres en HDPE ou de 10 litres en HDPE fluoré
- Pour le stockage temporaire de déchets liquides
- L'entonnoir se visse sur le flacon
- Avec évent
- Un filtre en polypropylène retient les particules de grande taille et/ou les barreaux magnétiques



Référence	Avec flacon (litre)	CHF
029387	4	NC -
029388	10	NC -

Entonnnoir de sécurité

- En inox
- Anti flamme
- Raccord à filetage
- Diamètre 120 mm
- Hauteur totale 285 mm
- Hauteur entonnoir : 125 mm
- Tuyau écoulement Ø 3,5 cm
- Avec sécurité anti débordement



Référence	Désignation	CHF
795865	Entonnoir de sécurité inox	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Entonnoirs de sécurité SCAT



- Avec valve à bille ou couvercle
- Livré avec tamis et entonnoir anti-projection
- Avec ou sans lance
- Conducteur (mise à la terre) ou non
- Diamètre entonnoir 180 mm
- Diamètre entonnoir anti-projection : 200 mm

	A valve à bille			
	Conducteur avec lance		Non conducteur avec lance	
Filetage	Référence	CHF	Référence	CHF
S50	959123	NC -	959130	NC -
S51	959124	NC -	-	-
S55	959125	NC -	-	-
S60/61	799635	NC -	799633	NC -
S65	959126	NC -	-	-
S90	959128	NC -	959132	NC -

	Couvercle à fermeture							
	Conducteur avec lance		Non conducteur avec lance		Conducteur sans lance		Non conducteur sans lance	
Filetage	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
GL45	-	-	959142	NC -	959148	NC -	-	-
S50	959138	NC -	959143	NC -	-	-	959153	NC -
S51	-	-	959144	NC -	-	-	958760	NC -
S55	959140	NC -	959145	NC -	959149	NC -	959154	NC -
S60/61	799634	NC -	959146	NC -	959150	NC -	958761	NC -
S65	959141	NC -	959147	NC -	959151	NC -	959155	NC -



Accessoires

	A valve à bille			
	Entonnoir conducteur	CHF	Entonnoir non conducteur	CHF
Tamis	959134	NC -	959135	NC -
Protection anti éclaboussure	959136	NC -	959137	NC -

	Couvercle à fermeture			
	Entonnoir conducteur	CHF	Entonnoir non conducteur	CHF
Tamis	959134	NC -	959135	NC -

Packs

Comprend un bidon conducteur avec contrôle du niveau, un entonnoir de sécurité.

Référence	Volume bidon	Entonnoir	Bac de rétention	CHF
959119	10 litres*	A couvercle	Oui	NC -
959120	10 litres	A valve à bille	Non	NC -
959121	20 litres	A valve à bille	Non	NC -

*Sans contrôle de niveau.

Boîtes à déchets SHARPSAFE

Protection maximale pour le stockage d'objets contaminés tels que seringues et aiguilles.

- **Orifice de taille et de conformité adéquates permettant l'évacuation unimanuelle des matériels utilisés, y compris les matériels mis en sécurité**
- **Incinérabilité sans émanation**
- **Système de fermeture solidaire du dispositif hermétique et inviolable, afin d'éviter la fuite ou le renversement du contenu, lors de son évacuation**
- **Etanchéité aux liquides résiduels, résistance à la perforation**
- **Conformes aux normes NF302, NFX 30-500 et ADR**

Réf.	Volume	H x L x l (mm)	Marque NF302	Norme NFX30-500	Unités/ carton	CHF/ carton
140383	300 ml	130 x 105 x 50	Oui	Oui	100	**NC -**
140410	450 ml	170 x 105 x 50	Oui	Oui	100	**NC -**
140282	600 ml	224 x 108 x 52	Oui	Oui	100	**NC -**
140283	1 litre	187 x 108 x 90	Oui	Oui	100	**NC -**
140411	3 litres	203 x 197 x 126	Oui	Oui	50	**NC -**
140284	2 litres	177 x 197 x 126	Oui	Oui	50	**NC -**
140285	4 litres	245 x 175 x 175	Oui	Oui	50	**NC -**
140286	7 litres	380 x 175 x 175	Oui	Oui	50	**NC -**
140287	7,5 litres	610 x 150 x 100	Non	Non	20	**NC -**
140422	9 litres	291 x 292 x 195	Oui	Oui	20	**NC -**
140289	13 litres	353 x 292 x 195	Oui	Oui	20	**NC -**



Supports

Référence	Type	Pour SharpSafe	CHF
140384	Oblique pour hotte à flux laminaire	4 l - 7 l	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
140409	Plateau pour Sharpsafe 1 l, 2 l, et 3 l (les 10)	**NC -**

Boîtes à déchets homologuées

- **Résistantes à la perforation**
- **Indication du niveau maximum de remplissage**
- **Couvercles avec fermeture provisoire et définitive**
- **Encoches pour la désolidarisation de tout type d'aiguilles**
- **Autoclavables, incinérabilité sans émanation**
- **Conformes aux normes NF302, NF X30-511 et ADR**

Volume (l)	Dim. (l x L x h) (mm)	Photo	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton	Référence	Unités/ carton	CHF/ carton
Boîtes à déchets de poche								
0,4	123 x 62 x 165	A	**168000A**	10	**NC -**	**168000**	70	**NC -**
Boîtes à déchets de forme carrée								
2	151 x 151 x 200	B	-	-	-	**168001B**	62	**NC -**
3	151 x 151 x 238	B	-	-	-	**168002B**	60	**NC -**
4	167 x 167 x 248	B	-	-	-	**168003B**	52	**NC -**
5	215 x 215 x 185	B	-	-	-	**168004B**	30	**NC -**
5 (forme haute)	167 x 167 x 300	B	-	-	-	**168005B**	40	**NC -**
6 (forme haute)	167 x 167 x 388	B	-	-	-	**168006B**	36	**NC -**
Boîtes à déchets cylindriques								
0,6	ø 100 x 145	C	-	-	-	**168007**	100	**NC -**
0,8	ø 100 x 184	C	**168008A**	10	**NC -**	**168008**	100	**NC -**
1,5	ø 140 x 165	C	**168009A**	10	**NC -**	**168009**	100	**NC -**
2	ø 140 x 210	C	**168010A**	5	**NC -**	**168010**	75	**NC -**
5	ø 213 x 195	C	**168011A**	5	**NC -**	**168011**	55	**NC -**
7	ø 248 x 195	C	**168012A**	10	**NC -**	**168012**	40	**NC -**
Boîtes à déchets pour chariot								
3	155 x 155 x 220	D	**168013A**	10	**NC -**	**168013**	40	**NC -**
5	220 x 220 x 210	D	**168014A**	10	**NC -**	**168014**	40	**NC -**
10	220 x 220 x 350	D	**168015A**	10	**NC -**	**168015**	30	**NC -**


A


C


D


B

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Containers de destruction



Les containers de destruction en polypropylène permettent la collecte de produits souillés tels que seringues, aiguilles ou encore pipettes Pasteur. Les flacons sont équipés d'un bouchon attenant pouvant être fermé de façon irréversible lorsque le flacon est plein. Conformes à la norme NF X 30-511.

Référence	Volume (l)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
999753A	0,6	130 x 114 x 72	1	NC -
999754A	0,8	170 x 114 x 72	1	NC -
999751A	1,1	230 x 114 x 72	1	NC -
999752A	1,8	140 x 195 x 135	1	NC -
999750A	7	390 x 195 x 135	1	NC -

Conteneurs à déchets 30 l, 50 l et 60 l



- Fûts et couvercles à commander séparément, en polypropylène
- Volumes disponibles : 30, 50 et 60 litres
- Différents coloris selon modèle
- Conteneurs jaunes livrés avec étiquette
- 2 versions de couvercle : à poignée ou avec opercule
- Poignées latérales ergonomiques
- Conteneur conforme aux normes de perforation et d'étanchéité ISO 23907 et aux normes NFX30-505 et NFX 30-511

Volume (l)	30	50	60
Dimensions L x p x h (mm)	404 x 334 x 315	404 x 334 x 517	404 x 334 x 646
Poids (kg)	0,72	1,125	1,325
Conteneur jaune sans couvercle	671135	671138	671139
Conteneur noir sans couvercle	671136	-	671140
Conteneur bleu sans couvercle	671137	-	-
CHF	NC -	NC -	NC -
Couvercle à poignée standard	671141	671141	671141
CHF	NC -	NC -	NC -
Couvercle à opercule	671142	671142	671142
CHF	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
671143	Chariot à pédale pour conteneur 2 roues	NC -
671144	Chariot à pédale pour conteneur 4 roues	NC -

Containers à déchets Biohazard



- Autoclavable avec ses déchets
- Utilise un sac autoclavable classique
- Ouverture du couvercle pivotant d'une seule main
- Symbole Biohazard universel en rouge
- En polypropylène
- Fond parfaitement étanche

Référence	Volume (l)	ø x h (mm)	CHF
029358	5,5	210 x 270	NC -
029359	19	280 x 380	NC -

Boîtes à déchets pour pipettes



- De format allongé, spécialement pour recevoir les pipettes contaminées, mais reçoit également les aiguilles et les seringues
- Avec clapet anti-récupération
- Verrouillable lorsque pleine
- L x l x h : 450 x 150 x 160 mm
- Volume utile : 5 litres

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton*
030535	Boîte à déchets pour pipettes*	16	NC -

* Livrable à l'unité - Prix au prorata

Boîtes à déchets en carton

- Fermeture provisoire par couvercle rabattable, définitive par double rabat
- Conteneur en carton avec sac en PEBD collé à l'intérieur pour une meilleure résistance à l'humidité
- Liens de fermeture du sac pour une meilleure étanchéité
- Poignées renforcées
- Charge maximale : 8 kg pour le modèle 25 l, 13 kg pour le modèle 50 l
- Economique et sans danger de pollution pour l'environnement
- Conformes à l'Arrêté du 24 Nov. 2003, agrées pour le transport des matières dangereuses par la route (ADR)



140399

Volume	12 l	25 l	50 l forme standard	50 l forme basse
L x l x h (mm)	200 x 200 x 385	265 x 265 x 378	295 x 295 x 580	398 x 293 x 430
Epaisseur carton (mm)	2,7	4	2,9	2,7
Type de sac PEBD	PEDB 60 µm	PEBD 90 µm	PEDB 60 µm	PEBD 70 µm
Charge max. (kg)	4	8	13	13
Référence	**140431**	**140292**	**140432**	**140399**
CHF les 10	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Poubelles jetables en carton et LDPE pour la récupération du verre

- Boîtes rigides à monter soi-même pour l'élimination en toute sécurité des débris de verre en laboratoire.
- Le verre est stocké en toute sécurité dans un sac en LDPE solide, étanche et resistant aux perforations
- Couvercle avec rabat intégré pour un remplissage aidé, équipé d'un dispositif d'étanchéité, à utiliser une fois plein
- Instructions d'utilisation imprimées sur les boîtes



Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
232573	Poubelle jetable de sol 60 l	30 x 30 x 70	6	**NC -**
232574	Poubelle jetable de paillasse 10 l	23 x 23 x 26,5	6	**NC -**

Cartons pour déchets infectieux

- Pour DASRI mous
- Fond à ouverture automatique
- Doublés intérieurement par un sac PE jaune de 55 µm d'épaisseur
- Deux poignées de transport
- Coins renforcés pour une résistance accrue
- Système de fermeture intuitif
- Empilables
- Homologation selon NFX 30-507 : 2018 et UN 4G/Y15/S/20



Référence	Volume (l)	L x l x h (mm)	Poids max. (kg)	CHF les 10
132112	50 (haut)	290 x 290 x 650	13,5	**NC -**

Poubelles cartons pour récupération du verre

- Livrées avec sac en polyéthylène 50 µm
- Lorsque la boîte est pleine, soulevez l'ouverture du clapet en position fermée
- Marquages 4 langues (anglais, allemand, français, espagnol)
- Livrées à plat, assemblage rapide
- Disponibles en 2 tailles



Référence	Dimensions l x p x h (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
948243	30 x 30 x 69	6	**NC -**
948244	20 x 20 x 25	6	**NC -**

Boîtes à déchets en carton pour incinération

- Pour déchets biologiques destiné à être incinérés
- Lorsque la boîte est pleine, tirez le volet en position fermée
- Livrées avec sac polyéthylène Biohazard 38 µm
- Marquages 4 langues (anglais, allemand, français, espagnol)
- Livrées à plat, assemblage rapide
- Disponibles en 2 tailles



Référence	Dimensions l x p x h (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
948076	30,5 x 30,5 x 68,5	6	**NC -**
948077	19,6 x 19,6 x 25,4	6	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

FEUILLES D'ALUMINIUM

Aluminium en rouleau







Aluminium en rouleau - En boîte distributrice carton.

Référence	Epaisseur (µm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
039448	11	330	50	NC -
039400	10	326	200	NC -
039401B	10	440	200	NC -
039402	14	326	200	NC -
419005	15	300	150	NC -
419006	15	450	150	NC -
419007	30	300	100	NC -
419008	30	450	100	NC -
419009	30	500	100	NC -
419010	30	600	100	NC -

Rouleau seul (recharge)

Référence	Epaisseur (µm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
039447	10	326	200	3	NC -
039586	10	440	200	3	NC -
039446	11	200	200	3	NC -
419011	15	300	150	4	NC -
419012	15	450	150	4	NC -
039602	20	300	150	4	NC -
039601	30	300	100	4	NC -
039603	30	600	100	4	NC -
419013	30	300	100	4	NC -
419014	30	450	100	4	NC -
419015	30	500	100	4	NC -
419016	30	600	100	4	NC -

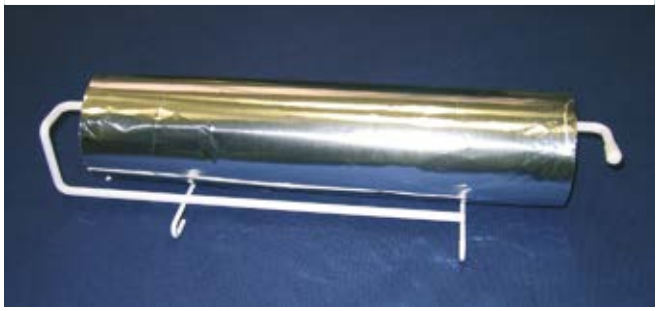
Dérouleurs pour rouleaux recharges (sauf réf. 039603)





Référence	Désignation	CHF
039406	Dérouleur double fixation murale	NC -
039407	Dérouleur horizontal pour rouleaux largeur 450 mm	NC -
419021	Dérouleur métal pour rouleaux largeur 300 mm	NC -
419022	Dérouleur métal pour rouleaux largeur 450 mm	NC -
419024	Dérouleur métal pour rouleaux largeur 600 mm	NC -

Dévidoir pour rouleau d'alumium



- **En fil époxy blanc de 3,4 mm**
- **Longueur du dévidoir : 347 mm**

Référence	Désignation	CHF
070103B	Dévidoir pour rouleau aluminium	NC -

Formats carrés de papier aluminium



- **En format carré prêt à l'emploi**
- **Feuilles séparées par du papier de soie**
- **Epaisseur uniforme de 30 µm**

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
075700	80 x 80	1000	NC -
075701	100 x 100	1000	NC -
075702	140 x 140	1000	NC -
075703	150 x 150	1000	NC -

Mini-rouleaux d'aluminium



- **Rouleaux d'aluminium de petite largeur**
- **Idéal pour recouvrir les flacons, erlens, etc.**
- **S'adaptent dans un distributeur en ABS**

Référence	Désignation	CHF
320047	Rouleau de papier aluminium 102 mm	NC -
320048	Rouleau de papier aluminium 153 mm	NC -

Feuilles d'aluminium pré-découpées

- Pré-découpées en ronds
- Destinées à couvrir les récipients pour l'autoclavage, l'incubation ou le stockage

Référence	Pour col de diam. (mm)	Hauteur de la collerette (mm)	Diam. tot. déplié (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
045461	38	25	88	252	NC -
045462	50	32	114	256	NC -
045463	50	45	140	252	NC -



Récipients en aluminium


075704


075712

075718


075719


Barquettes rectangulaires

Référence	Capacité (ml)	L x l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
075704	160	100 x 64 x 38	100	NC -
075705	330	121 x 83 x 47	100	NC -
075707	340	160 x 110 x 26	100	NC -
075708	550	200 x 103 x 39	100	NC -
075710	930	228 x 176 x 28	100	NC -
075711	2170	316 x 215 x 43	100	NC -

Capsules rondes

Référence	Capacité (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
075712	28	64 x 13	100	NC -
075713	115	80 x 34	100	NC -
075714	110	99 x 25	100	NC -
075715	110	96 x 24	100	NC -
075716	205	127 x 26	100	NC -
075717	280	114 x 50	100	NC -

Soucoupe

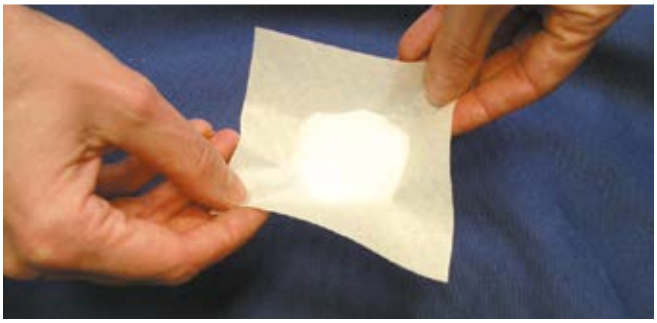
Référence	Capacité (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
075718	390	217 x 15	100	NC -

Nacelle de pesée

Référence	Ø x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
075719	100 x 7	80	NC -

Papier de pesée 100 x 100 mm

Référence	Désignation	CHF
074041	Papier de pesée - les 1000 feuilles	NC -





Voir nos autres nacelles de pesées pages 960 à 963

Distributeur de parafilm Top Cut ClearLine®

ClearLine

NOUVEAU

Notre sélection

Simple d'utilisation, à placer directement sur la boîte de Parafilm.

- En ABS
- Facile à nettoyer
- Pour 1 rouleau 10 cm ou 2 rouleaux 5 cm
- Cutter à curseur pour un découpage sécurisé
- Dimensions L x p x h : 123 x 172 x 99 mm

Référence	Désignation	CHF
257014	Distributeur de parafilm Top Cut ClearLine®	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Film extensible Parafilm





006787

Film extensible spécialement destiné à la fermeture des récipients de laboratoire.

- **Epaisseur : 200 µm**
- **Imperméable aux liquides, perméable aux gaz**
- **Température d'utilisation : -10 °C à +60 °C**
- **Livré en rouleau, dans un dérouleur en carton**

Largeur (cm)	5	10	10	50
Longueur (m)	75	38	75	15
Référence	**090261**	**090260**	**090998**	**090999**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Distributeur en acrylique pour Parafilm avec cutter

Distributeur en acrylique pour un rouleau de Parafilm.

- **Lame de coupe remplaçable**
- **Couvercle à charnière**
- **Pour 1 rouleau 10 cm ou 2 rouleaux 5 cm**

Coloris	Désignation	CHF
006787	Distributeur en acrylique pour Parafilm avec cutter	NC -

Distributeur pour Parafilm avec cutter

Distributeur avec cutter à curseur et bouton rotatif d'avancement du film.

- **Propre, net, pratique**
- **Pour rouleaux de largeur 5 et 10 cm**

Réf.	Désignation	CHF
090997	Distributeur à cutter pour Parafilm	NC -



Distributeur de Parafilm



Pour la distribution de rouleau de 50 ou 100 mm de largeur.

Référence	Désignation	CHF
037770	Distributeur coloris bleu	NC -
320049	Distributeur coloris vert	NC -
320050	Distributeur coloris rouge	NC -
037771	Lames de coupe de remplacement (les 5)	NC -

Film étanche Saran



Film étanche pour la fermeture rapide des récipients.

- **Sans pli, sans colle**
- **En rouleau**
- **Protège l'utilisateur des produits toxiques, contaminants**
- **Epaisseur : 10 µm**

Référence	Désignation	L x l (m)	CHF le rouleau
090264	Saran épaisseur standard 10 µm	300 x 0,29	NC -

Film étirable Filmpro



Film étirable pour la fermeture instantanée de tous récipients.

- **Economique, en rouleau**
- **Epaisseur 10 µm**

	Sans réglette		Avec réglette	
L x l (m)	Référence	CHF le rouleau	Référence	CHF le rouleau
300 x 0,3	039408	NC -	039458	NC -
300 x 0,45	039409	NC -	039459	NC -

Joint-ruban de fermeture pour flacons



Ruban étirable pour la fermeture étanche renforcée des flacons de laboratoire.

- **Imperméable**
- **Bonne résistance chimique et aux températures**
- **En rouleau de 35 m**
- **Largeur : 19 mm**

Coloris	Blanc	Jaune	Rouge	CHF le rouleau
Référence	053083	053081	053082	NC -

Ruban de fermeture pour boîtes de Petri



Ruban adhésif étirable pour le scellage et la fermeture des boîtes de Petri et microplaques.

- **Limite les risques d'évaporation**
- **Diminue les échanges gazeux et les risques de contamination**
- **Largeur : 12,7 mm, longueur : 35 m**
- **Bonne résistance aux solvants, imperméable aux liquides**
- **Températures d'utilisation : de - 30 °C à + 70 °C**

Coloris	Transparent	Blanc		Jaune	Bleu	CHF le rouleau
Référence	053001	053002	053003	053004	053005	NC -

Essuyeurs WYPALL* L

Essuyeurs à usage unique à base de ouate pour les essuyages légers ou lourds de produits non agressifs tels que l'eau ou les huiles/graisses, ou certains désinfectants.

3 gammes d'essuyeurs :

- **Gamme ESSENTIAL en ouate traditionnelle, pour l'essuyage léger et général (L10 : simple épaisseur, L20 : double épaisseur)**
- **Gamme EXTRA : 1 ou 2 épaisseurs pour l'essuyage léger et général. Essuyeurs en ouate AIRFLEX plus résistante et plus absorbante que la ouate traditionnelle**
- **Gamme ULTRA : essuyeurs L30, 3 épaisseurs en matériaux AIRFLEX pour l'essuyage supérieur de la gamme**
- **La gamme L40 subit un double re-crêpage permettant l'essuyage delicat et très absorbant (contient du latex)**



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit

Bobines à dévidage central

Référence	Wypall L	Gamme	Coloris	Format (cm)	Formats/ bobine	Bobines/ carton	Distributeurs compatibles	Contact alimentaire	CHF/ carton
041485	L10	-	Blanc	19,5 x 38	800	6	E	x	NC -
041491	L20	-	Blanc	19,5 x 38	400	1	E	x	NC -
002933B	L20	Extra+	Bleu	18,5 x 42,5	300	6	E	-	NC -
002986B	L20	Extra+	Blanc	18,5 x 42,5	300	6	E	-	NC -
040387B	L10**	Extra	Blanc	18,5 x 38	630	6	D	x	NC -
040433	L10**	Extra	Bleu foncé	18,5 x 38	630	6	D	x	NC -
002961B	L10**	Extra	Blanc	18,5 x 38	525	6	D	x	NC -
002962B	L10**	Extra	Bleu foncé	18,5 x 38	525	6	D	x	NC -
002935B	L10**	Extra+	Blanc	18,5 x 38	400	6	D	x	NC -
002960B	L10**	Extra+	Bleu foncé	18,5 x 38	400	6	D	x	NC -
041490	L10	-	Bleu	19,5 x 38	800	1	E	x	NC -
041484*	L20	Essential	Bleu	19,5 x 38	400	6	E	x	NC -

* mini bobine ** Roll control : dévidage feuille à feuille







Distributeurs à dévidage central

Référence	Modèle	Désignation	CHF
002908	D	Distributeur mural blanc Roll control	NC -
002956B	E	Distributeur mural cylindrique, plastique blanc	NC -
002958	F	Distributeur mural rectangulaire, plastique fumé	NC -

Bobines à dévidage classique (latéral)

Référence	Wypall L	Gamme	Coloris	Format (cm)	Formats/ bobine	Bobines/ carton	Distributeurs compatibles	Contact alimentaire	CHF/ carton
002944	L10	Extra	Blanc	23,5 x 38	1500	1	A/B/C	x	NC -
002945	L10	Extra	Bleu	23,5 x 38	1500	1	A/B/C	x	NC -
041421	L10	Extra+	Bleu	23,5 x 38	1000	1	A/B/C	x	NC -
041422	L10	Extra+	Blanc	23,5 x 38	1000	1	A/B/C	x	NC -
002943	L10	Extra+	Bleu	33 x 38	1000	1	A/B/C	x	NC -
041487*	L10	-	Blanc	24 x 46	165	24	-	x	NC -
002942B	L20	Extra+	Bleu	32,5 x 38,5	500	1	A/B/C	-	NC -
002941	L20	Extra+	Bleu	23,5 x 38	500	1	A/B/C	-	NC -
002939	L30	Ultra+	Bleu	23,5 x 38	750	1	A/B/C	x	NC -
002940B	L30	Ultra+	Bleu	37 x 38	670	1	A/B/C	x	NC -
002938	L40	-	Blanc	31,5 x 34	750	1	A/B/C	x	NC -

* mini bobine



Distributeurs à dévidage classique (latéral)

Référence	Modèle	Désignation	CHF
002946	A	Distributeur mobile bleu avec roue et support sac poubelle, bobines toutes laizes	NC -
002947	B	Distributeur sur pied, métallique bleu, pour bobines de laize 44 cm et diam. 70 cm	NC -
002948	C	Distributeur mural et sur pied, métallique bleu, pour bobines de laize 44 cm et diam. 47 cm	NC -



Boîtes distributrices et pochettes

Référence	Wypall L	Gamme	Coloris	Format (cm)	Formats/ unité	Unités/ carton	CHF/ carton
002965B	L20	Extra	Bleu	33 x 42	280/boîte distributrice	1	NC -
002964	L40	-	Blanc	30,5 x 31,8	56/pochette	18	NC -
002904	L40	-	Blanc	41,5 x 25	90/boîte distributrice	9	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Chiffons WYPALL® X en matériau HYDROKNIT®




WYPALL® X70
Boîte distributrice


WYPALL® X60
Boîte distributrice


WYPALL® X60
Pochette


WYPALL®
ForceMax

VIDEO

Saisissez la référence sur
MILIAN.COM
pour voir la vidéo produit

Distributeurs pour chiffons WYPALL® X : page 1297

- Essuyage économique
- En HYDROKNIT® de grande résistance
- Excellente capacité d'absorption
- Contact alimentaire (X50, X60, X70, X90)

Chiffons WYPALL® X50

- En fibres de cellulose et synthétiques (80-20%)
- Pour essuyage léger et délicat en milieu industriel et agroalimentaire

Référence	Coloris	Format (cm)	Présentation	Formats/ boîte	CHF/ boîte
040374	Blanc	24,9 x 34	Bobine prédécoupée	1100	NC -

Chiffons WYPALL® X60

Essuyeurs polyvalents et résistants pour un essuyage économique

- Grande capacité d'absorption
- Pour l'essuyage des recoins ou des surfaces difficiles
- Utilisables avec de l'eau et des solvants.

Réf.	Coloris	Format (cm)	Présentation	Formats/ boîte	Bobine ou boîte/ carton	CHF/ carton
002978	Bleu	31 x 42	Boîte distributrice BRAG	200	1	NC -
002979	Bleu	31 x 38	Bobine prédécoupée	500	1	NC -
002310	Bleu	36,5 x 31,5	Pochette	60	12	NC -
002981	Blanc	23 x 42,5	Boîte distributrice	126	10	NC -
002982	Blanc	31 x 42	Boîte distributrice BRAG	200	1	NC -

Chiffons WYPALL® X70

- Très absorbants
- Pour un essuyage rapide et efficace des huiles, graisses, saletés et solvants
- Idéaux pour l'entretien, faciles à utiliser et économiques : il suffit de les essorer pour les réutiliser

Réf.	Coloris	Format (cm)	Présentation	Formats/ boîte	Bobine ou boîte/ carton	CHF/ carton
002973	Blanc	37,5 x 42	Boîte distributrice	300	1	NC -
002302	Blanc	31 x 32	Pochette	76	12	NC -
002303	Blanc	42,7 x 28,2	Boîte distributrice	200	1	NC -
002304	Bleu	34 x 31,5	Bobine	870	1	NC -
002305	Bleu	42,5 x 23	Boîte distributrice pop-up	100	10	NC -

Chiffons WYPALL® X80

- Idéaux pour essuyer graisses, huiles et salissures tenaces
- Utilisables avec de l'eau ou des solvants : rincer pour réutilisation
- Disponibles en différents systèmes de distribution pratiques et efficaces (en bobines ou en formats)

Réf.	Coloris	Format (cm)	Présentation	Formats/ boîte ou bobine	Bobine ou boîte/ carton	CHF/ carton
002968B	Bleu	34 x 31,5	Bobine	475	1	NC -
002967B	Bleu	42,7 x 28,2	Boîte distributrice	160	1	NC -
041438	Blanc	31 x 42	Boîte distributrice	160	1	NC -
002969B	Bleu	42,7 x 21,2	Boîte distributrice pop-up	80	10	NC -
002970	Blanc	31,5 x 34	Bobine	475	1	NC -
002971	Blanc	31 x 32	Pochette	50	4	NC -

Chiffons WYPALL® X90

- Très épais et très absorbants, résistants
- Idéaux pour les tâches d'essuyage difficiles
- Libère 90% du solvant absorbé

Référence	Coloris	Format (cm)	Présentation	Formats/ boîte ou bobine	CHF/ boîte ou bobine
002300	Bleu	28 x 34	Bobine prédécoupée	450	NC -
002301	Bleu	28 x 42,5	Boîte distributrice	136	NC -

Chiffons WYPALL® ForceMax

- Très épais et très résistants, toucher textile
- Idéaux pour les tâches d'essuyage difficiles d'huile et de graisse
- Occupe 68% d'espace en moins et réduit la production de déchets de 78% par rapport aux chiffons textiles
- Absorbe jusqu'à 40% d'huile en plus et 5 fois plus rapidement que le textile

Référence	Coloris	Format (cm)	Présentation	Formats/ boîte	CHF/ boîte
041465	Bleu-gris	33,5 x 34,5	Boîte distributrice pop-up	480	NC -

Essuie-mains pliés



- 2 plis
- En qualité DESL ultra résistante ou en version lisse

Référence	Pliage	Qualité	Nbre de formats	Format Lxl (cm)	Paquets ou rouleaux/carton	CHF/ carton
475038	En Z	DESL	150	21,6 x 23	30	NC -
475039	En W	DESL	100	21,6 x 34	27	NC -
475040	En W	Lisse	188	21,3 x 31	20	NC -

Distributeur pour essuie-main pliés

Référence	Désignation	CHF
475049	Distributeur Handy en ABS blanc	NC -

Essuie-tout gaufré en bobines industrielles

- 100 % pure ouate de cellulose
- Qualité DESL : papier ultra résistant sec comme humide
- Gaufrage 40 pt/cm²
- Papier doux, ne se sépare pas et ne peluche pas
- Conception et utilisation écologiques : plus absorbant et résistant qu'un essuyeur industriel standard
- Logistique optimisée et matière première issue de forêts gérées durablement
- Fabriqués en France
- Compatible contact alimentaire





Référence	Modèle	Dévidage	Nombre de plis	Nombre de formats	Laize (cm)	Perforations (cm)	Diamètre rouleau (cm)	Distributeur compatible	Rouleaux/ carton	CHF/ carton
475024	Blanc	Latéral*	2	1000	22,6	30	26	475045 475046 475047	2	NC -
475025	Blanc	Latéral*	2	1500	22,6	30	30		2	NC -
475026B	Blanc	Latéral*	2	1500	36,5	30	30		1	NC -
475027	Blanc	Latéral*	2	1000	22,6	23	26		2	NC -
475028	Blanc	Latéral*	2	1500	22,6	23	30		2	NC -
475030	Blanc	Latéral*	2	800	22,6	23	24		2	NC -
475031	Blanc	Central	2	450	19,4	30	19	475048	6	NC -
475033	Blanc	Central	2	450	18,1	23	19		6	NC -
475034	Blanc	Central	2	450	19,4	23	19		6	NC -
002935C	Blanc	Central	2	450	19,4	35	19		6	NC -
475032	Blanc	Central	2	200	19,4	25	13	476068, 475048	9	NC -

* dévidage central possible avec distributeur 475047 grâce au mandrin central déchirable.

Essuie-tout en rouleau

- Compacts : économiques et pratiques
- Qualité DESL : papier ultra résistant sec comme humide
- 2 plis

Référence	Nbre de formats	Format L x l (cm)	Ø rouleau (cm)	Paquets ou rouleaux/carton	CHF/ carton
475050	500	19,4 x 23	19	6	NC -
475036B	50	23 x 22,7	10	32	NC -
475035	300	22,5 x 23	15	10	NC -
155019	64	23 x 24	-	2 x 12	NC -



Distributeurs pour essuyeurs en bobine

Bobines à dévidage latéral ou central : pour utilisation à dévidage central, il faut préalablement enlever le tube carton prédécoupé qui se trouve au centre du rouleau.

Réf.	Modèle	Bobines : laize jusqu'à	Bobines : Ø jusqu'à	CHF
475048	Mural / dévidage central feuille à feuille	19,4 cm	20 cm	NC -
475047	Mural / dévidage central	31 cm	32 cm	NC -
476068	Mural / dévidage central	19,4 cm	13 cm	NC -
475045	Trépied / dévidage latéral	45 cm	-	NC -
475046	Mural / dévidage latéral	30 cm	-	NC -



475045



475047



475048



475046

Distributeurs pour bobine de papier



022402



022403

- Pour bobines à dévidage latéral de diamètre maximum 350 mm et laize 320 mm
- En acier laqué ou inox

Référence	Type	Matériau	Dimensions L x p x h (mm)	CHF
022400	Mural*	Inox	392 x 275 x 345	NC -
022401	Mural*	Acier laqué	392 x 275 x 345	NC -
022402	Sur pieds	Acier laqué	480 x 450 810	NC -
022403	Sur pieds	Inox	392 x 450 x 810	NC -

* fixation fournie



022400



022401

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Distributeur d'essuie-mains AutoCut®



Maintenance et installation
- Sécurisation à clé de chaque côté
- Contrôle visuel du papier restant
- Plaque de fixation murale universelle
- Bloc démontable en 20 secondes

Économie et réduction des déchets
- Distribution feuille à feuille
- Système de découpe automatique

Hygiénique
- Distribution sans contact

Compatibilité
- Compatible avec les rouleaux réf. 475054

Réf.	Désignation	CHF
475055	Distributeur d'Essuie-mains AutoCut®	NC -



Rouleaux d'essuie-main compatibles
- En ouate de cellulose blanc à 2 plis
- Gauffrage DESL 40 pts/cm²
- Go Green : papier issu de forêts éco-gérées, fabrication française
- Ø (rouleau neuf) : 190 mm, largeur : 196 mm, longueur totale : 150 m

Réf.	Désignation	CHF les 6
475054	Rouleaux d'essuie-main pour distributeur d'essuie-mains AutoCut®	NC -

Essuyeurs ECOTEX*



- Essuyeurs blancs tous usages ECOTEX®, non-tissés et très performants, disponibles en sachet, rouleau ou boîte
- Boîtes de distribution feuille-à-feuille
- 5 qualités d'essuyeurs ECOTEX®:
  - Top : robuste, très résistant et absorbant ; pour les travaux d'essuyage importants ;
  - Standard : absorbant et résistant
  - Basic : absorbant et résistant ; pour l'essuyage au quotidien
  - Soft : doux et très absorbant ; pour les essuyages délicats
  - Top et MUST Top : robustes, très résistants

Référence	Désignation	Dim. papier L x l (cm)	Unité de vente	CHF
476066	Sachet d'essuyeurs Soft blancs pliés	35 x 30	12 sachets de 60 formats	NC -
476090	Sachet d'essuyeurs Soft blancs pliés	35 x 30	12 sachets de 50 formats	NC -
002938C	Rouleau d'essuyeurs Soft *	35 x 35	1 rouleau de 500 formats	NC -
002914C	Boîte EXTRABOX d'essuyeurs Standard	35 x 50	1 boîtes de 100 formats	NC -
002970C	Rouleau d'essuyeurs Top *	35 x 35	1 rouleau de 500 formats	NC -
002971C	Essuyeurs Top	35 x 35	10 sachets de 50 formats	NC -
002967C	ECOBOX d'essuyeurs top, coloris bleu	23 x 50	1 boîtes de 100 formats	NC -
476064	EXTRABOX d'essuyeurs Must Top, enchevêtrés, coloris blanc	50 x 35	5 boîtes de 100 formats	NC -

* Compatibles avec les distributeurs réf. 475045 et 475046

Essuie-mains en ouate de cellulose KLEENEX®





Essuie-mains en feuilles individuelles, à 2 ou 3 plis.
- Grande capacité absorbante
- Enchevêtrés
- Doux, absorbant, épais, résistant
- Economique
- Kleenex® Ultra en ouate douce et confortable

Réf.	Modèle	Format (cm)	Nombre de plis	Formats/ paquet	Paquets/ carton	CHF/ carton
002929B	Kleenex® Ultra	21,5 x 31,8	3	96	15	NC -
002307	Kleenex® Ultra	21,5 x 31,5	2	124	15	NC -
002915	Kleenex® Ultra	21,5 x 41,5	2	94	30	NC -

Distributeur mural

Référence	Désignation	CHF
002930	Distributeur mural pour essuie-mains (capacité 2 paquets)	NC -

Essuie-mains pliés Kleenex® Ultra Soft



- En boîte distributrice POP UP 260 x 225 mm résistante à l'eau
- 70 essuie-mains pliés
- Distribution feuille à feuille
- Ultra résistants, en ouate et latex

Référence	Désignation	CHF les 18 boîtes
039025B	Essuie-mains Kleenex® Ultra Soft - boîte de 70	NC -

Essuie-mains délitable SCOTT



- Essuie mains en format interfolié blanc
- Composition :
  - fibres vierges : 38 %,
  - fibres recyclées : 62 %
- Technologie Airflex
- A l'écolabel européen et certifié FSC, pour la protection de l'environnement. Certifié pour le contact alimentaire

Référence	Format (cm)	Formats/ paquet	Paquets/ carton	CHF/ carton
040358	21 x 21,50	300	15	NC -

Essuie-mains Scott®

- Emballage : plastique
- Epaisseur du paquet : 20 cm
- Essuie-mains en papier Airflex
- Séchage efficace des mains
- Réduction du gaspillage et protection de l'environnement
- Contact alimentaire



Réf.	Largeur format (cm)	Longueur format (cm)	Coloris	Nombre formats	Paquets/ boîte	CHF/ paquet
040341	20	31,5	Bleu	240	15	NC -

Essuyeur Ko-Ton

- Essuyeur multi-fonctionnel doux
- Absorbe facilement l'eau, l'huile et l'encre
- Elimine rapidement tous types de liquide
- Très faiblement pelucheux
- Faible relargage de fibres
- Exempt de silicone
- Format : 340 x 320 mm



Référence	Désignation	Dimensions l x h (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
316050	Chiffons Ko-Ton	340 x 320	100	NC -

Essuie-mains et distributeur SCOTT Slimfold



- Essuie mains en feuille individuelle à 1 pli
- Composition : fibres vierges : 50 %, fibres recyclées : 50 %
- Pliage gain de place pour petits espaces

Référence	Format (cm)	Nombre de plis	Formats/ paquet	Paquets/ carton	CHF/ carton
040356	29,50 x 19	1	110	16	NC -

Distributeur - dimensions 38 x 23,9 x 8,1cm

Référence	Désignation	CHF
040357B	Distributeur Aquarius pour Scott Slimfold (2 paquets)	NC -

Mouchoirs SCOTT®

- Mouchoirs économiques 2 plis
- Fabriqué à partir de bois certifié FSC et Écolabel européen
- Formats 185 x 215 mm
- En boîte distributrice feuille à feuille
- Avec indicateur fin de boîte



Référence	Désignation	Nbre formats/ boîte	Boîtes/ carton	CHF/ carton
002989	Mouchoirs Scott®	100	21	NC -

Essuyeurs pour salle blanche gamme Q+

- Essuyeurs secs pour environnement contrôlé salle blanche ISO 4/5 ou 6/7, sous double emballage
- Fabriqués à partir de fibre vierge ; sans traces de silicone, amides ni DOP
- Niveaux très faibles en ions et extractibles

NOUVEAU



Différentes découpes

- Laser (pas de perte de fibre), ultrasons (bords doux, sans griffures) ou standard (au couteau)

Matériaux

- Poly-Neat P1 : polyester tricoté 100 % filament continu, motif croisé
- Poly-Neat 2P3 : polyester 100 % filament continu, 2 couches liées à l'ultrason pour une meilleure absorption
- Wu-Neat Z6 : technologie microfibres avec tissage très serré pour une bonne durabilité
- SKM 609 : 55 % cellulose, 45 % polyester, faible perte de fibres et doux au toucher, pouvoir absorbant élevé

Pour environnement ISO 4/5

Référence	Type	Grammage (g/m²)	Dim. (cm)	Découpe	Formats/ sachet	Sachets/ carton	CHF/ carton
133000	Poly-neat P1	140	23 x 23	Laser	150	12	NC -
133002	Poly-neat P1	140	31 x 31	Laser	100	12	NC -
133004	Poly-Neat 2P3	150	23 x 23	Ultrasons	100	12	NC -
133006	Poly-Neat 2P3	150	31 x 31	Ultrasons	100	10	NC -
133008	Wu-Neat Z6	120	23 x 23	Laser	100	12	NC -
133010	Wu-Neat Z6	120	31 x 31	Laser	100	10	NC -

Pour environnement ISO 6/7

Référence	Type	Grammage (g/m²)	Dim. (cm)	Découpe	Formats/ sachet	Sachets/ carton	CHF/ carton
133001	Poly-neat P1	140	23 x 23	Laser	150	12	NC -
133003	Poly-neat P1	140	31 x 31	Laser	100	12	NC -
133005	Poly-Neat 2P3	150	23 x 23	Ultrasons	100	12	NC -
133007	Poly-Neat 2P3	150	31 x 31	Ultrasons	100	10	NC -
133009	Wu-Neat Z6	120	23 x 23	Laser	100	12	NC -
133011	Wu-Neat Z6	120	31 x 31	Laser	100	10	NC -
133012	SKM 609	68	23 x 23	Standard	150	20	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Mouchoirs extra-doux



En pure ouate de cellulose, issue de forêts eco-gérées

- **Mouchoirs lisses blancs, 2 plis, 15 g/m²**
- **Fabriqués en France**

Réf.	Désignation	Nombre formats/boîte	Boîtes/ carton	CHF/ carton
475023	Boîte de mouchoirs extra-doux 19,4 x 20 cm	100	40	**NC -**

Mouchoirs KLEENEX®



Mouchoirs de haute qualité, alliant douceur et absorption.

- **2 plis**
- **100 % fibres vierges**
- **En boîte distributrice feuille à feuille**
- **4 Indicateur de fin de boîte**
- **Produit certifié FSC**

Référence	Désignation	Nbr formats/ boîte	Boîtes/ carton	CHF/ carton
002987B	Mouchoirs Kleenex® 215 x 185 mm	100	21	**NC -**
002988	Boîte cubique Kleenex® 210 x 200 mm	90	12	**NC -**

Lingettes Turbo Towels



- **Lingettes nettoyantes, désinfectantes et dégraissantes**
- **Compatibles TP1, TP2, usage humain et surfaces (selon la directive Biocide)**
- **Un côté légèrement abrasif, parfait pour gratter ou décapper ; doux et absorbant de l'autre pour essuyer**
- **Distribution individuelle etpratique en seau**
- **Format L x l : 33 x 30 cm**

Référence	Désignation	Unité de vente	CHF
040405C	Lingettes Turbo Towels	1 seau de 70 lingettes	**NC -**

Lingettes nettoyantes Wypall ®



040406



040405

- **Lingettes pré-imprégnées et sans solvant**
- **Distribution économique : contrôlée lingette par lingette**
- **Matériau breveté triple épaisseur et formule avancée**
- **Couleur : verte**
- **Nombre de plis : 1**
- **Pour les mains ou les surfaces :éliminent graisses, encres, peintures rapidement**
- **A utiliser à la place d'un gel ou savon**
- **Prévient le dessèchement de la peau**

Réf.	Désignation	Dim. (cm)	Unité de vente	CHF
040406	Boîte distributrice de 50 lingettes	27 x 27	Boîte de 50	**NC -**
040405	Seau de 90 lingettes	27 x 27	Seau de 90	**NC -**

Lavettes ultra-résistantes WYPALL® x80



- **Technologie HydroKnit® : chiffons de nettoyage non tissés aussi légers qu'absorbants**
- **Codes couleur permettant de différencier les tâches et ainsi réduire les risques de contamination croisée**
- **L x l : 41 cm x 33,5 cm**
- **Protégées par une pochette plastique jusqu'au moment de leur utilisation**
- **Peuvent être rincées et réutilisées**
- **Système de distribution feuille à feuille permet un contrôle de la consommation (coûts d'utilisation réduit)**

Coloris	Bleu	Vert	Jaune	Rouge	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	**002909**	**002910**	**002911**	**002912**	25	**NC -**

Chiffons en microfibres WypAll®

- Réduisent les risques de contaminations croisées
- Texture douce pour le nettoyage de la verrerie
- Peuvent être lavées jusqu'à 300 fois
- Nettoyage rapide et efficace
- Peuvent être utilisées sèches ou humides
- Absorbent jusqu'à 8 fois leur poids en liquide
- Enlèvent et retiennent la saleté sur toutes les surfaces





Coloris	Bleu	Vert	Rouge	Unités/ boîte	CHF/ boîte
Référence	040335	040336	040337	6	NC -

Lavettes ECOTEX

- Deux gammes disponibles :
  - Microfibre : poussière et particules
  - Multitowel : lavettes absorbantes classiques



Gamme	L x l (cm)	Bleue	Verte	Jaune	Rouge	Formats/ sachets	CHF/ sachet
Microfibre	40 x 40	040335C	040336C	040334C	040337C	5	NC -
Multitowel	50 x 35	002909C	002910C	002911C	002912C	25	NC -

Eponges végétales en cellulose



- Pour les essuyages sur tous types de surfaces
- Peuvent être décontaminées à l'eau chlorée
- Rincer avant le premier usage et après chaque utilisation

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
155026	135 x 90 x 10	10	NC -

Mini aspirateur rechargeable



- Aspirateur puissant sans fil, fonctionnement par accu Li-Ion
- Filtre poussière permanent facile à nettoyer
- Cordon d´alimentation supplémentaire de 12 volt pour branchement à l'allume-cigare
- Aspire eau et poussière
- Embout suceur plat avec brosse mobilier
- Voyant lumineux de charge
- Embout spécial pour aspirer des liquides
- Protection contre la surcharge et la décharge profonde
- Support mural avec chargeur

Référence	Désignation	CHF
067230	Aspirateur de table rechargeable	NC -
067226B	Filtre de rechange pour aspirateur de table	NC -

Essuyeurs KIMTECH Science*

- Inertes aux produits chimiques, adaptés à une utilisation avec produits chimiques et solvants
- Parfaits pour essuyer de petites quantités de liquides, nettoyer les pipettes et les lamelles de microscope
- Faible niveau de peluchage, idéal pour les essuyages délicats
- Distribution feuille à feuille
- 100 % fibres vierges, meilleure capacité d'absorption et toucher plus doux



Référence	L x l format (cm)	L x l x h boîte (cm)	Nbre plis	Formats/ boîte	Boîtes/ carton	CHF/ carton
002901	30,5 x 30,5	30,81 x 8,89 x 12,07	1	196	15	NC -
002907	11,5 x 21	12,00 x 7,30 x 11,80	1	280	30	NC -
040490	20 x 21	23,10 x 11,50 x 4,85	2	100	24	NC -
040490A	20 x 21	23,10 x 11,50 x 4,85	2	100	1	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papier optique



- En papier Japon, pour l'essuyage des lentilles
- Ne peluche pas
- Vendu en pochettes de 25 feuilles

Référence	Format (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
074042	95 x 135	25 x 25	NC -
074089	100 x 150	625	NC -
074090	200 x 300	100	NC -
074091	460 x 570	500	NC -

Papier optique Whatman

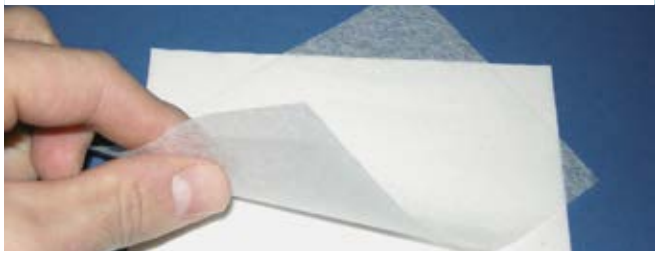


Papier de haute qualité pour le nettoyage de surfaces otiques et lentilles. Ne contient aucun agent chimique, ne possède ni silicone ni additif particulier.

- Très doux, ne raye pas
- Très pur, exempt d'additifs
- Très absorbant pour l'élimination des graisses et de l'humidité

Référence	Dimensions (mm)	Conditionnement	CHF
036445	100 x 150	25 carnets de 25 feuilles	NC -
036531	200 x 300	100	NC -
036532	460 x 570	500	NC -

Papier d'essuyage optique ECO



Réf.	Dimensions (mm)	Conditionnement	CHF/ boîte
068885	95 x 135	25 pochettes de 25 feuilles	NC -
068886	190 x 135	500 feuilles	NC -
068887	190 x 270	500 feuilles	NC -
068888	380 x 540	500 feuilles	NC -

Papier optique MN13



- Fin, doux, non peluchant
- Pour le nettoyage de verre optique
- Dimensions : 36 x 48 cm

Référence	Désignation	CHF les 500
910666	Papier optique MN 13	NC -

Gaz Net



- Gaz sec et neutre comprimé à 6 kg/cm²
- Dépoussière et sèche tous matériels et surfaces
- Ininflammable, non toxique
- Compatible avec le matériel électronique
- En aérosol

Référence	Volume (ml)	CHF
280016	650	NC -

Kit nettoyage écran plat



- Gel nettoyant et dégraissant + chiffon microfibre

Réf.	Volume (ml)	CHF
280013	75	NC -

Nettoyant optique



- 2 formats : lingettes ou lotion nettoyante pour verre minéraux et organiques
- Ne laisse pas de trace

Réf.	Cond.	CHF
280003	1000 lingettes	NC -
280004	Lotion 50 ml	NC -

Pinceau de nettoyage



- Antistatique
- Taille M : 115 mm

Référence	Désignation	CHF
146998	Pinceau de nettoyage	NC -

Distributeurs en inox pour rouleaux de sachets



Référence	Mandrin	Largeur max rouleau (cm)	Ø. max rouleau (mm)	Dimensions L x p x h (mm)	CHF
022404	Sans	47	-	480 x 150 x 150	NC -
022405	Avec	90	300	1200 x 300 x 360	NC -

Support de rangement pour boîtes de Kimwipes et Kimtech



- Support en acrylique transparent
- Pour le rangement d'une boîte distributrice de Kimwipes et de Kimtech
- Se fixe au mur par adhésif (petit modèle) ou par vis (grand modèle)

Référence	Désignation	L x h x h (mm)	CHF
037751	Support pour petite boîte	122 x 117 x 77	NC -
037752	Support pour grande boîte	318 x 124 x 91	NC -

Supports pour boîtes de gants



- A revêtement anti-microbien Microban®
- En polystyrène résistant aux impacts
- Livrés par trois modules, à utiliser seul ou par trois
- En horizontal ou en vertical
- Dimensions d'un module : 254 x 156 x 97 mm

Référence	Désignation	CHF
037976	Support bleu avec revêtement anti-microbien Microban®	NC -
320731	Support blanc avec revêtement anti-microbien Microban®	NC -

Distributeurs pour film aluminium ou étirable



- En inox
- Fixation murale : vis et chevilles fournies
- Avec réglette de coupe



Réf.	Type	Axe	Pour rouleaux de largeur (cm)	Dimensions L x p x h (mm)	CHF
022406	Mural	Inox	50	540 x 110 x 110	NC -
022407	À poser (patins ventouses)	Inox	50	540 x 110 x 110	NC -
022408	Mural ou à poser (patins silicone)	ABS	55	345 x 120 x 95	NC -

Dévidoir pour essuie-tout ménager



- En fil époxy blanc de 3,4 mm
- Longueur du dévidoir : 255 mm

Référence	Désignation	CHF
070104	Dévidoir pour rouleau essuie-tout	NC -

Support en acrylique pour boîtes de gants



- Support en acrylique transparent
- Facilite la distribution de gants
- Se monte sur un mur à l'aide de vis (incluses)

Référence	Capacité	L x H x P (mm)	CHF
037646	1 boîte	141 x 110 x 260	NC -
037647	2 boîtes	295 x 110 x 260	NC -
037648	3 boîtes	295 x 110 x 385	NC -

Support de rangement pour boîtes de gants

- Support en acier recouvert d'époxy
- Facilite la distribution de gants
- Se monte sur un mur à l'aide de vis (incluses)

Référence	Capacité	L x h x h (mm)	CHF
037644	1 boîte	140 x 108 x 208	NC -
037645	3 boîtes	250 x 108 x 454	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Support pour boîtes de gants



- Adapté pour 4 boîtes de différentes tailles
- Facile à nettoyer
- Fixation murale ou sur une porte
- Dimensions : 152 x 762 x 76 mm

Réf.	Désignation	CHF
320115	Support pour 4 boîtes de gants	NC -

Rack pour stockage de boîtes de gants



- Recouvert d'époxy
- S'emboîte horizontalement ou verticalement
- Livré avec vis de fixation
- Conçu pour les plus grandes marques de gants
- Dimensions des boîtes de gants (L x P x H) : 240 x 140 x 90 mm

Référence	Désignation	CHF
141376	Rack pour boîte de gants	NC -



Voir aussi : distributeurs pour rubans adhésifs page 1309-1311

Marqueurs permanents ClearLine®





- Encre résistante jusqu'à -200 °C
- Encre résistante à l'eau et aux frottements
- Séchage rapide sur le support
- Encre sans xylène ni toluène
- Largeur du trait :
  - double pointe : 0,6 mm et 1,5 mm
  - pointe medium : 1,0 mm
  - pointe extra-fine : 0,4 mm

ClearLine®

Feutres

Coloris	Double pointe Réf.	Double pointe CHF	Pointe medium Réf.	Pointe medium CHF	Pointe extra-fine Réf.	Pointe extra-fine CHF
Rouge	929200	NC -	929208	NC -	929204	NC -
Bleu	-	-	929209	NC -	929205	NC -
Vert	929202	NC -	929210	NC -	929206	NC -
Noir	-	-	929211	NC -	929207	NC -
Jaune	-	-	929218	NC -	929214	NC -
Orange	-	-	929219	NC -	929215	NC -
Violet	-	-	929220	NC -	929216	NC -
Marron	-	-	929221	NC -	929217	NC -

Etuis (4 couleurs : rouge, bleu, vert et noir)

Référence	Désignation	CHF
929212	Etui 4 marqueurs pointe extra-fine	NC -
929213	Etui 4 marqueurs pointe medium	NC -

Marqueur blanc



- Pour surfaces lisses non poreuses, foncées ou transparentes
- Corps aluminium
- Encre pigmentée permanente
- Sans odeur, laquée et opaque
- Résiste à l'eau

Référence	Désignation	CHF
711868	Maqueur blanc trace 2-4 mm	NC -
711869	Maqueur blanc trace 1-2 mm	NC -

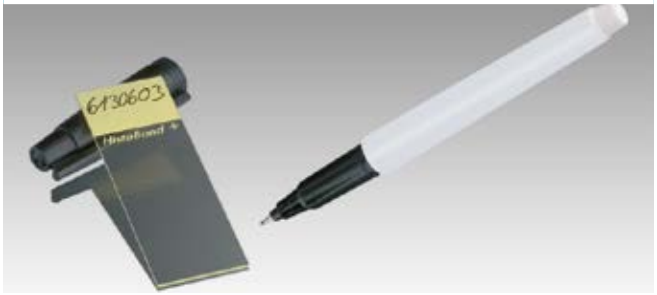
Marqueur stérile



- Marqueur à encre de couleur bleue
- Stérile, emballé individuellement

Référence	Désignation	CHF
972443	Marqueur stérile pointe standard	NC -

Marqueur ultra fin de laboratoire



- Pointe Ultra-fine
- Indélébile
- Pour plastiques, verre
- Encre noire
- Bonne résistance chimique
- Bonne durée de vie

Référence	Désignation	CHF
140604	Marqueur noir ultra fin	NC -

Marqueurs hydrophobe à tracé de couleur

- Marqueurs hydrophobes
- Séchage rapide
- Adaptés pour les surfaces gelées et paraffine
- Résistants aux détergents (Tween 20, Triton X100)



Rouge	Orange	Vert	Bleu	Jaune	Violet	CHF
594000	594001	594002	594003	594004	594005	NC -

Marqueurs permanents à double-pointe

Marqueurs permanents à double-pointe pour un trait fin et précis.
Utilisables sur tout support (verre, métal, porcelaine, plastique, etc.)

- Double-pointe : fine et ultra-fine
- Encre résistante à l'eau, lavable au solvant
- 8 couleurs assorties



Référence	Désignation	CHF le lot de 8
320093	Marqueurs permanents (lot de 8 coloris assortis)	NC -

Marqueurs de laboratoire Lab Marker et Marker II Superfrost

Caractéristiques Lab Marker

- Encre permanente
- Pour écriture sur verre, plastique, métal ou porcelaine
- Coloris rouge, bleu, vert ou noir

Caractéristiques Marker II Superfrost

- Spécial pour histologie et cytologie
- Encre permanente résistante aux solvants tels que xylène, alcool, acétone, formol
- Coloris rouge ou noir
- Ne résiste pas au chloroforme





Lab Marker pointe fine

Coloris	Noir	Bleu	Vert	Rouge	CHF
Référence	686004	686005	686006	686007	9,10 -

Marker II Superfrost spécial histologie et cytologie

Référence	Désignation	CHF
686009	Marqueur Marker II Superfrost rouge	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

CRAYONS MARQUEURS

Lampe stylo



- Livrée avec piles
- Interrupteur d'allumage

Référence	Désignation	CHF
711922	Lampe stylo avec piles	NC -

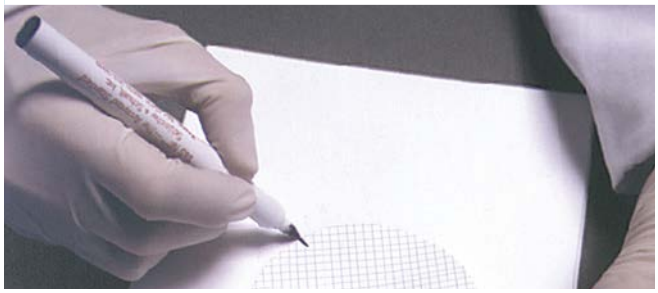
Marqueur fluorescent



- Spécial laboratoire
- A pointe fine interchangeable pour l'autoradiographie
- Contient suffisamment de phosphore pour être visible à différentes longueurs d'onde

Référence	Désignation	CHF
053397	Marqueur fluorescent et 4 pointes	NC -

Marqueurs pour membranes



- A base de xylène
- Ecriture permanente
- Pour les membranes en nitrocellulose et en nylon
- Idéal pour l'orientation des membranes lors des différents types de transferts

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
034982	Marqueurs pour membranes	10	NC -

Cryomarkers



Pochette de 4 cryomarkers spécialement destinés à l'écriture sur cryotubes, boîtes de congélation et supports pour la cryogénie.

Référence	Désignation	CHF
028123	Pochette de 4 cryomarkers coloris assortis (vert, bleu, rouge, noir)	NC -
028124	Pochette de 4 cryomarkers noirs	NC -

Marqueurs Cryopen



Marqueur à pointe fine spécial basse température, résistant au xylène et à l'alcool. S'efface à l'éthanol.

Référence	Désignation	CHF
055036	Pochette de 4 cryopen (vert, rouge, bleu, noir)	NC -

Cahiers de laboratoire de sécurité

3 formats : A4, A5 et A4 «oversized» pour conserver des feuilles de protocole écrites sur du papier A4 en intégralité.

- **Pour la conservation des données des expérimentations**
- **Entièrement cousus main et paginés**
- **Avec écriture en anglais et en français**
- **Emplacement pour signature, date**
- **Couverture rigide hydrophobe**

Référence	Désignation	CHF
440300	Cahier de 96 pages A4 avec grille 5 mm	NC -
440301	Cahier de 240 pages A4 avec grille 5 mm	NC -
440302	Cahier de 168 pages A4 oversized avec grille 5 mm	NC -



ASTUCE



Vos cahiers de laboratoire personnalisés, imprimés au nom de votre laboratoire ? Consultez-nous.

Cahiers de laboratoire

Cahiers cousus à feuilles permanentes avec carreaux ou lignes.

- **96 pages numérotées**
- **Couverture en polyéthylène non mouillable**
- **Avec emplacement pour signature de l'utilisateur, nom et date**
- **Pour l'enregistrement des données et des protocoles en laboratoire**

Référence	Désignation	CHF
029367	Cahier de laboratoire à lignes, format A4 (couverture rouge foncé)	NC -
029368	Cahier de laboratoire à carreaux, format A4 (couverture vert foncé)	NC -





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Poches à pivots Sterifold

Pour afficher et rendre accessibles toutes vos informations sur les postes de travail, les machines, dans les laboratoires, l'industrie pharmaceutique.
Le film (PVC 11/100) des poches Sterifold à été traité avec l'additif antimicrobien Agion, utilisant la technologie des ions d'argent.
Lors de leur manipulation les pochettes Sterifold vont libérer les ions d'argent aux propriétés antimicrobiennes chaque fois que les micro-organisme nocifs apparaissent sur la surface de la porte. NB : pour une protection anti-microbienne optimale remplacer les poches Sterifold tous les 2 ans.

Poches à pivots Sterifold

- **Avec pivots métalliques**
- **Format 385 x 245 x 50 mm**
- **Ouverture de la poche sur le haut**
- **Coloris : noir**
- **Conditionnement par 10 sous sachet pour les protéger de l'humidité et de la poussière, carton neutre**



Référence	Désignation	CHF les 10
067922	Poches anti-microbiennes A4	NC -
067925	Poches anti-microbiennes à pivot inox A4	NC -

Ensemble mural 10 poches Sterifold

- **Element mural gris clair muni de 4 pluggers pour le maintien des poches**
- **Format A4, version inox**
- **10 poches à pivot Sterifold antibactériennes**
- **5 cavaliers (inserts neutres/couleur) pour l'indexage des poches**
- **Matériel de fixation vis chevilles et entretoise**
- **Les poches sont emballées sous sachet pour les protéger de l'humidité et de la poussière**

Référence	Désignation	CHF
067920	Kit mural inox avec 10 poches A4 anti-microbiennes	NC -
067923	Elément mural inox vide pour 10 poches	NC -
067925	Poches A4 anti-microbiennnes pivot inox (les 10)	NC -



Pupitre 10 poches Sterifold

- **Pupitre gris clair muni de 4 pluggers pour le maintien des poches**
- **5 cavaliers (inserts neutres/couleur) pour l'indexage des poches**
- **Conditionnement par 1, carton neutre, format 380 x 33 x 240 mm**
- **Les poches sont emballées sous sachet pour les protéger de l'humidité et de la poussière**
- **Format A4**
- **10 poches à pivots Sterifold antibactériennes**
- **Le pupitre peut-être étendu à 20 ou 30 poches en rajoutant 1 ou 2 ensembles muraux Sterifold (067920)**
- **Fixation murale possible grâce à ses perforations au dos du socle**

Référence	Désignation	CHF
067921	Pupitre 10 poches A4 anti-microbiennes	NC -
067924	Socle pour pupitre, 10 à 30 poches	NC -

Pour composer un kit pupitre inox il faut :
- 067924 : Socle pupitre inox
- 067923 : élément mural inox vide
- 067925 : 10 poches inox

Système d'affichage repositionnable



- **Format A4**
- **Repositionnable (décollage et recollage possible)**
- **Affichez vos auto contrôles et documents à des emplacements stratégiques**
- **Jusqu'à 10 feuilles A4 stockées**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	Format	CHF/ carton
853112	Pochette à fermeture magnétique avec adhésif au dos	5	A4	NC -

Rubans adhésifs inscriptibles



- **Adhésif en résine de caoutchouc, sans résidu, résistant aux solvants**
- **Utilisables de - 80 °C à + 154 °C**
- **Autoclavables, résistants à l'irradiation gamma (de 13 à 45 kGy)**

Longueur (m)	13			36			54		
Largeur (mm)	13	19	25	13	19	25	13	19	25
Blanc	947677	947678	947679	947687	947688	947689	947705	947706	947707
Rouge	-	-	-	947690	947691	947692	-	-	-
Jaune	947680	947681	947683	947693	947694	947695	-	-	-
Vert	947684	947685	947686	947696	947697	947698	-	-	-
Bleu	-	-	-	947699	947700	947701	-	-	-
Orange	-	-	-	947702	947703	947704	-	-	-
Unités/carton	6	4	3	6	4	3	6	4	3
CHF/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Rubans adhésifs ClearLine®

Rouleaux colorés de ruban adhésif conçus pour le laboratoire

- **Robustes, résistent à l'eau, à l'huile et les acides**
- **S'utilisent au congélateur à - 80 °C et en autoclave 15 min. à + 121 °C**
- **Pour marquage au stylo, crayon ou marker permanent**
- **Se collent à la plupart des surfaces : verre, plastique et métaux**
- **S'enlèvent facilement et proprement**
- **Disponibles en 2 longueurs (12 m et 55 m) et en 3 largeurs (13, 19 et 25 mm)**



Rubans imprimés personnalisés : nous consulter

Rainbow Packs : coloris assortis

Désignation	Contenu (en rouleaux)							Réf.	CHF
	Blanc	Jaune	Rouge	Orange	Vert	Bleu	Rose		
Rainbow Pack : 24 rouleaux 12 m x 13 mm	5	4	3	3	3	3	3	188007	NC -
Rainbow Pack : 16 rouleaux 12 m x 19 mm	4	2	2	2	2	2	2	188015	NC -
Rainbow Pack : 12 rouleaux 12 m x 25 mm	2	2	2	1	2	1	2	188023	NC -

Ruban adhésif ClearLine® longueur 12 m

Largeur (mm)	13		19		25	
Nbre de rouleaux	6	1	4	1	3	1
Blanc	188000	188000A	188008	188008A	188016	188016A
Jaune	188001	188001A	188009	188009A	188017	188017A
Vert	188002	188002A	188010	188010A	188018	188018A
Rouge	188003	188003A	188011	188011A	188019	188019A
Orange	188004	188004A	188012	188012A	188020	188020A
Bleu	188005	188005A	188013	188013A	188021	188021A
Rose	188006	188006A	188014	188014A	188022	188022A
Turquoise	188048	188048A	188050	188050A	188052	188052A
Fuchsia	188049	188049A	188051	188051A	188053	188053A
Ocre	188061	188061A	188071	188071A	188081	188081A
Saumon	188062	188062A	188072	188072A	188082	188082A
Cuivre	188063	188063A	188073	188073A	188083	188083A
Violet	188064	188064A	188074	188074A	188084	188084A
Lavande	188065	188065A	188075	188075A	188085	188085A
Gris	188066	188066A	188076	188076A	188086	188086A
Tilleul	188067	188067A	188077	188077A	188087	188087A
Chartreuse	188068	188068A	188078	188078A	188088	188088A
Or	188069	188069A	188079	188079A	188089	188089A
Argent	188070	188070A	188080	188080A	188090	188090A
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Ruban adhésif ClearLine® longueur 55 m

Largeur (mm)	13		19		25	
Nbre de rouleaux	6	1	4	1	3	1
Blanc	188024	188024A	188031	188031A	188038	188038A
Jaune	188025	188025A	188032	188032A	188039	188039A
Vert	188026	188026A	188033	188033A	188040	188040A
Rouge	188027	188027A	188034	188034A	188041	188041A
Orange	188028	188028A	188035	188035A	188042	188042A
Bleu	188029	188029A	188036	188036A	188043	188043A
Rose	188030	188030A	188037	188037A	188044	188044A
Turquoise	188054	188054A	188056	188056A	188058	188058A
Fuchsia	188055	188055A	188057	188057A	188059	188059A
Ocre	188091	188091A	188101	188101A	188111	188111A
Saumon	188092	188092A	188102	188102A	188112	188112A
Cuivre	188093	188093A	188103	188103A	188113	188113A
Violet	188094	188094A	188104	188104A	188114	188114A
Lavande	188095	188095A	188105	188105A	188115	188115A
Gris	188096	188096A	188106	188106A	188116	188116A
Tilleul	188097	188097A	188107	188107A	188117	188117A
Chartreuse	188098	188098A	188108	188108A	188118	188118A
Or	188099	188099A	188109	188109A	188119	188119A
Argent	188100	188100A	188110	188110A	188120	188120A
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Distributeurs pour rouleaux ClearLine®

Réf.	Désignation	CHF
188045	Distributeur multirouleaux pour rubans adhésifs 55 m, 4 compartiments de 60 mm	NC -
188046	Distributeur multirouleaux pour rubans adhésifs 12 m, 4 compartiments de 65 mm	NC -
188047	Distributeur individuel pour ruban adhésifs ClearLine® 12 m	NC -
188060	Distributeur individuel pour rubans adhésifs ClearLine® 12 et 55 m	NC -



Ruban adhésif - 196 °C à + 288 °C

- **Ruban résistant aux températures extrêmes**
- **Surface texturée**
- **Idéal pour la congélation en azote liquide ou le marquage de produits à stériliser, à passer au four ou à l'incubateur**

Référence	Largeur x longueur	CHF le rouleau
140275	12,7 mm x 7,6 m	NC -
140276	19 mm x 7,6 m	NC -
140277	25 mm x 7,6 m	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rubans adhésifs de couleur Time Tape



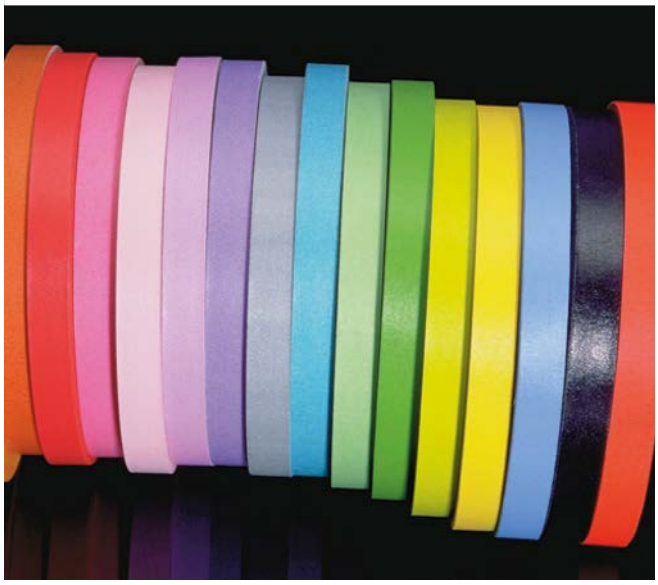
Rubans adhésifs de couleurs spécialement conçus pour l'usage en laboratoire. Economique, le pack arc-en-ciel : toujours le bon coloris à portée de main!
Longueur : 12 m.
3 largeurs :

- 13 mm (coloris : 5 blancs, 4 jaunes, 3 verts, 3 roses, 3 rouges, 3 oranges et 3 bleus) ;
- 19 mm (coloris : 4 blancs, 2 jaunes, 2 bleus, 2 verts, 2 oranges, 2 rouges et 2 roses) ;
- 25 mm (coloris : 2 blancs, 2 jaunes, 2 verts, 2 bleus, 2 rouges, 1 rose et 1 orange).

- **Autoclavables (+ 130 °C)**
- **Utilisables au congélateur (- 50 °C), adhèrent parfaitement à 0 °C**
- **Utilisables dans les fours et les étuves**
- **Se collent et se décollent sans laisser de trace**
- **Marquage au crayon, à l'encre, au feutre**

Référence	Désignation	CHF
140260	Jeu de 24 rouleaux 13 mm x 12 m	NC -
140261	Jeu de 16 rouleaux 19 mm x 12 m	NC -
140262	Jeu de 12 rouleaux 25 mm x 12 m	NC -

Rubans Time Tape



Tous les rubans de 12 mètres sont sur un tube carton de 26 mm de diamètre intérieur et tous les rubans de 55 m sont sur un tube de 76 mm de diamètre intérieur ; quelle que soit la largeur du ruban.



Time Tape longueur 12 m

Largeur (mm)	13	19	25	38	50
Blanc	140259A	140250A	140251A	140252A	140253A
Bleu	140259B	140250B	140251B	140252B	140253B
Cuivre	140259C	140250C	140251C	140252C	140253C
Rose	140259D	140250D	140251D	140252D	140253D
Tilleul	140259E	140250E	140251E	140252E	140253E
Fuschia	140259F	140250F	140251F	140252F	140253F
Gris	140259G	140250G	140251G	140252G	140253G
Chartreuse	140259H	140250H	140251H	140252H	140253H
Jaune	140259J	140250J	140251J	140252J	140253J
Lavande	140259L	140250L	140251L	140252L	140253L
Violet	140259M	140250M	140251M	140252M	140253M
Noir	140259N	140250N	140251N	140252N	140253N
Orange	140259P	140250P	140251P	140252P	140253P
Ocre	140259Q	140250Q	140251Q	140252Q	140253Q
Rouge	140259R	140250R	140251R	140252R	140253R
Saumon	140259S	140250S	140251S	140252S	140253S
Turquoise	140259T	140250T	140251T	140252T	140253T
Vert	140259V	140250V	140251V	140252V	140253V
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Time Tape longueur 55 m

Largeur (mm)	13	19	25	38	50
Blanc	140254A	140255A	140256A	140257A	140258A
Bleu	140254B	140255B	140256B	140257B	140258B
Cuivre	140254C	140255C	140256C	140257C	140258C
Rose	140254D	140255D	140256D	140257D	140258D
Tilleul	140254E	140255E	140256E	140257E	140258E
Fuschia	140254F	140255F	140256F	140257F	140258F
Gris	140254G	140255G	140256G	140257G	140258G
Chartreuse	140254H	140255H	140256H	140257H	140258H
Jaune	140254J	140255J	140256J	140257J	140258J
Lavande	140254L	140255L	140256L	140257L	140258L
Violet	140254M	140255M	140256M	140257M	140258M
Noir	140254N	140255N	140256N	140257N	140258N
Orange	140254P	140255P	140256P	140257P	140258P
Ocre	140254Q	140255Q	140256Q	140257Q	140258Q
Rouge	140254R	140255R	140256R	140257R	140258R
Saumon	140254S	140255S	140256S	140257S	140258S
Turquoise	140254T	140255T	140256T	140257T	140258T
Vert	140254V	140255V	140256V	140257V	140258V
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Ruban lisse de masquage



- Ruban papier lisse pour fermeture étanche
- Idéal pour fermer et isoler les locaux avant désinfections

Référence	Désignation	CHF le rouleau
150286A	Rouleau de 18 mm x 50 m	NC -
150264C	Rouleau de 24 mm x 50 m	NC -
150265C	Rouleau de 36 mm x 50 m	NC -
150266C	Rouleau de 48 mm x 50 m	NC -

Rubans adhésifs en aluminium



- Peuvent être utilisés comme barrière vapeur pour assurer le bordage des joints et des fissures
- Marquage au feutre possible

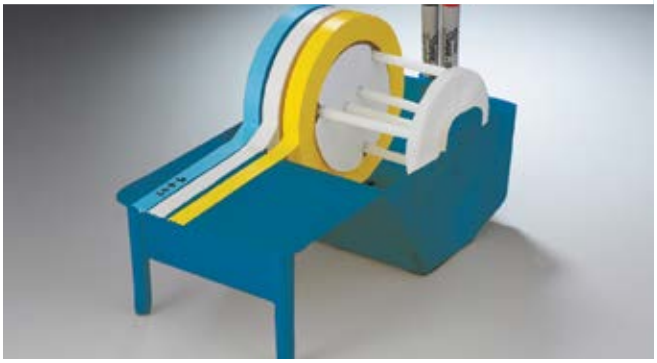
Référence	Gamme de température (°C)	Epaisseur (mm)	Rouleau (m)	CHF
764005	-40 à + 140	0,04	100	NC -
764006	-40 à + 89	0,1	50	NC -

Distributeur multiple de ruban adhésif

- Pour rouleau de 12 à 25 mm de largeur
- Diamètre de mandrin : 27 et 78 mm
- Pour 4 rouleaux de largeur 25 mm, et 5 ou plus rouleaux de 12 à 19 mm
- Dimensions : 302 x 143 x 106 mm

Référence	Désignation	CHF
086000	Distributeur de ruban adhésif éco à fixer*	NC -
947732	Distributeur de ruban adhésif, base alourdie en métal	NC -

* vis non fournies

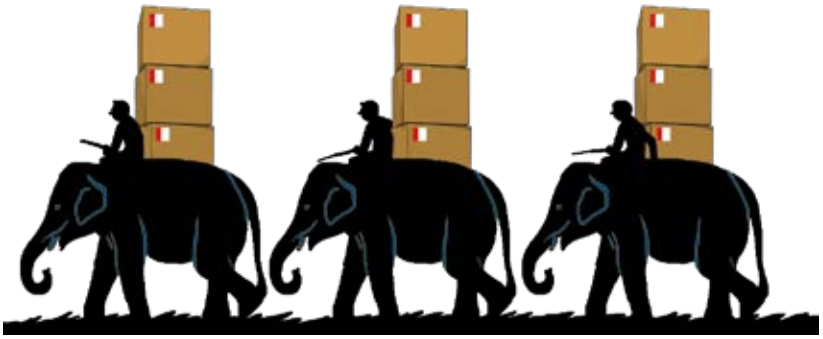


Distributeurs pour rubans adhésifs

2 types de distributeurs :
- le dérouleur manuel pour 2 rouleaux de 12 mètres, largeur 13 mm ou 25 mm ;
- le distributeur multiple en acrylique transparent pour toutes largeurs de rouleau (capacité maximale 240 mm de largeur)

Référence	Désignation	CHF
140451	Dérouleur manuel pour 2 rouleaux 12 m de 13 mm ou un rouleau 12 m de 25 mm de largeur	NC -
140264	Distributeur en acrylique pour rubans de 12 m	NC -
140265	Distributeur en acrylique pour rubans de 55 m	NC -





Etiquettes close-it food





- Pour boucher des orifices suites à des prélèvements d'échantillons dans des sacs
- Structure en sandwich aluminium papier
- Conformes à la norme FDA
- Spécialement adaptées au secteur de l'alimentaire et pharmaceutique

Référence	Couleur	Impression	L x h (mm)	Pièces/ rouleau	CHF/ rouleau
670830	Rouge	Oui	95 x 95	500	NC -
670831	Blanc	Non	95 x 95	500	NC -
670832	Rouge	Oui	150 x 150	250	NC -
670833	Blanc	Non	150 x 150	250	NC -

Dérouleurs

Référence	Désignation	CHF
670828	Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 95 x 95	NC -
670829	Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 150 x 150	NC -

Etiquettes close-it control seal





- Pour boucher des orifices suites à des prélèvements d'échantillons dans des sacs
- Double membrane
- Structure en sandwich aluminium papier

Référence	Couleur	Modèle	L x h (mm)	Pièces / rouleau	CHF/ rouleau
670816	Rouge	Avec impression	95 x 95	500	NC -
670817	Vert	Avec impression	95 x 95	500	NC -
670818	Jaune	Avec impression	95 x 95	500	NC -
670819	Bleu	Avec impression	95 x 95	500	NC -
670820	Noir	Avec impression	95 x 95	500	NC -
670821	Blanc	Sans impression	95 x 95	500	NC -
670822	Rouge	Avec impression	150 x 150	250	NC -
670823	Vert	Avec impression	150 x 150	250	NC -
670824	Jaune	Avec impression	150 x 150	250	NC -
670825	Bleu	Avec impression	150 x 150	250	NC -
670826	Noir	Avec impression	150 x 150	250	NC -

Dérouleurs

Référence	Désignation	CHF
670828	Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 95 x 95	NC -
670829	Dérouleur d'étiquettes pour étiquettes 150 x 150	NC -

Etiquettes rondes pour bouchon de tube Tough-Spots







Etiquettes adhésives rondes ultra-résistantes pour identification et marquage de tubes et microtubes sur leur capuchon. Conviennent en particuliers aux bouchons des microtubes 0,5 à 2 ml et des tubes coniques 15 ml et 50 ml.

- **En PVC**
- **Autoclavables**
- **Congelables**
- **Acceptent l'immersion en bain-marie à 100 °C**
- **Chimiquement résistantes**
- **Indéchirables**
- **Acceptent le marquage au marqueur**
- **Température d'utilisation : - 80 °C à + 121 °C**
- **Sur feuilles à imprimer ou sur rouleaux**

	Etiquettes sur feuilles					En rouleau							
ø (mm)	9,5	11	13	19	25	4,8	9,5	9,5	11	13	13	19	25
Disposition /feuilles	12 x 16	13 x 18	12 x 16	9 x 12	7 x 9	-	-	-	-	-	-	-	-
Nbr étiquettes /feuille	192	234	192	108	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Pr mictotubes et tubes	0,5 à 1,5 ml	1,5 à 2 ml	1,5 à 2 ml	15 et 50 ml	50 ml	0,2 ml	0,5 à 1,5 ml	0,5 à 1,5 ml	1,5 à 2 ml	1,5 à 2 ml	1,5 à 2 ml	Général	Général
Nbr étiquettes /paquet ou /rouleau	3840	4680	3840	2160	1260	1500	1000	5000	1000	1000	5000	500	500
Blanc	**053134**	**053163**	**053140**	**053146**	**053147**	**053165**	**053058**	**053362**	**053164**	**053063**	**053364**	**053389**	**053390**
Rouge	**053135**	-	**053141**	-	-	-	**053059**	-	-	**053064**	-	-	-
Jaune	**053136**	-	**053142**	-	-	-	**053060**	-	-	**053065**	-	-	-
Bleu	**053137**	-	**053143**	-	-	-	**053062**	-	-	**053067**	-	-	-
Vert	**053138**	-	**053144**	-	-	-	**053061**	-	-	**053066**	-	-	-
Orange	**053139**	-	**053145**	-	-	-	**053380**	-	-	-	-	-	-
Assortis	-	-	-	-	-	-	-	**053363**	-	-	**053365**	-	-
Café	-	-	-	-	-	-	**053376**	-	-	**053383**	-	-	-
Or	-	-	-	-	-	-	**053377**	-	-	**053384**	-	-	-
Lavande	-	-	-	-	-	-	**053378**	-	-	**053385**	-	-	-
Marron	-	-	-	-	-	-	**053379**	-	-	**053386**	-	-	-
Rose	-	-	-	-	-	-	**053381**	-	-	**053387**	-	-	-
Argent	-	-	-	-	-	-	**053382**	-	-	**053388**	-	-	-
CHF/paquet (ou /rouleau)	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Etiquettes rectangulaires auto-adhésives pour microtubes et tubes Tough-Tags





- **Etiquettes pour microtubes et tubes**
- **Etiquettes pré-découpées sur feuille pour imprimante d'ordinateur**
- **Modèles en couleur, blancs et transparents**
- **Elles supportent des températures comprises entre - 40 °C et + 100 °C (bain marie)**
- **Congelables et autoclavables**
- **Chimiquement résistantes**
- **Indéchirables**
- **Marquage au stylo, feutre, crayon, marqueur**
- **Ne se décollent pas accidentellement**

Format d'étiquette (mm)	32 x 13	24 x 13	20 x 7	38 x 19
Pour tubes type 1,5 et 2 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 0,2 ml	Microtubes hémolyse	Tubes
En rouleau de	1000	1000	1500	1000
Blanc	**053044**	**053049**	**053056**	**053057**
Rouge	**053045**	**053050**	-	-
Jaune	**053046**	**053051**	-	-
Bleu	**053047**	**053052**	-	-
Vert	**053048**	**053053**	-	-
Orange	**053519**	**053518**	-	-
Transparent	**053054**	**053055**	-	-
Super CRYO -196 °C	**053071**	**053409**	-	**053072**
CHF le rouleau	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Sur feuille format letter US, pour imprimantes d'ordinateur (laser), étiquettes standard, couleurs

Standard, le paquet de 25 feuilles de	85 étiquettes	119 étiquettes	-	60 étiquettes
Soit	2125 étiquettes	2975 étiquettes	-	1500 étiquettes
Blanc	**053068**	**053069**	-	**053070**
Vert	**053483**	**053494**	-	**053503**
Orange	**053488**	**053499**	-	**053504**
Rouge	**053487**	**053491**	-	**053505**
Jaune	**053476**	**053493**	-	**053506**
Bleu	**053498**	**053500**	-	**053502**
Assortis	**053173**	**053501**	-	**053507**
CHF le paquet	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**

Sur feuilles 21,6 x 27,9 cm pour imprimante d'ordinateur, étiquettes standard, coloris blanc ou transparent

L x l (mm)	38 x 19	38 x 13	27 x 13	25 x 25	23 x 8	67 x 5	41 x 16	216 x 279
Disposition par feuilles	5 x 12	5 x 16	6 x 16	8 x 10	7 x 22	3 x 33	4 x 16	-
Nombre d'étiquettes par feuille	60	80	96	80	154	99	64	A découper
Pour 1,5 à 2 ml	Générale 0,5 ml	Tubes microscope	Tubes 0,5 à 2 ml	Lame de 0,2 ml	Tubes PCR	Microplaques	Générale	-
Nombre d'étiquettes par paquet	1200	1600	1920	2000	3850	2475	1600	25
Transparent	**053509**	**053510**	**053511**	-	-	-	-	-
Blanc	-	-	-	**053512**	**053514**	**053515**	**053516**	**053517**
CHF/paquet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Etiquettes résistantes au xylène

- **Etiquettes en polyester**
- **Haute résistance aux solvants**
- **Température d'utilisation : - 40 °C à + 121 °C**
- **Résistent au bain-marie, à l'autoclavage et à une congélation jusqu'à - 40 °C**

L x l (mm)	22 x 22
Pour	Lames de microscopes
Rouleau de 100	**053521**
CHF / rouleau	**NC -**



Voir aussi : les étiquettes Brady en feuilles imprimables page 1321

Etiquettes pour cryogénie ClearLine®

ClearLine

- Température d'utilisation : -196 °C à +121 °C
- Sur feuille format letter US, pour imprimante laser
- Marquage au stylo et marqueur
- Ne se décollent pas au bain-marie

Etiquettes de sécurité

Ø (mm)	9,5
Biohazard	**188499**
Radioactivé	**188500**
Unités/rouleau	1000
CHF	**NC -**



188459



188401

Etiquettes sur feuille

Dimensions L x l ou Ø (mm)	9,5	13	24 x 13	33 x 13	38 x 6	38 x 19	43 x 19	67 x 25	76 x 51	25 x 25
Pour	Microtubes 0,5 - 1,5 ml	Microtubes 1,5 - 2 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 1,5 - 2 ml	Microplaques	Générale	Cryotubes	Boîtes	Boîtes	Lames de microscopie
Blanc	**188401**	**188408**	**188415**	**188422**	**188429**	**188436**	**188443**	**188450**	**188457**	**188458**
Bleu	**188402**	**188409**	**188416**	**188423**	**188430**	**188437**	**188444**	**188451**	-	-
Vert	**188403**	**188410**	**188417**	**188424**	**188431**	**188438**	**188445**	**188452**	-	-
Jaune	**188404**	**188411**	**188418**	**188425**	**188432**	**188439**	**188446**	**188453**	-	-
Orange	**188405**	**188412**	**188419**	**188426**	**188433**	**188440**	**188447**	**188454**	-	-
Rouge	**188406**	**188413**	**188420**	**188427**	**188434**	**188441**	**188448**	**188455**	-	-
Unités/paquet	3840	3840	2380	1700	3120	1200	1040	600	240	1600
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Coloris assortis	**188407**	**188414**	**188421**	**188428**	**188435**	**188442**	**188449**	**188456**	-	-
Unités/paquet	4800	4800	2975	2125	3900	1500	1300	750		
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-

Etiquettes sur rouleau

Dimensions L x l ou Ø (mm)	9,5	13	19	25	21 x 7	24 x 13	33 x 13	38 x 19
Pour	Microtubes 0,5 - 1,5 ml	Microtubes 1,5 - 2 ml	Tubes 15 - 50 ml	Tubes 50 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 1,5 - 2 ml	Utilisation générale
Blanc	**188459**	**188471**	**188483**	**188484**	**188485**	**188486**	**188487**	**188493**
Lavande	**188460**	**188472**	-	-	-	-	-	-
Bleu	**188461**	**188473**	-	-	-	-	**188488**	**188494**
Vert	**188462**	**188474**	-	-	-	-	**188489**	**188495**
Jaune	**188463**	**188475**	-	-	-	-	**188490**	**188496**
Orange	**188464**	**188476**	-	-	-	-	**188491**	**188497**
Rose	**188465**	**188477**	-	-	-	-	-	-
Rouge	**188466**	**188478**	-	-	-	-	**188492**	**188498**
Cafe	**188467**	**188479**	-	-	-	-	-	-
Or	**188468**	**188480**	-	-	-	-	-	-
Argent	**188469**	**188481**	-	-	-	-	-	-
Unités/rouleau	1000	1000	1000	500	1500	1000	1000	1000
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Coloris assortis*	**188470**	**188482**	-	-	-	-	-	-
Unités/rouleau	5000	5000	-	-	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-	-

* Coloris : vert, rouge, bleu, jaune et violet.

Distributeur en acrylique et étiquettes

- En acrylique
- Couleur bleue claire
- A poser sur la paillasse ou à monter au mur (vis non fournies)
- Muni de 4 pieds anti-dérapants
- Pour 6 boîtes de 1000 étiquettes

Référence	Dimensions l x L x h (mm)	CHF
141320	300 x 130 x 120	**NC -**



Etiquettes rondes et rectangulaires

- En polyester inerte
- Pour une utilisation jusqu'à - 196 °C
- Etiquettes rondes : Ø = 9,5 mm
- Etiquettes rectangulaires : L x l = 33 x 13 mm

Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Violet	Unités/ carton	CHF/ carton	Assortis *	Unités/ carton	CHF/ carton
Etiquettes rondes									
141322	**141323**	**141324**	**141325**	**141326**	1000	**NC -**	**141321**	5000	**NC -**
Etiquettes rectangulaires									
141327	**141328**	**141329**	**141330**	**141331**	1000	**NC -**	-	-	-

* Utilise deux emplacements du distributeur.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Etiquettes pour cryotubes



Etiquettes DT Cryo-spots

- En polypropylène
- Supportent des températures comprises entre -196 °C à +70 °C
- Pour imprimante thermique
- 4000 étiquettes/rouleau

Coloris	Ø 9,5 mm pour tube 0,5 ml	Ø 13 mm pour tube 1,5 ml	CHF le rouleau de 4000
Bleu	053582	053588	NC -
Vert	053583	053589	NC -
Orange	053584	053590	NC -
Rouge	053585	053591	NC -
Jaune	053586	053592	NC -
Blanc	053587	053593	NC -

Etiquettes résistantes aux solvants/xylène

- Résistantes aux solvants incluant le xylène et l'acétone (courte exposition)
- Résistantes de -80 °C à +93 °C
- Pour imprimante thermique
- Décollage facile sans résidus

Référence	Dimensions (mm)	Etiquettes/ rouleau	CHF le rouleau
053595	26 x 13	1000	NC -
053596	38 x 13	750	NC -
053597	38 x 19	750	NC -
053598	22 x 22	1000	NC -

Etiquettes DT Cryo-tags et spot combo



- Supportent des températures comprises entre -196 °C à +93 °C
- Format adapté pour imprimante Nanodrop Lite
- Dim. tags L x l : 38 x 13 mm
- Diamètre spot : 9,5 mm
- Pour tube de 1,5 ml
- 500 étiquettes/rouleau

Référence	Désignation	CHF le rouleau de 500
053594	Etiquettes cryo-tags et spot combo	NC -

Etiquettes spéciales pour travaux cryogéniques



Etiquettes adhésives spécialement destinées aux supports utilisés en travaux cryogéniques : tubes, microtubes, cryotubes, boîtes de conservation, etc.

- Autoclavables
- Ne se décollent pas au bain-marie
- Ne se déchirent pas
- Très résistantes aux agressifs chimiques
- Température d'utilisation : jusqu'à - 196 °C
- Conditionnées sur feuilles 21,6 x 29,7 cm pour imprimante laser ou sur rouleau de 1000

Etiquettes sur rouleau

L x l (mm)	24 x 13	32 x 13	38 x 19
Pour tubes type	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 1,5 ml à 2 ml	Général
Référence	053409	053071	053072
CHF/rouleau de 1000	NC -	NC -	NC -

Etiquettes sur feuilles

L x l (mm)	43 x 19	38 x 19	67 x 25	28 x 44	25 x 25	33 x 13	24 x 13	64 x 13	76 x 51	38 x 6
Disposition par feuilles	4 x 13	5 x 12	3 x 10	7 x 6	8 x 10	5 x 17	7 x 17	3 x 20	4 x 3	4 x 39
Nombre d'étiquettes par feuille	52	60	30	42	80	85	119	60	12	156
Utilisation	Cryotubes	Générale	Rack cryoboîte	Générale	Lame microscopie	Microtubes 1,5 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 0,5 à 2 ml	Flacons	Microplaque
Nombre d'étiquettes par paquet	1040	1200	600	840	1600	1700	2380	1200	240	3120
Blanc	053104	053075	053115	053116	053117	053073	053121	053127	053128	053080
Transparent	-	-	-	-	-	053444	053445	-	-	-
Rouge	053105	053110	053529	-	-	053118	053122	-	-	053129
Jaune	053106	053111	053530	-	-	053089	053123	-	-	053130
Bleu	053107	053112	053527	-	-	053090	053124	-	-	053131
Vert	053108	053113	053528	-	-	053119	053125	-	-	053132
Orange	053109	053114	053475	-	-	053120	053126	-	-	053133
Coloris assortis	053525	053524	053490	-	-	053520	053523	-	-	053526
CHF/paquet	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	

Rouleau à double étiquette ronde et rectangulaire

Pour étiqueter les tubes et les bouchons simultanément.

- **Le rouleau comprend :**
  - 500 étiquettes rondes ø 11 mm
  - 500 étiquettes 33 x 13 mm
- **Idéal pour microtubes**

Référence	Coloris	CHF le rouleau de 500
053398	Bleu	NC -
053399	Vert	NC -
053403	Rouge	NC -
053404	Blanc	NC -



Sur-étiquettes Write-protect

Etiquettes transparentes destinées à couvrir et protéger le marquage sur les étiquettes ou sur les microtubes.

- **Livrés en rouleau pré-perforé sur dérouleur**
- **Adhère sur tous matériaux : plastique, verre, métal et papiers d'étiquettes**
- **Supportent des températures de - 190 °C à + 150 °C**

Référence	Désignation	CHF le rouleau de 1000
053093	Sur-étiquettes Write-protect 32 x 13 mm	NC -
053094	Sur-étiquettes Write-protect 41 x 16 mm	NC -



Etiquettes Bake-Tags

Pour le marquage de produits ou tampons destinés à la biologie moléculaire, nécessitant une étape de chauffage pour désactiver RNases et DNases. Format de l'étiquette : 38 x 19 mm.

- **Etiquettes résistant à des températures allant jusqu'à 180 °C en chaleur sèche**
- **Tiennent à l'autoclavage, à la congélation dans l'azote liquide et à l'eau bouillante des bains-marie**
- **Résistent à la plupart des solvants organiques, aux alcools, aux acides et alcalis**

Référence	Désignation	Rouleau de	CHF le rouleau
053095	Etiquettes Bake-Tags	250 étiquettes	NC -



Etiquettes adhésives Wetgrip

Etiquettes adhésives résistantes pour tubes humides, givrés ou congelés.

- **Résistent aux températures jusqu'à - 80 °C**
- **Attachent aux surfaces humides et gelées**
- **Adhèrent aux plastiques, verres, métaux**
- **Résistent aux solvants et produits chimiques**
- **Compatibles avec rotors de centrifugeuse**
- **Coloris blanc**
- **En feuille pour impression laser**

Taille (mm)	Disposition étiquettes	Référence	Etiquettes/ boîte	CHF/ boîte
33 x 13	5/17	053447	1700	NC -
24 x 13	7/17	053448	2380	NC -
38 x 19	5/12	053449	1500	NC -
22 x 22	8/12	053450	2400	NC -



Etiquettes de marquage pour microplaques

- **Etiquettes adhésives de forte résistance aux solvants et aux températures (- 80 °C à + 120 °C), indécollables et indéchirables**
- **Conçues pour s'adapter sur le flanc d'une microplaque (ou d'une boîte de Pétri)**
- **L x l : 38 x 6,4 mm, en rouleau ou sur feuille pour imprimante laser.**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
053079	Etiquettes en rouleau	1000	NC -
053080	Etiquettes sur feuilles à imprimer	3120	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Etiquettes extra-longues pour microtubes



Etiquettes longues permettant d'étendre les informations portées sur les microtubes. Elles se fixent en "drapeau" autour du tube.

- **Indécollables, indéchirables**
- **Format d'étiquette : 63 x 12 mm**
- **Résistantes à la plupart des solvants organiques et produits corrosifs, de - 40 °C à + 121 °C**
- **Présentées pré-découpées sur feuilles 21,6 x 27,9 cm pour imprimante d'ordinateur (60 étiquettes par feuille)**

Réf.	Désignation	CHF les 1500
053078	Etiquettes extra-longues (25 x 60 étiquettes)	NC -

Etiquettes de microscopie



Etiquettes adhésives coloris assortis de bonne résistance aux solvants et aux températures (-70 °C à +100 °C) pour lames de microscopie.
L x l : 22 x 22 mm. Présentation sur feuilles de 96 étiquettes pour imprimante d'ordinateur.

Orange	Bleu	Vert	Rouge	Blanc	Jaune	Assortis	CHF/ boîte de 2400
053156	053154	053155	053157	053006	053158	053159	NC -

Etiquettes avec bordure rouge



- **Etiquettes auto-adhésives blanches avec une bordure rouge**
- **Pour le marquage de la verrerie**
- **Peuvent être enlevées sans laisser de résidu**

Référence	Dimensions (mm)	Nombre d'étiquettes par rouleau	CHF/ boîte
764012	41 x 25	307	NC -
764013	63 x 38	200	NC -
764014	75 x 50	167	NC -

Décolle étiquettes



- **Décolle les adhésifs et élimine les résidus de colle**
- **Utilisable sur tout les supports (faire un test préalable sur le polystyrène et le polycarbonate)**
- **Sans solvant chloré**
- **En aérosol**
- **Ne pas utiliser sur la peau**

Référence	Volume (ml)	CHF
280015	520	NC -

Etiquettes de couleur



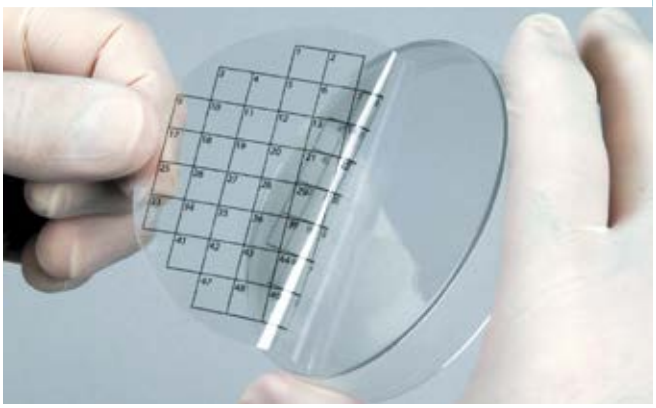
Etiquettes de papier adhésives.
Sur rouleau.

Dimensions (mm)	Bleu	Vert	Rose	Blanc	Jaune	Etiquettes/ rouleau	CHF/ rouleau
25 x 19	140000B	140001B	140002B	140003B	999757	5000	NC -

Stickers à grille de repérage pour boîte de Petri

- Stickers repositionnables pour boîte de Petri 90 mm
- Format 76 mm de diamètre
- A grille numérotées de 32 à 100 carrés ou en tranches de camembert de 6 à 16 secteurs

Référence	Type	Unités/ carton	CHF/ carton
053432	32 carrés	36	NC -
053433	50 carrés	36	NC -
053434	70 carrés	36	NC -
053435	100 carrés	36	NC -
053436	6 secteurs	36	NC -
053437	8 secteurs	36	NC -
053438	12 secteurs	36	NC -
053439	16 secteurs	36	NC -



Bandes adhésives

Référence	Coloris fond/ coloris texte	Marquage	Dimensions L x l (m x mm)	CHF
150276	Vert / Noir	«Contaminated»	12,7 x 13	NC -
950166	Orange / Noir	«Corrosive»	12,7 x 13	NC -
150275	Noir / Jaune	«Poison»	12,7 x 13	NC -
950167	Rouge / Jaune	«Flammable»	12,7 x 13	NC -
150273	Jaune / Rouge	«Radioactive»	12,7 x 13	NC -



Bandes adhésives personnalisées : nous consulter



Ruban à scellés

- Adhésif rouge, texte noir « SCELLE JUDICIAIRE-NE PAS OUVRIR »
- Longueur du texte 21 cm
- Préconisé pour les grands volumes

Référence	Désignation	CHF/ rouleau
784001	Scellé adhésif rouge–rouleau de 100 m x 3 cm	NC -



Etiquettes imprimées pour microtubes

- Pour microtubes ou tubes de faible diamètre
- Adhésives
- Utilisables de - 20 °C à + 80 °C
- En distributeur de 500 étiquettes

Référence	Désignation	CHF le rouleau de 500
442125	Etiquettes “Biohazard”	NC -
442126	Etiquettes “Radioactive”	NC -
442127	Etiquettes “Corrosive”	NC -
442128	Etiquettes “Freeze”	NC -
442129	Etiquettes “Toxic”	NC -

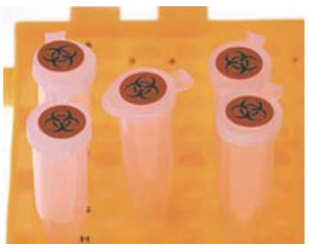


Etiquettes rondes imprimées symboles de sécurité

Etiquettes en PVC Tough- Spots.

- Diamètre 9,5 mm
- Pour microtubes de 0,5 ml à 1,5 ml
- Avec marquage “Radioactif” ou “Biohazard”

Référence	Désignation	CHF le rouleau de 1000
053391	Tough-Spot marquage “Biohazard”	NC -
053395	Tough-Spot marquage “Radioactif”	NC -





Etiquette Biohazard

Référence	Coloris	Dimensions L x l (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
140279	Rouge fluo	12,7 x 50,8	250	NC -
950138	Rouge fluo	25,4 x 25,4	1000	NC -
950139	Rouge fluo	76,2 x 50,8	250	NC -
950164	Rouge fluo	127 x 127	250	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rubans avec symbole radioactivité



- Ruban adhésif avec symbole de radioactivité
- Impression rouge sur fond jaune

Réf.	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (m)	CHF le rouleau
140272	Ruban adhésif radioactivité	13	55	NC -
140273	Ruban adhésif radioactivité	25	55	NC -

Rubans adhésifs avec symbole radioactivité et mention danger



140274



950169



041080



950168



950170

Réf.	Largeur (mm)	Longueur (m)	Mention	Impression	CHF
140274	25	55	«Attention matériel radioactif» + zone de marquage : isotope / date / référence	Fond jaune Texte rouge	NC -
950169	19	12.7	«Caution radioactive material» + zone de marquage : isotope / date / référence	Fond jaune Texte rouge	NC -
041080	25	66	«Danger radioactive material»	Fond orange Texte noir	NC -
950168	25	55	«Caution radioactive material»	Fond jaune Texte rouge	NC -
950170	13	12.7	«Radioactive»	Fond jaune Texte rouge	NC -

Etiquettes de sécurité



- Etiquettes en polyester laminé
- Rouleau de 250 étiquettes
- Symbole Biohazard ou Radioactivité

Etiquette «Biohazard»			Etiquette «Radioactivité»		
Référence	Dimensions (mm)	CHF le rouleau	Référence	Dimensions (mm)	CHF le rouleau
834428	25 x 22	NC -	834435	25 x 22	NC -
810925B	50 x 43	NC -	834434	50 x 43	NC -
834429	87 x 100	NC -	834433	87 x 100	NC -

Etiquettes symbole radioactivité



Etiquettes adhésives rondes avec symbole radioactivité pour marquer microtubes, tubes, verrerie.

- ø : 6,3 mm
- En rouleau de 1000 étiquettes

Référence	Désignation	CHF le rouleau
045901	Etiquettes symbole radioactivité	NC -

Etiquettes GHS produits dangereux (conformes à la norme NF)

Pictogrammes GHS disponibles sur rouleaux continus et en découpes individuelles.

- **Matériel : polyester laminé B-7541**
- **Rouleaux de 250 pictogrammes format 50 x 50 mm et 100 x 100 mm dans les 2 dispositions**
- **Résistent bien aux produits chimiques, à la température (de - 40 °C à + 120 °C), à la pluie, aux UV, aux rayures et à l'abrasion**
- **Usage intérieur ou extérieur**



Composition de la réf. 814013
Assortiment de mini pictogrammes :
- 11 x Matières explosives
- 16 x Matières solides inflammables
- 11 x Matières comburantes
- 11 x Matières gazeuses sous pression
- 11 x Danger pour la sensibilisation cutanée-inhalation
- 11 x Danger pour le milieu aquatique
- 11 x CMR Risques cancérogène, mutagène, et reprotoxique
- 11 x Matières corrosives
- 11 x Matières toxiques


Matières explosives


Matières solides inflammable


Matières comburantes


Matières gazeuses sous pression


Danger pour sensibilisation cutannée-inhalation


Danger pour le milieu aquatique


CMR Risques cancérogène, mutagène et reprotoxique


Matières corrosives


Matières toxiques

Tous ces symboles répondent à la nouvelle réglementation GHS, qui a été adoptée par le conseil de l'Europe le 28/11/08, et sa publication au journal officiel effectuée le 31/12/08.
Elle entre en vigueur à compter du 20/01/09, mais les dates obligatoire pour la mise en oeuvre sont :
- le 1er Décembre 2010 pour les substances purement chimiques
- le 1er Juin 2015 pour les substances composées de produits chimiques. GHS remplacera le système d'étiquetage HSID.

	Sur feuilles				Sur rouleaux			
	Dim. (mm) 10 x 10	Dim. (mm) 40 x 40	Dim. (mm) 70 x 70	Dim. (mm) 100 x 100	Dimensions (mm) 50 x 50		Dimensions (mm) 100 x 100	
Type	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Référence**	**Rouleau**	**Pré-découpé**	**Rouleau**	**Pré-découpé**
Matières explosives	**814014**	**811680**	**811682**	**811678**	**811681**	**814032**	**814023**	**811679**
Matières solides inflammables	**814015**	**811685**	**811687**	**811683**	**811686**	**814033**	**814024**	**811684**
Matières comburantes	**814016**	**811690**	**811692**	**811688**	**811691**	**814034**	**814025**	**811689**
Matières gazeuses sous pression	**814017**	**811695**	**811697**	**811693**	**811696**	**814035**	**814026**	**811694**
Danger pour sensibilisation cutanée-inhalation	**814018**	**811700**	**811702**	**811698**	**811701**	**814036**	**814027**	**811699**
CMR Risques cancérogène, mutagène et reprotoxique	**814020**	**811710**	**811712**	**811708**	**811711**	**814038**	**814029**	**811709**
Matières corrosives	**814021**	**811715**	**811717**	**811713**	**811716**	**814039**	**814030**	**811714**
Matières toxiques	**814022**	**811720**	**811722**	**811718**	**811721**	**814040**	**814031**	**811719**
Danger pour le milieu aquatique	**814019**	**811705**	**811707**	**811703**	**811706**	**814037**	**814028**	**811704**
Unité de vente	1 plaque de 96	1 plaque de 20	1 plaque de 6	1 plaque de 4	250	250	250	250
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Mini pictogramme sur feuilles – pictogrammes en 10 x 10 mm.

Réf.	Type	Nombre d'étiquettes	CHF
814013*	Assortiment de mini pictogrammes	104	**NC -**

*Voir composition ci-dessus.

Pictogrammes Brady

Etiquettes de signalisation de sécurité en polyester adhésif.

Etiquettes premiers secours - signalisation ISO

	Dimensions 100 x 100 mm	Dimensions 148 x 148 mm	Dimensions 200 x 200 mm
Type	**Référence**	**Référence**	**Référence**
Premiers secours	**814545**	**834207**	**814547**
Douche de sécurité	**814450**	**814451**	**814452**
Unité de vente	1	1	1
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**


Premiers secours


Douche de sécurité

Etiquettes obligations - norme NF

	ø 100 mm	ø 200 mm
Type	**Référence**	**Référence**
Lunettes de protection	**818420**	**912766**
Lunettes de protection opaques	**167382B**	**818868**
Blouses de coton	**806870**	**806873**
Port des sur-chaussures	-	**167388**
Unité de vente	1	1
CHF	**NC -**	**NC -**


Lunettes spéciales obligatoire


Blouses de coton obligatoire


Port des sur-chaussures obligatoire



Autres pictogrammes conformes NF : voir page suivante

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pictogrammes BRADY (conformes à la norme NF EN ISO 7010)

Etiquettes Danger

- **Adhésif permanent sensible à la pression, polyester laminé**
- **Présentation : sur feuille**
- **Résistance à de nombreux produits chimiques et solvants**
- **Adhésion sur les supports à faible énergie de surface comme le polypropylène et l'ABS, ainsi qu'à la plupart des revêtements poudrés**



Signe général



Rayonnement laser



Champ magnétique



Électricité



Surface chaude



Atmosphère explosive

ASTUCE



Retrouvez sur www.milian.com les visuels des autres pictogrammes

Type	L. côté 50 mm Réf.	L. côté 100 mm Réf.	L. côté 200 mm Réf.	L. côté 315 mm Réf.
Signal général	834269	834270	834271	834272
Matières explosives	834273	834274	814419	834275
Matières radioactives ou radiations ionisantes	834276	834277	834194	834278
Rayonnement laser	834279	834193	814481	834280
Radiations non ionisantes	834281	834282	834283	834284
Champ magnétique	834285	834286	834287	834288
Risque biologique	940152	834195	827652	834289
Basses températures, conditions de gel	814493	834196	814557	834290
Électricité	834291	834292	834293	834294
Matières toxiques	834295	834197	834296	834297
Surface chaude	834189	834298	834299	834300
Matières inflammables	912785	912786	912787	912788
Substances corrosives	834301	834198	834302	834303
Rayonnement optique	834304	834305	834306	834307
Substances comburantes	834308	834199	834309	834310
Matières nocives ou irritantes	167435	167436	167437	834268
Atmosphère explosive	810881	810882	810885	810888
Unité de vente	7	3	1	1
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Etiquettes interdiction

ASTUCE



Panneaux disponibles dans d'autres dimensions et d'autres matériaux (PVC et alu) : nous consulter.



Entrée interdite aux personnes non autorisées

Type	ø 100 mm Référence	ø 200 mm Référence
Entrée interdite aux personnes non autorisées	810862	810865
Unité de vente	1	1
CHF	NC -	NC -

Aperçu des systèmes d'étiquetage Brady



BMP 21 Lab Label Printer



BMP 71



i3300



BMP 51



BBP 12



i5100

Modèles	BMP 21 Lab	BMP 51	BMP 71	BBP 12	i3300	i5100, i7100
Connectable PC/Autonome	Autonome	Autonome & connectable PC	Autonome & connectable PC	Connectable PC	Connectable PC	Connectable PC
Portable	Portable	Portable	Portable	Imprimante de table	Imprimante de table	Imprimante de table
Logiciel d'étiquetage	-	Brady Workstation	Brady Workstation	Brady Workstation	Brady Workstation	Brady Workstation
Consommable continu / prédécoupé	Continu	Continu & prédécoupé	Continu & prédécoupé	Continu & prédécoupé	Continu & prédécoupé	Continu & prédécoupé
Cartouche / Rouleau Ruban	Cartouche	Cartouche	Etiquettes sur rouleau avec ruban séparé	Etiquettes sur rouleau avec ruban séparé	Etiquettes sur rouleau avec ruban séparé	Etiquettes sur rouleau avec ruban séparé
Hauteur d'étiquette max.	19 mm	38,10 mm	50, 80 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Résolution	180 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi à 600 dpi
Application	Etiquettes pour laboratoires : tubes plateaux de tubes, lamelles	Etiquettes pour laboratoires : tubes plateaux de tubes, lamelles, pailles, bouchons de tubes	Etiquettes pour laboratoires : tubes plateaux de tubes, lamelles, pailles, bouchons de tubes	Etiquettes pour laboratoires : tubes plateaux de tubes, lamelles, pailles, bouchons de tubes	Etiquettes pour laboratoires : tubes, plateaux de tubes, lamelles, pailles, bouchons de tubes,	Etiquettes pour laboratoires : tubes plateaux de tubes, lamelles, pailles, bouchons de tubes

Guide de matériaux

Matériau Brady	Série Ruban	Temp. (°C)	Applications							Environnement				Autres Qualités	
			Tubes	lame	Flacons	Plateaux	Pipette	Cassette	ID Générale	Congélateur	Azote Liquide	Autoclave (121°C)	Bain d'eau bouillante (100 °C)	Low-Profile	Propriétés spécifiques
Freezerbondz™ Polyester															
B-490	R-4300 R-7950	-196 à +120	☑		☑	☑			☑	☑	☑	☑	☑	☑	Matériau d'étiquette qui adhérera sur des surfaces gelées. Le matériau doit légèrement s'enrouler autour de lui même
B-492	R-6400	-196 à +120	☑		☑	☑	☑		☑	☑	☑	☑	☑	☑	Matériau d'étiquette qui adhérera sur des surfaces gelées.
Tissue Nylon															
B-499	R-4300 R-7950 R-6000	-196 à +90	☑		☑	☑			☑	☑	☑				Adhésif permanent, excellentes capacités d'écriture
Papier															
B-424	R-4300 R-7950	-90 à +50		☑											Adhésif permanent ; bon contraste ; excellentes capacités d'écriture
Polyester															
B-423	R-6000 (couleur)	-80 à +120				☑			☑	☑			☑		Adhésif acrylique permanent ; idéal pour les surfaces planes
B-430	R-6000	-80 à +100				☑			☑	☑			☑		Polyester avec adhésif permanent à base d'acrylique. Résiste à de nombreux solvants et peut être appliqué sur de nombreuses surfaces.
B-432	R-6000	-80 à +100				☑			☑	☑		☑			Polyester avec adhésif permanent à base d'acrylique. Résiste à de nombreux solvants et peut être appliqué sur de nombreuses surfaces.
B-433	R-6000	-40 à +100							☑	☑		☑			
B-461	R-4300 R-7950	-196 à +130	☑		☑		☑			☑	☑	☑	☑	☑	Adhésif permanent ; convient aux applications dans l'azote liquide. Excellentes capacités d'écriture. Nécessite un chevauchement des extrémités de l'étiquette pour une parfaite tenue.
B-7425	R-4300 R-7950	-196 à +130	☑		☑		☑			☑	☑	☑	☑	☑	Adhésif permanent ; convient aux applications dans l'azote liquide. Excellentes capacités d'écriture. Nécessite un chevauchement des extrémités de l'étiquette pour une parfaite tenue.
B-482	R-6400	-80 à +130						☑		☑		☑	☑		Combiné avec le ruban R6400, ce matériau offre la très grande qualité d'impression et une grande résistance à la paraffine et aux solvants, exigée dans le domaine de l'histologie et de l'ana-path. Combiné avec le Système de Thermo-Soudure d'étiquettes sur cassettes BSP31, ce matériau offre une très grande résistance à l'arrachage.
B-488	R-4300 R-6200 R-7950	-80 à +120	☑	☑	☑	☑			☑	☑		☑	☑		Adhésif acrylique permanent ; idéal pour les surfaces planes ; excellentes capacités d'écriture ; excellente résistance aux solvants et résistance au xylène
B-8423	R-4300 R-7950	-80 à +120				☑			☑	☑			☑		THT avec un adhésif acrylique permanent. Finition semi-brillante ; excellent pour les étiquettes à codes à barres
Polypropylène															
B-425	R-6400	-70 à +100	☑		☑	☑			☑	☑					Excellente résistance aux Solvants (avec Ruban R6400)
B-449	R-6400 R-7950	-80 à +90	☑		☑				☑	☑					Repositionnable sur des surfaces planes ; excellentes capacités d'écriture
StainerBondz™ Polypropylène															
B-481	R-6400	-80 à +130		☑					☑	☑		☑	☑		Prévu pour l'identification des lames, et combiné au ruban R-6400, il offre une très grande résistances aux solvants type Xylène.
Tamper-Resistant Vinyl															
B-351	R-6000	-80 à +120							☑						Film inviolable comprenant un adhésif acrylique permanent ; se fragmente facilement, ce qui empêche de le retirer
B-7351	R-6000	-40 à +100													Film inviolable comprenant un adhésif acrylique permanent ; se fragmente facilement, ce qui empêche de le retirer
Vinyle															
B-427	R-4300 R-7950	-80 à +70	☑		☑		☑			☑	☑				Adhésif acrylique permanent ; autoadhésive ; excellentes capacités d'écriture ; convient aux applications dans l'azote liquide et peut être utilisée pour identifier un tube gelé si le matériau de l'étiquette est enveloppé sur lui-même, comme en cas d'adhésion automatique
B-595	R-6000 (noire) R-4400 ou R-6900 (couleur)	-40 à +82							☑						Vinyle très haute Performance. Existe en Blanc, rouge, jaune, vert, bleu, orange, noir, gris, marron, doré, violet et transparent.
Tissu Vinyle															
B-498	R-6200	-80 à +80	☑	☑	☑	☑		☑	☑	☑		☑	☑		Repositionnable sur des surfaces planes ; excellentes capacités d'écriture

Guide des Rubans

Imprimante / Dim. ruban		Imp. Ip300		BBP11		BMP71
		110 mm x 300 m	60 mm x 300 m	110 mm x 70 m	65 mm x 70 m	46 mm x 50,8 m
Famille	**Matériau**					
R-4300 / R7950	Cire/Résine	iPR-4307 (065886)	iPR-4302 (066028)	R-7950 (804465)	R-7950 (804467)	M71-R4300 (114548)
Référence		**167858**	**-**	**804465**	**814042**	**167927**
R-6000	Résine	iPR-6007 (065959)	iPR-6000 (066202)	R-6000HF (196516)	-	M71-R6000 (114547)
Référence		**167859**	**167907**	**814492**	**-**	**167926**
R-6400	RésineExterne résistance aux solvants	iPR-6407 (110381)	iPR-6400 (066236)	R-6400 (804778)	R-6400 (804777)	M71-R6400 (114556)
Référence		**167905**	**-**	**804778**	**804777**	**167638**
R-6200	Résine	-	-	-	-	M71-R6200 (114549)
Référence		**-**	**-**	**-**	**-**	**167925**

Composition réf. d'étiquettes

THT - 152 - 489 - 3

Type d'imp. | Taille étiquette | Matériaux | Quantité étiquette/ rouleaux

Composition réf. d'étiquettes pour BBP11

THT - 152 - 489 - 3 - SC

Type d'imp. | Taille étiquette | Mat. | Quantité étiq./ rouleaux | Réf. terminée par **SC**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Etiqueteuse BMP21-LAB



- Robuste
- Ecran LCD à 3 lignes
- Clavier ABC, bibliothèque graphique, touches de raccourci et menu de fonctions pour une création d'étiquettes rapides
- En mémoire de nombreux symboles utilisés dans les laboratoires
- Batterie Lithium rechargeable longue durée
- Configuration automatique des étiquettes
- Livrée avec un cordon tour de cou, un guide de démarrage rapide et les étiquettes M21-750-7425
- Garantie : 2 ans



Voir guide de choix des matériaux page 1323

Réf.	Désignation	CHF
814354	Etiqueteuse BMP21-LAB	NC -
814355	Kit étiqueteuse BMP21-LAB*	NC -

* Inclus étiqueteuse BMP21-LAB, une batterie au lithium, un câble d'alimentation, un cordon tour de cou, un guide de démarrage rapide, les étiquettes M21-750-7425.

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
110416	Adaptateur secteur 220V	NC -
814253	Batterie au lithium	NC -

Etiquettes pour BMP21-LAB

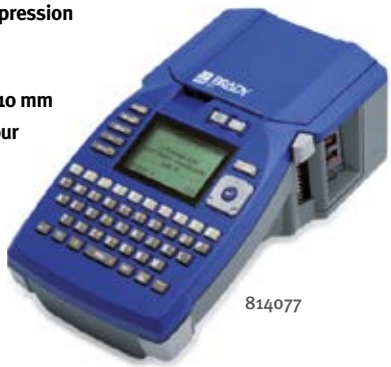
Réf.	Désignation	Largeur (mm)	Longeur (m)	Réf. Brady	CHF
Etiquettes en polyester B-461					
167033	Noir sur blanc	9,53	6,4	M21-375-461	NC -
167034	Noir sur blanc	12,7	6,4	M21-500-461	NC -
167035	Noir sur blanc	19,05	6,4	M21-750-461	NC -
Etiquettes en tissus nylon B-499					
167036	Noir sur blanc	9,53	4,8	M21-375-499	NC -
167037	Noir sur blanc	12,7	4,8	M21-500-499	NC -
167038	Noir sur blanc	19,05	4,8	M21-750-499	NC -
Etiquettes en polyester B-488					
167039	Noir sur blanc	9,53	6,4	M21-375-488	NC -
167040	Noir sur blanc	12,7	6,4	M21-500-488	NC -
167041	Noir sur blanc	19,05	6,4	M21-750-488	NC -
Etiquettes en polyester B-423					
167042	Noir sur blanc	9,53	6,4	M21-375-423	NC -
167043	Noir sur blanc	12,7	6,4	M21-500-423	NC -
167044	Noir sur blanc	19,05	6,4	M21-750-423	NC -
Etiquettes en polyester B-430					
167045	Noir sur transparent	9,53	6,4	M21-375-430	NC -
167046	Noir sur transparent	12,7	6,4	M21-500-430	NC -
167047	Noir sur transparent	19,05	6,4	M21-750-430	NC -
Etiquettes en polypropylène B-7425					
814356	Noir sur blanc	9,53	6,4	M21-375-7425	NC -
814357	Noir sur blanc	12,7	6,4	M21-500-7425	NC -
814358	Noir sur blanc	19,05	6,4	M21-750-7425	NC -

Etiquettes pour BMP21-LAB

Réf.	Désignation	Largeur (mm)	Longeur (m)	Réf. Brady	CHF
Etiquettes en vinyl B-595					
167051	Blanc sur bleu	9,53	6,4	M21-375-595-BL	NC -
167056	Blanc sur bleu	12,7	6,4	M21-500-595-BL	NC -
167061	Blanc sur bleu	19,05	6,4	M21-750-595-BL	NC -
814256	Blanc sur marron	9,53	6,4	M21-375-595-BR	NC -
814257	Blanc sur marron	12,7	6,4	M21-500-595-BR	NC -
814258	Blanc sur marron	19,05	6,4	M21-750-595-BR	NC -
814259	Blanc sur noir	9,53	6,4	M21-375-595-BK	NC -
814260	Blanc sur noir	12,7	6,4	M21-500-595-BK	NC -
814261	Blanc sur noir	19,05	6,4	M21-750-595-BK	NC -
167054	Blanc sur rouge	9,53	6,4	M21-375-595-RD	NC -
167059	Blanc sur rouge	12,7	6,4	M21-500-595-RD	NC -
167064	Blanc sur rouge	19,05	6,4	M21-750-595-RD	NC -
167052	Blanc sur vert	9,53	6,4	M21-375-595-GN	NC -
167057	Blanc sur vert	12,7	6,4	M21-500-595-GN	NC -
167062	Blanc sur vert	19,05	6,4	M21-750-595-GN	NC -
814262	Blanc sur violet	9,53	6,4	M21-375-595-PL	NC -
814263	Blanc sur violet	12,7	6,4	M21-500-595-PL	NC -
814264	Blanc sur violet	19,05	6,4	M21-750-595-PL	NC -
814265	Noir sur blanc	6,35	6,4	M21-250-595-WT	NC -
167048	Noir sur blanc	9,53	6,4	M21-375-595-WT	NC -
167049	Noir sur blanc	12,7	6,4	M21-500-595-WT	NC -
167050	Noir sur blanc	19,05	6,4	M21-750-595-WT	NC -
814266	Noir sur gris	9,53	6,4	M21-375-595-GY	NC -
814267	Noir sur gris	12,7	6,4	M21-500-595-GY	NC -
814268	Noir sur gris	19,05	6,4	M21-750-595-GY	NC -
814269	Noir sur jaune	6,35	6,4	M21-250-595-YL	NC -
167055	Noir sur jaune	9,53	6,4	M21-375-595-YL	NC -
167060	Noir sur jaune	12,7	6,4	M21-500-595-YL	NC -
167065	Noir sur jaune	19,05	6,4	M21-750-595-YL	NC -
167053	Noir sur orange	9,53	6,4	M21-375-595-OR	NC -
167063	Noir sur orange	19,05	6,4	M21-750-595-OR	NC -

Imprimante BMP51

- Imprimante compacte pour impression en continu ou sur étiquettes
- Avec clavier et écran
- Longueur max. l'étiquette : 38,10 mm
- Maximum de 250 étiquettes/jour
- A cartouche avec ruban intégré
- Fonctionnement de manière autonome ou via un PC
- Cutter intégré
- Garantie : 2 ans



814077

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
814187	Support aimanté	NC -
814083	Valise rigide	NC -
167924	Chargeur de batterie 220v (EUROPE)	NC -
814085	Batterie additionnelle Li-Ion	NC -
814087	Batterie additionnelle Li-Ion + chargeur 220 v	NC -
814088	Boîtier pour 8 piles AA	NC -
814091	Carte Ethernet	NC -

Kits imprimantes

Référence	Désignation	CHF
814077	Imprimante BMP51*	NC -
834204	Kit imprimante BMP51 pour labo* avec Brady Workstation	NC -
834664	Pack imprimante BMP51 + suite LABS	NC -

* Kit Labo : BMP51 + + Brady Workstation Basic + M-122-461 + M-131-499 + MC-1500-595-WT-BK



Autres étiquettes pour BMP51 page suivante

Etiquettes pour BMP51

Figure	Réf.	Désignation	Largeur (mm) A	Hauteur B	Longueur (mm) C	Réf. Brady	Quantité	CHF
		Etiquettes en polyester blanc B-422						
1	**814094**	Etiquettes	12,7	12,7 mm	-	M-7-422	280	**NC -**
2	**814188**	Bande continue	9,53	7,62 m	-	MC-375-422	-	**NC -**
2	**814189**	Bande continue	12,07	7,62 m	-	MC-475-422	-	**NC -**
2	**814190**	Bande continue	12,7	7,62 m	-	MC-500-422	-	**NC -**
2	**814191**	Bande continue	25,4	7,62 m	-	MC-1000-422	-	**NC -**
1	**814095**	Etiquettes	25,4	12,7 mm	-	M-17-422	480	**NC -**
1	**814097**	Etiquettes	38,1	12,7 mm	-	M-29-422	180	**NC -**
		Etiquettes en polyester transparent						
1	**814099**	Etiquettes	25,4	12,7 mm	-	M-17-432-CL-BK	280	**NC -**
		Etiquettes auto-protégées en polyester B-461 pour azote liquide en polyester blanc						
2	**814100**	Bande continue (sans partie transparente)	9,53	7,62 m	-	MC-375-461	-	**NC -**
3	**814101**	Etiquettes avec partie laminante transparente	41,91	12,7 mm	19,05	M-124-461	180	**NC -**
3	**814102**	Etiquettes avec partie laminante transparente	44,45	12,7 mm	19,05	M-72-461	180	**NC -**
3	**814103**	Etiquettes avec partie laminante transparente	55,88	12,7 mm	19,05	M-74-461	140	**NC -**
2	**814104**	Bande continue (sans partie transparente)	12,7	7,62 m	-	MC-500-461	-	**NC -**
3	**814105**	Etiquettes avec partie laminante transparente	45,72	15,24 mm	25,4	M-126-461	180	**NC -**
3	**814106**	Etiquettes avec partie laminante transparente	66,68	15,24 mm	25,4	M-86-461	120	**NC -**
3	**814107**	Etiquettes avec partie laminante transparente	44,45	25,4 mm	25,4	M-125-461	180	**NC -**
3	**814108**	Etiquettes avec partie laminante transparente	66,68	9,53 mm	25,4	M-75-461	120	**NC -**
2	**814109**	Bande continue (sans partie transparente)	25,4	7,62 m	-	MC-1000-461	-	**NC -**
3	**814115**	Etiquettes avec partie laminante transparente	28,58	9,53 mm	19,05	M-123-461	360	**NC -**
3	**814110**	Etiquettes avec partie laminante transparente	28,58	12,7 mm	19,05	M-122-461	360	**NC -**
2	**814111**	Bande continue (sans partie transparente)	31,75	7,62 m	-	MC-1250-461	-	**NC -**
3	**814114**	Etiquettes avec partie laminante transparente	57,15	38,10 mm	31,75	M-129-461	140	**NC -**
3	**814113**	Etiquettes avec partie laminante transparente	95,25	38,1 mm	31,75	M-119-461	80	**NC -**
		Etiquettes en polyester blanc adhésif renforcé						
1	**814116**	Etiquettes avec adhésif renforcé	12,7	50,8 mm	-	M-61-483	80	**NC -**
1	**814117**	Etiquettes avec adhésif renforcé	25,4	12,7 mm	-	M-17-483	480	**NC -**
1	**814118**	Etiquettes avec adhésif renforcé	50,8	25,4 mm	-	M-20-483	140	**NC -**
		Etiquettes en polyester blanc mat B-488						
1	**814119**	Etiquettes mat	6,35	48,26 mm	-	M-81-488	160	**NC -**
1	**814120**	Etiquettes mat	22,86	22,86 mm	-	M-97-488	280	**NC -**
		Etiquettes en polypropylène B-481						
1	**814270**	Etiquettes	22,86	19,05	-	M-194-481	320	**NC -**
1	**814271**	Etiquettes	25,4	19,53	-	M-195-481	320	**NC -**
1	**814272**	Etiquettes	22,86	22,86	-	M-97-481	280	**NC -**
		Etiquettes en polyester blanc freezerbondz						
1	**814121**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-490	41,91	12,7	-	M-124-490	180	**NC -**
1	**814122**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-490	45,72	15,24	-	M-126-490	180	**NC -**
1	**814123**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-490	44,45	25,4	-	M-125-490	180	**NC -**
1	**814124**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-490	31,75	9,53	-	M-112-490	360	**NC -**
1	**814125**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-490	55,88	38,1	-	M-113-490	140	**NC -**
1	**814126**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-490	95,25	38,1	-	M-114-490	80	**NC -**
5	**814127**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-492	9,53	9,53	-	M-82-492	240	**NC -**
1	**814128**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-492	20,96	9,53	-	M-130-492	220	**NC -**
4	**814131**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-492	25,4	9,53	-	M-118-492	240	**NC -**
1	**814129**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-492	25,4	12,7	-	M-131-492	180	**NC -**
4	**814132**	Etiquettes en PE blanc pr cryogénie B-492 tube + bouchon	25,4	12,7 + ø 9,5	-	M-120-492	240	**NC -**
4	**814133**	Etiquettes en PE blanc pr cryogénie B-492 tube + bouchon	25,4	12,7 + ø 11,2	-	M-117-492	240	**NC -**
1	**814130**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-492	22,86	25,4	-	M-156-492	180	**NC -**
1	**814134**	Etiquettes en polyester blanc pour cryogénie B-492	25,4	48,26	-	M-78-492	100	**NC -**
-	**814338**	Etiquettes	41,28	15,24	9,53	M-95-492	200	**NC -**
1	**814339**	Etiquettes	31,75	9,53		M-112-492	360	**NC -**
1	**814340**	Etiquettes	41,91	12,7		M-124-492	180	**NC -**
1	**814341**	Etiquettes	44,45	25,4		M-125-492	180	**NC -**
5	**814342**	Etiquettes	12,7			M-83-492	240	**NC -**
2	**814343**	Etiquettes	7,62	12,7		MC-500-492	1	**NC -**
1	**814344**	Etiquettes	31,75	6,35		M155-492	180	**NC -**
		Etiquettes en polyester blanc B-422						
1	**814278**	Etiquettes	25,4	25,4	-	M-49-422	260	**NC -**
1	**814280**	Etiquettes	19,05	38,1	-	M-90-422	180	**NC -**

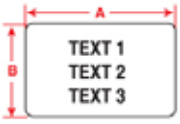


Fig.1

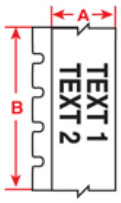


Fig.2

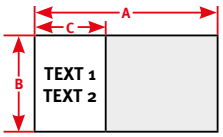


Fig.3

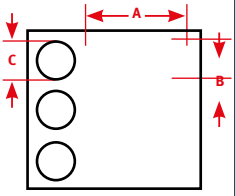


Fig.4

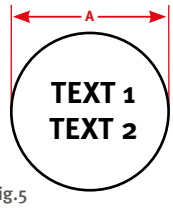


Fig.5

Autres couleurs disponibles : nous consulter



Autres étiquettes pour BMP51 page suivante

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

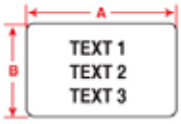


Fig.1

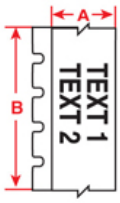


Fig.2

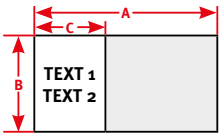


Fig.3

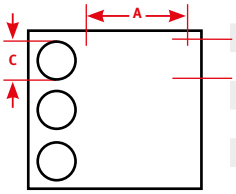


Fig.4

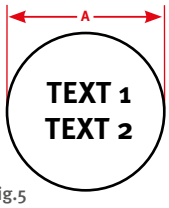
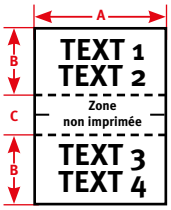


Fig.5



Ligne de pliage
Fig.6

Etiquettes pour BMP51

Figure	Réf.	Désignation	Couleur	Largeur (mm) A	Hauteur B	Longueur (mm) C	Réf. Brady	Quantité	CHF
		Etiquettes en vinyle ultra-destructible B-351 en vinyle blanc							
1	**814093**	Etiquettes ultra-destructible	Blanc	25,4	12,7 mm	-	M-17-351	360	**NC -**
		Bande continue et étiquettes en tissu vinyle blanc B-498							
2	**814135**	Bande	Blanc	6,1	4,88 m	-	MC-240-498	-	**NC -**
2	**814136**	Bande	Blanc	8,08	4,88 m	-	MC-318-498	-	**NC -**
2	**814137**	Bande	Blanc	9,53	4,88 m	-	MC-375-498	-	**NC -**
1	**814138**	Etiquettes	Blanc	12,7	12,7 mm	-	M-7-498	240	**NC -**
1	**814139**	Etiquettes	Blanc	12,7	19,05 mm	-	M-11-498	220	**NC -**
1	**814141**	Etiquettes	Blanc	25,4	12,7 mm	-	M-131-498	180	**NC -**
1	**814142**	Etiquettes	Blanc	19,05	25,4 mm	-	M-18-498	180	**NC -**
1	**814143**	Etiquettes	Blanc	25,4	25,4 mm	-	M-19-498	160	**NC -**
1	**814144**	Etiquettes	Blanc	25,4	38,1 mm	-	M-31-498	120	**NC -**
1	**814145**	Etiquettes	Blanc	25,4	48,26 mm	-	M-78-498	100	**NC -**
1	**814146**	Etiquettes	Blanc	25,4	31,75 mm	-	M-103-498	160	**NC -**
		Bandes continues de vinyle hautes performances B-595, différents coloris (orange, blanc, jaune)							
2	**814163**	Bande continue avec écriture noire	Blanc	12,7	6,1 m	-	MC-500-595-CL-BK	-	**NC -**
2	**814164**	Bande continue avec écriture noire	Blanc	25,4	6,1 m	-	MC-1000-595-CL-BK	-	**NC -**
2	**814165**	Bande continue avec écriture noire	Blanc	38,1	6,1 m	-	MC-1500-595-CL-BK	-	**NC -**
2	**814166**	Bande continue avec écriture noire	Orange	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-OR-BK	-	**NC -**
2	**814167**	Bande continue avec écriture noire	Orange	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-OR-BK	-	**NC -**
2	**814168**	Bande continue avec écriture noire	Orange	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-OR-BK	-	**NC -**
2	**814169**	Bande continue avec écriture noire	Blanc	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-WT-BK	-	**NC -**
2	**814170**	Bande continue avec écriture noire	Blanc	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-WT-BK	-	**NC -**
2	**814171**	Bande continue avec écriture noire	Blanc	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-WT-BK	-	**NC -**
2	**814172**	Bande continue avec écriture noire	Jaune	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-YL-BK	-	**NC -**
2	**814173**	Bande continue avec écriture noire	Jaune	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-YL-BK	-	**NC -**
2	**814174**	Bande continue avec écriture noire	Jaune	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-YL-BK	-	**NC -**
2	**814175**	Bande continue avec écriture rouge	Blanc	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-WT-RD	-	**NC -**
2	**814176**	Bande continue avec écriture rouge	Blanc	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-WT-RD	-	**NC -**
2	**814177**	Bande continue avec écriture rouge	Blanc	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-WT-RD	-	**NC -**
2	**814178**	Bande continue avec écriture blanche	Bleu	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-BL-WT	-	**NC -**
2	**814179**	Bande continue avec écriture blanche	Bleu	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-BL-WT	-	**NC -**
2	**814180**	Bande continue avec écriture blanche	Bleu	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-BL-WT	-	**NC -**
2	**814181**	Bande continue avec écriture blanche	Vert	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-GN-WT	-	**NC -**
2	**814182**	Bande continue avec écriture blanche	Vert	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-GN-WT	-	**NC -**
2	**814183**	Bande continue avec écriture blanche	Vert	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-GN-WT	-	**NC -**
2	**814184**	Bande continue avec écriture blanche	Rouge	12,7	7,62 m	-	MC-500-595-RD-WT	-	**NC -**
2	**814185**	Bande continue avec écriture blanche	Rouge	25,4	7,62 m	-	MC-1000-595-RD-WT	-	**NC -**
2	**814186**	Bande continue avec écriture blanche	Rouge	38,1	7,62 m	-	MC-1500-595-RD-WT	-	**NC -**
		Bandes continues de vinyle hautes performances B-595, différents coloris (orange, blanc, jaune, vert, bleu, rouge)							
6	**814275**	Bande continue avec écriture blanche	Noir	25,4	7,62 m	-	MC1-1000-595-BK-WT	-	**NC -**
6	**814276**	Bande continue avec écriture blanche	Transp.	25,4	6,09 m	-	MC1-1000-595-CL-WT	-	**NC -**
		Etiquettes en tissu nylon B-499, différents coloris (orange, blanc, jaune)							
5	**814147**	Etiquettes (Fig. 1)	Orange	ø 9,53	-	-	M-82-499-OR-BK	240	**NC -**
5	**814359**	Etiquettes	Rouge	ø 9,53	-	-	M-82-499-RD-BK	240	**NC -**
5	**814148**	Etiquettes (Fig. 1)	Blanc	ø 9,53	-	-	M-82-499	240	**NC -**
5	**814149**	Etiquettes (Fig. 1)	Blanc	ø 12,7	-	-	M-83-499	240	**NC -**
5	**814150**	Etiquettes (Fig. 1)	Jaune	ø 9,53	-	-	M-82-499-YL-BK	240	**NC -**
5	**814151**	Etiquettes (Fig. 1)	Jaune	ø 12,7	-	-	M-83-499-YL-BK	240	**NC -**
5	**814273**	Etiquettes	Orange	ø 12,7	-	-	M-83-499-OR-BK	240	**NC -**
5	**814274**	Etiquettes	Rouge	ø 12,7	-	-	M-83-499-RD-BK	240	**NC -**
5	**814156**	Etiquettes tube + bouchon (Fig. 2)	Blanc	25,4	9,5 + ø 9,5	-	M-118-499	240	**NC -**
1	**814152**	Etiquettes	Blanc	20,96	9,53	-	M-130-499	220	**NC -**
1	**814154**	Etiquettes	Blanc	19,05	12,7	-	M-11-499	220	**NC -**
1	**814153**	Etiquettes	Blanc	25,4	12,7	-	M-131-499	180	**NC -**
4	**814157**	Etiquettes tube + bouchon (Fig. 2)	Blanc	25,4	12,7	11,18	M-117-499	240	**NC -**
4	**814158**	Etiquettes tube + bouchon (Fig. 2)	Blanc	25,4	12,72 + ø 9,53	-	M-120-499	240	**NC -**
6	**814161**	Etiquettes pour étiquette drapeau (zone centrale 6,35 mm) (Fig. 3)	Blanc	38,1	12,7	6,35	M-152-499	160	**NC -**
6	**814159**	Etiquettes pour étiquette drapeau (zone centrale 6,35 mm) (Fig. 3)	Blanc	25,4	25,4	6,35	M-151-499	90	**NC -**
1	**814162**	Etiquettes	Blanc	31,75	38,1	-	M-132-499	160	**NC -**
1	**814160**	Etiquettes	Blanc	48,26	25,4	-	M-78-499	100	**NC -**

Autres couleurs disponibles : nous consulter



Autres étiquettes pour BMP51 page suivante

Etiquettes pour BMP51

Figure	Réf.	Désignation	Couleur	Largeur (mm) A	Hauteur (mm) B	Longueur (mm) C	Réf. Brady	Quantité	CHF
		Etiquettes autoadhésives en vinyle B-427							
7	**814281**	Etiquettes	Blanc	25,4	19,05	9,53	M-136-427	340	**NC -**
7	**814282**	Etiquettes	Blanc	25,4	12,7	9,53	M-47-427	360	**NC -**
7	**814351**	Etiquettes	Blanc	25,4	19,05	9,53	M-48-427	200	**NC -**
7	**814352**	Etiquettes	Blanc	25,4	25,4	9,53	M-49-427	260	**NC -**
7	**814283**	Etiquettes	Blanc	25,4	63,5	19,05	M-51-427	110	**NC -**
7	**814284**	Etiquettes	Blanc	25,4	101,6	25,4	M-53-427	70	**NC -**
7	**814285**	Etiquettes	Blanc	6,35	27,94	-	M-135-427-AW	240	**NC -**
7	**814286**	Etiquettes	Blanc	25,4	31,8	12,7	M-143-427	200	**NC -**
7	**814287**	Etiquettes	Blanc	12,7	38,1	12,7	M-89-427	180	**NC -**
7	**814288**	Etiquettes	Blanc	19,05	38,1	12,7	M-90-427	180	**NC -**
7	**814252**	Etiquettes	Blanc	25,4	38,1	12,7	M-91-427	180	**NC -**
7	**814289**	Etiquettes	Jaune	25,4	63,5	19,05	M-51-427-YL	110	**NC -**
7	**814290**	Etiquettes	Jaune	25,4	101,6	25,4	M-53-427-YL	70	**NC -**
7	**814291**	Etiquettes	Jaune	25,4	38,1	12,7	M-91-427-YL	180	**NC -**

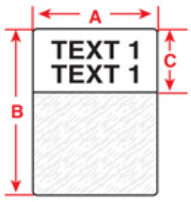


Fig.7

Imprimante BMP71

L'imprimante BMP71 est livrée avec :
- adaptateur secteur (qui fait aussi chargeur de batterie) et câble USB ;
- adaptateur pour rouleaux d'étiquettes TLS ;
- valise de transport avec kit de nettoyage et notice ;
- un ruban encreur M71-R6000 ;
- deux rouleaux d'étiquettes (M71C-2000-595-WT (vinyle blanc en bande continu), et M71-19-423 (étiquette polyester blanc 25 x 25 mm).



- **Imprimante à transfert thermique robuste**
- **Connectable PC avec le logiciel LabelMark, autonome avec clavier qwerty**
- **Grand affichage couleur et graphique ;**
  indicateurs à l'écran pour :
  - le numéro de l'étiquette installée
  - la taille et la couleur de l'étiquette
  - le nombre d'étiquettes restant sur le rouleau
  - le niveau de la batterie
  - le statut d'étiquette et de la zone
  - la taille et la rotation actuelles du texte
- **Garantie : 2 ans**

Référence	Désignation	CHF
834666	Imprimante BMP71 + suite LABS	**NC -**

Rubans

Référence	Désignation	CHF
167638	Ruban encreur M71-R6400 coloris noir RC	**NC -**
167925	Ruban encreur M71-R6200 coloris noir RC	**NC -**
167926	Ruban encreur M71-R6000 coloris noir RC	**NC -**
167927	Ruban encreur M71-R4300 coloris noir RC	**NC -**

Voir guide de choix des matériaux page 1323



Etiquettes pour BMP71
pages suivantes

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Etiquettes pour imprimante Brady BMP71

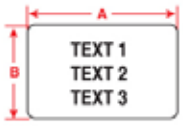


Fig.1

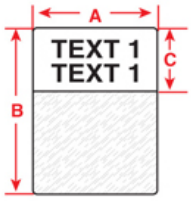


Fig.7

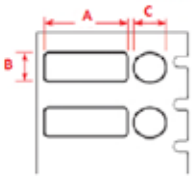


Fig.8

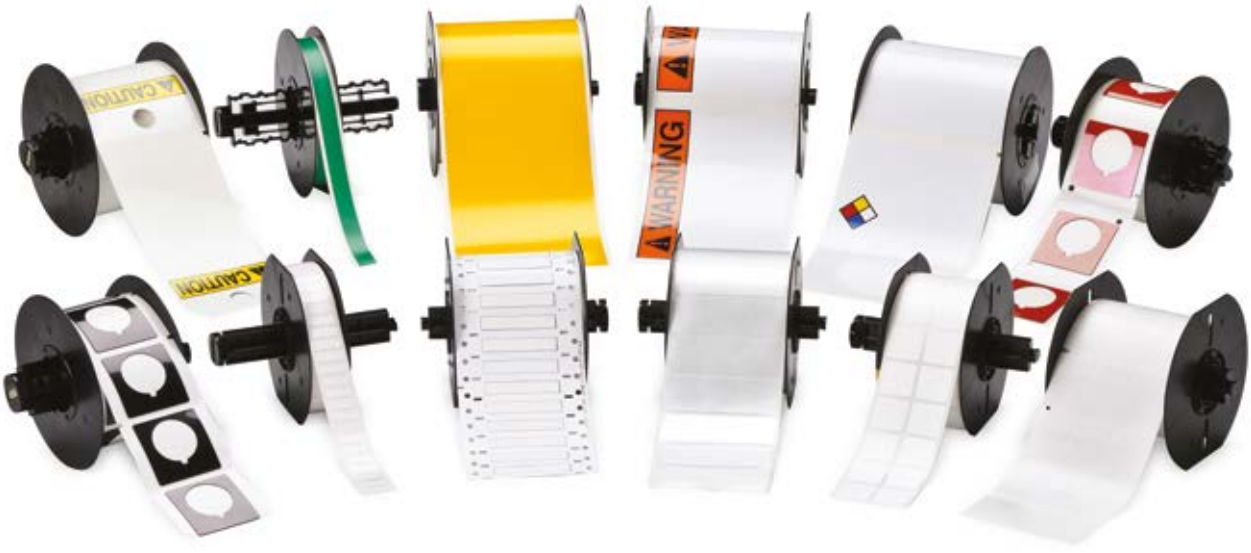
Etiquettes pour BMP71

Figure	Réf.	Désignation	Couleur	Largeur (mm) A	Hauteur (mm) B	Longueur (mm) C	Réf. Brady	Quantité	CHF
		Etiquettes en vinyle B-351							
	814301	Etiquettes	Blanc	25,4	12,7	-	M71-17-351	500	**NC -**
	814302	Etiquettes	Blanc	50,8	25,4	-	M71-20-351	100	**NC -**
		Etiquettes en vinyle B-498							
1	**814324**	Etiquettes	Blanc	19,05	25,4	-	M71-18-498	250	**NC -**
1	**167933**	Rouleau étiquettes	Blanc	25,4	9,5	-	M71-16-498	500	**NC -**
1	**167935**	Rouleau étiquettes	Blanc	25,4	12,7	-	M71-17-498	500	**NC -**
1	**167936**	Rouleau étiquettes	Blanc	25,4	25,4	-	M71-19-498	250	**NC -**
		Etiquettes en polyester B-423							
1	**814305**	Etiquettes	Blanc	19,05	6,35	-	M71-10-423	750	**NC -**
1	**814306**	Etiquettes	Blanc	25,4	4,75	-	M71-14-423	750	**NC -**
1	**814307**	Etiquettes	Blanc	25,4	25,4	-	M71-19-423	250	**NC -**
1	**814308**	Etiquettes	Blanc	50,8	6,35	-	M71-2-423	100	**NC -**
1	**814309**	Etiquettes	Blanc	12,7	5,08	-	M71-5-423	750	**NC -**
1	**814310**	Etiquettes	Blanc	12,7	6,985	-	M71-6-423	750	**NC -**
1	**167995**	Etiquettes	Blanc	38,1	25,4	-	M71-31-423	250	**NC -**
1	**167932**	Rouleau étiquettes	Blanc	25,4	9,5	-	M71-16-423	500	**NC -**
1	**167937**	Rouleau étiquettes	Blanc	38,1	12,7	-	M71-29-423	500	**NC -**
1	**167950**	Rouleau étiquettes	Blanc	25,4	12,7	-	M71-17-423	500	**NC -**
1	**167951**	Rouleau étiquettes	Blanc	50,8	25,4	-	M71-20-423	100	**NC -**
		Etiquettes en polyester B-430							
1	**814312**	Etiquettes	Transp.	25,4	9,52	-	M71-16-430	500	**NC -**
1	**167934**	Etiquettes	Transp.	25,4	12,7	-	M71-17-430	500	**NC -**
		Etiquettes en polyester B-461							
7	**814313**	Etiquettes	Blanc	15,24	48,26	40	M71-107-461	500	**NC -**
7	**814314**	Etiquettes	Blanc	25,4	66,68	25,4	M71-115-461	100	**NC -**
7	**814315**	Etiquettes	Blanc	15,24	41,28	25,4	M71-76-461	500	**NC -**
7	**814316**	Etiquettes	Blanc	15,24	66,68	15,24	M71-86-461	100	**NC -**
		Etiquettes en polyester B-481							
1	**814317**	Etiquettes	Blanc	22,86	22,86	-	M71-97-481	250	**NC -**
		Etiquettes en polyester B-488							
1	**814318**	Etiquettes	Blanc	48,26	6,35	-	M71-81-488	750	**NC -**
1	**814319**	Etiquettes	Blanc	22,86	22,86	-	M71-97-488	250	**NC -**
1	**167953**	Etiquettes	Blanc	19,05	22,86	-	M71-80-488	250	**NC -**
		Etiquettes en polyester B-492							
8	**814321**	Etiquettes	Blanc	25,4	12,7	9,53	M71-118-492	500	**NC -**
1	**814322**	Etiquettes	Blanc	25,4	12,7	-	M71-17-492	500	**NC -**
1	**814323**	Etiquettes	Blanc	48,26	25,4	-	M71-78-492	250	**NC -**
1	**770771**	Etiquettes	Blanc	25,4	9,53	-	M71-16-492	500	**NC -**
1	**814250**	Etiquettes	Blanc	25,4	25,4	-	M71-19-492	250	**NC -**
		Etiquettes en nylon B-499							
1	**814325**	Etiquettes	Blanc	12,7	19,05	-	M71-11-499	500	**NC -**
8	**814326**	Etiquettes	Blanc	22,86	12,7	12,7	M71-126-499	500	**NC -**
1	**814327**	Etiquettes	Blanc	19,05	25,4	-	M71-18-499	250	**NC -**
1	**814328**	Etiquettes	Blanc	25,4	25,4	-	M71-19-499	250	**NC -**
1	**814329**	Etiquettes	Blanc	25,4	63,5	-	M71-21-499	100	**NC -**
1	**814330**	Etiquettes	Blanc	12,7	38,1	-	M71-29-499	500	**NC -**
1	**814331**	Etiquettes	Blanc	19,05	38,1	-	M71-30-499	250	**NC -**
1	**814332**	Etiquettes	Blanc	25,4	38,1	-	M71-31-499	250	**NC -**
1	**814333**	Etiquettes	Blanc	48,26	6,35	-	M71-81-499	750	**NC -**
1	**814334**	Etiquettes	Blanc	-	-	9,53	M71-82-499	500	**NC -**
1	**814335**	Etiquettes	Blanc	-	-	12,7	M71-83-499	500	**NC -**
1	**167949**	Etiquettes	Blanc	9,525	25,4	-	M71-16-499	500	**NC -**
1	**167952**	Etiquettes	Blanc	48,26	25,4	-	M71-78-499	250	**NC -**
1	**167954**	Etiquettes	Blanc	22,86	12,7	-	M71-84-499	500	**NC -**
8	**167955**	Etiquettes	Blanc	12,7	19,05	9,53	M71-98-499	500	**NC -**
		Etiquettes freezerbondz B-490							
1	**814320**	Etiquettes	Blanc	41,28	15,24	-	M71-76-490	500	**NC -**
		Etiquettes freezerbondz B-424							
1	**814311**	Etiquettes	Blanc	50,8	25,4	-	M71-20-424	100	**NC -**



Voir guide de choix des matériaux page 1323





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Imprimante Brady M611

NOUVEAU



- Imprimante mobile avec batterie Lithium-ion rechargeable
- Impression monochrome
- Ecran tactile couleur LCD
- Etiquettes compatibles avec la gamme de rubans encreurs M61
- Calibration automatique des étiquettes (technologie Smart Cell)
- Options de connectivité : Bluetooth, USB, WIFI
- Compatibilité logiciel : Brady Workstation
- Résolution d'impression : 300 dpi
- Vitesse d'impression : jusqu'à 33,8 mm/s
- Largeur étiquettes : 6,4 à 50,8 mm
- Hauteur étiquettes : 5,99 mm minimum
- Capacité : jusqu'à 750 étiquettes/jour
- Poids : 1,6 kg
- Imprimante livrée avec câble USB, guide de démarrage rapide, câble d'alimentation secteur, clé USB d'information, dragonne, un rouleau PTL-97-488 et un ruban encreur M61-R4310

Modèle	Imprimante M611 + suite LABS
Référence	834665
CHF	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
834412	Aimants pour M611	NC -
834413	Valise de transport rigide pour M611	NC -
834414	Sacoche souple pour M611	NC -

Rubans

Référence	Désignation	CHF
814438	Ruban encreur M61-R4310 (50,80 mm x 22,80 m)	NC -
814449	Ruban encreur M61-R6010 (50,80 mm x 22,80 m)	NC -
834679	Ruban encreur M61-R6410 (50,80 mm x 22,86 m)	NC -

Etiquettes Freezerbondz en matériau B-492 pour imprimante M611

- Adhésion sur tubes déjà congelés (température d'application minimum : - 196 °C)
- Températures d'utilisation : - 196 °C à + 110 °C
- A utiliser avec rubans gamme R4300, R6400

Référence	Modèle	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pastille Ø (mm)	Etiquettes/ rouleau	CHF/ rouleau
834691	M61-156-492	25,4	22,86	-	250	NC -
834692	M61-120-492	25,4	12,7	9,525	250	NC -
834693	M61-17-492	25,4	12,7	-	250	NC -
834694	M61-19-492	25,4	25,4	-	250	NC -
834695	M61-98-492	25,4	9,53	9,525	500	NC -
834696	M61-117-492	22,86	12,7	12,7	500	NC -
834697	M61-204-492	48,26	25,4	-	250	NC -
834698	M61-130-492	9,53	20,96	-	500	NC -
834699	M61-82-492	-	-	9,53	500	NC -
834700	M61-83-492	-	-	12,7	500	NC -
834701	M61-205-492	41,28	15,24	9,525	250	NC -
834702	M61-203-492	44,45	25,4	-	250	NC -
834703	M61-124-492	41,91	12,7	-	500	NC -



Etiquettes et rubans pour imprimantes TLS et M611

Etiquettes pour imprimantes TLS et M611

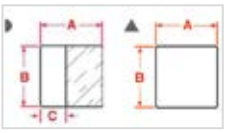
A : largeur ; B : hauteur ; C : zone imprimable

Référence	Type	B x A (C) (mm)	Réf. Brady	Qté/ rouleau	CHF
Lamelles (fig. A)					
167103	▲	19,05 x 22,86	PTL-80-424	250	**NC -**
167104	▲	19,05 x 22,86	PTL-80-488	250	**NC -**
167105	▲	22,86 x 22,86	PTL-97-488	250	**NC -**
167106	◗	19,05 x 95,25 (25,40)	PTL-79-461	100	**NC -**
Microplaques (fig. B)					
167107	▲	6,35 x 48,26	PTL-81-488	750	**NC -**
167108	▲	6,35 x 48,26	PTL-81-499	750	**NC -**
167109	▲	6,35 x 50,80	PTL-2-423	100	**NC -**
Paillettes (fig. C)					
167110	◗	25,40 x 25,40 (9,53)	PTL-19-427	250	**NC -**
Flacons scellés (fig. D)					
167112	▲	12,70 x 25,40	PTL-17-351	500	**NC -**
167113	▲	25,40 x 38,10	PTL-31-351	250	**NC -**
167114	▲	25,40 x 50,80	PTL-20-351	100	**NC -**
167115	▲	48,26 x 76,20	PTL-37-351	100	**NC -**
Microtubes 0,6 ml (fig. E)					
167116	▲	12,70 x 19,05	PTL-11-499	500	**NC -**
167117	▲	12,70 x 22,86	PTL-84-499	500	**NC -**
167118	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-427	100	**NC -**
167119	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-461	100	**NC -**
Microtubes 1,5/2 ml (fig. E)					
167117	▲	12,70 x 22,86	PTL-84-499	500	**NC -**
167120	▼	9,53 x 24,50 (ø 9,53)	PTL-98-499	500	**NC -**
Tube 4-8 ml (fig. E)					
167121	◗	15,24 x 66,68 (25,40)	PTL-86-461	100	**NC -**
167122	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	PTL-75-427	100	**NC -**
167123	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	PTL-75-461	100	**NC -**
167124	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	PTL-75-461YL	100	**NC -**
Tubes 2-24 ml (fig. E)					
167125	▲	12,70 x 38,10	PTL-29-499	500	**NC -**
167126	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	PTL-77-461	100	**NC -**
Caps microtubes 0,5 ml (fig. F)					
167127	◗	ø 9,53	PTL-82-499	500	**NC -**
167128	◗	ø 9,53	PTL-82-499YL	500	**NC -**
167120	▲	9,53 x 24,50 (ø 9,53)	PTL-98-499	500	**NC -**
Caps microtubes 1,5 ml à 2 ml (fig.F)					
167129	◗	ø 12,70	PTL-82-499	500	**NC -**
167130	◗	ø 12,70	PTL-82-499YL	500	**NC -**
Microtubes à centrifuger 0,5 ml (fig. G)					
167116	▲	12,70 x 19,05	PTL-11-499	500	**NC -**
167117	▲	12,70 x 22,86	PTL-84-499	500	**NC -**
167131	▲	9,53 x 25,40	PTL-16-499	500	**NC -**
167120	▲	9,53 x 24,50 (ø 9,53)	PTL-98-499	500	**NC -**
167143	◗	9,53 x 45,72 (19,05)	PTL-73-461	500	**NC -**
167144	◗	12,70 x 45,72 (19,05)	PTL-72-461	500	**NC -**
167118	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-427	100	**NC -**
167119	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-461	100	**NC -**
Microtubes à centrifuger 1,5 à 2 ml (fig. G)					
167116	▲	12,70 x 19,05	PTL-11-499	500	**NC -**
167132	◗	15,24 x 41,28 (25,40)	PTL-76-461	250	**NC -**
167118	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-427	100	**NC -**
167119	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	PTL-74-461	100	**NC -**
167121	◗	15,24 x 66,66 (25,40)	PTL-86-461	100	**NC -**
Tube culture 15 ml (fig. H)					
167126	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	PTL-77-461	100	**NC -**
Tube 50 ml, boîtes Pétri, microplaques (fig. H)					
167133	▲	12,70 x 12,70	PTL-7-423	500	**NC -**
167134	▲	4,75 x 25,40	PTL-14-423	750	**NC -**
167135	▲	12,70 x 25,40	PTL-17-423	500	**NC -**
167125	▲	12,70 x 38,10	PTL-29-499	500	**NC -**
167136	▲	19,05 x 38,10	PTL-30-427AW	250	**NC -**
167137	▲	19,05 x 38,10	PTL-30-499	250	**NC -**
167138	▲	25,40 x 38,10	PTL-31-499	250	**NC -**
167139	▲	25,40 x 48,26	PTL-78-427AW	250	**NC -**
167140	▲	25,40 x 48,26	PTL-78-499	250	**NC -**
167141	▲	25,40 x 50,80	PTL-20-423	100	**NC -**
167142	▲	25,40 x 76,20	PTL-22-423	100	**NC -**
Cryotubes et tubes à centrifuger (fig. I)– en polyester blanc mat Freezer Bondz, adaptée à l'identification des tubes gelés					
167155	▲	9,53 x 31,75	PTL-112-490	500	**NC -**
167158	▲	38,10 x 55,88	PTL-113-490	100	**NC -**
167159	▲	38,10 x 95,25	PTL-114-490	100	**NC -**
167156	▲	15,24 x 41,28	PTL-76-490	250	**NC -**
167157	▲	25,40 x 48,26	PTL-78-490	250	**NC -**

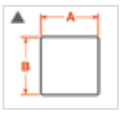
Adaptateur pour étiquettes PTL

Référence	Désignation	CHF
814410	Adaptateur PTL pour BMP71 (les 3)	**NC -**

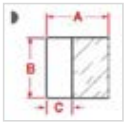




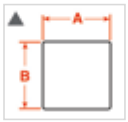




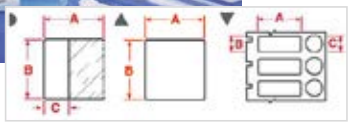




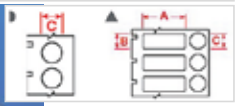




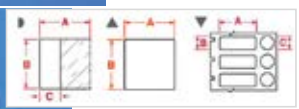




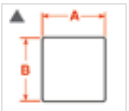


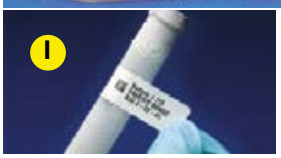


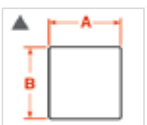












Rubans pour TLS

	Ruban R-4310	Ruban R-6010	Ruban R-6210	Ruban R-4410B coloris bleu	Ruban R-4410R coloris rouge	Ruban R-4410W coloris blanc
Référence	**167019**	**167020**	**167021**	**167022**	**167023**	**167024**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Imprimante Brady BBP12



- **Ecran couleur LCD de 300 dpi**
- **Type de code barre 1D (linéaire) et 2D**
- **Utilisation autonome avec un clavier connecté et périphérique**
- **Prise en charge du langage de programmation Zebra® et Eltron®**
- **Livrée avec dérouleur externe pour imprimer de plus grand rouleaux d'étiquettes**
- **Etiquettes de 10 à 112 mm**

Résolution d'impression	300 dpi
Vitesse d'impression	Jusqu'à 100 mm/s
Largeur d'impression max. (mm)	105,6
Connectivité	USB 2.0, Ethernet de série
Compatibilité logiciel	LabelMark, Codesoft, pilote windows pour une utilisation logicielle tierce
Poids (kg)	2,5
Dimensions (L x p x h) (mm)	202 x 258 x 173
Imprimante BBP12 + suite LABS	**834667**
CHF	**NC -**

ASTUCE

Etiquettes pour Brady BBP12
voir page 1334



BBP12 avec support externe

Rubans pour imprimantes BBP12

Référence	Désignation	CHF
804465	Ruban encreur cire résine R-7950 110 mm x 70 m	**NC -**
814492	Ruban encreur résine R-6000HF 110 mm x 70 m	**NC -**
804778	Ruban encreur R-6400 110 mm x 70 m	**NC -**
814042	Ruban encreur résine R-7950 65 mm x 70 m	**NC -**
804777	Ruban R-6400 65 mm x 70 m	**NC -**

Imprimante industrielle i5100

NOUVEAU



- **Imprimante de table, grand débit**
- **Configuration facile et rapide**
- **Impression sur rouleau en continu ou sur étiquettes pré-découpées**
- **Très large gamme d'étiquettes et de rubans**
- **Reconnaissance des supports d'impression**
- **Ecran tactile couleur avec indication de la quantité de consommables restante**
- **Connectivité : USB, en série, Ethernet, Wifi et Bluetooth en option. Nombreux ports standards permettant différentes options de connexion industrielle**
- **Disponible en résolution 300 ou 600 dpi**
- **Impression monochrome, jusqu'à 5000 étiquettes/jour**
- **Vitesse d'impression : jusqu'à 300 mm/s**
- **Largeur étiquette : 5 à 110 mm**
- **Largeur ruban : 9 à 112 mm**
- **Consommables : rubans IP et étiquettes THT séparées**

Rubans pour i5100

Réf.	Série	Matériau	Coloris	Propriétés	Largeur ruban	CHF ruban 300 m
834254	IP-R4300	Cire/résine	Noir	Bonne résistance aux salissures et aux produits chimiques ; excellente lisibilité	40 mm	**NC -**
814041					60 mm	**NC -**
0066027					83 mm	**NC -**
167858					110 mm	**NC -**
834255	IP-R4900	Résine	Noir	Grande résistance aux salissures, haute température, aux solvants	60 mm	**NC -**
168101					83 mm	**NC -**
834257	IP-R6000HF	Résine	Noir	Excellente résistance aux solvants, à la chaleur, aux éraflures. Halogen-free.	40 mm	**NC -**
167907					60 mm	**NC -**
834256					83 mm	**NC -**
167859					83 mm	**NC -**
834258	IP-R6100	Cire/résine	Noir	Ruban très longue durée pour les applications générales	60 mm	**NC -**
834259					83 mm	**NC -**
834260					110 mm	**NC -**
834263	IP-R6200	Résine	Noir	Pour environnements difficiles. Résistance supérieure à la chaleur, l'abrasion et aux agressions chimiques	40 mm	**NC -**
834261					60 mm	**NC -**
834262					83 mm	**NC -**
834264					110 mm	**NC -**
0066236	IP-R6400	Résine	Noir	Résistance extrême à la température et aux produits chimiques, aux solvants	60 mm	**NC -**
167957					83 mm	**NC -**
167906					40 mm	**NC -**
167905					110 mm	**NC -**

Modèle	Imprimante i5100 300 dpi + suite LABS
Référence	**834671**
CHF	**NC -**

* Imprimante livrée avec : câble d'alimentation, câble USB, pilote, manuel d'utilisation, manuel de configuration, un support de rouleau RFID, une bobine réceptrice de ruban.

ASTUCE

Voir guide de choix des matériaux page 1323

Etiquettes pour imprimantes Brady IP series et 5100

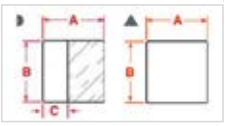
Etiquettes THT sur gros mandrin (*option support externe porte étiquette obligatoire)

A : largeur ; B : hauteur ; C : zone imprimable

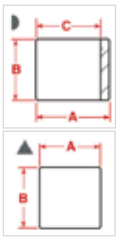
Référence	Type	B x A (C) (mm)	Réf. Brady	Qté/ rouleau	CHF
Microtubes à centrifuger de 0.5 à 0.7 ml (fig. A)					
167338	▲	12,70 x 19,05	THT-68-499-10	10 000	NC -
167331	▲	9,53 x 25,40	THT-152-499-3	3 000	NC -
167313	◗	9,53 x 45,72 (19,05)	THT-123-461-3	3 000	NC -
167312	◗	12,70 x 45,72 (19,05)	THT-123-461-3	3 000	NC -
167316	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-427-3	3 000	NC -
167146	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-461-3	3 000	NC -
Microtubes à centrifuger de 1.5 à 2 ml (fig. A)					
167315	▲	22,86 x 12,70	THT-126-499-3	3 000	NC -
167318	◗	15,24 x 41,28 (25,40)	THT-133-461-3	3 000	NC -
167316	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-427-3	3 000	NC -
167146	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-461-3	3 000	NC -
167332	◗	15,24 x 66,68 (25,40)	THT-153-461-3	3 000	NC -
167901	▼	9,53 x 25,40 (ø 9,53)	THT-163-499-3	3 000	NC -
Tubes coniques 14 à 15 ml (fig.B)					
167319	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	THT-134-461-3	3 000	NC -
Tubes coniques / Bouteilles /Boîtes de Pétri / Microplaques (fig.B)					
167335	▲	6,35 x 25,40	THT-51-423-10	10 000	NC -
167337	▲	12,70 x 25,40	THT-5-423-10	10 000	NC -
167320	▲	19,05 x 38,10	THT-135-427-AW-3	3 000	NC -
167321	▲	19,05 x 38,10	THT-136-499-3	3 000	NC -
167322	▲	25,40 x 50,80	THT-137-427-AW-3	3 000	NC -
167323	▲	25,40 x 50,80	THT-137-499-3	3 000	NC -
167324	◗	25,40 x 133,35 (38,10)	THT-139-461-2	2 000	NC -
Tubes / Flacons 0.6 ml (fig.C)					
167338	▲	12,70 x 19,05	THT-68-499-10	10 000	NC -
167314	▲	12,70 x 22,86	THT-125-499-3	3 000	NC -
167316	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-427-3	3 000	NC -
167146	◗	12,70 x 55,88 (19,05)	THT-127-461-3	3 000	NC -
Tubes / Flacons de 1 à 2 mm (fig.C)					
167315	▼	22,86 x 12,70 (12,70)	THT-126-499-3	3 000	NC -
167318	◗	15,24 x 41,28 (25,40)	THT-133-461-3	3 000	NC -
167332	◗	15,24 x 66,68 (25,40)	THT-153-461-3	3 000	NC -
167317	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-427-3	3 000	NC -
167261	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-461-3	3 000	NC -
Tubes / Flacons de 4 à 8 mm (fig.C)					
167317	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-427-3	3 000	NC -
167261	◗	25,40 x 66,68 (25,40)	THT-131-461-3	3 000	NC -
Tubes / Flacons de 12 à 24 mm (fig.C)					
167319	◗	38,10 x 88,90 (31,75)	THT-134-461-3	3 000	NC -
167324	◗	25,40 x 133,35 (38,10)	THT-139-461-2	2 000	NC -
Bouchon de tubes / Flacons 0.6 ml (fig.D)					
167328	●	(ø 9,53)	THT-143-499-3	3 000	NC -
Bouchon de tubes / Flacons de 1 à 2 ml (fig.D)					
167329	●	(ø 12,70)	THT-144-499-3	3 000	NC -
167315	✖	22,86 x 12,70 (ø 12,70)	THT-126-499-3	3 000	NC -
Lamelles (fig. E)					
167902****	▲	22,86 x 22,86	THT-141-481-3	3 000	NC -
167903****	▲	19,65 x 22,86	THT-194-481-3	3 000	NC -
167904****	▲	9,53 x 22,86	THT-195-481-3	3 000	NC -
167325	▲	19,05 x 22,86	THT-140-488-3	3 000	NC -
167326	▲	22,86 x 22,86	THT-141-488-3	3 000	NC -
Microplaques (fig. F)					
167333	▲	6,35 x 50,80	THT-15-423-2.5	2 500	NC -
167330	▲	6,35 x 50,80	THT-151-499-3	3 000	NC -
167327	▲	5,08 x 63,50	THT-142-423-2.5	2 500	NC -
Flacons scellés (fig. G)					
167336	▲	12,70 x 25,40	THT-5-351-10	10 000	NC -
167334	▲	25,40 x 50,80	THT-17-351-3	3000	NC -
Microtubes à centrifuger (fig. H) en polyester blanc mat Freezer Bondz, adaptée à l'identification des tubes gelés**					
167160	▲	9,53 x 31,75	THT-154-490-3	3 000	NC -
167161	▲	15,24 x 41,28	THT-155-490-3	3 000	NC -
167162	▲	25,40 x 48,26	THT-156-490-3	3 000	NC -
167163	▲	38,10 x 55,88	THT-157-490-3	3 000	NC -
167164	▲	38,10 x 95,25	THT-158-490-3	3 000	NC -
Microtubes à centrifuger (fig. H) Freezer Bondz, II adaptée à l'identification des toutes le surfaces gelées***					
167853	●	9,53 mm	THT-143-492-3	3 000	NC -
167854	●	12,7 mm	THT-144-492-3	3 000	NC -
167365	▲	48,26 x 25,4 mm	THT-156-492-3	3 000	NC -
167634	▲	25,4 x 25,4 mm	THT-179-492-3	3 000	NC -
167635	▲	22,86 x 22,86 mm	THT-180-492-3	3 000	NC -
167636	✖	25,4 x 12,7 mm (ø9,53)	THT-181-492-3	3 000	NC -
167637	✖	25,4 x 12,7 mm (ø 12,18)	THT-182-492-3	3 000	NC -
167855	▲	25,4 x 12,7 mm	THT-59-492-10	10 000	NC -
167974	-	25,40 x 19,05	THT-88-492-5	5000	NC -
814347	-	41,28 x 15,24 (ø 9,53)	THT-190-492-3	3000	NC -
814348	-	41,28 x 15,24	THT-155-492-3	3000	NC -
167632	-	25,40 x 9,53	THT-152-492-3	3000	NC -
167634	-	25,40 x 25,40	THT-179-492-3	3000	NC -
167633	-	25,40 x 9,53 (ø 9,53)	THT-163-492-3	3000	NC -

** Chevauchement obligatoire des deux extrémités de l'étiquette. *** Sans obligation de chevauchement des deux extrémités de l'étiquette. **** Très haute résistance aux solvants

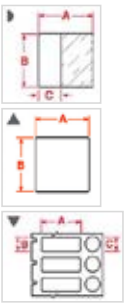


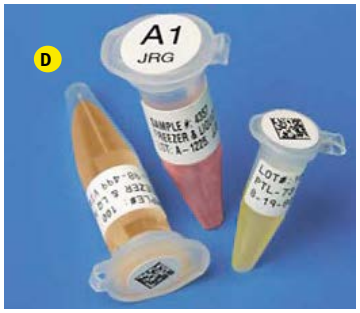


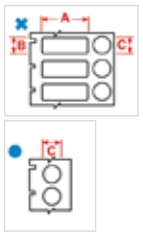




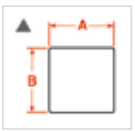


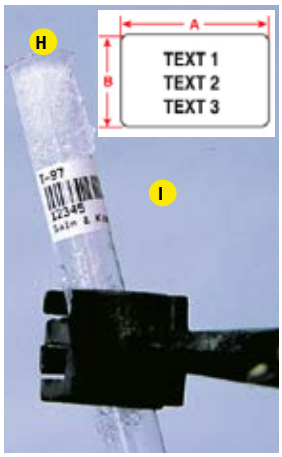


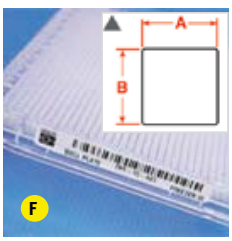












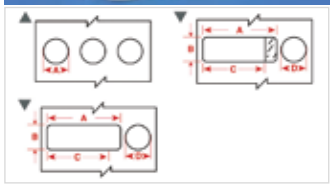




Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Etiquettes pour imprimantes Brady BBP12, BBP11, BBP1344

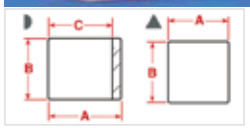


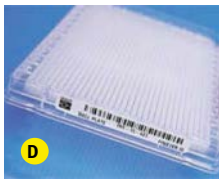














Référence	Type	B x A (C) (mm)	Réf. Brady	Qté/ rouleau	CHF
Microtubes de 0,5 à 0,7 ml					
167294	▲	12,70 x 25,40	BPT-620-499	1000	NC -
814052		12,70 x 55,90 (12,70)	THT-127-461-1.5-SC	1500	NC -
167173	▼	9,53 x 25,40 (9,53) ø 9,53	BPT-606-461	1000	NC -
804788		25,40 x 9,53	THT-152-492-2.5-SC	2500	NC -
804786		25,40 x 25,40	THT-179-492-2.5-SC	2500	NC -
814070		9,50 x 45,70 (12,70)	THT-123-461-1.5-SC	1500	NC -
814071		12,70 x 45,70 (9,50)	THT-122-461-1.5-SC	1500	NC -
167290	◗	5,08 x 22,86 (18)	BPT-614-461	2000	NC -
167298	◗	6,35 x 27,94 (22)	BPT-627-461	1000	NC -
814073		31,75 x 9,53	THT-154-490-1.5-SC	1500	NC -
Tubes de 0,5 à 8 ml					
814054		25,40 x 9,53 x ø 9,53	THT-249-492-1.5-SC	1500	NC -
814055		25,40 x 9,53 x ø 9,53	THT-249-499-1.5-SC	1500	NC -
814056		25,40 x 12,70 x ø 9,53	THT-250-492-1.5-SC	1500	NC -
814057		25,40 x 12,70 x ø 11,18	THT-251-492-1.5-SC	1500	NC -
Microtubes de 0,6 ml					
814058		22,90 x 12,70	THT-125-499-1.5-SC	1500	NC -
Microtubes de 0,6 à 1,5 ml					
814075		ø 9,53	THT-143-492-1.5-SC	3000	NC -
Microtubes 0,6 à 50 ml					
167280	▲	ø 9,53	BPT-602-461-AW	3000	NC -
167281	▲	ø 9,53	BPT-602-499	3000	NC -
167282	▲	ø 9,53	BPT-602-499-YL	3000	NC -
167283	▲	ø 12,70	BPT-603-499	3000	NC -
167284	▲	ø 12,70	BPT-603-499-YL	3000	NC -
167285	▲	ø 15,24	BPT-604-461-AW	3000	NC -
Microtubes 1 à 2 ml					
167289	◗	15,24 x 66,68 (25,40)	BPT-612-461	1500	NC -
167300	◗	15,24 x 38,10 (33)	BPT-628-461	2500	NC -
167277		15 x 40 x 30 x ø 9	BPTLAB-20-461-2	2500	NC -
167174	▼	15,24 x 41,28 (15,24) x ø 12,70	BPT-608-461	1000	NC -
167286	◗	15,24 x 51,28 x ø 12,70	BPT-608-499	1000	NC -
814076		ø 12,70	THT-144-492-1.5-SC	1500	NC -
814069		ø 12,70	THT-144-499-1.5-SC	1500	NC -
Tubes de 1 à 8 ml					
167948		25,40 x 19,10	THT-88-492-2.5-SC	2500	NC -
814059		41,28 x 15,24	THT-155-490-1.5-SC	1500	NC -
814074		48,26 x 25,40	THT-156-490-1.5-SC	1500	NC -
814060		48,26 x 25,40	THT-156-492-1.5-SC	1500	NC -
814061		66,68 x 25,4	THT-131-461-1.5-SC	1500	NC -
Microtubes 1,5 à 2 ml					
814062		15,20 x 41,30 (15,20)	THT-133-461-1.5-SC	1500	NC -
814063		15,20 x 66,70 (25,40)	THT-153-461-1.5-SC	1500	NC -
814064		25,40 x 12,70	THT-59-492-2.5-SC	2500	NC -
Tubes de 2 à 4 ml					
167304	◗	15,24 x 48,26 (40)	BPT-638-461	2000	NC -
Tubes de 4 à 8 ml					
167297	▲	25,40 x 66,68	BPT-625-499	2000	NC -
Tubes de 4 à 50 ml					
167301	◗	34,93 x 45,72 (40)	BPT-632-461	2000	NC -
Tubes de 12 à 24 ml					
814065		55,88 x 38,10	THT-157-490-1.5-SC	1500	NC -
Tubes coniques de 14/15 ml					
167308	▲	38,10 x 88,90	BPT-650-461-AW	3000	NC -
Tubes coniques / Bouteilles / Boîtes de Petri / Microplaques					
167288	▲	12,70 x 25,40	BPT-611-499	3000	NC -
167293	▲	22,86 x 38,10	BPT-618-499	3000	NC -
814066		25,40 x 12,70	BPT-659-498	1000	NC -
167296	▲	25,40 x 36,50	BPT-621-499	3000	NC -
167299	◗	19,05 x 38,10 (33)	BPT-629-461	2500	NC -
167303	▲	25,40 x 48,26	BPT-636-461-AW	2000	NC -
167305	▲	38,10 x 55,88	BPT-640-427-AW	2000	NC -
167306	▲	19,05 x 57,15	BPT-642-461-AW	2000	NC -
167307	▲	25,40 x 66,68	BPT-648-427-AW	2000	NC -
Microplaques					
167309B	▲	6,35 x 19,05	BPT-1-8423-2.5	2500	NC -
167310	▲	19,05 x 38,10	BPT-6-8423-2.5	2500	NC -
167302	▲	6,35 x 48,26	BPT-635-488	2000	NC -
Lamelles					
167168	▲	19,05 x 22,86	BPT-616-488	3000	NC -
167292	▲	22,86 x 22,86	BPT-617-488	3000	NC -



Etiquettes THT sur gros mandrin
voir page précédente

Imprimante Brady i3300

L'imprimante à transfert thermique i3300 peut imprimer sur une gamme complète de matériaux pour étiquettes d'identification de sécurité et d'installations ainsi que des étiquettes pré-découpées pour l'identification de fils, de produits ou d'équipement de laboratoire.

- **Auto-calibration, reconnaissance automatique des supports d'impression, remplacement des consommables en 20 secondes**
- **Connectable PC avec Logiciel LabelMark**
- **Ports USB et Ethernet, connexion WIFI**
- **Résolution 300 dpi**
- **Ecran tactile couleur**
- **Réduction de l'empoussièrement grâce aux tampons filtrants**



Référence	Désignation	CHF
834415	Imprimante i3300 + suite LABS	**NC -**



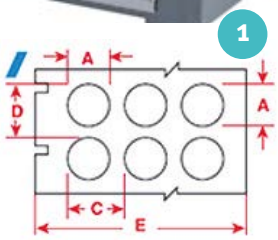
Voir guide de choix des matériaux page 1323

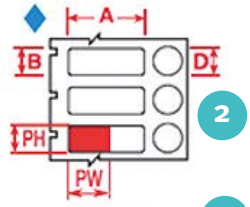
Rubans encreurs

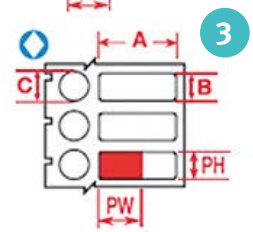
Référence	Désignation	CHF
814193	Ruban encreur B30-R4300	**NC -**
814194	Ruban encreur B30-R6000	**NC -**
814195	Ruban encreur B30-R6400	**NC -**
814196	Ruban encreur B30-R6200	**NC -**

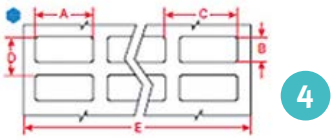
Etiquettes pour modèles i3300 et BBP 33

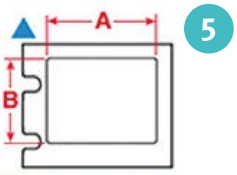
Réf.	Type	Couleur	Type	Réf. Brady	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)	Dim. C (mm)	Dim. D (mm)	Quantité	CHF
Etiquettes en nylon B-499										
814197	En tissu nylon	Blanc	1	B33-143-499	9,53	-	12,10	12,70	1500	**NC -**
814198	En tissu nylon	Blanc	1	B33-144-499	12,70	-	12,10	12,70	1500	**NC -**
814199	En tissu nylon	Blanc	4	B33-68-499	12,70	19,05	15,20	22,20	1500	**NC -**
814200	En tissu nylon	Blanc	4	B33-152-499	25,40	9,53	27,94	12,07	1500	**NC -**
814202	En tissu nylon	Blanc	5	B33-125-499	22,86	12,70	-	-	1500	**NC -**
814203	En tissu nylon	Blanc	5	B33-659-499	25,40	12,40	-	-	1000	**NC -**
814204	En tissu nylon	Blanc	5	B33-151-499	50,80	6,35	-	-	1500	**NC -**
814205	En tissu nylon	Blanc	5	B33-136-499	38,10	19,05	-	-	1500	**NC -**
814206B	En tissu nylon	Blanc	9	B33-137-499	-	-	-	-	1100	**NC -**
Etiquettes en polyester freezerbondz 2										
814207	Pour cryogénie	Blanc	1	B33-143-492	9,53	-	12,06	12,70	1500	**NC -**
814208	Pour cryogénie	Blanc	1	B33-144-492	12,70	-	15,24	15,88	1500	**NC -**
814209	Pour cryogénie	Blanc	6	B33-163-492	25,40	9,53	9,53	-	1500	**NC -**
814211	Pour cryogénie	Blanc	6	B33-182-492	25,40	12,70	11,18	-	1500	**NC -**
814212B	Pour cryogénie	Blanc	5	B33-59-492	25,40	12,70	-	-	2500	**NC -**
814213	Pour cryogénie	Blanc	5	B33-180-492	22,86	25,40	-	-	1500	**NC -**
814214B	Pour cryogénie	Blanc	5	B33-179-492	25,40	25,40	-	-	1900	**NC -**
814210	Pour cryogénie	Blanc	6	B33-181-492	25,40	12,7	9,53	-	1500	**NC -**
814248	Pour cryogénie	Blanc	4	B33-152-492	25,40	9,53	-	-	2500	**NC -**
814215	Pour cryogénie	Blanc	5	B33-156-492	48,26	25,40	-	-	1500	**NC -**
Etiquettes en polyester B-492										
814345	Etiquettes	Blanc	-	B33-190-492	41,28	15,24	9,53	-	1500	**NC -**
814346	Etiquettes	Blanc	-	B33-155-492	41,28	15,24	-	-	1500	**NC -**
Etiquettes en polyester B-481										
814242B	Etiquettes	Blanc	-	B33-194-481	22,86	19,05	22,23	27,94	2000	**NC -**
Etiquettes en polyester										
814216	Pour surface lisse	Blanc	4	B33-5-423	25,40	12,70	27,30	15,20	5000	**NC -**
814217	Pour surface lisse	Blanc	5	B33-17-423	50,80	25,40	-	-	1500	**NC -**
814218	Pour surface lisse	Blanc	5	B33-18-423	76,20	25,40	-	-	1500	**NC -**
814219	Pour surface lisse	Transp.	5	B33-17-430	50,80	25,40	-	-	1500	**NC -**
814220	Pour surface lisse	Transp.	5	B33-18-430	76,20	25,40	-	-	1500	**NC -**
814221	Pour surface rugueuse	Blanc	4	B33-5-483	25,40	12,70	27,30	15,20	5000	**NC -**
814222	Pour surface rugueuse	Blanc	5	B33-17-483	50,80	25,40	-	-	1500	**NC -**
814223	Pour surface rugueuse	Blanc	5	B33-18-483	76,20	25,40	-	-	1500	**NC -**
814224	Pour surface rugueuse	Blanc	5	B33-19-483	76,20	50,80	-	-	500	**NC -**
814225	Pour surface rugueuse	Blanc	5	B33-635-488	48,26	6,35	-	-	2000	**NC -**
Etiquettes auto-protégées en polyester B-461										
814230	Avec bande transparente	Blanc	7	B33-614-461	22,86	5,08	-	-	2000	**NC -**
814231	Avec bande transparente	Blanc	7	B33-627-461	27,94	6,35	-	-	1000	**NC -**
814232	Avec bande transparente	Blanc	2	B33-606-461	25,40	9,53	-	-	1000	**NC -**
814233	Avec bande transparente	Blanc	7	B33-123-461	45,72	9,53	-	-	1500	**NC -**
814234	Avec bande transparente	Blanc	7	B33-122-461	45,72	12,70	-	-	1500	**NC -**
814235	Avec bande transparente	Blanc	8	B33-133-461	15,24	41,28	17,78	46,99	1500	**NC -**
814236	Avec bande transparente	Blanc	3	B33-608-461	41,28	15,24	12,70	-	1000	**NC -**
814237	Avec bande transparente	Blanc	8	B33-127-461	12,70	55,88	15,24	61,60	1500	**NC -**
814238	Avec bande transparente	Blanc	7	B33-153-461	66,68	15,24	-	-	1500	**NC -**
814239	Avec bande transparente	Blanc	7	B33-276-461	66,68	25,40	-	-	1500	**NC -**
814240	Avec bande transparente	Blanc	8	B33-139-461	25,40	133,35	27,94	136,52	650	**NC -**
814241	Avec bande transparente	Blanc	7	B33-134-461	88,90	38,10	-	-	1000	**NC -**
Etiquettes en tissu vinyle blanc B-498										
814226	En tissu vinyle	Blanc	4	B33-1-498	19,05	6,35	20,30	9,80	5000	**NC -**
814227	En tissu vinyle	Blanc	4	B33-5-498	25,40	12,70	27,30	15,20	5000	**NC -**
814228	En tissu vinyle	Blanc	4	B33-88-498	25,40	19,05	27,90	22,20	2500	**NC -**
814229B	En tissu vinyle	Blanc	4	B33-89-498	25,40	36,50	27,90	39,70	2300	**NC -**

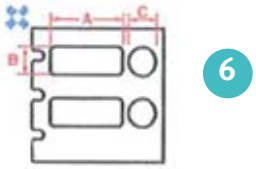


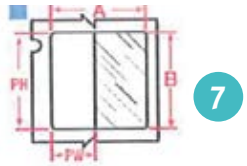


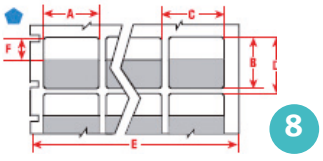


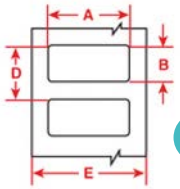












Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Imprimante BradyJet J2000

NOUVEAU



VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

- Impression jet d'encre couleur haute résolution 4800 dpi
- Configuration automatique des étiquettes
- Remplacement rapide des rouleaux d'étiquettes
- Etiquettes résistant jusqu'à -196 °C et bain d'eau bouillante ou autoclave ; résistance aux produits chimiques tels que éthanol, méthanol, toluène, acétone, xylène, isopropanol, DMSO
- Pour affichage intérieur
- Dimensions : 26,4 x 38,9 cm
- Poids : 3,20 kg
- Longueur minimum étiquettes : 6,35 mm
- Largeur étiquettes : 19 à 101,60 mm
- Impression jusqu'à 3000 étiquettes/jour et 63 mm/seconde
- Connectivité : USB
- Imprimante livrée avec câble d'alimentation, adaptateur secteur, câble USB, guide de démarrage, cartouche d'encre, rouleau d'étiquette pour alignement des têtes d'impression

Modèle	Imprimante J2000 avec suite Workstation pour labo
Référence	834368
CHF	NC -

Etiquettes en PP B-7425J

Réf.	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Etiquettes/ rouleau	CHF/ rouleau
834375	20,96	6,35	-	1500	NC -
834379	50,8	6,35	-	2000	NC -
834373	25,4	9,53	-	2000	NC -
834391	25,4	9,53	9,53	1500	NC -
834374	25,4	12,7	-	2000	NC -
834401	25,4	12,7	11,18	1500	NC -
834388	38,1	12,7	-	1500	NC -
834392	50,8	12,7	-	2000	NC -
834384	33,02	15,24	-	1500	NC -
834383	25,4	19,05	-	2000	NC -
834387	38,1	19,05	-	1500	NC -
834393	25,4	25,4	-	1500	NC -
834390	38,1	25,4	-	1250	NC -
834386	50,8	25,4	-	1500	NC -
834396	38,1	44,45	-	900	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
834402	Cartouche d'encre couleur CMY pour J2000	NC -



Imprimante i 7100 avec applicateur automatique d'étiquettes

NOUVEAU



Gagnez en efficacité avec le module d'étiquetage automatique des tubes.

- Pour l'impression précise et durable en grand volume
- Puissant processeur interne : jusqu'à 7000 étiquettes/jour
- Vitesse d'impression : jusqu'à 300 mm/s
- Résolution d'impression 300 dpi
- Vaste gamme de consommables d'identification haute qualité
- Ecran tactile couleur intuitif

Référence	Désignation	CHF
834772	Imprimante i 7100 300 dpi avec suite LABS et applicateur automatique d'étiquettes	NC -

VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Lecteur de code-barres XENON 1950G HD

- Lecteur de code-barres filaire
- Performance de lecture supérieure même sur codes endommagés ou écrans de téléphone
- Résistant aux chocs
- Protection contre la pénétration d'eau et de poussière : indice IP41
- Léger : 160 g
- Garantie 5 ans

Référence	Désignation	CHF
834706	Lecteur de code-barres portable Xenon 1950G HD	NC -

Support main libre

Référence	Désignation	CHF
834794	Support pour lecteur XENON 1950G	NC -


834706


834794

Etiquettes en planche pour imprimante laser

A : largeur ; B : hauteur ; C : zone imprimable

Référence	B x A (C) (mm)	Propriétés	Etiq./ feuilles	Etiq./ boîte	CHF/ boîte
Pour tubes à centrifuger, PCR, de 0,5 à 0,7 ml					
167871	12,7 x 19,05 mm	F N A	156	1000	NC -
167872	25,4 x 9,53 mm	F N A	175	10000	NC -
167874	9,53 x 45,72 mm (ø 19,05)	F N A H L S	100	2500	NC -
Pour tubes à centrifuger, PCR, de 1,2 à 2 ml					
167873	15,24 x 41,28 mm (ø 25,40)	F N A H L S	64	2500	NC -
167876	15,24 x 66,04 mm (ø 25,40)	F N A H L S	64	2500	NC -
Pour tubes de 1 à 8 ml					
167875	25,4 x 66,68 mm (ø 25,40)	F N A H L S	21	1000	NC -
Pour bouchon de tubes					
167877	ø 9,52 mm	F N A	285	2500	NC -
Pour tubes coniques 50 ml, bouteilles, boîte de Pétri, plateaux de tubes					
167880	36,50 x 25,4 mm	F N A	42	2500	NC -
Pour plateaux de tubes					
167881	6,35 x 47,63 mm	F A	156	10000	NC -

- Pour toute imprimante laser de bureau
- A utiliser avec Brady Workstation suite LABS

	Clef d'application
F	Congélateur (- 80 °C)
N	Azote liquide (- 196 °C)
A	Autoclave
H	Bains-marie (100 °C)
L	Etiquette ultra-mince
R	Adhésif repositionnable
S	Etiquette auto-protégée

Eclairages de sécurité

- Conformes pour une utilisation en zone ATEX
- Sans phtalates, non toxiques, non inflammables

Bâtons lumineux 150 mm

- Visibles jusqu'à 1,6 km
- Plier et agiter pour activer
- Anneau d'accrochage
- Emballés individuellement

Durée	8 h	
Coloris	Bleu	Blanc
Référence	231033	231034
CHF	3,50 -	3,50 -


231033
231034



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Papier absorbant de protection en rouleau





Papier économique type “drap d’examen” comprenant une face en ouate absorbante et une face imperméable.

- **Largeur : 50 cm**
- **Pré-découpé en formats de 38 cm, 180 formats par rouleau**
- **Coloris blanc**
- **Emballage sous film plastique**

Référence	Désignation	CHF
030640	Rouleau de papier absorbant “drap d’examen”	NC -
002985	Dérouleur drap d’examen 50 cm de large	NC -

Papier de protection de paillasse Benchkote™



Papier absorbant et imperméable pour la protection des surfaces de laboratoire des fuites de substances dangereuses.

- **Une face en polyéthylène laminé pour capturer les dépôts sans absorption, une autre face en papier absorbant rapidement les liquides pour les empêcher de se répandre sur la surface de travail**
- **Version Benchkote Plus plus épaisse et plus absorbante pour les applications plus exigeantes (jusqu’à 0,75 l d’eau absorbé au m²)**
- **Extrêmement robuste**
- **Collecte et incinération très facile après usage**

Réf.	Type	Présentation	Conditionnement	CHF
036102	Benchkote	Feuilles 46 x 57 cm	50 feuilles	NC -
034994	Benchkote	Feuilles 46 x 57 cm	100 feuilles	NC -
036103	Benchkote	Feuilles 46 x 5 2 cm	50 feuilles	NC -
036104	Benchkote	Rouleau 46 cm x 50 m	1 rouleau	NC -
036105	Benchkote	Rouleau 92 cm x 50 m	1 rouleau	NC -
036106	Benchkote Plus	Feuilles 50 x 60 cm	50 feuilles	NC -
036107	Benchkote Plus	Rouleau 60 cm x 50 m	1 rouleau	NC -

Applications

- Maîtrise des fuites de produits radiochimiques, prévention des contaminations
- Récupération des matériaux précieux répandus par inadvertance
- Régulation de l’atmosphère (eau ou solvant) dans les chambres humides
- Couverture des parois d’appareillage chimiques, des tiroirs de paillasses et hottes de laboratoire

Papiers de protection de paillasse



- **Matière : 80 % cellulose, 20 % film polyéthylène**
- **Protection contre les chocs, les milieux acides et corrosifs, les produits radiochimiques**
- **Récupération des matériaux après calcination**
- **Grammage : 125 g/m², en feuille ou en rouleau**

Référence	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
074129	Feuille	420 x 520	100	NC -
074130	Feuille	460 x 570	100	NC -
074131	Feuille	500 x 600	100	NC -
074132	Rouleau de 50 m	Largeur : 460	1	NC -
074133	Rouleau de 50 m	Largeur : 600	1	NC -
074134	Rouleau de 50 m	Largeur : 490	1	NC -
074128	Rouleau de 50 m	Largeur : 920	1	NC -

Papiers de protection Labmat



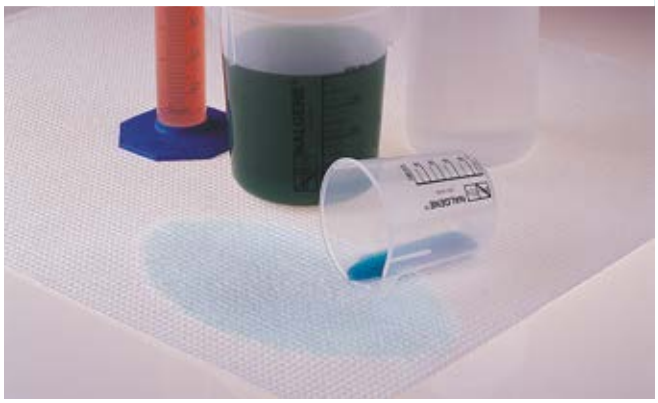


Papiers absorbants doublés d’un film polyéthylène imperméable. La face absorbante retient toutes solutions, eau, colorants, tampons, solutions chimiques agressives ou radioactives. Le modèle de coloris orange est idéal pour les zones à risques biologiques.

Référence	Désignation	CHF le rouleau
085007	Rouleau Labmat blanc 50 cm x 15 m	NC -
085008	Rouleau Labmat orange 50 cm x 15 m	NC -

Papiers de protection de paillasse Versi-dry

- Papiers absorbants avec dos en polyéthylène
- Liquide absorbé (selon modèle) : 750 ml/m² ou 1050 ml/m²
- En rouleau, rouleau distributeur ou feuilles.



Référence	Présentation	L x l	Unité d'emb.	CHF
Versi-dry absorbance standard blanc (750 ml/m²)				
029152	Rouleau distributeur	100 m x 51 cm	1 rouleau	NC -
088025	Rouleau distributeur	30 m x 51 cm	4 rouleaux	NC -
029153	Rouleau	100 m x 51 cm	2 rouleaux	NC -
029154	Rouleau	50 m x 51 cm	2 rouleaux	NC -
029155	Feuilles	46 cm x 51 cm	350 feuilles	NC -
Versi-dry absorbance renforcée bleu (1050 ml/m²)				
029157	Rouleau	80 m x 51 cm	1 rouleau	NC -
029156	Feuilles	45 cm x 51 cm	350 feuilles	NC -

Papiers de protection de paillasse BenchGuard

- Protection des plans de travail
- Une face imperméable et une face pouvant adsorber 400 ml/m²
- BenchGuard Extra pour absorption de 800 ml/m²
- Disponibles en feuilles de 60 cm x 49 cm ou en rouleaux de 50 m



Réf.	Désignation	Dimensions feuilles ou rouleau	Unités/ carton	CHF/ carton
090275	BenchGuard	50 m x 49 cm	1 rouleau	NC -
090276B	BenchGuard	60 cm x 49 cm	100 feuilles	NC -
090277	BenchGuard Extra	50 m x 49 cm	1 rouleau	NC -
090278	BenchGuard Extra	60 cm x 49 cm	50 feuilles	NC -

Set de laboratoire

- En silicone (VMQ)
- Résistance thermique jusqu'à + 260 °C
- Antidérapant
- Stérilisable



Teinte	l x L (mm) : 250 x 250	l x L (mm) : 350 x 350
Rouge	092156	092158
Noir	092157	092159
CHF	NC -	NC -

Tapis de protection silicone



- En silicone (FDA)
- Dimensions : 35 x 60 cm
- Epaisseur : 2 mm
- Autoclavable à 121 °C pendant 15 minutes
- Nettoyage facile à l'aide d'un désinfectant standard ; peut être également mis au lave-vaisselle
- Protège la paillasse des échantillons chauds jusqu'à 200 °C
- Résiste à des températures allant de -50 °C à 200 °C

Référence	Face 1	Face 2	CHF
320552	Jaune	Bleu sur fond gris	NC -
320553	Violet	Gris sur fond violet	NC -
320623	Bleu	Blanc bordure bleu	NC -

Champs soins stériles

- Non-adhésifs
- Absorbants (non-tissés) et imperméables (polyéthylène)

Référence	Dimensions l x L (cm)	Nombre de couches	Unités/ carton	CHF/ carton
711773	45 x 75	2	150	NC -
711736	75 x 90	2	6 x 38	NC -
711737	90 x 150	3	2 x 30	NC -
711738	150 x 240	3	24 x 2	NC -

Tapis de protection

NOUVEAU





- Idéal pour les environnements où la stérilité est requise
- 2 faces :
  - 1 face lisse
  - 1 face rugueuse : évite tout mouvement de petits objets, dérapage de réservoirs, boîtes de pointes et autres consommables
- Garde la paillasse propre et à l'abri de toutes salissure et trace d'usure
- Réutilisable
- Rebord permettant de retenir jusqu'à 250 ml
- Anti-dérapant
- Réduit le bruit des vibrations de petits équipements tels que microcentrifugeuses
- Nettoyage facile à l'aide d'un désinfectant standard, passe au lave-vaisselle
- Résistant à la plupart des produits chimiques
- Protège la paillasse des contenants chauds, jusqu'à 200 °C
- Dimensions : 305 x 379 x 2 mm
- Autoclavable à 121 °C pendant 15 minutes

Bleu	Violet	CHF
320702	320703	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bacs de rétention

Bac de rétention en polypropylène

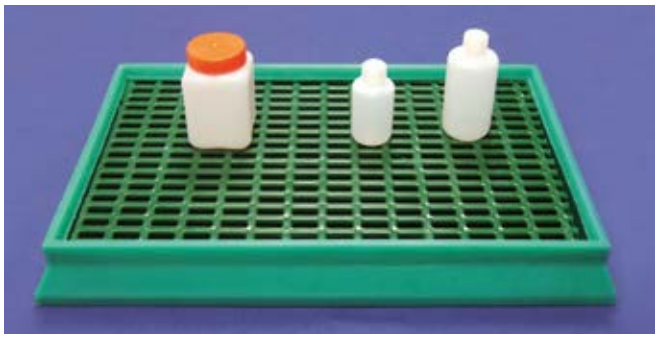


Bac de rétention en polypropylène

- Pour produits corrosifs, produits à haute résistance
- Utilisable sans caillebotis

Réf.	Dim. h x l x p (mm)	Capacité de stockage		Capacite de rétention(l)	Poids (kg)	CHF
		Flacon 1 l	Flacon 2 l			
060076	85 x 455 x 480	18	9	11	5	NC -

Labo rétention 8 litres avec caillebotis



- Idéal pour les manipulations de produits dangereux en laboratoire
- Rotomoulé monobloc en polyéthylène haute densité
- Coloris vert, teinté dans la masse, traité UV
- Qualité alimentaire, imputrescible, inerte à de nombreux produits chimiques
- Certifié ISO 9002
- H x l x L : 70 x 400 x 600 mm

Référence	Désignation	CHF
322001	Caillebotis	NC -

Caractéristiques générales

- Stockage rapide et sécurisé pendant les manipulations
- Retiennent les liquides au fond du bac en cas de fuite
- Facilement nettoyables
- Rebord assurant le maintien des récipients entreposés

Bac de rétention en acier

Bac de rétention en acier



- Pour produits toxiques, nocifs et polluants, livré sans caillebotis
- A compléter par un caillebotis modèles 060291B et 060198B

Réf.	Dim. h x l x p (mm)	Capacité de stockage		Capacite de rétention(l)	Poids (kg)	CHF
		Flacon 1 l	Flacon 2 l			
060274B	30 x 490 x 410	16	9	6	3	NC -
060276B	30 x 1000 x 410	36	20	12	2	NC -
060290B	100 x 1000 x 410	36	2	20	41	NC -
060294B	100 x 480 x 410	16	9	20	5	NC -

Caillebotis pour bac en acier

- Le caillebotis réf. 060291B diminue la capacité de rétention du bac de 6 l
- Le caillebotis réf. 060198B diminue la capacité de rétention du bac de 3 l

Réf.	Pour bac référence	Dim. h x l x p (mm)	Capacité de stockage		Poids (kg)	CHF
			Flacon 1 l	Flacon 2 l		
060291B	060290B	90 x 990 x 400	36	2	3	NC -
060198B	060294B	90 x 480 x 400	16	9	2	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF les 10
060070	Tapis absorbants feuilles	NC -

Bacs de rétention en PEHD



001047B



212025

- Agréés contact alimentaire, HACCP
- Emboîtables vides, empilables avec couvercle
- Utilisation -40 °C à +90 °C
- Grilles en PEHD (-40 °C à +90 °C)
- Couvercles transparents en polypropylène (-20 °C à +90 °C)

Bacs 8 l

	Dimensions L x l x h (mm)	Poids (kg)	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	CHF
Bac	485 x 335 x 75	0,65	001047B	212021B*	212022B*	212023B*	212024B*	NC -
Grille	420 x 270 x 8	0,17	212025	-	-	-	-	NC -
Couvercle	490 x 340	0,31	211967	-	-	-	-	NC -

* avec étiquette de tracabilité HACCP

Bac 8 l + grille + couvercle

Coloris	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	CHF
Référence	212026B	212027B	212028B	212029B	NC -

Bacs 10 l - blanc

Référence	Type	Dimensions L x l x h (mm)	Poids (kg)	CHF
001048	Bac	535 x 385 x 80	0,81	NC -
212034	Grille	470 x 320 x 8	0,21	NC -

Bacs de rétention

NOUVEAU

Bacs de rétention en plastique

- **Pour petit conditionnement**
- **Dimensions optimisées pour palette Europe**
- **Avec ou sans caillebotis**



Volume (l)	Dimensions (mm)	Caillebotis	Référence	CHF
7	200 x 400 x 120	Non	**571397**	**NC -**
		Oui (acier galvanisé)	**571398**	**NC -**
		Oui (acier plastique)	**571399**	**NC -**
15	400 x 400 x 120	Non	**571400**	**NC -**
		Oui (acier galvanisé)	**571401**	**NC -**
		Oui (acier plastique)	**571402**	**NC -**
32	400 x 800 x 120	Non	**571403**	**NC -**
		Oui (acier galvanisé)	**571404**	**NC -**
		Oui (acier plastique)	**571405**	**NC -**
68	800 x 800 x 120	Non	**571406**	**NC -**
		Oui (acier galvanisé)	**571407**	**NC -**
		Oui (acier plastique)	**571408**	**NC -**

Bacs de rétention smartsafe en acier



- **Conforme à l'arrêté du 4 octobre 2010**
- **Autorisé pour le stockage de liquides inflammables**
- **En acier soudé de 2 mm d'épaisseur**

Capacité de stockage en fûts de 200 litres	4	8
Capacité de stockage en fûts de 1000 litres	1	2
Volume de rétention (l)	1100	1230
Dimensions (mm)	1285 x 1300 x 864	2564 x 1290 x 487
Version	Galvanisé	Galvanisé
Référence	**571424**	**571425**
CHF	**NC -**	**NC -**

Bacs et palettes de rétention

NOUVEAU

- **En polyéthylène**
- **Haute résistance chimique**
- **Facile à nettoyer**
- **Caillebotis amovible avec surface antidérapante jaune**
- **Palette avec passage de fourche**
- **Palette pour 2 fûts de 200 l : avec porte coulissante verrouillable**

Réf.	Capacité de rétention (l)	Caillebotis	Dimensions H x L x P (mm)	Charge admissible (kg)	CHF
060283	20	Non	155 x 600 x 400	50	**NC -**
060277		Oui			**NC -**
960360	30	Non	155 x 805 x 405	50	**NC -**
060278		Oui			**NC -**
960513	40	Non	155 x 800 x 600	100	**NC -**
960404		Oui			**NC -**
960382	60	Non	175 x 1000 x 600	200	**NC -**
060381		Oui			**NC -**
960312	100	Non	172 x 1200 x 800	200	**NC -**
960313		Oui			**NC -**
960521	250*	Oui	2110 x 1565 x 995	650	**NC -**
960405	1100**	Oui	1000 x 1450 x 1450	2000	**NC -**

* Palette de rétention couverte pour 2 fûts de 200 litres.
** Palette de rétention pour cube de 1000 litres.

960404



960521



960405



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

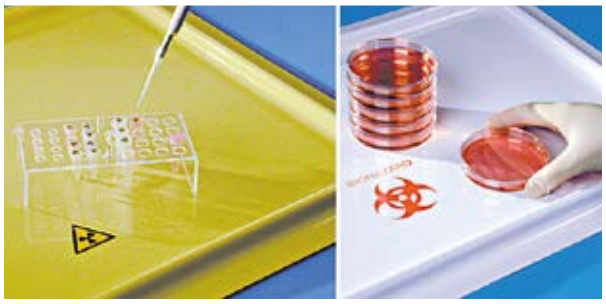
Caillebotis clipsables en PEHD



- Isolants et antidérapants, bonne résistance mécanique
- Facilement nettoyables : jet d'eau, nettoyeur haute pression, machine
- Évacuation optimale des liquides
- Installation simple, évolutive
- Utilisation : -40 °C à +90 °C
- Dimensions : 500 x 500 mm

Épaisseur (mm)	Poids (kg)	Blanc	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	CHF
22	1,02	212059	212060	212061	212062	212063	NC -
50	2,16	212064	-	-	-	-	NC -

Plateaux de protection de paillasse



- En PVC, avec bords surélevés pour délimiter la zone de travail et contenir les liquides renversés
- Disponible en blanc, en blanc avec pictogramme «risque biologique» ou en jaune avec pictogramme «radioactivité»
- Utilisables avec liner de protection jetable en APET

Dimensions (mm)	460 x 260		540 x 340		570 x 540		1130 x 540	
Couleurs/inscriptions	Réf.	CHF	Ref.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Blanc	263231	NC -	263240	NC -	263232	NC -	263233	NC -
Blanc «BioHazard»	263228	NC -	263243	NC -	263229	NC -	263230	NC -
Jaune «Radioactivité»	263234	NC -	263245	NC -	263235	NC -	263236	NC -
Liner de protection (par 25)	263225	NC -	263242	NC -	263226	NC -	263227	NC -

Plateaux anti-éclaboussures pour paillasse



- En polyéthylène résistant aux produits chimiques
- Parois latérales transparentes : repérage facile des fuites
- Grille amovible
- Bec verseur pour une vidange facile et rapide
- Compacts : s'adaptent à une paillasse, comptoir ou plan de travail

Référence	Dimensions ext. (mm)	Capacité (l)	CHF
333200	420 x 300 x 100	5,6	NC -
333201	520 x 420 x 100	11,3	NC -

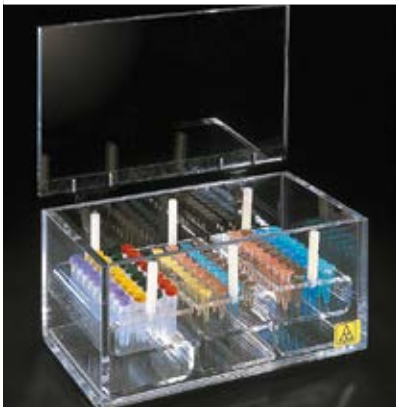
Containers à déchets anti-bêta



Containers à déchets pouvant contenir :
- les bonbonnes de 20 litres Nalgene (grand modèle) ;
- les bonbonnes de 10 litres (petit modèle) ;
- ainsi que les boîtes à déchets cartonnées.

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
028033	Container acrylique anti-bêta pour boîte à déchets petit modèle	330 x 330 x 432	NC -
028689	Container acrylique anti-bêta pour boîte à déchets grand modèle	457 x 457 x 737	NC -

Grande boîte de stockage pour tubes



Boîte en acrylique pour la protection contre les rayons bêta. Couvercle à chanière. Elle peut s'utiliser seule ou complétée par des portoirs pour tubes.

Boîtes de sécurité

Réf.	Désignation	L x l x h ext. (mm)	L x l x h int. (mm)	CHF
041060	Boîte anti bêta	80 x 185 x 105	60 x 165 x 85	NC -

Rack pour boîte de sécurité – Dimensions : 40 x 160 x 80 mm.

Réf.	Capacité portoir	CHF
041055	40 microtubes 0,5 ml	NC -
041054	16 microtubes 0,5 ml	NC -
041052	32 microtubes 1,5 ml	NC -
041064	32 microtubes 0,5 ml	NC -
041053	32 microtubes 2 ml	NC -

Boîte à déchets pour pointes de pipette radioactives

Boîte en acrylique pour la récupération de pointes radioactives. En acrylique transparent pour les rayons bêta [^{32}P]



- **Couvercle supérieur à charnière**
- **Trappe dans le couvercle pour l'insertion des pointes**
- **Se complète avec des sachets imprimés du pictogramme "Radioactif"**

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
037929	Boîte anti-bêta	154 x 171 x 206	NC -

Boîte à déchets radioactifs Bêta

Boîte en acrylique d'épaisseur 9,5 mm pour la protection des isotopes radioactifs bêta.



- **Couvercle amovible**
- **L x l x h : 304 x 203 x 381 mm, accepte des sacs de L x l x h : 305 x 152 x 380 mm**
- **Munie de pinces à fixation pour sacs**

Référence	Désignation	CHF
045900	Boîte en acrylique	NC -

Containers de protection

Containers à déchets en acrylique, livrés avec une bouteille Nalgene de 2 litres. Epaisseur : 9 mm.



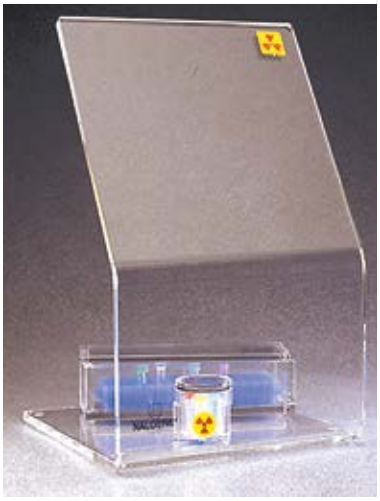
Référence	Désignation	ø x h (mm)	CHF
029117	Container à déchets radioactifs avec un flacon de 2 litres	140 x 286	NC -

Flacons de rechange

Référence	Désignation	CHF
029330A	Flacon de rechange 2 litres	NC -

Ecran de protection anti-bêta

Ecran de protection anti-bêta à large base, faisant office de plateau pour les échantillons. Avec pan droit puis incliné, pour une meilleure visibilté du travail effectué.
Epaisseur : 9,5 mm.



Référence	Désignation	L x l x h (mm)	CHF
028678	Ecran acrylique anti-bêta	305 x 305 x 457	NC -
028679	Ecran acrylique anti-bêta	457 x 305 x 610	NC -

Mousse TFD, décontaminant de la radioactivité

Efficace lors de toutes les opérations de décontamination des radio-isotopes usuellement utilisés en médecine nucléaire (Technetium Tc 99,ThalliumTl 201, Gallium Ga 67, Indium 111, Iode I 131), dans les laboratoires de recherche (Carbone C 14, Chrome Cr 51, Tritium T 3, Iode I 125, Phosphore P 32, Xenon Xe 131, Yttrium Y90).
Composition :
- agents tensioactifs : anioniques et non ioniques ;
- agents séquestrants ;
- agents stabilisants propulseur (mélange butane / propane).



- **Détergent et dégraissant : la mousse élimine toutes sortes de salissures et de graisses contaminées**
- **Décontaminant de la radioactivité : les agents séquestrants décrochent et entraînent les radio-isotopes fixés sur tous types de support, formant des complexes métalliques hydrosolubles facilement éliminables**
- **Mousse blanche inodore**
- **pH = 7**
- **Compatible avec tous types de matériaux**
- **A utiliser par pulvérisations directes sur la surface à décontaminer**



Voir aussi nos étiquettes "symbole radioactivité" page 1320

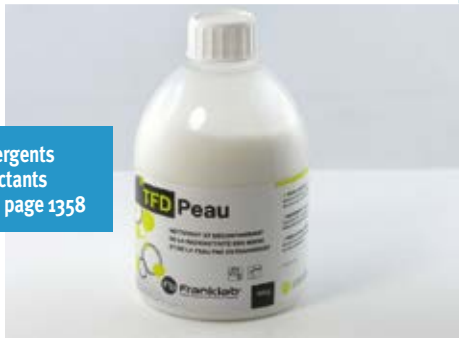
Référence	Désignation	CHF
711171	Décontaminant radioactivite TFD mousse 500 ml	NC -

TFD Peau nettoyant décontaminant radioactivité

- **Savon crème moussant**
- **Non parfumé**
- **Nettoyant, adoucissant, décontaminant de la radioactivité**
- **pH neutre**
- **Empêche le dessèchement de la peau**



Voir détergents désinfectants radioactivité page 1358



Référence	Désignation	CHF
711547B	TFD peau décontaminant de la radioactivité 460 g	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Sachets de transport et de stockage après stérilisation Sterilsop® Protec



Permet le transport et le stockage de l'instrumentation stérile. Permet l'augmentation de la durée de péremption des articles stérilisés, selon le barème à points extrait des "Bonnes Pratiques de Stérilisation" de 1993.

- **En polyéthylène 60 microns**
- **Fermeture auto-adhésive inviolable (étanche et hermétique lorsque fermé)**
- **Etiquette pré-imprimée pour la date et l'identification du contenu**
- **Soufflet de fond pour éviter les déchirures lors de l'insertion des articles dans le sachet de protection**

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
161554B	230 x 380 mm	200	NC -
161555	320 x 500 mm	200	NC -
161556	420 x 760 mm	200	NC -

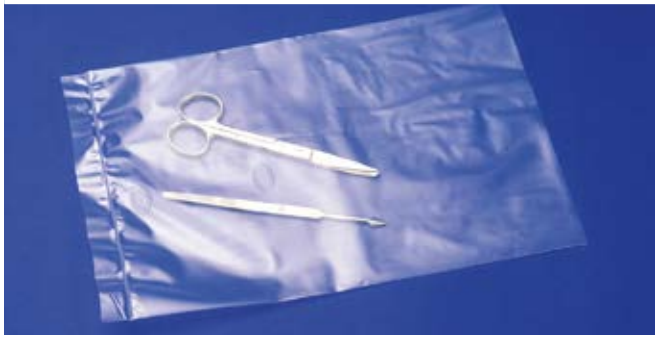
Gaines thermosoudables

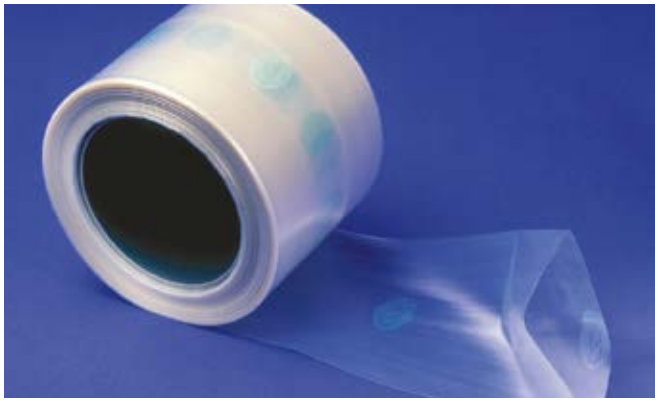


- **En PEHD**
- **Epaisseur 100 µm**
- **Très résistantes**
- **Agrées contact alimentaire**

Référence	Largeur rouleau (mm)	Longueur rouleau (m)	CHF le rouleau
999651	40	350	NC -
999652	60	350	NC -
999650	80	350	NC -
999653	120	350	NC -
999655B	300	350	NC -

Sachets et gaines à stériliser pour chaleur sèche





Sachets et gaines pour la stérilisation d'objets, d'outils, par chaleur sèche (poupinel). Température maxi : 180 °C.

- **Polyamide spécial à souder (260/270 °C)**
- **Indicateur de stérilisation**
- **Présentation sous forme de sachets ou de gaines en rouleau**

Sachets pour chaleur sèche

Réf.	L x l (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
018001	200 x 50	100	NC -
018002	200 x 80	100	NC -
018003	250 x 120	100	NC -
018005	300 x 200	100	NC -
018004	500 x 300	100	NC -

Gaines pour chaleur sèche

Réf.	Largeur (mm)	Rouleau de	CHF/ rouleau
018006	50	50 m	NC -
018007	80	50 m	NC -
018008	120	50 m	NC -
018009	200	50 m	NC -
018010	300	50 m	NC -

Sachets et gaines Sterilsop SX

Emballage de stérilisation thermoscellable à la chaleur humide.
Répondent à 3 fonctions principales : perméabilité à l'agent stérilisant, maintien de la stérilité du contenu, extraction aseptique du matériel stérilisé.

- **Conformes aux normes EN ISO 11607 et EN 868-5**
- **Dispositif médical de classe 1**
- **Face papier perméable avec les indicateurs**
- **Face complexe rose transparent : polyester (12 µm)/polypropylène (40 µm)**
- **Les indicateurs passent de la couleur rose à la couleur marron après le passage en stérilisation vapeur**
- **Fermeture par soudure 175 °C - 185 °C (soudeuse à impulsion), 170 °C - 190 °C (soudeuse à défilement)**

Sachets pelables

Dim. L x l (mm)	Référence	CHF les 100
75 x 150	067960B	NC -
75 x 200	067952B	NC -
75 x 250	067961B	NC -
75 x 300	067962B	NC -
100 x 150	067963B	NC -
100 x 250	067964B	NC -
100 x 300	067950B	NC -
100 x 350	067966B	NC -
120 x 300	067967B	NC -
150 x 200	067968B	NC -
160 x 220	067969B	NC -
160 x 330	067953B	NC -
150 x 350	067970B	NC -
210 x 420	067971B	NC -
210 x 280	067972B	NC -
210 x 350	067951B	NC -
220 x 420	067974B	NC -
280 x 350	067954B	NC -
270 x 430	067975B	NC -
270 x 450	067976B	NC -
320 x 520	067977B	NC -
420 x 500	067955B	NC -
420 x 600	067956B	NC -

- **6 indicateurs/sachet (répartis sur les 3 côtés)**



Gaines plates pelables

Largeur gaine (mm)	Référence	CHF le rouleau de 50 m
50	161536B	NC -
75	161537B	NC -
90	161538B	NC -
100	161539B	NC -
120	161540B	NC -
210	161524D	NC -
270	161527D	NC -
320	161534B	NC -
400	161535B	NC -

- **Indicateurs de chaque côté du rouleau**
- **Rouleau de 50 m**



Sachets et gaines de stérilisation ULTRA®

- **1 face poreuse non tissée «ULTRA» 90 g/m² et 1 face transparente pour la visualisation du contenu**
- **Haute résistance aux forces mécaniques et à la perforation**
- **Pelables sans déchirure**
- **Sans défibration, sans émission de particules**
- **Adaptés à la stérilisation par autoclavage**
- **Conformes aux normes NF EN ISO 11607-1 et EN 868-5**



Gaines à plat

Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Unités/ carton	CHF/ carton
095125	120	70	2	NC -
095126	160	70	2	NC -
095129	320	70	1	NC -
095134	580	70	1	NC -

Sachets à plat

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
095117	120 x 400	1000	NC -
005948	160 x 300	1200	NC -
095121	320 x 500	500	NC -
095122	280 x 450	500	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Sachets et gaines de stérilisation en papier/plastique transparent

- Conformes à la norme EN ISO 11607 et DIN 868-5
- Papier 70 g/m² imperméable aux micro-organismes mais perméable à l'air
- Film 12/40 PET/PP bleu
- Pour la stérilisation à la vapeur et aux gaz
- 3 indicateurs imprimés hors de la zone de remplissage : vapeur, oxyde d'éthylène, formaldéhyde

Sachets à soufflet



Réf.	Dim. l x L x p (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
019622	10 x 30 x 5	2000	NC -
019623	10 x 40 x 5	2000	NC -
019624	15 x 28 x 5	1000	NC -
019625	15 x 40 x 5	1000	NC -
019626	20 x 40 x 5	1000	NC -
019627	20 x 48 x 5	500	NC -
019628	25 x 48 x 6,5	500	NC -
019629	30 x 61 x 6,5	500	NC -
019630	41 x 61 x 6,5	500	NC -

Gaines à plat ou à soufflets



Gaines à plat (rouleau 200 m)

Réf.	Largeur (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
019631	5	6	NC -
019632	7,5	4	NC -
019633	10	3	NC -
019634	12,5	2	NC -
019635	15	2	NC -
019636	20	2	NC -
019637	25	2	NC -
019638	30	1	NC -
019639	38	1	NC -
019640	42	1	NC -

Gaines à soufflets (rouleau 100 m)

Réf.	Dim. l x p (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
019641	7,5 x 2,5	4	NC -
019642	10 x 5	3	NC -
019643	15 x 5	2	NC -
019644	20 x 5	2	NC -
019645	25 x 6,5	2	NC -
019646	30 x 6,5	1	NC -
019647	38 x 8	1	NC -

Sachets plats



Réf.	Dim. l x L (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
019606	21 x 33	1000	NC -
019607	22 x 30	1000	NC -
019608	22 x 35	1000	NC -
019609	22 x 42	1000	NC -
019610	25 x 38	1000	NC -
019611	25 x 40	1000	NC -
019612	25 x 42	1000	NC -
019613	25 x 48	500	NC -
019614	27 x 45	500	NC -
019615	30 x 42	500	NC -
019616	30 x 57	500	NC -
019617	32 x 50	500	NC -
019618	36 x 58	500	NC -
019619	38 x 50	500	NC -
019620	42 x 50	500	NC -
019621	42 x 61	500	NC -

Réf.	Dim. l x L (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
019580	5,5 x 20	2000	NC -
019581	5,5 x 25	2000	NC -
019582	7,5 x 15	2000	NC -
019583	7,5 x 20	2000	NC -
019584	7,5 x 25	2000	NC -
019585	7,5 x 30	2000	NC -
019586	10 x 15	2000	NC -
019587	10 x 20	2000	NC -
019588	10 x 25	2000	NC -
019589	10 x 30	2000	NC -
019590	10 x 36	1000	NC -
019591	10 x 40	1000	NC -
019592	10 x 52	1000	NC -
019593	12,5 x 25	2000	NC -
019594	12,5 x 30	2000	NC -
019595	12,5 x 40	1000	NC -
019596	12,5 x 52	1000	NC -
019597	15 x 20	1000	NC -
019598	15 x 27	1000	NC -
019599	15 x 30	1000	NC -
019600	15 x 38	1000	NC -
019601	15 x 61	1000	NC -
019602	16 x 22	1000	NC -
019603	20 x 27	1000	NC -
019604	20 x 40	1000	NC -
019605	20 x 61	1000	NC -

Sachets et gaines en non-tissé plastique transparent



- Conformes à la norme EN ISO 11607 et DIN 868-5
- En non-tissé 60 g/m² et film plastique : souplesse du non-tissé avec une haute perméabilité à l'air et à la vapeur permet le traitement de grands volumes
- Pour la stérilisation à la vapeur et aux gaz
- 3 indicateurs imprimés hors de la zone de remplissage : vapeur, oxyde d'éthylène, formaldéhyde

Référence	Type	Dimensions l x L	Unités/ carton	CHF/ carton
019648	Sachet plat	27 x 36 cm	500	NC -
019649	Sachet plat	32 x 45 cm	500	NC -
019650	Sachet plat	40 x 52 cm	250	NC -
019651	Sachet plat	50 x 60 cm	250	NC -
019652	Sachet plat	57 x 72 cm	250	NC -
019653	Gaine plate	20 cm x 100 m	2	NC -
019654	Gaine plate	42 cm x 100 m	1	NC -

Sachets et gaines en Tyvek® plastique transparent



- Conformes aux normes EN ISO 11607 et DIN 868-9
- En Tyvek® 1073B de 75 g/m²
- Pour les instruments sensibles à la chaleur
- Stérilisation plasma, oxyde d'éthylène, irradiation
- 2 indicateurs imprimés hors de la zone de remplissage : plasma, oxyde d'éthylène
- Absorption de l'oxyde d'éthylène très limitée, peu de gaz résiduels
- Excellente barrière contre les micro-organismes et l'humidité
- Thermosoudable entre 115 et 135 °C

Référence	Type	Dimensions l x L	Unités/ carton	CHF/ carton
019655	Sachet plat	7,5 x 20 cm	1000	NC -
019656	Sachet plat	10 x 27 cm	500	NC -
019657	Sachet plat	15 x 30 cm	500	NC -
019658	Sachet plat	20 x 40 cm	500	NC -
019659	Sachet plat	25 x 48 cm	500	NC -
019660	Gaine plate	7,5 cm x 100 m	2	NC -
019661	Gaine plate	10 cm x 100 m	2	NC -
019662	Gaine plate	15 cm x 100 m	1	NC -
019663	Gaine plate	20 cm x 100 m	1	NC -
019664	Gaine plate	25 cm x 100 m	1	NC -
019665	Gaine plate	30 cm x 100 m	1	NC -
019666	Gaine plate	38 cm x 100 m	1	NC -
019667	Gaine plate	50 cm x 100 m	1	NC -

Sachets et gaines pour stérilisation

Sachets à plat (fermeture soudure)

Référence	l x L (mm)	Unité d'emb.	CHF
005909	120 x 200	100	NC -
005929	250 x 400	100	NC -
005945	420 x 650	100	NC -

Sachets à soufflet (fermeture soudure)

095012B	100 x 300 x 40	100	NC -
095013B	160 x 360 x 45	100	NC -
095015B	320 x 500 x 60	100	NC -
095016B	420 x 600 x 90	100	NC -

Sachets à plat (fermeture auto-adhésive)

095017	70 x 230	100	NC -
095018	90 x 230	100	NC -
095116	130 x 356	100	NC -
095021	200 x 330	100	NC -
095022	300 x 390	100	NC -



D'autres dimensions disponibles sur www.milian.com

Gaines à plat (fermeture soudure)

Référence	Largeur (mm)	CHF le rouleau de 200 m
095023B	50	NC -
095024B	80	NC -
095027B	220	NC -
095028B	285	NC -
095029B	320	NC -

Gaines et sachets à plat



Pour autoclave et oxyde d'éthylène.
Sachets et gaines pour le conditionnement de dispositifs, compatibles avec les procédés de stérilisation à la vapeur d'eau et au gaz oxyde d'éthylène.

- **1 face papier 60 g/m², 1 face plastique PET/PP transparente**
- **Témoin de stérilisation vapeur et gaz OE**
- **Fermeture par soudure ou auto-adhésive**
- **Sachets et gaines à plat (simple) ou à soufflet (augmente la capacité du sachet)**
- **Sachets et gaines sont pelables à l'ouverture**

Gaines et sachets à soufflet



Gaines à soufflet (fermeture soudure)

Référence	L x l (mm)	Longueur du rouleau (m)	CHF le rouleau
095109	75 x 30	100	NC -
095110	100 x 40	100	NC -
095111	150 x 50	100	NC -
095112	200 x 50	100	NC -
095113	250 x 60	100	NC -
095114	300 x 60	100	NC -
095115	380 x 80	100	NC -
095037	420 x 90	66	NC -

Sachets et gaines de stérilisation Quattro Premium

NOUVEAU

- **Pour la stérilisation vapeur, oxyde d'éthylène ; avec indicateurs de stérilisation de classe 4**
- **En papier (60 g/m²) et film polypropylène et polyéthylène (50 µm)**
- **Résistants à la perforation, film multi-couches épaisses en polypropylène et en polyéthylène**
- **Film transparent bleuté facilitant la visualisation du contenu et l'identification des déchirures ou perforations**
- **Ouverture propre de la soudure pour l'extraction aseptique du contenu**



Sachets de stérilisation plats auto-adhésifs

Référence	Dimensions (mm)	CHF la boîte de 200
475315A	70 x 229	NC -
475316A	89 x 133	NC -
475317A	89 x 229	NC -
475318A	57 x 102	NC -
475319A	133 x 254	NC -
475320A	191 x 330	NC -
475321A	254 x 356	NC -
475322A	305 x 432	NC -

Gaines de stérilisation plates

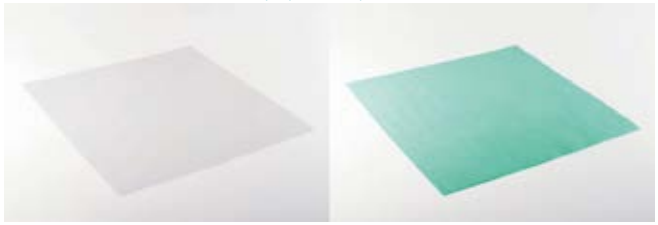
Référence	Dimensions (mm)	CHF le rouleau de 200
475328A	50	NC -
475329A	75	NC -
475330A	100	NC -
475331A	150	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Feuilles de stérilisation

- Conformes ISO 11607, EN 868, CE
- Pour l'emballage des pièces à stériliser, des plus légères aux plus exigeantes

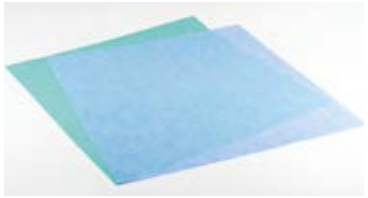
Feuillles de stérilisation en papier crêpé



- Le papier d'entrée de gamme pour l'emballage de kits et instruments légers
- 100 % papier à base de cellulose, de qualité médicale
- Papier crêpé «sensitive» plus souple et plus flexible

Blanc	Vert	Dim. L x l (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
		Papier crêpé standard		
019500	019508B	40 x 40	500 / 1500	NC -
019501B	019509B	50 x 50	750	NC -
019502B	019510B	60 x 60	750	NC -
019503B	019511B	75 x 75	350	NC -
019504	019512	80 x 80	250	NC -
019505	019513	90 x 90	250	NC -
019506	019514	100 x 100	250	NC -
019507	019515	120 x 120	125	NC -
		Papier crêpé «sensitive»		
019517	019522	75 x 75	250	NC -
019518	019523	90 x 90	250	NC -
019519	019524	100 x 100	250	NC -

Interfoliage



- Les feuilles en interfoliage (alternance de deux couleurs) permettent de détecter plus facilement les dommages sur du double emballage
- Utiliser le non-tissé vert en emballage intérieur

Référence	Dim. L x l (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
	Non-tissé bleu/vert 52 g/m²		
019544	75 x 75	200	NC -
019545	90 x 90	200	NC -
019546	100 x 100	200	NC -
019547	120 x 120	100	NC -
019548	120 x 140	100	NC -
	SMMS 43 g/m2 et non-tissé vert 57 g/m²		
019573	75 x 75	200	NC -
019574	100 x 100	200	NC -
019575	120 x 120	120	NC -
019576	140 x 140	120	NC -
	SMMS 60 g/m² et non-tissé vert 67 g/m²		
019577	100 x 100	160	NC -
019578	120 x 120	120	NC -
019579	140 x 140	80	NC -

Feuilles de stérilisation en non-tissé 52 g/m²

- Pour l'emballage des paniers à instruments et des textiles

Bleu	Vert	Dim. L x l (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
019526	019537	50 x 50	500	NC -
019527	019538	60 x 60	500	NC -
019528	019539	75 x 75	200	NC -
019529	019540	90 x 90	200	NC -
019530	019541	100 x 100	200	NC -
019531	-	100 x 140	100	NC -
019532	019542	120 x 120	100	NC -
019533	-	120 x 140	100	NC -
-	019543	130 x 130	100	NC -
019534	-	130 x 150	100	NC -
019535	-	140 x 140	100	NC -
019536	-	150 x 190	100	NC -

Feuilles de stérilisation en non-tissé 59 g/m²

- Recommandées pour l'emballage intérieur de pièces lourdes
- En mélange de cellulose avec fibres de polyester : bonne résistance et bon drapé

Bleu	Dim. L x l (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
019549	60 x 60	500	NC -
019550	75 x 75	200	NC -
019551	90 x 90	200	NC -
019552	100 x 100	200	NC -
019553	120 x 120	100	NC -
019554	140 x 140	100	NC -

Feuilles de stérilisation en non-tissé polypropylène SMMS 37 g/m² ou 60 g/m²



- Fibres de polypropylène en 4 couches : 2 couches extérieures «filées fondues» (flexibilité) et deux couches intérieures «filées soufflées» (barrière contre les micro-organismes)
- Offrent une bonne résistance à la déchirure

Bleu	Dim. L x l (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
	37 g/m²		
019555	75 x 75	200	NC -
019556	90 x 90	200	NC -
019557	100 x 100	200	NC -
019558	120 x 120	120	NC -
019559	120 x 140	120	NC -
019560	140 x 140	120	NC -
019561	140 x 190	80	NC -
	60 g/m²		
019570	100 x 100	104	NC -
019571	120 x 120	96	NC -
019572	140 x 140	80	NC -

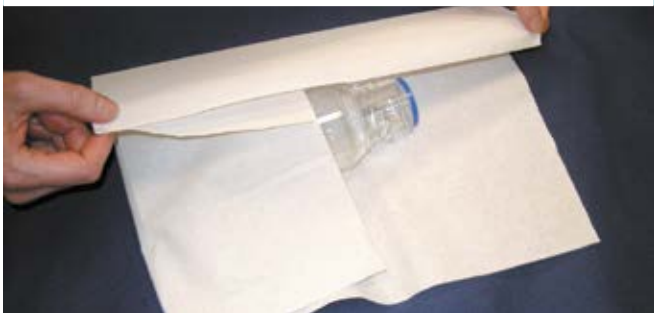
Feuilles de stérilisation en non-tissé polypropylène SSMMS 43 g/m²

- En polypropylène non tissé 43 g/m²
- Pour l'emballage de produits médicaux plus lourds
- Favorisent l'absorption de l'humidité résiduelle après stérilisation
- Conformes à la norme DIN EN 13795 : champs chirurgicaux pour les «zones moins critiques»
- 1 face bleue, 1 face violette

Référence	Dim. L x l (cm)	Unités/ carton	CHF/ carton
019562	50 x 50	500	NC -
019563	75 x 75	200	NC -
019564	90 x 90	200	NC -
019565	100 x 100	200	NC -
019566	120 x 120	120	NC -
019567	120 x 140	120	NC -
019568	140 x 140	120	NC -
019569	150 x 190	48	NC -

FEUILLES DE STÉRILISATION

Feuilles de papier à stériliser



- **Format 40 x 60 cm**
- **Livré par 500 feuilles**
- **Pour la stérilisation en chaleur sèche**

Référence	Désignation	CHF les 500
006950	Feuilles à stériliser	NC -

Papier sulfurisé



Papier en feuille de grande taille 65 cm x 1 mètre.
Pour la stérilisation et l'emballage d'objets de grand format.

Référence	Désignation	CHF les 500
094001	Papier sulfurisé 65 x 100 cm	NC -

Feuilles de stérilisation DEXTEX

Feuilles de stérilisation en non tissé. Pour le conditionnement de produits variés destinés à être stérilisés par l'oxyde d'éthylène ou par la vapeur. Deux modèles différents :

- DEXTEX 1 (bleu) 56 g/m², 64 % cellulose, 10 % fibres de polyester, 26 % de liant acrylique ;
- DEXTEX 2 (vert) 67 g/m², 64 % cellulose, 15 % fibres de polyester, 21 % de liant acrylique.

- **Empêchent la migration des micro-organismes**
- **Emballage hydrophobe**
- **Non tissé, non pelucheux**



Feuilles de stérilisation DEXTEX 1 en non tissé 56 g/m²

Référence	L x l (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
095049B	900 x 900 mm	200	NC -
095050	1000 x 1000 mm	200	NC -
095052	1370 x 1370 mm	100	NC -

Feuilles de stérilisation DEXTEX 2 en non tissé 67 g/m²

Référence	L x l (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
095055	600 x 600 mm	500	NC -
095056	750 x 750 mm	250	NC -
095057	900 x 900 mm	250	NC -
095058	1000 x 1000 mm	200	NC -

Feuilles de stérilisation SENSITIVE

- **Solution économique**
- **En papier crêpé, 60 g/m²**
- **Haute résistance à l'eau**
- **Adaptés à la stérilisation par la vapeur ou l'oxyde d'éthylène**
- **Faciles à manipuler**
- **Bonne résistance mécanique à l'état sec ou humide**



Feuilles de stérilisation crêpées, coloris lilas

Référence	L x l (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
095100	500 x 500 mm	500	NC -
095076	1200 x 1200 mm	125	NC -

Feuilles de stérilisation crêpées, coloris vertes

Référence	L x l (mm)	Unités/ boîte	CHF/ boîte
095081	500 x 500 mm	500	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

INDICATEURS POUR STÉRILISATION

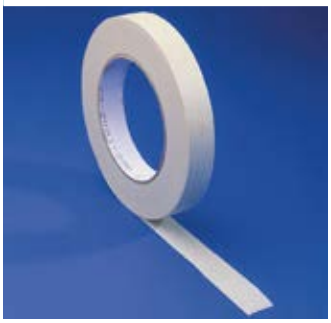
Ruban indicateur d'autoclave



- Auto-adhésif
- Rouleau 19 mm x 50 m
- Pour stérilisation vapeur entre 121 °C et 134 °C
- Le ruban change de couleur lorsque la stérilisation est effectuée

Référence	Désignation	CHF
490009	Ruban indicateur d'autoclave	NC -

Ruban adhésif pour autoclave neutre





Ruban adhésif pour la fermeture des récipients ou l'emballage des produits destinés à l'autoclave. Ne comporte pas de témoin de stérilisation.

Référence	Désignation	CHF
150262	Rouleau de 18 mm x 50 m	NC -
150272	Rouleau de 24 mm x 50 m	NC -
150263	Rouleau de 48 mm x 50 m	NC -
086000	Portoir pour rouleau	NC -

Rubans indicateurs de stérilisation



Les rubans indicateurs adhésifs à poser sur les produits à stériliser permettent d'attester du passage en stérilisation. Des bandes de couleurs apparaissent en fin de stérilisation. 3 modèles de rubans indicateurs sont proposés : pour autoclave (chaleur humide), pour poupinel (chaleur sèche) et pour gaz (oxyde d'éthylène).
S'adaptent sur les distributeurs 086000 et 140265 (voir page 1311).

Réf.	Désignation	Dimensions	Unités/ carton	CHF/ carton
150260	Ruban indicateur pour autoclave	50 m x 19 mm	1	NC -
150261	Ruban indicateur pour poupinel	55 m x 19 mm	1	NC -
095038	Ruban indicateur oxyde d'éthylène	50 m x 19 mm	1	NC -
150267	Ruban indicateur pour autoclave 3M	55 m x 18 mm	1	NC -
150283	Ruban indicateur pour autoclave 3M	55 m x 24 mm	1	NC -

Steripoint® indicateur de stérilisation



- Très grande précision dans les temps de virage
- Reproductibilité constante
- Engagement qualitatif dû aux nombreux contrôles des temps de virage pendant la production
- Le virage du Steripoint® est inhibé par la présence d'un mélange vapeur/air ou gaz, ou lorsque l'un des paramètres du cycle est insuffisant
- Le virage du violet au vert de l'encre indique la conformité des conditions de temps, température et vapeur de la stérilisation lors des cycles de stérilisation

Référence	Coloris	Point de stérilisation	Unités/ carton	CHF/ carton
950171	Bleu	134 °C 3,5 min. - 121 °C 15 min.	250	NC -
950172	Rose	134 °C 5,3 min. - 121 °C 15 min.	250	NC -
950173	Orange	134 °C 7 min. - 121 °C 20 min.	250	NC -
950174	Vert	134 °C 18 min.	250	NC -

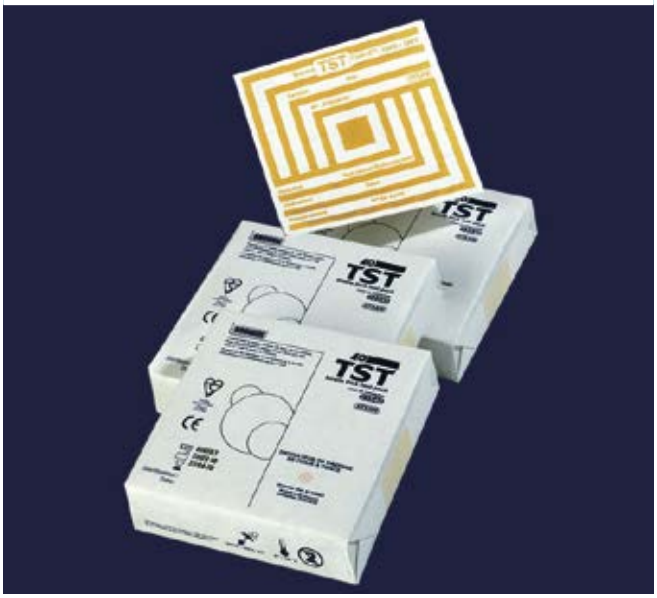
Indicateurs de stérilisation et de lavage



- Intégrateur non séquentiel
- Déclinaison selon les cycles d'autoclave :
  - TST SKC cycle court : 121 °C/15 min
  - TST 3702 cycle standard : 125 °C/20 min

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
972446	Indicateur de stérilisation et de lavage TST SKC cycle court	200	NC -
972440	Indicateur de stérilisation et de lavage 3702 SKC cycle standard	200	NC -

Pack Bowie-Dick Browne pour autoclave



Paquet test prêt à l'emploi type Bowie-Dick pour stérilisateurs à vapeur d'eau. Indicateur destiné à être utilisé dans des essais spécifiques au sens de la norme EN 867-1 classe B et 867-4 et de la norme ISO 11140 classe 2. Mode d'emploi : placer le test au centre de l'étagère supérieure et réaliser un cycle BD. Ouvrir le paquet et vérifier la feuille : le test réussi est bleu, une autre couleur indique un échec.

- **Virage colorimétrique : du jaune au bleu**
- **Dispositif médical marqué CE**
- **Usage unique**
- **L x l x h (mm) : 125 x 125 x 30**

Référence	Désignation	Tests/ paquet	CHF/ paquet
972455	Pack Bowie-Dick Browne pour autoclave	20 tests	NC -

Test de Bowie & Dick VISA

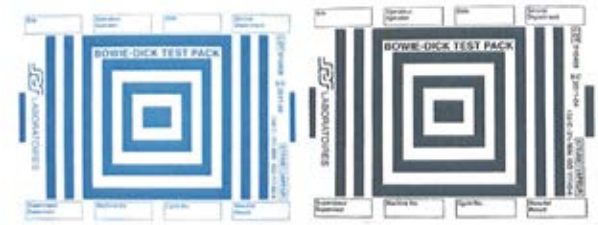


Pour aborder le test de pénétration de vapeur journalier.
La feuille test est placée en «sandwich» à l'intérieur de 2 couches de laminé, reproduisant la contrainte de pénétration de vapeur selon EN 11140-4. La suppression du paquet de papier améliore les contraintes liées à l'élimination des déchets.

- **Encre sans plomb**
- **Couleur du virage du rose au vert**
- **Faible encombrement : facilite les conditions de stockage**
- **Reproductibilité et stabilité du virage après stérilisation (stable sur plusieurs années)**
- **Feuille test de type « buvard » placée entre deux couches de laminé : suppression du pack d'emballage papier**
- **Conditions d'exposition minimum : 134 °C à vapeur saturée pendant 3 minutes 30 sec., 121 °C à vapeur saturée pendant 15 minutes**
- **Normes : EN ISO 11140-1 (classe 2) et EN ISO 11140-4**

Référence	Désignation	Tests/ paquet	CHF/ paquet
095096	Test Bowie & Dick VISA	120 tests	NC -

Test de Bowie & Dick "Mini-Control Pack"



Test de pénétration de la vapeur "Mini-Control Pack".

- **Encre sans plomb**
- **Virage du bleu au noir**
- **Stabilité du virage sur plusieurs années**
- **Normes : EN ISO 11140-1 (classe 2) et EN ISO 11140-4**
- **Utilisable dans les grands stérilisateurs ou les petits de type b (EN 13060)**
- **Feuilles de papier type buvard reproduisant les contraintes du test original de Bowie & Dick**
- **Conditions d'exposition minimum : 134 °C, vapeur saturée pendant 3 minutes 30 sec. ou 121 °C à vapeur saturée pendant 15 minutes**

Référence	Désignation	Tests/ paquet	CHF/ paquet
095040	Test Mini-control Pack	30 tests	NC -

Emulateur Prion 134-18 NS



L'émulateur Prion 134-18 NS est un indicateur multi-paramètres de classe 6 (température, temps et vapeur saturée). Il s'utilise lors de la stérilisation vapeur, cycle Prion 134 °C / 18 minutes.

- **Emulateur non-séquenciel de classe 6**
- **Multi-paramètres (temps/température/contact de la vapeur)**
- **Conçu pour améliorer le seuil de détection d'éventuels dysfonctionnements**
- **Encre physio-chimique**
- **2 faces laminées afin d'éviter tout risque de migration**
- **Conformité à la norme EN ISO 11140-1**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
095089	Emulateur Prion 134-18 NS	250	NC -

Indicateurs de stérilisation aux rayons gamma

- **Etiquettes adhésives de diamètre 12,5 mm**
- **Conservation au frigidaire entre 5 et 10 °C**
- **Exposition › 10 kGy : changement de couleur de jaune à rouge**
- **Durée de vie de 24 mois**

Référence	Désignation	Etiquettes/ rouleau	CHF/ rouleau
071500	Etiquettes rondes indicateur stérilisation gamma	5000	NC -

Goupillons pour burettes et tubes



➤ **Goupillons pour burettes : garnissage nylon**

➤ **Goupillons pour tubes : bout droit plastique**

Réf.	Diamètre (mm)	Garnissage	Bout	Longueur brossante (mm)	Longueur totale (mm)	CHF
069142A	4	Nylon 9/100°	Brut	50	450	**NC -**
069143A	4	Nylon 10/100°	Retourné	60	480	**NC -**
069146A	4	Nylon 10/100°	Brut	40	250	**NC -**
069141A	6	Nylon 10/100°	Brut	50	450	**NC -**
069140A	10	Soie	Retourné	110	480	**NC -**
069137A	12	Soie	Retourné	80	270	**NC -**
069138A	12	Soie	Droit Pinceau	80	270	**NC -**
069144A	15	Soie	Droit Pinceau	80	270	**NC -**
069130A	18	Soie	Retourné	110	360	**NC -**
069131A	18	Soie	Droit Pinceau	110	360	**NC -**
069132A	25	Soie	Retourné	110	360	**NC -**
069133A	25	Soie	Droit Pinceau	110	360	**NC -**
069127A	25	Nylon 20/100°	Droit Pinceau	110	610	**NC -**
069134A	30	Soie	Retourné	110	360	**NC -**
069136A	30	Nylon 30/100°	Retourné	110	360	**NC -**
069135A	30	Soie	Droit Pinceau	110	360	**NC -**
069129A	50	Soie	Droit Pinceau	120	620	**NC -**
069128A	50	Soie	Retourné	90	440	**NC -**

Gamme de produits nettoyants ProCare Lab

Pour différentes applications et l'élimination des salissures dans les laveurs-désinfecteurs.

Produit	ProCare Lab 11 MA	ProCare Lab 11 AP	ProCare Lab 10 MA	ProCare Lab 10 AP	ProCare Lab 10 AT	ProCare Lab 10 AO	ProCare Lab 30 C	ProCare Lab 30 P
Domaine pH	Détergent moyennement alcalin	Détergent alcalin	Détergent alcalin	Détergent alcalin	Détergent alcalin	Détergent alcalin	Agent neutralisant acide à base d'acide citrique	Agent neutralisant acide à base d'acide phosphorique
Plage de pH	11,7 - 11,9	11,5 - 11,7	11,6 - 11,8	12,5 - 12,7	12,2 - 12,5	11,8 - 12,1	2,9 - 2,5	-
Etat physique	Poudre	Poudre	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide / Poudre	Liquide	Liquide / Poudre
Propriétés	Actionanti-mousse, sans agents oxydants	Effet oxydant, sans phosphates	Sans tensioactifs, ni agents oxydants	Sans tensioactifs, ni phosphates, ni agents oxydants	Tensioactifs, sans phosphates, ni silicates, ni agents oxydants	Agents oxydants, sans tensioactifs	Sans tensioactifs, ni phosphates	Sans tensioactifs
Composants	Phosphates, silicates, tensioactifs	Agent de blanchiment à base d'oxygène, tensioactifs	Hydroxyde alcalin, phosphates, silicates	Hydroxyde alcalin, polycarboxylates	Hydroxyde alcalin, polycarboxylates, tensioactifs	Agent de blanchiment à base de chlore, phosphates	Acide citrique	Acide phosphorique
Types de salissure	Sang, protéines, résidus alimentaires	Impuretés organiques et anorganiques	Sang, protéine, résidus de terreau	Résidus tenaces et secs	Résidus tenaces comme les huiles, graisses, paraffines, résines, colorants organiques	Sang, protéines, reste de terre, résidus anorganiques, restes de culture cellulaires et tissulaires, composants radioactifs, algues	Résidus solubles dans l'acide	Calcaire et autres impuretés solubles dans l'acide
Matériaux compatibles	Inox, verrerie de laboratoire, céramique, et plastiques (PE, PP, PVDF, PTFE)	Inox, verrerie de laboratoire, céramique, et plastiques (PE, PP, PVDF, PTFE)	Inox, verrerie de laboratoire, céramique, et plastiques (PE, PP, PVDF, PTFE)	Inox, verrerie de laboratoire, céramique, et plastiques (PE, PP, PVDF, PTFE)	Inox, verrerie de laboratoire, céramique, et plastiques (PE, PP, PVDF, PTFE)	Inox, verrerie de laboratoire, céramique, et plastiques (PE, PP, PVDF, PTFE)	Inox, verrerie de laboratoire, céramique, et plastiques (PE, PP, PVDF, PTFE), neutralisation d'aluminium non anodisé	Inox, verrerie de laboratoire, céramique, et plastiques (PE, PP, PVDF, PTFE)
Matériaux non compatibles	Aluminium anodisé	Métaux légers, métaux non ferreux, aluminium, aluminium anodisé	Aluminium anodisé	Métaux légers, métaux non ferreux, aluminium, aluminium anodisé	Métaux légers, métaux non ferreux, aluminium, aluminium anodisé	Métaux légers, métaux non ferreux, aluminium anodisé, aluminium	Métaux légers, métaux non ferreux, surfaces en chrome et en nickel, aluminium anodisé, prélavage acide d'aluminium non anodisé	Métaux légers, métaux non ferreux, surfaces en chrome et en nickel, aluminium anodisé, aluminium
Conditionnement	10 kg	10 kg	5 l / 10 l	5 l / 10 l	5 l / 10 l	5 l / 12 kg	5 l / 10 l	5 l / 12 kg
Référence	**933452**	**933453**	**933444 / 933445**	**933446 / 933447**	**933448 / 933449**	**933450 / 933451**	**933454 / 933455**	**933456 / 933457**
€HT	**NC -**	**NC -**	**NC - / NC -**	**NC - / NC -**	**NC - / NC -**	**NC - / NC -**	**NC - / NC -**	**NC - / NC -**

Produit	ProCare Lab Universal 61
Etat physique	Sel régénérant, à grains grossiers
Application	Dépôt de calcaire et protection des charges
Conditionnement	6 kg
Référence	**933458**
€HT	**NC -**

Goupillons pour le nettoyage de tubes en verre



Réf.	Longueur (mm)	L x ø tête (mm)	CHF
020391	290	100 x 30	**NC -**
020392	360	120 x 50	**NC -**

Détergents et désinfectants Neodisher®





















Détergents alcalins en poudre

- **Neodisher® A8 : détergent alcalin intensif à pouvoir nettoyant élevé pour la verrerie de laboratoire**
- **Neodisher® F : détergent intensif à pouvoir nettoyant élevé, bonne efficacité complexante et dispersante, sans phosphates, sans tensioactifs**
- **Neodisher® GK : détergent faiblement alcalin à action désinfectante spécialement pour des objets en verre avec des cultures cellulaires et tissulaires, sans tensioactifs**
- **Neodisher® LA : détergent intensif à forte efficacité émulsionnante, dispersante et non moussant, particulièrement approprié pour l'élimination de graisses, huiles et paraffines**

Détergents alcalins liquides

- **Neodisher® FA : bon détergent émulsionnant et dispersant garantissant une grande protection du matériel, sans tensioactifs et sans agents oxydants**
- **Neodisher® FT : détergent sans tensioactifs spécialement pour le domaine de la microbiologie**

Neutralisants et détergents acides

- **Neodisher® N : neutralisant et détergent acide à base d'acide phosphorique, neutralise en rajoutant au premier rinçage après utilisation d'un détergent alcalin, sans tensioactifs**
- **Neodisher® Z : neutralisant et détergent acide à base d'acides organiques, sans tensioactifs, sans phosphates et sans agents complexants contenant de l'azote. Particulièrement approprié comme neutralisant en rajoutant au premier rinçage après utilisation d'un détergent faiblement alcalin**

Produits additifs

- **Neodisher® antimousse S : additif à base d'huile de silicone émulsionnée. Une petite dose suffit même à faible température pour éviter la mousse**

Désinfectant pour surfaces alimentaires

- **Neoform K Plus : désinfection terminale après la phase de rinçage ou nettoyage et désinfection en une seule opération.**

	Neodisher N			Neodisher Z			Neodisher A8	Neodisher F	Neodisher GK	Neodisher LA	Neodisher FA	Neodisher FT	Neodisher Antimousse S	Neoform K Plus	
Utilisation															
- En autoclaveur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- En manuel														•	•
Fonction															
- Lavage				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Neutralisation	•	•	•												
Agents															
- A.C.S.	-	-	-	-	-	-	Chlore	Chlore	-	Chlore	-	-	-	Chlore	Silicone	-	-
- Alcalis caustiques							•	•	•				•				
- Sels d'alcalis							•	•	•	•	•	•	•				
- Agent complexants							•	•	•	•	•	•	•	•			
- Combinaisons phosphorique	•	•	•				•	•		•	•	•	•	•			
- Acide	•	•	•	•	•	•											
- Tensioactifs, agents émuls.											•				•		
Domaine pH	Acide	Acide	Acide	Acide	Acide	Acide	Alcalin	Alcalin	Alcalin	Alcalin	Alcalin	Alcalin	Alcalin	Alcalin	Neutre	-	-
Etat physique	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Poudre	Poudre	Poudre	Poudre	Poudre	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide
Conditionnement	Flacon	Bidon	Bidon	Bidon	Bidon	Bidon	Seau	Flacon	Seau	Seau	Seau	Bidon	Bidon	Bidon	Flacon	Bidon	Bidon
Poids	1 l	5 l	12 kg	5 l	10 l	20 l	10 kg	1 kg	3 kg	10 kg	3 kg	5 l	10 l	12 kg	1 l	5 l	10 l
Référence	**148606**	**148600**	**148601**	**148602**	**148603**	**148615**	**148616**	**148607**	**148619**	**148620**	**148621**	**148622**	**148623**	**148625**	**148627**	**148629B**	**148630B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Détergents et nettoyants RBS

Gamme de produits nettoyants pour utilisations diverses.

- **Disponibles à différents domaine de pH**

Détergents liquides pour nettoyage manuel, ultrason, ou trempage

- **T 141 : nettoyant détergent polyvalent alcalin**
- **T 105 : détergent alcalin**
- **T 115 : détergent alcalin sans phosphate**
- **T 120 : détergent alcalin sans phosphate, sans chlorure**
- **T 230 : détergent neutre**
- **T 305 : détergent acide à base d'acide phosphorique**
- **T 310 : détergent acide sans acide phosphorique**
- **T 342 : nettoyant désoxydant à base d'acide nitrique**

Détergents liquides pour machine à laver automatique

- **50 : détergent Alcalin**
- **A 260 : détergent Neutre**
- **B 136 : détergent Acide à base d'acide phosphorique**

- **Proposés avec ou sans phosphate**

Détergents en poudre pour machine à laver automatique

- **SOLID : détergent alcalin**
- **SOLID pF : détergent alcalin sans phosphate**

Neutralisants acides pour machine à laver automatique

- **A 375 : Neutralisant acide sans phosphate**
- **NA 2 : Neutralisant acide à base d'acide phosphorique**
- **A utiliser conjointement avec les détergents alcalins**

Agent de nettoyage et de décontamination radioactive

- **IND 470 : nettoie et décontamine, sans halogène**



711666



711669



711670



711687

	T 105	T 115	T 120	T 230	T 305	T 310	T 141	T 342	50	A 260	B 136	SOLID	A 375	NA 2	IND 470
Utilisation															
Machine automatique									•	•	•	•	•	•	
Manuelle ou par trempage	•	•	•	•	•	•	•	•							•
Pour bain à ultrason	•	•	•	•	•	•	•	•							
Application															
Verrerie	•	•	•				•	•	•			•	•	•	
Inox, plastique, porcelaine	•	•	•				•		•				•	•	
Matériaux sensibles (Al, Zn, et alliages)				•			•	•		•					
Détartrant, désoxydant Idéal pour cages d'animaux					•	•		•			•				
Neutralisant acide													•	•	
Décontamination radioactive															•
Etat physique															
Liquide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Poudre												•			
pH	Alcalin	Alcalin	Alcalin	Neutre	Acide	Acide	Alcalin	Acide	Alcalin	Neutre	Acide	Alcalin	Acide	Acide	Alcalin
Composition															
Sans phosphate		•	•			•							•		
Sans chlorure			•												
A base d'acide phosphorique					•						•			•	
Conditionnement	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	2x4,5kg	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l
Référence	**711668**	**711666**	**711669**	**711670**	**711671**	**711672**	**711688**	**711689**	**711673**	**711686**	**711676**	**711687**	**711679**	**711680**	**711681**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Conditionnement	5 l	-	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	4,5 kg	5 l	5 l	5 l
Référence	**711668A**	**-**	**711669A**	**711670A**	**711671A**	**711672A**	**711688A**	**711689A**	**711673A**	**711686A**	**711676A**	**711687A**	**711679A**	**711680A**	**711681A**
CHF	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Détergents désinfectants Franklab

	TFD 4	TFD 4 PF	TFD Neutre	TFD 7	TFD 7 PF	TFD 14	TFD 14 PF	Neutrax PF	Phosphax	NA 6	TFD Poudre
Type	Détergent dégraissant moussant			Détergent dégraissant alcalin pour autolaveurs				Agent de rinçage acide pour autolaveurs	Neutralisant acide pour autolaveurs et rénovation des instruments chirurgicaux	Détergent détartrant pour le nettoyage des cages d'animaux	Détergent alcalin en poudre pour autolaveurs
Utilisation											
Autolaveurs				x	x	x	x	x	x	x	x
Manuelle ou trempage	x	x	x						x	x	x
Bain à ultrasons	x	x	x						x		
Propriétes											
Désinfectant											
Décontaminant radioactive	x	x	x	x	x	x	x				x
Application											
Verrerie	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Inox, plastique, porcelaine	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Matériaux sensibles			x	x	x			x	x	x	
Cages pour animaux									x	x	
Neutralisant								x	x		
Type	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Poudre
pH	Alcalin	Alcalin	Neutre	Alcalin	Alcalin	Alcalin	Acide	Acide	Acide	Acide	Alcalin
Composition											
Sans phosphates		x			x		x	x			x
Sans chlorure	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
A base d'acide phosphorique									x	x	
Référence	**711590**	**711552**	**711526B**	**711592**	**711593**	**711542B**	**711557**	**711540B**	**711594**	**711565**	**711173**
Conditionnement	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 kg
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**711169B**	**711552A**	**711526A**	**711170B**	**711549**	**711542A**	**711557A**	**711540A**	**711528B**	**711565A**	**711173A**
Conditionnement	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 l	1 x 5 kg
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence				**711253**	**711555**	**711527**	**711558**	**711172**	**711563**	**711595**	-
Conditionnement				2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	2 x 10 l	-
CHF				**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-
Référence				**711253A**	**711555A**	**711527A**	**711558A**	**711172A**	**711563A**	**711174**	-
Conditionnement				1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	1 x 10 l	-
CHF				**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Neutralisant Anios RN



Rinçant et neutralisant machine. Neutralisation des résidus alcalins provenant des agents détergents et de l'eau lors du cycle de lavage en machine automatique des dispositifs et instruments médico-chirurgicaux.

- **Adapté aux cycles court de lavage des cuves**
- **Effet complexant des minéraux**
- **Traçable par conductimétrie (1,77 mS/cm)**
- **Formulé à base d'acide phosphorique (pH 2,5)**
- **Mode d'emploi : dilution entre 0,1 et 0,5 % (1 à 5 ml/l) ; rinçage à l'eau en fin de cycle**

Référence	Désignation	CHF
059941A	ANIOS RN - Bidon 5 l	NC -
059942	ANIOS RN - Bidon 10 l	NC -

Détergent spécifique pour la verrerie Lancer LLL



- **Utilisable en lavage machine jusqu'à 95 °C**
- **Applicable à tout type de verrerie : laboratoire, alimentaire, biberonnerie**
- **A base d'hydroxyde de sodium, non agressif pour l'environnement en utilisation normale**
- **En bidon de 10 litres**

NOUVELLE FORMULATION :

- **Sans phosphate**
- **Non toxique**

Référence	Désignation	CHF
331700B	Détergent liquide LLL 10 litres	NC -

Broxal® classic sel régénérant



- **Sel compacté pour l'adoucissement de l'eau des lave-vaisselles**
- **Convient à tout type de lave-vaisselle**

Référence	Désignation	CHF
155006	Sel régénérant Broxal gros pour la vaisselle 2 kg	NC -

Sel régénérant pour machines à laver automatiques



Adoucit l'eau utilisée lors du lavage, permettant un nettoyage sans trace.

- **Chlorure de sodium**
- **Présenté en granulés blancs d'odeur neutre**

Réf.	Désignation	CHF.
711667	Sel régénérant, seau 5 l	NC -

Neutralisant liquide Lancer NLL



- **Solution de rinçage spécifique pour la verrerie, permet l'obtention du pH neutre après lavage**
- **Applicable à tout type de verrerie : laboratoire, alimentaire, biberonnerie**
- **A base d'acide acétique, non agressif pour l'environnement en utilisation normale**
- **En bidon de 10 litres**

Référence	Désignation	CHF
331701	Neutralisant liquide NLL 10 litres	NC -

Sel régénérant Lancer



Sel blanc de très haute pureté, sans insolubles risquant de bloquer l'adoucisseur. Le conditionnement au kilo correspond exactement à la quantité nécessaire pour remplir le pot à sel (évitant ainsi les dosages aléatoires). L'emballage à l'unité permet de conserver sa granulométrie afin de faciliter sa dissolution lors d'un cycle (sans risque d'agglomération).

- **Permet une manipulation plus aisée (poignée incorporée, plus facile à stocker) et la réduction des emballages (norme ISO 14001)**

Référence	Désignation	CHF
331705B	Sel régénérant - les 2 kg	NC -

Sel régénérant NEOSEL



Chlorure de sodium de recristallisation obtenu par évaporation sous et vide et compressé mécaniquement. Spécialement élaboré afin d'obtenir une saumure de très haute pureté.

Réf.	Désignation	CHF.
148608	Sel régénérant NEOSEL - seau de 5 kg	NC -

Solutions de nettoyage Tickopur et Stammopur

- **Augmentent la cavitation**
- **Nettoient de manière intense sans composés chlorés**
- **S'utilisent à froid ou à chaud**





Gamme	Tickopur					
Désignation	TR 3	R 27	R 30	R 33	RW 77	J 80 U
Détergent	Spécial	Spécial	Neutre	Universel	Ammoniacal	Anti-oxydant / Anti-corrosion
Type	Concentré	Concentré	Concentré	Concentré	Concentré	Prêt à l'emploi
Propriétés	Acide faible, pH 3 à 1%	Acide, pH 1,9 à 1%	Neutre, pH 7	Alcalin, pH 9,9 à 1%	Alcalin, pH 9,9 à 1%	Acide, pH 2
Dosage	1 à 5 %	1 à 5 %	1 à 5 %	1 à 5 %	5 à 10 %	
Remarques	A base d'acide nitrique, sans phosphate	Bactéricide, algicide, fongicide	-	-	-	Utilisation dans des béchers en verre / plastique
Recommandées pour les matériaux suivants	Acier, acier inoxydable Métaux non ferreux Métaux précieux ou légers Verre Plastiques	Acier, métaux Verre Céramique Plastiques	Acier Métaux non ferreux Aluminium Verre Caoutchouc Composés optiques, tamis	Métaux Verre Céramique Plastiques Caoutchouc	Acier, acier inoxydable Métaux non ferreux Verre Composés optiques, tamis Plastiques	Métaux non ferreux Aluminium Cuivre Optiques de microscope électronique Plastiques
Eliminent	Résidus de minéraux Corrosion Graisse Huile Cires Pigments Résidus de broyage et de polissage	Rouille Tartre Résidus de minéraux Silicates Phosphates Ciment Traces d'urine	Graisse Huile Poussière Protéines Cires Films silicone	Graisse Huile Résidus d'encre Protéines Cires Films silicone	Graisse Huile Cires Films silicone Lubrifiants Résidus de broyage et de polissage	Couches d'oxide Couches de sulfite
Réf. - 1 litre	**780143**	**780146**	**780149**	**780152**	**780155**	**780158**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. - 2 litres	**780144**	**780147**	**780150**	**780153**	**780156**	**780159**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. - 5 litres	**780145**	**780148**	**780151**	**780154**	**780157**	**780160**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. - 25 litres	-	-	-	-	-	-
CHF	-	-	-	-	-	-

Détergents 7X

- **Adaptés à l'entretien du matériel destiné à la culture cellulaire**
- **Non toxiques**
- **Utilisables en toute sécurité pour les nettoyages les plus délicats**
- **Conviennent à une utilisation en machine et en bains à ultrasons**



Référence	Désignation	Bidon de	Unités/ carton	CHF/ carton
150115	Détergent 7X	3,8 litres	4	**NC -**
150117	Détergent 7X O-Matic	4 litres	4	**NC -**

Détergent L-900 pour plastiques

Détergent liquide pour le nettoyage des plastiques à pH neutre.
S'utilise à une concentration de 5 %.



Référence	Désignation	CHF
029301	Détergent liquide L-900 (bidon de 4 litres)	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Détergent Aquet



- Sans phosphates
- PH neutre
- Pour les surfaces en verre, en plastique
- Non ionique
- Biodégradable
- A utiliser dilué à 1 %

Référence	Désignation	CHF
088831	Détergent Aquet 20 poches x 20 ml	NC -
085935	Détergent Aquet 4 litres	NC -

Nettoyant dégraissant concentré Saniris



- Concentré moussant toutes surfaces
- Dégraisse et détruit les mauvaises odeurs de façon durable
- Sans dérivés phénoliques, sans colorants, sans métaux lourds, sans phosphates
- Formules aux huiles essentielles ou parfum neutre

NOUVEAU

Parfum	Flacon 1 l	Bidon 5 l
Garrigue (thym, romarin, menthe, eucalyptus)	005641A	005642A
Lavande (lavande, bergamote, citron)	005644A	005645A
CHF	NC -	NC -
Parfum neutre	005647A	005648A
CHF	NC -	NC -

Détergent dégraissant/décontaminant radioactivité moussant TFD4



- Liquide translucide inodore
- Solution alcaline (pH à 3 % = 11,8 ; pH à 10% = 12,5 ; pH pur = 13,5 ; densité = 1,08)
- Composition : agents tensioactifs anioniques et non ioniques, agents séquestrants, agents stabilisants
- Propriétés : détergent, dégraissant bactéricide, décontaminant de la radioactivité moussant, également pour les bains à ultra sons

Mode d'emploi :

- Action immédiate : verser TFD4 sur la surface à nettoyer. Laisser agir quelques instants et frotter. Rincer.
- Action rapide : diluer TFD4 (de 3 à 5 %) dans de l'eau chaude à environ 50 °C.
- Tremper le matériel pendant une heure. Brosser si nécessaire. Rincer abondamment à l'eau.
- Action normale : préparer une solution de TFD4 de 0,5 a 3 % avec de l'eau chaude.
- Immerger le matériel de 4 à 12 h. Rincer abondamment.

Référence	Désignation	CHF
711169B	Détergent / décontaminant radioactivité TFD4 5 litres	NC -

Détergent LIPSOL



Mode d'emploi

- Solution diluée de 2 à 5 %
- Tremper les instruments entre 2 et 24 heures
- Bien rincer à l'eau avec un rinçage final à l'eau distillée
- Non recommandé pour les machines à laver



Voir autres décontaminants radioactivité page 1343

Agent de nettoyage concentré pour applications de laboratoire et industrielles.

- Non corrosif, non irritant
- Sans phosphate et sans enzyme, entièrement biodégradable
- Efficace comme agent de décontamination radioactive
- Entièrement éliminé par rinçage
- Livré dans un carton robuste aux normes UN
- Bouchon inviolable
- Classification selon les dernières normes des CHIP (chemical regulations and categories chemical for handling and transport)

Référence	Désignation	CHF
090844	Détergent LIPSOL - bidon de 5 litres	NC -

Aniosyme X3 - détergent pré-désinfectant de l'instrumentation



- Nettoyage renforcé et pré-désinfection de l'instrumentation
- Détergent ultra haute performance, pouvoir nettoyant dégraissant
- Liquide limpide bleu
- Efficacité anti-microbienne optimisée dès 5 minutes
- Nettoyage en bac à ultra-sons
- Ramassage de l'instrumentation souillée
- Complexe tri-enzymatique combiné à un tensioactif non ionique nouvelle génération
- pH neutre : compatible avec les alliages d'aluminium (pH du produit pur : environ 8)
- Formulé sans chlorure : effet anticorrosif vis-à-vis des matériaux

Mode d'emploi

- Diluer à 0,5%, soit verser une dose de 25 ml pour 5 litres d'eau froide ou tiède
- Immerger complètement le dispositif (temps de trempage conseillé : 5 min)
- Brosser si necessaire
- Rincer soigneusement à l'eau du réseau (de bonne qualité microbiologique)
- Essuyer avec un champ propre

	25 doses de 25 ml	200 doses de 25 ml	Flacon doseur de 1 litre	12 flacons doseur de 1 litre	Bidon de 5 litres	4 bidons de 5 litres
Référence	059918A	059918	059919A	059919	059920A	059920
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Anios'Clean Excel D - nettoyant pré-désinfectant des instruments

- **Non corrosif, compatible avec un large panel de matériaux**
- **Large spectre antimicrobien**
- **pH pur: 7 : formulation efficace en eau douce et en eau dure**
- **Peut être utilisé en bac à ultra sons**
- **Parfum citron**

Mode d'emploi

- A diluer à 0,5 % : soit une dose de 25 ml dans 5 litres d'eau froide ou tiède du réseau
- Temps de trempage conseillé : 15 min.
- Rincer soigneusement à l'eau de réseau
- Essuyer avec un champ propre



	200 doses de 25 ml	12 flacons de 1 litre	Flacon de 1 litre	4 bidons de 5 litres avec une pompe
Référence	059851	059852	059852A	059853
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -



Saisissez les références sur www.milian.com pour consulter les engagements volontaire d'Eco-conception Aniosafe



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bacs de trempage ANIOS



Bacs de trempage pour le ramassage, la pré-désinfection de l'instrumentation.

- **Deux modèles : 2 et 5 litres**
- **A utiliser avec SterAnios et Aniosyme DD1**
- **Version 2 litres avec ou sans fente sur le couvercle**

Référence	Modèle	Dim. int. (mm)	Dim. ext. (mm)	CHF
059815	2 l.	230 x 170 x 90	295 x 200 x 130	**NC -**
059817	2 l. avec fente	230 x 170 x 90	295 x 200 x 130	**NC -**
059816	5 l.	365 x 255 x 125	430 x 290 x 125	**NC -**



Retrouvez tous nos bacs de trempage sur www.milian.com

Bac de trempage autoclavable



- **Pour la pré-désinfection et la désinfection**
- **Bac en polypropylène autoclavable à 134 °C pendant 18 min**
- **Equipé d'une poissonnière et d'un couvercle**

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	Volume (l)	CHF
972534	Bac	257 x 180 x 128	3	**NC -**
972536	Bac + plateau	890 x 200 x 145	12	**NC -**

Bac de trempage non autoclavable



- **Pour la pré-désinfection et la désinfection**
- **Equipé d'une poissonnière et de poignées creuses**
- **Couvercle transparent anti-projection facilitant l'introduction d'objets sans ouverture du couvercle**

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	Volume (l)	CHF
972538	Bac	550 x 200 x 120	5	**NC -**
972539	Bac sans robinet	390 x 290 x 170	10	**NC -**
972540	Bac avec robinet	615 x 400 x 220	30	**NC -**

DNA-ExitusPlus et DNA-ExitusPlus IF - RNase-ExitusPlus

DNA-ExitusPlus

Pour la décontamination en 10 minutes à température de 20 °C ou plus. Pour la décontamination des surfaces, des appareils, des plastiques et de la verrerie ainsi que des pipettes. Il suffit d'appliquer le produit sur les surfaces à décontaminer ou de plonger les récipients dans le produit décontaminant. Mode d'emploi fourni avec le produit. A base de composés bio dégradables. Intègre un indicateur coloré permettant de repérer la surface traitée avant essuyage (Version IF sans indicateur).



DNA-ExitusPlus

Volume	100 ml	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporisateur	049918	049920	-	-
CHF	NC -	NC -	-	-
Flacon	-	-	049922	049923
CHF	-	-	NC -	NC -

DNA-ExitusPlus IF

Volume	100 ml	500 ml
Vaporisateur	049927	049929
CHF	NC -	NC -

VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

WEB

Saisissez les références sur www.milian.com pour comparer le DNA Exitus Plus face à d'autres réactifs.

RNase-ExitusPlus

Solution de nettoyage non alcaline, non corrosive, non carcinogène, hautement active pour la contamination due aux RNases. Stable environ 18 mois et résistante à la chaleur. Composés bio dégradables, non toxiques. Acides minéraux et substances alcalines non dommageables pour les équipements même après des temps d'incubation prolongés. Une température d'environ 50 °C va augmenter la vitesse de réaction. Conserver à température ambiante.

Volume	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporisateur	049912	-	-
CHF	NC -	-	-
Flacon	-	049914	049915
CHF	-	NC -	NC -

RNase Away et DNA Away

Eliminez toutes traces de RNase et d'ADN !

RNase Away

Prête à l'emploi, la solution RNase Away évite tout risque de contamination par RNase. En vaporisateur ou en flacon.

DNA Away

Pour éliminer toute trace d'ADN sur les stations de travail en PCR, les paillasses et l'équipement. Prêt à l'emploi.



Vaporisateur et flacon RNase Away

Désignation	Vaporisateur 475 ml	Flacon 250 ml	Flacon 1 litre	Flacon 4 litres
Référence	038184	038185	038186	038187
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Flacon DNA Away

Référence	Désignation	CHF
038188	Flacon de 250 ml de DNA Away	NC -

Décontaminant DNADecon

- **Solution de décontamination très efficace pour l'élimination de la contamination par l'ADN et l'ARN sur les surfaces, les instruments et les équipements de laboratoire**
- **Idéal pour la décontamination des lieux de travail PCR, car il détruit et élimine complètement les molécules d'ADN de toute surface**
- **Peut également être utilisé pour la décontamination des chambres d'électrophorèse, des pipettes, des tubes de réaction, etc...**

Les + : prêt à l'emploi, non alcalin, non cancérigène



NOUVEAU

Référence	Désignation	CHF
215445	Bouteille spray 250 ml	NC -
215446	Recharge 500 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

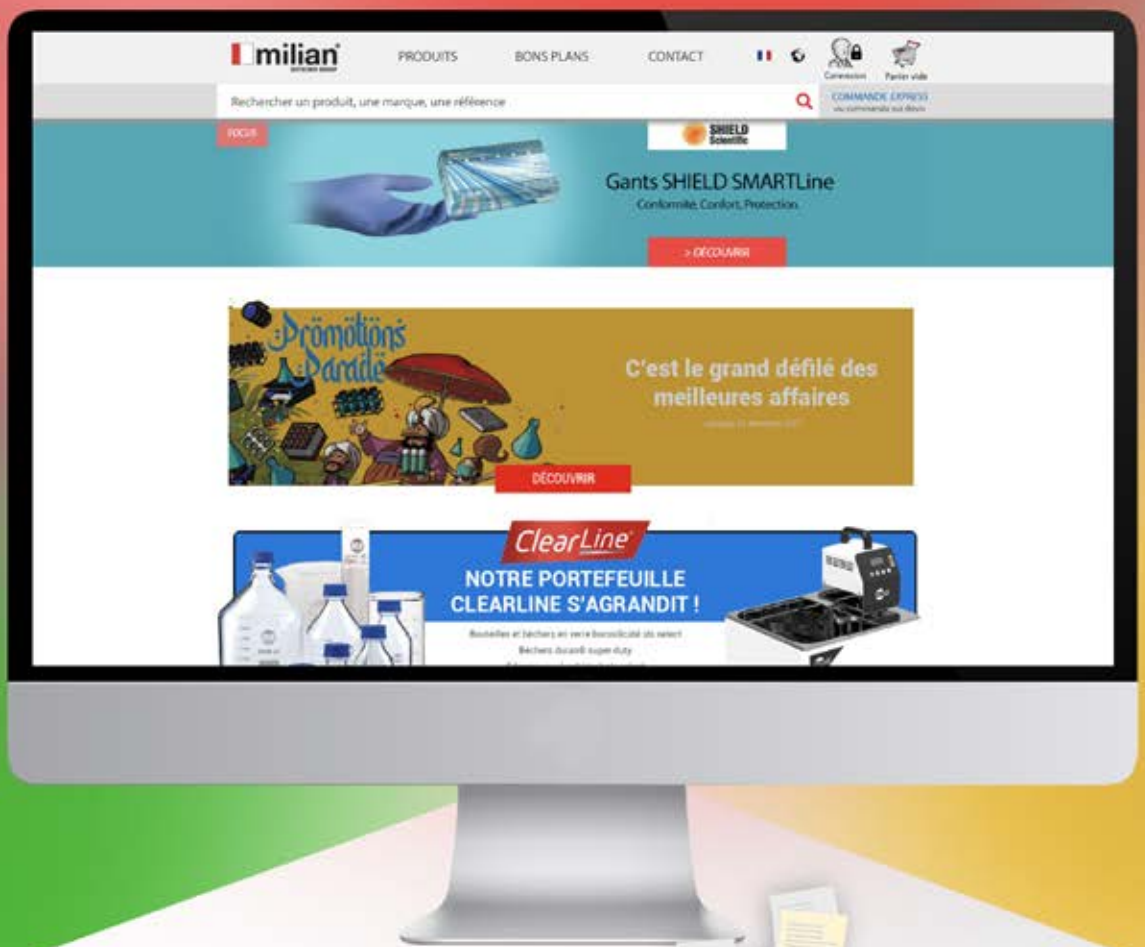
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

CHF

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Aquabator-Clean™ (100x)



Désinfectant à utiliser dans les bains-marie contre les bactéries et les champignons.

- **Conditions d'utilisation : 10 ml par litre d'eau - changer l'eau toutes les 4-6 semaines et rajouter de l'aquabator-Clean toutes les une à deux semaines**
- **Stable à 100 °C**
- **Biodégradable**

PanReac AppliChem ITW Reagents

Référence	Type	CHF
670935	Aquabator Clean (100x) 250 ml	NC -

Odo clave



- **Neutraliseur d'odeurs**
- **Format 32 x 32 mm**
- **Sachet à placer dans l'autoclave**

Référence	Parfum	CHF les 100
085953	Girofle	NC -
085954	Cerise	NC -
085955	Pin	NC -
085956	Citron	NC -

Désodorisants pour autoclave

Gamme de désodorisants pouvant être utilisés pour neutraliser les odeurs dans l'autoclave.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
150280	Déodorant Classic autoclaves (gélules)	-	100	NC -
150281	Déodorant Poma autoclave (gélules)	-	100	NC -
150282	Déodorant Citrus autoclave (gélules)	-	100	NC -
150321	Déodorant Anabac Peach (gélules)	-	100	NC -





Nettoyant multisurfaces Anios



➤ **Nettoyant multisurface destiné à l'entretien quotidien des surfaces**

➤ Mode d'emploi

- produit prêt à l'emploi ;
- pulvériser la solution sur la surface à nettoyer ou sur la microfibre permettant l'application du produit sur la surface ;
- essuyer et laisser sécher ;
- rinçage inutile sauf si la surface est susceptible d'entrer en contact avec les denrées alimentaires.

➤ Composition

- tensioactif en milieu hydroalcoolique ;
- déclaration selon le règlement (CE) n° 648/2004 ;
- contient moins de 5 % d'agents de surface non ioniques et contient également du parfum et acide lactique ;
- agents de surface d'origine végétale.

➤ Données physico-chimiques

- liquide fluide ;
- densité à + 20 °C : 1,001 ;
- pH du produit pur à + 20 °C : 6,13 ;
- stockage entre + 5 °C et + 30 °C.

Référence	Désignation	CHF
059662B	Nettoyant multisurfaces Anios - 750 ml	NC -

Désinfectant de surface Phagospray DM



Spray détergent désinfectant pour les dispositifs médicaux non invasifs et leurs surfaces.
Activité anti-microbienne : norme EN 1040, EN 1276, EN 13697, EN13727.
Fongicide : norme EN 1275 (C.albicans), EN 13697 (C.albicans), EN 13624 (C.albican).
Mycobactéricide : EN 14348 (M.avium).
Virucide : EN 14476 sur Rotavirus et influenza A virus H1N1, HIV, HBV.

➤ **Liquide limpide et incolore**
➤ **Senteur pamplemousse**
➤ **pH à 20 °C (produit pur) : 10,5 +/- 0,5**
➤ **A utiliser pur, ne doit pas être rincé**
➤ **Pulvériser sur un linge à usage unique et appliquer sur la surface**

Référence	Désignation	CHF
972499	Phagospray DM 750 ml avec pulvérisateur	NC -
972500	Phagospray DM 5 litres sans pulvérisateur	NC -

Nettoyant désinfectant Virkon



Nettoyant désinfectant en pastilles effervescentes ou en poudre, à dissoudre dans l'eau, à base de monopersulfate et d'acide sulfamique. S'applique en nettoyage humide ou en pulvérisation sur les sols et surfaces.

➤ **pH = 2,6 / efficacité prouvée : bactéricide, fongicide, virucide, sporicide**
➤ **Dose d'emploi : 1 % soit une pastille pour 500 ml, ou un sachet pour 5 litres**

Référence	Désignation	Unité de vente	CHF/unité de vente
972472	Pastilles Virkon 5 g	Boîte de 50	NC -
972473	Doses Virkon 50 g	Sachet 50 doses	NC -
972497	Seau Virkon 5 kg	1 seau	NC -

Détachant nettoyant Anios DTS



➤ **Nettoie et détache toute surface lavable**

➤ Mode d'emploi :

- Solution prête à l'emploi ;
- Pulvériser la surface à détacher ;
- Laisser agir ;
- Essuyer à l'aide d'un papier à usage unique ou d'une microfibre ;
- Rincer à l'eau potable lorsque la surface rentre en contact avec les denrées alimentaires non emballées.

Référence	Désignation	CHF
059805B	Détachant multi-usages Anios DTS - flacon de 750 ml	NC -

Nettoyant multi-surfaces



➤ **Nettoie en profondeur toutes les surfaces, sans frotter**

Référence	Volume (ml)	CHF
280009	750	NC -



Saisissez les références sur www.milian.com pour consulter les normes européennes d'efficacité anti-microbienne

Aniospray Quick - désinfectant à pulvériser

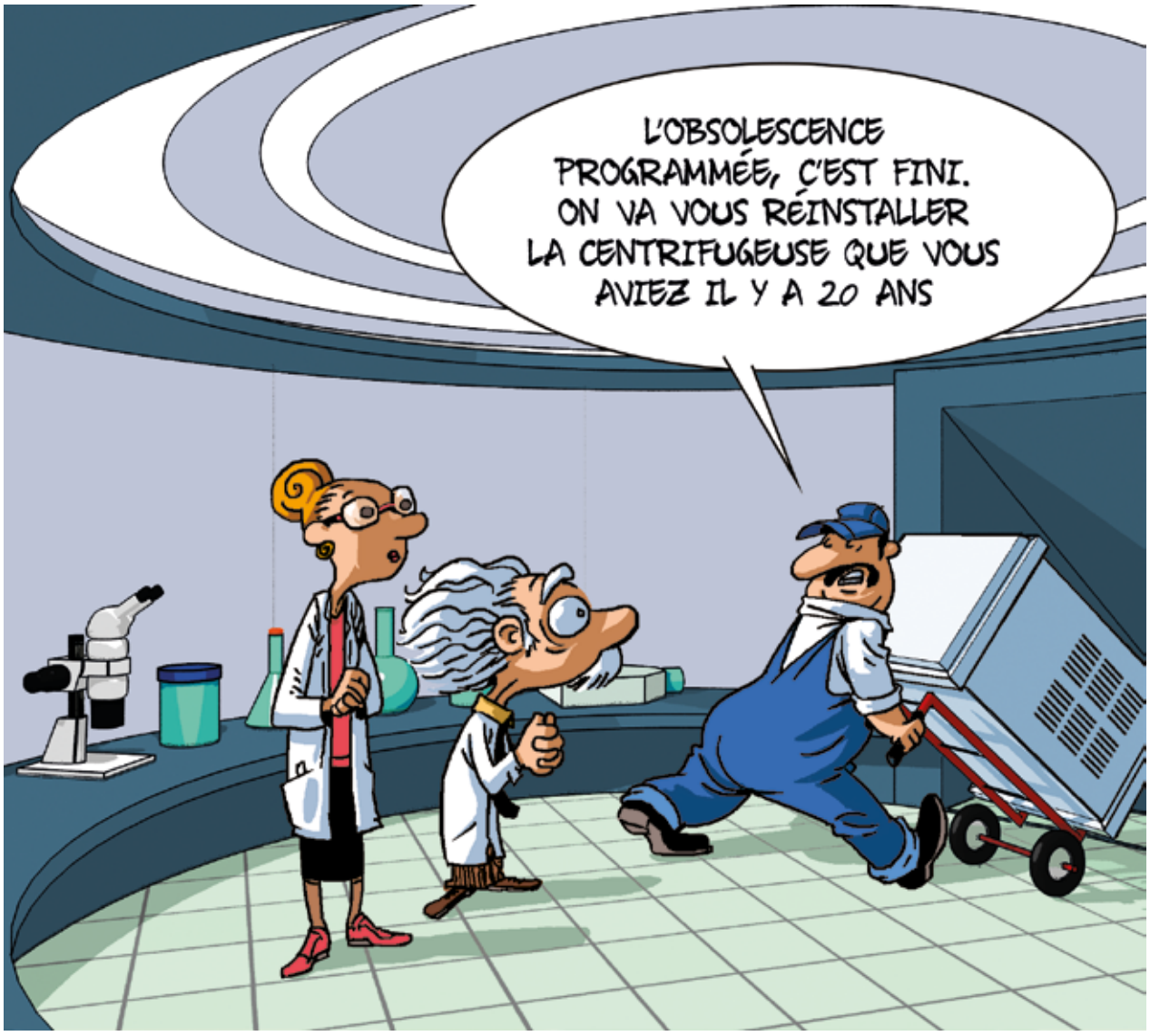
- **Prêt à l'emploi**
- **Activité à large spectre en peu de temps**
- **Ne laisse pas de traces après séchage**
- **Odeur agréable**
- **Sans aldéhyde, ni couleur**
- **pH à 20 °C : 5,5**



Mode d'emploi

- Nettoyer préalablement la pièce avec un détergent désinfectant Anios
- Pulvériser uniformément
- Laisser sans contact pendant 30 secondes

	12 flacons de 1 litre avec 4 pulvérisateurs	4 bidons de 5 litres
Référence	059915	059916
CHF	NC -	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Surfa'Safe premium - mousse désinfectante de surface



- **Mousse détergente désinfectante destinée au nettoyage et à la désinfection des surfaces**
- **Bactéricide, fongicide, virucide**

Mode d'emploi

- Appliquer la mousse détergente désinfectante sur la surface
- Répartir la mousse
- Respecter le temps de contact selon l'activité anti-microbienne recherchée
- Laisser sécher
- Ne pas rincer (sauf pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires, la peau ou les muqueuses)

	Mousse compacte	Mousse diffuse	formule parfumée
Réf. flacon de 750 ml	059841	059842	059843
CHF	NC -	NC -	NC -



Saisissez les références sur www.milian.com pour consulter les engagements volontaire d'Eco-conception Aniosafe

Alcool isopropylique 70 % IP stérile



- **Isopropanol conforme PE**
- **Fabriqué avec eau WFI ou eau purifiée**
- **Filtration à 0,2 µm**
- **Radiostérilisé**
- **Double emballage**
- **Endotoxine < 0,25 UI/ml**

Référence	Conditionnement	CHF
059956A	Flacon 1 l	NC -
059957A	Aérosol 400 ml	NC -

Lingettes Wip'Anios Excel



- **Lingettes désinfectantes pour le traitement des surfaces et dispositifs médicaux**
- **En viscose 100 % biodégradable**
- **Solution d'imprégnation formulée sans alcool, sans parfum**
- **Large spectre virucide**
- **Efficacité microbienne dès 3 minutes**
- **Biocide de type 4 pouvant être utilisé sur des surfaces en contact avec des denrées alimentaires**

Mode d'emploi

- Appliquer la lingette sur la zone à traiter
- Laisser sécher
- Rincer uniquement si les zones à traiter entrent en contact avec la peau, les muqueuses ou des denrées alimentaires

	Sachet de 50	Sachet de 100
Référence	059849	059850
CHF	NC -	NC -


2mag
3M
ABgene
AHLSTROM MUNKSJÖ
ALLSHENG
Air Liquide
ALSTI
AND
ATAGO
ANIOS
Ansell
APELEX
ARCTIKO
asecos
Azlon
B BRAUN
BD
Bioslama
biotechrabbit
BELLCO
bimos
Biotium
BLUE DNA
BLUE-RAY
BINDER
biochrom
BIOplastics
BRADY
BRAND
Brooks
BSP
BÜHLER
bürkle
CAPP
CELLTREAT
CEM µWaves
CERTOCLAV
CHEMOTEC
ClearLine
Cole-Parmer
cytiva
Condalab
Consort
COPAN
CORNING
cowie
cryokit
D&N
DRUMMOND
DUPONT
DWK
DXCORT
EmbiTec
eppendorf
erlab
ESCO
EURx
FALCON
FORS
Foxx Life Sciences
Fb
Franklab
FRITSCH
Froilabo
Genesee Scientific
GFL
GILSON
grant
greiner bio-one
HAMILTON
Hommocher
HANNA instruments
HARTMANN
HAVER & BOECKER
heidolph
Hellma
Hettich
LAB TECHNOLOGY
HL
high tech lab
HIMEDIA
HIRSCHMANN
Hoefer
Honeywell
Hopen
LANGE
IHM
IKA
IMPLEN
indicia
INTEGRA
Jasco
JENWAY
Julabo
Kango
KAUTEX
Kartell LABWARE
ISOTHERM
Kimberly-Clark
KIMTECH
KNF LAB
KOR
Köttermann
labcon
LABORIAL
LANCER
GETINGE GROUP
LIEBHERR
Liofilchem
MN
MAPA PROFESSIONAL
MARIENFELD
memmert
Merck
METIS
METTLER TOLEDO
MICROFLEX
Miele
Minigrip
Mölnlycke
MP hygiene
multiroir
Sorenson BioScience, Inc.
N-BIOTEK
Nabertherm
NAFVSM
Nasco
NEXT ADVANCE
Nikon
Genetics
Nolato
OHAUS
OMNI International
OPTIKA ITALY
PAN BIOTECH
PanReac AppliChem
PerkinElmer
phagogene
PolyScience
porvair sciences
ProteoGenix
Puritan
Purite
ratiolab
Reagecon
Retsch
ritter
ROCKER
SAINT-GOBAIN
SARTORIUS
SCHOTT
schuett-biotec.de
SEFAR
SEMPERIT
SERVA
SHENCHEN
SHIELD Scientific
Simport
SCIENTIFIC LABORATORY SUPPLIES
SOCOREX SWISS
Sorifa
SPL LIFE SCIENCES
Sterilin
stuart
Swann-Morton
TECAN
TECHNE
TEMPSHIELD
TERUMO
testo
thermo scientific
Thermo SCIENTIFIC
NALGENE nunc
TOURNUS EQUIPEMENT
TPP
TREEFORESTPACKAGING
TRIONYX
Tuttnauer
uvex
UVITEC
vacuubrand
VELP SCIENTIFICA
Whatman
WHIRL-PAK
WLD-TEC
WPI
ZWIEBEL

Lingettes détergentes désinfectantes Meliseptol®



- **En polyéthylène téréphtalate, sans alkyl amines, ni colorant, ni parfum**
- **Détergentes et désinfectantes imprégnées de Meliseptol® Foam pure**
- **Large spectre virucide**
- **Taille (mm) : 200 x 152**

Mode d'emploi

- Appliquer la lingette sur la zone à traiter
- Laisser sécher
- En cas de contamination visible : procédure en 2 temps
  - décontamination avec une lingette
  - désinfection avec une nouvelle lingette

	Boîte de 60 lingettes	Sachet de 60 lingettes
Référence	**921114**	**921115**
CHF	**NC -**	**NC -**

Ruban de cuivre antimicrobien autodésinfectant



Pour la prévention des risques de contamination.
S'inscrit dans une démarche sanitaire et environnementale.

- **Ruban non-tissé en polyamide métallisé avec du cuivre pur**
- **A coller sur les poignées de portes, fenêtres...**
- **La libération d'ions de cuivre réduit considérablement le temps de survie des virus, bactéries, champignons sur les surfaces**
- **Efficacité rapide en quelques minutes**
- **Economique et écologique : évite le recours aux désinfectants ou lingettes non biodégradables plusieurs fois par jour**
- **Le Copper Tape cleaner permet de désoxyder le ruban de cuivre**

Référence	Désignation	CHF
005552	Shieldex Copper Tape Cleaner - flacon 300 ml	**NC -**



PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

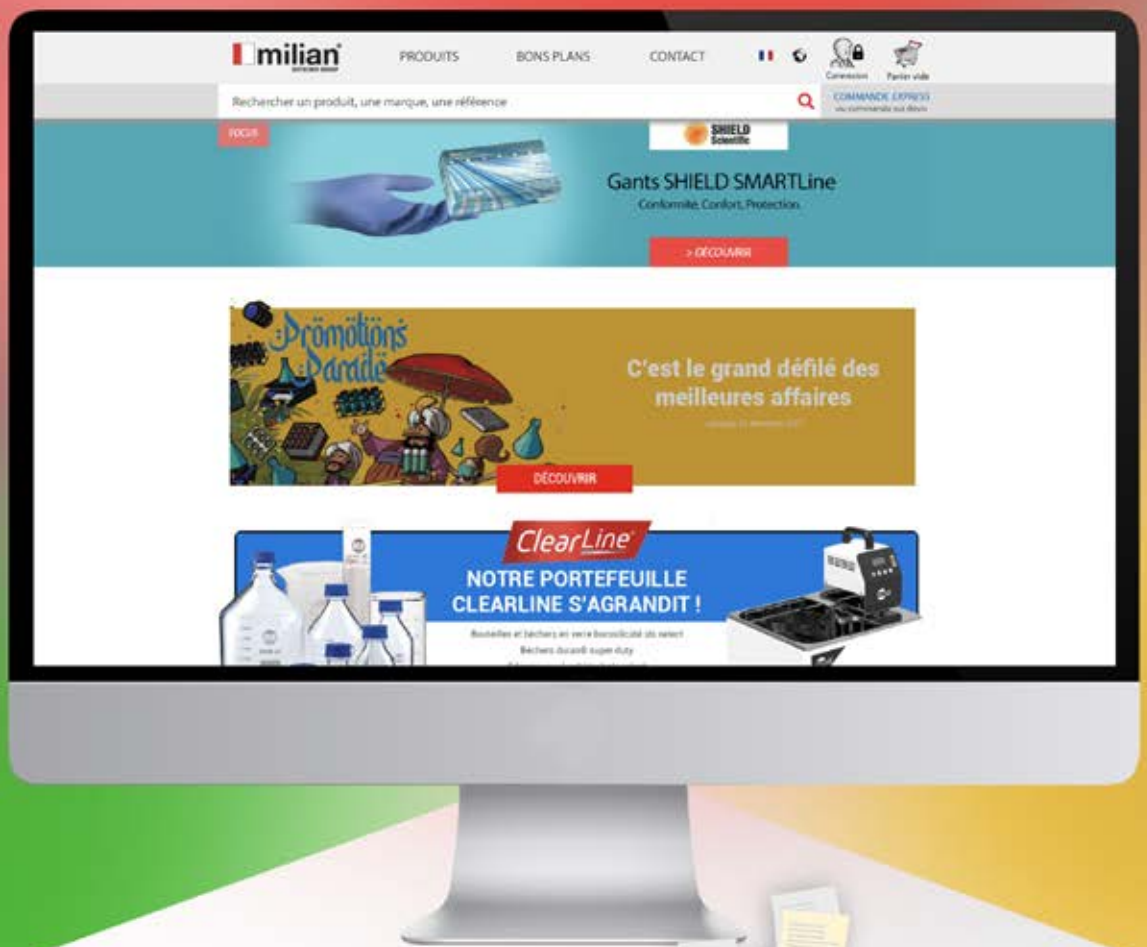
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

CHF

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Nettoyant sols Anios



- **Nettoyant sol destiné au nettoyage quotidien des sols et surfaces**
- **Respecter les précautions d'emploi (établies selon la directive Européenne 99/45/CE)**
- **Information disponible sur la fiche de données de sécurité et l'étiquette**

Mode d'emploi

- produit concentré à diluer à 0,25 % ;
- mettre une dose de 20 ml pour un seau de 8 litres d'eau ;
- appliquer la solution sur la surface à nettoyer à l'aide d'une frange de lavage à plat ;
- laisser sécher.

Composition

- déclaration selon le règlement (CE) n° 648/2004 ;
- contient 5 % ou plus, mais moins de 15 % d'agents de surface non ioniques et anioniques, moins de 5 % de phosphonates, contient également du parfum ;
- liquide incolore à très légérement jaune ;
- densité à + 20 °C : 1,027 ;
- pH du produit pur à + 20 °C : 9 ;
- stockage entre + 5 °C et + 35 °C.

Référence	Désignation	CHF
059661B	Nettoyant sols Anios - 1 litre	NC -

Déterg'Anios - Nettoyage des sols et surfaces





Détergent surodorant à haut pouvoir nettoyant.

- **Effet surodorant rémanent**
- **A effet mouillant, dispersant et solubilisant des souillures organiques et minérales**
- **Sans rinçage**
- **Nettoyage de tous types de surfaces, brillantes, protégées ou non, en milieu hospitalier**
- **Compatible en alternance avec des détergents désinfectants**

Mode d'emploi

- A diluer à 0,25 %, soit 20 ml ou une pression de pompe pour 8 litres d'eau froide ou tiède

Référence	Désignation	CHF
059644B	Deterg'anios flacon doseur de 1 l	NC -
059664	Deterg'anios flacon, 500 doses de 20 ml	NC -
059665B	Deterg'anios 4 x 5 litres + 1 pompe doseuse	NC -
059665BA	Deterg'anios, flacon de 5 litres	NC -

Détergent neutre pour sols et surfaces DETER Surf





- **Compatibilité avec un large panel de matériaux**
- **Dilution : 0,25 % (20 ml/8 l) en eau froide ou chaude**
- **Sans rinçage**
- **pH neutre : 7,7 (pur)**
- **A base d'agents tensioactifs anioniques et non ioniques**
- **Disponible sans parfum ou avec parfum citron**

Référence	Désignation	Couleur	CHF
711537	Deter Surf SP sans parfum - Bidon 1 l	Bleu	NC -
711572	Deter Surf SP sans parfum - Bidon 5 l (les 4)	Bleu	NC -
711570A	Deter Surf Citron GB - Bidon 1 l	Vert	NC -
711571	Deter Surf Citron GB - Bidon 5 l (les 4)	Vert	NC -

Désintex BGF - détergent désinfectant sans aldéhyde

Convient pour tous les matériaux, sols protégés ou non et hors sols.
Associe des éléments nettoyants de haute capacité à une synergie de familles désinfectantes à large spectre bactérien.



- **Bactéricide selon EN 1040-1276 (conditions de saleté), fongicide selon EN 1275 (Candida albicans), virucide selon EN 14476 (Adenovirus type 5, conditions de propreté)**
- **Actif sur les virus grippaux H_1N_1 et H_5N_1**
- **Conforme à l'arrêté du 08/09/1999 relatif aux produits de nettoyage des matériels se trouvant au contact des denrées alimentaires**
- **Biodégradable conforme au règlement communautaire N° 648/2004**
- **Etiquetage selon code du travail et/ou des transports**
- **Dosage : 0,25 %**

Référence	Conditionnement	CHF
7130230	Bidon polyéthylène transparent 5 litres	NC -
7130231	Flacon doseur 1 l/dose de 20 ml	NC -



Saisissez les références sur www.milian.com pour consulter les normes européennes d'efficacité anti-microbienne

Anios Oxy'Floor - détergent désinfectant sols et surfaces



- **Nettoyage et désinfection à spectre large pour les sols et surfaces, y compris celles pouvant entrer en contact avec les denrées alimentaires**
- **Poudre sans odeur**
- **Action simultanée de nettoyage et désinfection**
- **Actif sur clostridium difficile en 15 minutes**
- **Alternative au chlore**
- **Dose unique : évite le surdosage**

Mode d'emploi

- Dilution à 0,5 %, soit une dose de 25 g dans 5 litres
- Conservation de la solution : 8 heures

	100 doses de 25 g	Seau de 1 kg
Référence	059861	059862
CHF	NC -	NC -

Surfanios Premium - détergent désinfectant sols et surfaces



- **Produit combinant les actions détergente et désinfectante**
- **Efficace sur les bactéries et moisissures isolées de l'environnement hospitalier**
- **Produit formulé sans aldéhyde**
- **Optimisation des données écotoxycologiques**
- **Sans rinçage**

Mode d'emploi

- A diluer à 0,25 % : soit 20 ml ou une pression de pompe pour 8 litres d'eau

Référence	Désignation	CHF
059783	Surfanios Premium - le flacon doseur de 1 l	NC -
059784	Surfanios Premium - 4 bidons de 5 l avec une pompe doseuse de 20 ml	NC -
059840	Surfanios Premium - 2 bidons de 5 l + 2 pompes	NC -
059782	Surfanios Premium - 500 sachets de 20 ml	NC -

Vet'Anios - gamme spécifique animalerie

Détergent désinfectant à large spectre.
Déstiné au traitement des sols, surfaces et matériels.

Détergent haute efficacité Aniosyme Synergy WD



Détergent haute efficacité pour le nettoyage du matériel chirurgical et médical et des dispositifs médicaux.

- **Pour machine à laver automatique et tunnel de lavage**
- **Efficace en eau douce et en eau dure**
- **Complexe tri-enzymatique efficace sur de nombreuses salissures**
- **Densité : 1,16**
- **Liquide limpide jaune**

Mode d'emploi

- S'utilise aux dilutions de 0,2 % et 0,5 %
- Efficace à partir de 1 minute
- Température maximale d'utilisation : 60 °C

Référence	Désignation	CHF
061414	Aniosyme Synergy WD - Bidon de 5 l (les 2)	NC -

Détergent désinfectant sols et surfaces Phagosurf ND



Détergent désinfectant pour les surfaces : sol, mobilier et matériel non chirurgical.

- Activité anti-microbienne : norme NF EN 1040, norme NF EN 1276
- Fungi : méthodologie NF EN 1275, C.albicans
- Virus : méthodologie vs HIV, HBV : dossier scientifique sur demande.

- **Nature chimique du principe actif du produit : ammonium quaternaire, amphotère, agents coactifs**
- **Aspect liquide : limpide vert / Odeur : fraîcheur citron**
- **pH (20 °C - 0,25 % dilution eau du réseau) : ~ 9,4**

Mode d'emploi

- Diluer en eau froide de 0,125 % à 0,25 % en cas de salissures importantes
- Verser en premier l'eau, puis une mesure dose de 10 ml ou 20 ml pour 8 l d'eau
- Laisser sécher après application de 15 min. sans rincer ni essuyer selon protocole

Référence	Désignation	CHF
972488	Phagosurf ND - bidon de 5 litres (les 2)	NC -

Désinfectant par voie aérienne Aerosept Ultra 150

- Pour la désinfection des surfaces préalablement nettoyées : maîtrise de la contamination biologique
- Traitement de pièces jusqu'à 150 m³
- Fonctionnement manuel ou connecté
- Pratique, ergonomique et portatif
- Nouvelle technologie sans compresseur d'air ; atomiseur ultrasonique sans chauffage du produit désinfectant
- Procédé conforme NF T 72-281 :
  - bactéricide et levuricide en 30 minutes
  - mycobactéricide en 45 minutes
  - fongicide et sporicide en 60 minutes

NOUVEAU



Référence	Désignation	CHF
059986	Aerosept Ultra 150	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
059790A	Aseptanios AD Bidon de 2 litres	NC -

Désinfectant par voie aérienne Aseptanios - Aerosept 500 optima

Générateurs Aerosept

Générateurs d'aérosols autonomes, mobiles et entièrement automatiques destinés à la désinfection des surfaces et dispositifs médicaux préalablement nettoyés. Utilisation avec Aseptanios AD.

- Procédé automatisé
- Démarrage différé
- Efficacité anti-microbienne prouvée conformément à la norme NF T 72-281 version 2014
- Procédé actif dès 30 minutes
- Récupération rapide des locaux en moins d'une heure
- Traçabilité informatique
- Traitement de salle jusqu'à 300 m³
- Débit constant assuré par pompe péristaltique
- Identification de la salle et de l'intervenant par lecteur code-barres



Capacité de réserve	1 bidon de 5 l
Débit nominal (l/h)	1
Poids à vide (kg)	32
Dim. (h x l x p) (mm)	900 x 350 x 400
Alimentation	240/110V - 50/60 Hz - 5A
Référence	**059882**
CHF	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Brumisateur et désinfectants Nocolyse Food



- Pour vol. de 10 à 1000 m³
- Désinfection air et surfaces
- Economique et rapide
- Simple à programmer
- Arrêt automatique

Référence	Désignation	CHF
194500	Brumisateur Nocospray	NC -

Désinfectants

- Sans rinçage, sans résidu, ni corrosion
- Bactéricide, virucide, fongicide et sporicide
- Produits non allergène, sans danger pour l'environnement
- Validé selon NF T 72281
- A base de peroxyde d'hydrogène en solution stabilisé
- TP4 (agrée contact alimentaire)

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
194501	Nocolyse Food	1 litre	NC -
972556	Nocolyse Food	6 x 1 litre	NC -

Sanilair dépolluant Air

NOUVEAU



- A vaporiser pour restaurer un air sain et vivifiant
- Microémulsion aux huiles essentielles
- Adsorption et abattage des mauvaises odeurs
- Sans alcool éthylique (COV < 2 %)
- Huiles essentielles botaniquement et biochimiquement définies

Parfum	Spray 200 ml	Pulvérisateur 500 ml
Garrigue (thym, romarin, menthe, eucalyptus)	005600A	005601A
Agrumes (mandarine, orange, bergamote)	005604A	005605A
Lavande (lavande, bergamote, citron)	005602A	005603A
Hypoallergénique (formulation spéciale pour personnes sensibles/ allergiques : cèdre, serpolet, myrrhe, vanille, amyris, patchouli)	005606A	005607A
CHF	NC -	NC -



Solution de lavage des mains Aniosafe Manuclear HF

Solution pour le lavage simple des mains lors d'utilisations fréquentes.

- **Elaborée sans substance allergisante et enrichie en substances hydratantes, sans parfum ni colorant**
- **Effet protecteur vis-à-vis des éventuels polluants microbiens**
- **Plus doux que le savon doux**



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
059648	Flacon 500 ml avec pompe blanche 1,5 ml	12	NC -
059649	Flacon 1 litre avec pompe	12	NC -
059649A	Flacon 1 litre avec pompe	1	NC -
059803	Flacon 1 litre Airless	12	NC -
059803A	Flacon 1 litre Airless	1	NC -
059804	Bidon 5 litres	1	NC -

Savon doux haute fréquence Aniosafe

Solution lavante pour lavage simple.

- **Formulé sans agent détergent, enrichi en substance hydratante**
- **Effet protecteur vis-à-vis des éventuels polluants microbiens**
- **Testé sous contrôle dermatologique**
- **Convient aux peaux sensibles et usages fréquents**
- **Mode d'emploi : se mouiller les mains, déposer une dose de savon, se frotter les mains pendant 30 secondes, rincer et sécher soigneusement**



Applications

- Pour le lavage simple des mains et la toilette générale en milieu hospitalier
- Recommandé en cas d'utilisation fréquente, convient aux peaux sensibles

Référence	Désignation	CHF
059921	Aniosafe savon doux HF - flacon 30 ml	NC -
059922	Aniosafe savon doux HF - flacon 250 ml	NC -
059925	Aniosafe savon doux HF - flacon de 1 litre airless	NC -

Nettoyant HPderm® 500

Nettoyant doux pour le lavage fréquent des peaux sensibles et réactives.

- **Enrichi en lipoaminoacides végétaux, régénérants de l'épiderme**
- **Sans solvant, ni abrasif**
- **Sans parfum, ni colorant**
- **Les poches 061913 ne fonctionnent qu'avec le distributeur 061915**
- **Elaboré, fabriqué, et contrôlé sous surveillance pharmaceutique**
- **Sans savon**

Usages

- Nettoyage fréquent au poste de travail
- Collectivités, agro-alimentaire
- Hygiène domestique



Référence	Désignation	CHF
061912	HPderm 500 - flacon 1 litre	NC -
061913	HPderm 500 - poche 1 litre	NC -
061915	Distributeur pour poches	NC -

Distributeurs Anios Concept CPA

- **Distributeurs muraux électroniques ou manuels**
- **Fenêtre de visualisation latérale**
- **Système de verrouillage par clé**

Type	Blanc	Gris	CHF
Distributeur manuel	059968	059969	NC -
Distributeur électronique	059970	059971	NC -





Consommables pour ditributeurs Concept CPA

- **Flacon 1 l carré rétractable**
- **Tétine scellée**



Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
059972	Aniosgel 85 NPC	12	NC -
059974	Aniosafe savon doux HF	12	NC -
059975	Aniosafe Manuclear HF	12	NC -
059976	Aniosafe Manuclear NPC HF	12	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Savon sensitive Phagoderm®



Solution moussante pour le lavage simple et fréquent.

- Adapté aux peaux sensibles
- Hypoallergénique
- Sans paraben, sans colorant, sans parfum, sans phénoxyéthanol

	500 ml
Flacon pompe	972569
CHF	NC -

*Vendu par 12 avec 3 pompes

Savon surgras HPDerm pour peaux sensibles

NOUVEAU



- Pour l'hygiène quotidienne des peaux sensibles
- Base savon d'origine végétale enrichie en actifs hydratants et protecteurs d'origine naturelle (huile de karité, glycérine)
- Formule haute tolérance pour visage et corps, hypoallergénique, sans parfum ajouté

Référence	Désignation	CHF
061938A	Savon surgras HPDerm - pain de 150 g	NC -

WEB

Saisissez les références sur www.milian.com pour consulter le guide de lavage simple des mains.

Savon de marseille liquide



NOUVEAU

- Fabrication traditionnelle Coprah-Olive
- Nettoyage efficace de la peau en douceur
- Formule non parfumée pour les peaux sensibles
- Formules parfumées aux huiles essentielles au pouvoir rafraîchissant

Parfum	Flacon-pompe 500 ml	Flacon-pompe 1 l	Bidon 5 l
Garrigue (thym, romarin, menthe, eucalyptus)	005628A	005629A	005630A
Agrumes (mandarine, orange, bergamote)	005631A	005632A	005633A
Lavande (lavande, bergamote, citron)	005634A	005635A	005636A
CHF	NC -	NC -	NC -
Parfum neutre	005638A	005639A	005640A
CHF	NC -	NC -	NC -

Lotion nettoyante pour mains Baktolin pure



Produit doux de lavage des mains.

- Sans colorant, sans parfum
- pH neutre pour la peau (env. 5,5)
- Sans savon, sans alcali, sans paraben
- Tensio-actifs doux
- Se prélève avec un distributeur ou dans un flacon avec pompe (non fourni)

Référence	Désignation	CHF
684356	Baktolin pure, flacon 500 ml	NC -
684357	Baktolin pure, flacon 1 l	NC -
684358	Baktolin pure, bidon 5 l	NC -

Nettoyant pour mains Estesol

Produit de nettoyage cutané liquide à fort pouvoir nettoyant.

- **Bonne compatibilité cutanée**
- **Nettoyage en profondeur de toutes les salissures légères**
- **Intègre un agent conditionneur permettant de lisser la peau**
- **Sans savon**
- **pH faiblement acide**
- **S'utilise avec le distributeur Vario ULTRA**



Référence	Désignation	CHF
678318	Estesol, cartouche de 2 l	NC -
678320	Distributeur de savon Vario ULTRA	NC -

Nettoyant pour mains Frapantol

Produit spécial de nettoyage cutané crémeux, pour un nettoyage en douceur.

- **Bonne compatibilité cutanée**
- **Nettoyage en profondeur de toutes les salissures légères**
- **Testé dermatologiquement**
- **Intègre un agent conditionneur permettant de lisser la peau**
- **Sans savon, ni parfum, ni colorant**
- **pH faiblement acide**
- **Ecolabel européen LaFleur**
- **S'utilise avec les distributeurs de savon Vario ULTRA**



Référence	Désignation	CHF
678319	Frapantol, cartouche de 2 l	NC -
678320	Distributeur de savon Vario ULTRA	NC -

Dermanios Scrub CG

Antiseptique pour le lavage hygiénique et chirurgical de la peau saine.

- **Bonne tolérance cutanée, pH voisin de celui de la peau**
- **Parfait pour les usages fréquents**

Applications

- Permet de lutter contre la flore microbienne de transition responsable d'éventuelles contaminations

Mode d'emploi

- Traitement hygiénique : dose de 3 ml
- Désinfection chirurgicale : dose de 2 x 3 ml
- Se mouiller les mains
- Déposer une dose de savon
- Se frotter les mains et les avant-bras pendant au moins 1 min.
- Rincer les mains pendant au moins 30 secondes
- Sécher les mains avec une serviette à usage unique



Référence	Désignation	CHF
059643	Dermanios Scrub CG, 12 flacons de 500 ml + pompes	NC -
059643A	Dermanios Scrub CG, 1 flacon de 500 ml + pompe	NC -
059656	Dermanios Scrub CG, 12 flacons de 1 litre + pompes	NC -
059656A	Dermanios Scrub CG, 1 flacon de 1 litre + pompe	NC -
059801	Dermanios Scrub CG, 12 flacons de 1 litre Airless	NC -
059801A	Dermanios Scrub CG, 1 flacon de 1 litre Airless	NC -
059802	Dermanios Scrub CG, 1 bidon de 5 litres	NC -

Dermanios Scrub Chlorhexidine 4 % - solution moussante antiseptique



- **Lavage et désinfection pré-opératoire du corps entier**
- **Formulation sur base chlorhexidine (4 %)**
- **Lavage hygiénique des mains : 3 ml / 30 sec (EN 1499)**
- **Lavage chirurgical: 2 x 3 ml /5 minutes (EN 12791)**
- **pH du produit : pH 5,5 +/- 0,5**
- **Sans alcool**
- **Agents viscosants et émollients : meilleure tolérance cutanée**

	100 flacons de 30 ml	12 flacons de 500 ml	12 flacons de 1 litre avec pompe	12 flacons de 1 litre airless
Référence	059866	059867	059868	059869
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Aniosgel 85 NPC



Gel hydroalcoolique thixotropique pour le traitement hygiénique et la désinfection chirurgicale des mains par frictions.

- **Intègre des agents hydratants et protecteurs de l'épiderme**
- **Dispose d'un large spectre antimicrobien dont l'activité sur Poliovirus en 30 secondes**
- **Aniosgel 85 NPC est formulé sans colorant ni parfum**
- **Actif sur le H_1N_1**
- **Pompe 3 ml**

Mode d'emploi

- Traitement hygiénique : 3 ml (2 pressions de pompe) pour un temps de friction de 30 sec. Frotter jusqu'à séchage complet. Ne pas rincer
- Désinfection chirurgicale : 2 x 4,5 ml (2 x 3 pressions de pompe) pour un temps de friction total de 3 min. Frotter jusqu'à séchage complet. Ne pas rincer.

Référence	Désignation	CHF
059653	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon de 75 ml	NC -
059812	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon pissette de 100 ml	NC -
059950	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon bleu 300 ml + 1 pompe 3 ml vis	NC -
059951	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon bleu 500 ml + 1 pompe 3 ml vis	NC -
059952	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon bleu 1 l + 1 pompe 3 ml vis	NC -
059953	Aniosgel 85 NPC, 1 flacon bleu 1 l airless	NC -
059667	Support airless plastique	NC -

Aniosgel 85



Gel hydroalcoolique thixotropique pour le traitement hygiénique et la désinfection chirurgicale des mains par frictions.

- **Formule hypoallergénique**
- **Sans substance allergisante**
- **Large spectre antimicrobien : activités sur bactéries, levures, moisissures et virus**
- **Traitement hygiénique : 3 ml / 30 secondes**
- **Désinfection chirurgicale : 2 x 3 ml / 2 x 45 sec.**
- **Ne nécessite pas de point d'eau**

Référence	Désignation	CHF
059825	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 100 ml	NC -
059820	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 300 ml + 1 pompe 1,5 ml	NC -
059632	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 500 ml + 1 pompe 1,5 ml	NC -
059826	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 1 litre + 1 pompe 1,5 ml	NC -
059827	Aniosgel 85 bleu, 1 flacon de 1 litre Airless	NC -
059828	Support pour flacon 300 ml	NC -
059829	Support pour flacon 500 ml	NC -

Phagorub Gel SPS

- **Viscosité maitrisée adaptée pour la friction hygiénique**
- **Sans parfum, sans colorant et sans conservateur**
- **Spéciale peaux sensibles**
- **Principe actif : éthanol**
- **Bactéricide, fongicide, virucide**

Référence	Désignation	Volume (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
972521	Doses	5	250	**NC -**
972522	Flacons	100	30	**NC -**
972526	Flacons airless	1000	12	**NC -**



Solution hydro-alcoolique Phagorub

Pour la désinfection des mains par friction.

- **Bactéricide, fongicide, virucide (efficace en 15 secondes)**
- **72 % d'éthanol - sans phénoxyéthanol, sans conservateur ni colorant**

Activités :

- Bactéricide : EN 1040, EN 1500, EN12791
- Fongicide : EN 1275 sur C.albicans, EN 1650 sur C.albicans
- Virucide : EN 14476 (BVDV, Vaccinia virus, HBV-HCV-HIV, Influenza A/ H_5N_1, Influenza A/H_1N_1, Rotavirus)

Usages

- En alternative au lavage simple des mains ou au lavage hygiénique
- En absence de points d'eau
- Lors de contact en série
- Avant tout geste aseptique ou en zone à atmosphère contrôlée



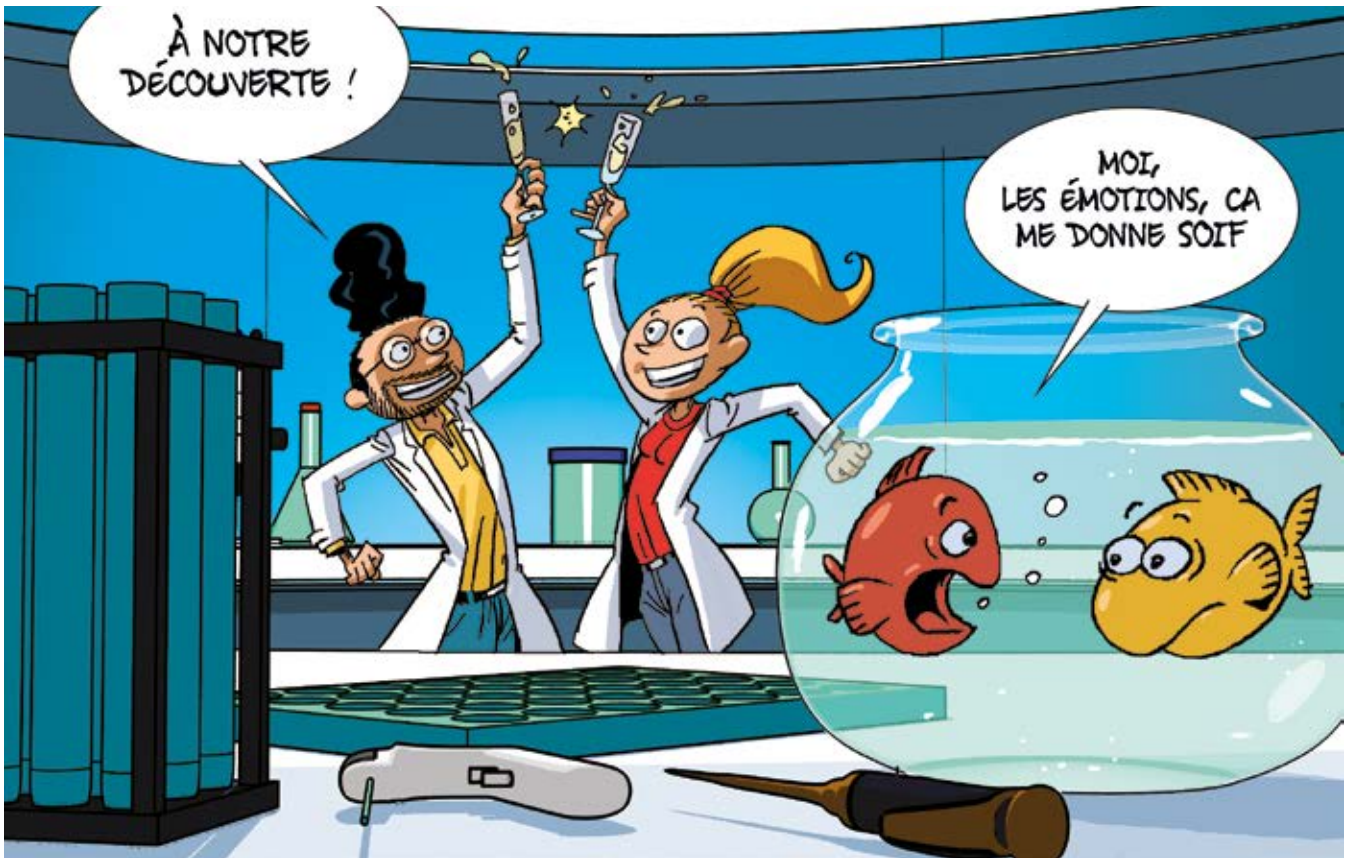


WEB



Saisissez les références sur www.milian.com pour consulter le guide de la désinfection hygiénique des mains par friction

Référence	Désignation	CHF
972502B	Phagorub - 500 ml pompe montée	**NC -**
972503	Phagorub - 1000 ml Airless	**NC -**



Biocidium Gel +

NOUVEAU



- Gel antiseptique hydroalcoolique
- Sans rinçage
- Contient de l'aloe vera et de la glycérine
- Sans parfum, sans colorant

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
711529	Flacon 100 ml	1	NC -
711531	Flacon 500 ml avec pompe	1	NC -

Crème hydratante ClearLine®

NOUVEAU

ClearLine®

Notre sélection



FABRIQUÉ EN FRANCE

Pour les mains exposées aux lavages répétés, aux substances irritantes, au froid ou au port de gants.

- S'utilise en prévention quotidiennement en réparation
- Hydrate, répare et pénètre rapidement, non gras
- Convient à tous types de peaux
- Maintient l'équilibre hydro-lipidique et le pH de la peau
- Sans paraben, sans colorant et sans parfum
- Elaborée, fabriquée et contrôlée sous surveillance pharmaceutique

Référence	Désignation	CHF
257113	Crème hydratante ClearLine® 50 ml	NC -



Crème protectrice pour la peau

Protection de la peau, des agressions répétées dues aux conditions de travail.

- **Enrichi en agents surgraissants et hydratants**
- **Parfum discret**



Référence	Désignation	CHF
059668A	Flacon de 500 ml et pompe	NC -

Crème barrière anti-eau ANTHYDRO®

Crème protectrice à appliquer avant le travail et spécialement conçue pour les personnes travaillant fréquemment les mains dans l'eau ou les solutions aqueuses (détergents, etc.).

- **Protège des milieux aqueux**
- **Peu grasse, non parfumée**
- **Elaborée, fabriquée, et contrôlée sous surveillance pharmaceutique**

Usages

- Contacts répétés avec l'eau, les solutions aqueuses acides ou alcalines, saumures,huiles solubles
- Agents d'entretien et de nettoyage
- Secteur agro-alimentaire



Référence	Désignation	CHF
061900	Anthydro - tube 125 ml	NC -

Gel anti-solvant PHYPROL®

Gel hydroalcoolique qui protège la peau des solvants et des produits non miscibles à l'eau.

- **Résiste aux solvants**
- **Protège la couche hydrolipidique de la peau**
- **Non parfumé**
- **Elaboré, fabriqué, et contrôlé sous surveillance pharmaceutique**

Usages

- Solvants organiques (white spirit, toluène, hexane...)
- Composés cétoniques
- Colles, résines, vernis, peintures solvantées
- Huiles de coupe insolubles dans l'eau



Référence	Désignation	CHF
061904	Phyprol - tube 125 ml	NC -

Crème protectrice multi-usages LIBAL®

Crème de protection polyvalente qui protège la peau des solutions aqueuses et non aqueuses.

- **Crème sans silicone pour mains, bras et visage**
- **Protège des milieux aqueux ou solvantés**
- **Pénètre rapidement**
- **Préserve le pouvoir tampon naturel de la peau**
- **Elaboré, fabriqué, et contrôlé sous surveillance pharmaceutique**

Usages

- Eau et solutions aqueuses, acides ou alcalines
- Peintures, vernis, résines, ciments
- Certains mélanges solvantés
- Tous types d'huiles de coupe, moulage, lockeed...



Référence	Désignation	CHF
061902	Libal - tube 50 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Armoires ventilées Captair SMART



Armoire 1634 version mixte, version 1 à gauche, version 2 à droite

- **Solution personnalisée, flexible et adaptable selon les besoins**
- **Très faible consommation énergétique**
- **Alarme électronique de défaut de ventilation**
- **Capteur de porte avec alarme en cas d'ouverture prolongée**
- **Détection automatique de saturation des filtres en option**
- **Application eGuard pour le contrôle à distance en temps réel des paramètres de sécurité, compatible PC, smartphone ou tablette**
- **Conformes aux normes AFNOR NF X15 211:2009 classe 1 et 2 et EN 1822:1998 (filtre HEPA H14 et ULPA U17)**



Armoire 822 version 1

Version 1
- Portes à charnières avec étagères et bac de rétention

Version 2
- Portes coulissantes avec 4 niveaux de rangement

Modèle	822	832	1634
Dim. l x p x h (mm) *	650 x 580 x 755	900 x 500 x 2050	1800 x 500 x 2140-2300
Puissance nominale (W)	35		45
Débit d'air (m³/h)	70		220
Tension / fréquence	80 - 220 V, 50-60 Hz		
Nombre de compartiments	2	2	4
Capacité en bouteilles de 1 l	25 à 50	100 à 120	200 à 240
Structure	Acier électro-zingué anti-corrosion revêtement anti-acides		
Portes	PMMA transparent et incolore		
Référence version 1	**271654**	**271649**	**271652**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence version 2	**271655**	-	**271653**
CHF	**NC -**	-	**NC -**
Filtre **	Nous consulter **		

* Hauteur des hottes 834 et 1634 variable selon le type de colonne de filtration ** A commander obligatoirement avec les armoires, Valiquest à renseigner.

Options

Etagères supplémentaires	-	**271355**	**271355**
CHF	-	**NC -**	**NC -**
Boîte étanche pour stockage d'acides forts	-	**271449**	**271449**
CHF	-	**NC -**	**NC -**
Tapis absorbants (pour version 1 uniquement)	**271600**	-	-
CHF	**NC -**	-	-
Tapis absorbants (pour version 2 uniquement)	**271601**	-	**271469**
CHF	**NC -**	-	**NC -**
Molécode	Nous consulter ***		

*** Détecteur de saturation des filtres moléculaires, différentes versions selon les produits stockés.

Les étapes du choix de votre armoire ventilée

- Sélectionnez votre typologie de manipulation
- Complétez le questionnaire Valiquest® pour étude par le laboratoire Erlab (voir explication ci-dessous)
- Choisissez la dimension de votre armoire avec votre conseiller
- Faites le choix des équipements optionnels nécessaires
- Composez votre armoire avec l'aide de votre conseiller

Afin de déterminer la solution adaptée à vos besoins et ainsi garantir votre sécurité, il vous sera nécessaire de compléter le formulaire Valiquest® Service

Outre vos coordonnées, vous aurez à préciser :
- **nom du produit utilisé (ex : acétone, formaldéhyde...) ;**
- **nombre de flacons à ranger ;**
- **contenance du flacon.**


DECRIVEZ-NOUS VOS PRODUITS A RANGER...

ARMOIRES VENTILEES FILTRATION

captair Smart

milian DUTSCHER GROUP

Caissons de filtration Erlab Chemtrap

- **Version H (horizontale) à poser sur une armoire haute ou version V (verticale) destinée aux armoires sous paillasse**
- **Dispositif de prise d'échantillon en façade, pour le contrôle de saturation du filtre sur Chemtrap V smart**
- **Option d'alarme de bon fonctionnement de la ventilation**
- **Molécode pour la détection automatique de la saturation du filtre (en option)**
- **Compatibles avec de nombreuses armoires de sécurité**
- **Configuration des filtres sur demande**



Modèle	Chemtrap H402		Chemtrap V201	
Débit d'air (m³/h)	60		35	
Gaine de raccordement souple	1 m, Ø 80 mm			
Collerette de raccordement adaptable	Ø 50 à 100 mm			
Dimensions (l x p x h) (mm)	482 x 451 x 326		245 x 554 x 632	
Consommation énergétique (W)	20		15	
Alimentation	230V, 50Hz			
	Midcap	Smart	Midcap	Smart
Référence	**271866**	**271865**	**271868**	**271867**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
271456	Molécode S: capteur de défaut de filtration des solvants	**NC -**
271457	Molécode A : capteur de défaut de filtration des acides	**NC -**
271458	Molécode F : capteur de défaut de filtration des formaldéhydes	**NC -**

Filtres pour Chemtrap H402

- Configuration 1C pour la manipulation de produits liquides

Réf.	Désignation	CHF
271115	Filtre AS pour vapeurs organiques	**NC -**
271286	Filtre BE polyvalent pour vapeurs acides	**NC -**
271875	Filtre F pour vapeurs de formaldéhyde	**NC -**
271874	Filtre K pour vapeurs d'ammoniaque	**NC -**

- Configuration 1P1C pour la manipulation de poudres et de produits liquides. Filtre HEPA H14 obligatoire + 1 filtre carbone

Réf.	Désignation	CHF
271878	Filtre HEPA H14	**NC -**
271631	Filtre AS pour vapeurs organiques	**NC -**
271314	Filtre BE polyvalent pour vapeurs acides	**NC -**
271877	Filtre F pour vapeurs de formaldéhyde	**NC -**
271876	Filtre K pour vapeurs d'ammoniaque	**NC -**

Filtres pour Chemtrap V201

- Configuration 1C pour la manipulation de produits liquides

Réf.	Désignation	CHF
271073	Filtre AS pour vapeurs organiques	**NC -**
271074	Filtre BE polyvalent pour vapeurs acides	**NC -**
271076	Filtre F pour vapeurs de formaldéhyde	**NC -**
271075	Filtre K pour vapeurs d'ammoniaque	**NC -**

- Configuration 1P1C pour la manipulation de poudres et de produits liquides. Filtre HEPA H14 obligatoire + 1 filtre carbone

Réf.	Désignation	CHF
271869	Filtre HEPA H14	**NC -**
271870	Filtre AS pour vapeurs organiques	**NC -**
271871	Filtre BE polyvalent pour vapeurs acides	**NC -**
271873	Filtre F pour vapeurs de formaldéhyde	**NC -**
271872	Filtre K pour vapeurs d'ammoniaque	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Armoires pour acides et bases



571010B

- Construction extérieure en acier, revêtement époxy
- Revêtement intérieur mélaminé et conduit d'aération non métallique pour résister à la corrosion
- Portes battantes avec serrures de sécurité
- Joints sur les portes et conduites d'air pour éviter les émanation de vapeurs nocives
- Etagères coulissantes avec un bac de rétention étanche et amovible en PE
- Charge répartie admissible par étagère : 25 kg
- Volume de rétention : 15 l/bac
- Raccord Ø 75 mm pour système de ventilation sur le haut de l'armoire (fortement conseillé voir page 1388)



571015B

ASTUCE

Les armoires de sécurité sont livrées franco de port à quai. Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de sélection des armoires de sécurité.

Type	Modèles armoires hautes		Modèles armoires sous paillasse	
Modèle	SL.196.120	SL.196.60	SL.60.110	SL.59.60
Nbr de portes	2	1	2	1
Nbr de compartiments	2	2	2	1
Ø. ext. (l x p x h) (mm)	1200 x 605 x 1970	600 x 605 x 1970	1100 x 570 x 600	590 x 570 x 600
Ø. int. / compartiment (l x p x h) (mm)	485 x 565 x 1865	485 x 565 x 930	485 x 550 x 530	480 x 530 x 560
Poids (kg)	160	125	60	40
Equipement intérieur	8 étagères coulissantes	-	2 étagères coulissantes	1 étagères coulissantes
Référence	**571009B**	**-**	**571013C**	**571016B**
CHF	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**
Equipement intérieur	12 étagères coulissantes	4 étagères coulissantes	4 étagères coulissantes	2 étagères coulissantes
Référence	**571010B**	**571011B**	**571014C**	**571015C**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Armoire combinée avec résistance au feu 30 min NF EN 14470-1



- Deux compartiments intérieurs séparés pour stockage de liquides inflammables et de produits chimiques dans une seule armoire
- Système de maintien des portes inclus
- Socle de transport avec plinthe pour un déplacement facilité
- Serrure de sécurité à canon interchangeable
- Étagères réglables en hauteur par pas de 32 mm
- Charge répartie admissible par étagère : 75 kg
- Raccord Ø 75 mm pour système de ventilation sur le haut de l'armoire (fortement conseillé voir page 1388)
- Certifiées conformes à la norme NF EN 14470-1

Modèle	K-30.197.120.MV.FWAS
Protection anti-feu	30 min
Dim. ext. l x p x h (mm)	1197 x 617 x 1969
Dim. int. l x p x h (mm)	-
Poids (kg)	-
Equipement côté gauche (Partie "inflammable")	3 étagères Caillebotis Bac de rétention au sol 27 l
Equipement côté droit (Partie "Acide et bases")	4 bacs étagères sans métal Bac en plastique 15 l
Référence	**571121**
CHF	**5234,45 -**

ASTUCE

Les armoires de sécurité sont livrées franco de port à quai. Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

Armoires résistantes au feu 30 min porte vitrée NF EN 14470-1

- **Armoires à porte vitrée pour une visualisation rapide des contenants**
- **Résistantes au feu 30 minutes**
- **Largeur : 86 cm**
- **Corps gris et porte avec 3 coloris possibles au choix : jaune, gris, rouge**
- **Fermeture automatique des portes par thermofusible intégré en cas d'incendie**
- **Porte avec arrêt dans tous angles d'ouverture**
- **Socle de transport pour un déplacement facilité et plinthe en option**
- **Charge répartie admissible par étagère : 75 kg**
- **Raccord Ø 75 mm pour système de ventilation sur le haut de l'armoire (fortement conseillé voir page 1388)**
- **Dimensions L x P x H (mm) : 864 x 620 x 1947**
- **Poids armoire sans équipement interne : 212 kg**
- **Livrées avec 3 étagères, 1 caillebotis et 1 bac de rétention au sol**

Coloris porte	Jaune	Gris	Rouge	CHF
Référence	**571159**	**571160**	**571161**	**4138,40 -**



Armoire Q-DISPLAY-30
avec caisson de filtration
(caisson de filtration
présenté en option page 1388)

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
571162	Etagère supplémentaire	**65,25 -**
571163	Sur bac pour étagère	**98,15 -**
571164	Plinthe de socle	**60,30 -**

Armoires sous-paillasses résistantes au feu 30 min ou 90 min NF EN 14470-1

- **Corps extérieur en acier**
- **Revêtement intérieur résistant aux produits chimiques**
- **Portes ou tiroir(s) avec serrure(s)**
- **Raccord Ø 75 mm pour système de ventilation à l'arrière de l'armoire (fortement conseillé voir page 1388)**



**Les armoires de sécurité sont livrées franco de port à quai.
Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.**



Type	Modèles 90 min			Modèles 30 min		
Modèle	VBF.60.110-S	VBF.60.110-2S	VBF.60.110-T/01110	F30.60.110-S	F30.60.110-2S	UB30.60.110.2T
Protection anti-feu	90 min	90 min	90 min	30 min	30 min	30 min
Nombre de portes/tiroirs	1 tiroir	2 tiroirs	2 portes	1 tiroir	2 tiroirs	2 portes
Dim. ext. l x p x h (mm)	1102 x 574 x 600	1102 x 574 x 600	1102 x 574 x 600	1100 x 550 x 598	1100 x 550 x 598	1100 x 550 x 598
Dim. int. l x p x h (mm)	979 x 453 x 502	479 x 453 x 502	978 x 452 x 502	930 x 481 x 534	930 x 481 x 534	980 x 482 x 534
Poids (kg)	120	120	120	120	120	120
Equipement intérieur	Bac de rétention intégré au tiroir		Bac de rétention caillebotis	Bac de rétention intégré au tiroir		Bac de rétention caillebotis
Référence	**571043B**	**571042B**	**571044C**	**571036B**	**571592**	**571140**
CHF	**3374,75 -**	**4282,35 -**	**3666,50 -**	**2526,15 -**	**NC -**	**2596,30 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Armoires résistantes au feu 90 min NF EN 14470-1 avec portes battantes


571024B


571025B

- Corps extérieur en acier
- Revêtement intérieur résistant aux produits chimiques
- Système de maintien des portes inclus
- Serrure de sécurité à canon interchangeable
- Étagères réglables en hauteur par pas de 32 mm
- Charge répartie admissible par étagère : 75 kg
- Raccord Ø 75 mm pour système de ventilation sur le haut de l'armoire (fortement conseillé voir page 1388)
- Certifiées conformes à la norme NF EN 14470-1

ASTUCE

Les armoires de sécurité sont livrées franco de port à quai. Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Modèle	S90.196.120.WDAS	S90.196.060.WDAS
Protection anti-feu	90 min	90 min
Nombre de portes battantes	2	1
Ø ext. (l x p x h) (mm)	1200 x 615 x 1968	600 x 615 x 1968
Ø int. (l x p x h) (mm)	1050 x 520 x 1740	450 x 520 x 1720
Poids (kg)	420	260
Equipement intérieur	3 étagères, 1 bac de rétention et 1 caillebotis et maintien de porte	
Référence	**571024C**	**571025C**
CHF	**NC -**	**NC -**
Étagère supplémentaire	**571046B**	**571045B**
CHF	**NC -**	**NC -**

Armoires de sécurité Q-Classic résistantes au feu 90 min ou 30 min NF EN 14470-1

Modèle 90 min :
- **Dim. ext. (l x p x h) : 1193 x 615 x 1953 mm**
- **Dim. int. (l x p x h) : 1050 x 522 x 1647 mm**
- **Poids : 424 kg**

Modèle 30 min :
- **Dim. ext. (l x p x h) : 1164 x 620 x 1947 mm**
- **Dim. int. (l x p x h) : 1050 x 519 x 1626 mm**
- **Poids : 240 kg**



- **Fermeture automatique des portes par thermofusible intégré en cas d'incendie**
- **Portes avec arrêt dans tous angles d'ouverture**
- **Socle de transport pour un déplacement facilité, plinthe démontable en option**
- **Étagères réglables en hauteur par pas de 32 mm**
- **Charge répartie admissible par étagère : 75 kg**
- **Raccord Ø 75 mm pour système de ventilation sur le haut de l'armoire (fortement conseillé voir page 1388)**
- **Livré de série avec 3 étagères (1040 x 432 x 30 mm), 1 bac de rétention 33 l et 1 caillebotis**

	Modèle 90 min		Modèle 30 min	
Coloris portes	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
Jaune	**571094C**	**NC -**	**571114B**	**NC -**
Gris	**571095C**	**NC -**	**571115B**	**NC -**
Rouge	**571096C**	**NC -**	**571116B**	**NC -**
Bleu	**571097C**	**NC -**	**571117B**	**NC -**
Vert	**571098C**	**NC -**	**571118B**	**NC -**
Argent	**571099C**	**NC -**	**571119B**	**NC -**
Blanc	**571100C**	**NC -**	**571120B**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
571046B	Etagère supplémentaire (dim. : 1040 x 432 x 30 mm)	**NC -**
571101B	Plinthe de socle	**NC -**
571102B	Q-Mover set de 2 pièces (pour le transport simplifié des armoires Q à travers les portes d'une hauteur standard	**NC -**

Les armoires de sécurité sont livrées franco de port à quai. Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Armoire de sécurité V-LINE résistante au feu 90 mn

- Armoire à largeur réduite, seulement 45 cm grâce au tiroir : encombrement réduit, capacité de stockage optimale quasi identique aux armoires classiques à portes de largeur 90 cm
- Armoire haute à 1 tiroir vertical
- Ouverture du tiroir assistée par moteur et fermeture automatique au bout de 60 secondes
- Vue d'ensemble sur les produits stockés avec accès facile par la droite ou la gauche du tiroir
- Fermeture à clef du tiroir
- Orifices de ventilation DN75 pour raccordement à un système de filtration ou de ventilation autonome
- Equipée de 4 ou 5 étagères, 1 caillebotis et 1 bac de rétention 11 l au sol
- Coloris : corps gris anthracite et couleur du tiroir à choisir ou modèle unicolore gris ou blanc
- Résistante au feu 90 mn selon EN 14470-1
- Dimensions extérieures L x P x H (mm) : 450 x 863 x 1966



	Modèle avec 1 tiroir vertical 4 étagères		Modèle avec 1 tiroir vertical 5 étagères	
Coloris tiroir	Référence	CHF	Référence	CHF
Jaune	571207	NC -	571212	NC -
Gris	571208	NC -	571213	NC -
Rouge	571209	NC -	571214	NC -
Bleu	571210	NC -	571215	NC -
Argent	571211	NC -	571216	NC -
Armoire unicolore grise	-	-	571218	NC -
Armoire unicolore blanche	571219	NC -	571220	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
571235	Glissières de sécurité pour 1 étagère	NC -

WEB Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de sélection des armoires de sécurité.

Armoire combinée avec résistance au feu 90 min NF EN 14470-1

- Deux compartiments intérieurs séparés pour stockage de liquides inflammables et de produits chimiques dans une seule armoire
- Système de maintien des portes inclus
- Serrure de sécurité à canon interchangeable
- Étagères réglables en hauteur par pas de 32 mm
- Charge répartie admissible par étagère : 75 kg
- Raccord Ø 75 mm pour système de ventilation sur le haut de l'armoire (fortement conseillé voir page 1388)
- Certifiées conformes à la norme NF EN 14470-1



Modèle	K90.196.120.MF.FWAS	
Dim. ext. l x p x h (mm)	1197 x 617 x 1969	
Dim. int. l x p x h (mm)	1050 x 524 x 1742	
Poids (kg)	515	
Equipement côté gauche (Partie "inflammable")	3 étagères Caillebotis Bac de rétention au sol 22,5 l	3 étagères Caillebotis Bac de rétention au sol 22,5 l
Equipement côté droit (Partie "Acide et bases")	4 bacs étagères sans métal Bac en plastique	6 bacs étagères sans métal Bac en plastique
Référence	**571002C**	**571049B**
CHF	**NC -**	**NC -**

Armoire de sécurité réfrigérée UB-S-90

- Armoire sous-paillasse avec système frigorifique pour le maintien des produits dans une ambiance réfrigérée
- Résistante au feu 90 mn EN 14470-1
- Système de ventilation avec filtre à charbon actif pour la rétention des vapeurs de solvants
- Tiroir extractible avec serrure et bac de rétention en acier inoxydable ; ergonomique : reste ouvert (quelque soit l'ouverture)
- Capacité de charge 50 kg
- Capacité maximale de réfrigération : 2 °C
- Dim. ext. L x P x H : 1108 x 574 x 630 mm / Dim. int. L x P x H : 980 x 450 x 500 mm
- Poids : 180 kg



Référence	Désignation	CHF
571122	Armoire de sécurité réfrigérée UB-S-90	NC -

ASTUCE Les armoires de sécurité sont livrées franco de port à quai. Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

Armoires combinées sous paillasse ASECOS

571104



571103

- **2 en 1 : stockage de substances inflammables et substances agressives dans 1 seule armoire**

Compartiment destiné au stockage de substances dangereuses inflammables :

- **Manipulation facile, portes ou tiroir faciles à ouvrir sans trop d'effort**
- **Arrêt de la porte ou du tiroir dans toutes les positions**
- **Porte ou tiroir à fermeture automatique en cas d'incendie**
- **Portes ou tiroir verrouillables**

Compartiment destiné au stockage de substances agressives, non inflammables :

- **Portes verrouillables**
- **2 étagères coulissantes avec bacs de rétention amovibles**

Modèle	2 portes	1 tiroir et 1 porte
Dim. ext. l x p x h (mm)	1100 x 500 x 600	1100 x 500 x 600
Dim. int. l x p x h (mm)	2 x (470 x 450 x 500)	2 x (470 x 450 x 500)
Equipement côté gauche (produit inflammable)	Porte battante Bac de retention au sol avec caillebotis et etagère	Tiroir Bac-tiroir
Equipement côté droit (produit corrosif)	2 étagères coulissantes avec bacs de rétention	2 étagères coulissantes avec bacs de rétention
Référence	**571104B**	**571103**
CHF	**NC -**	**NC -**

Caisson de filtration pour solvants



571008B

Pour filtrer les vapeurs de solvants contenues dans les armoires.
Uniquement pour armoire haute résistante au feu 90 min.

- **Alarme sonore et visuelle**
- **Surveillance automatique du taux de saturation du filtre**
- **Livré prêt à l'emploi**

Réf.	Modèle	Désignation	CHF
571008B	UFA.020.030	Caisson filtration et rétention pour solvants	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
571056B	Filtre de rechange	**NC -**

Boîtiers de ventilation insonorisés



571058B

571052B



- **Pour extraire les vapeurs contenues dans les armoires de sécurité**
- **Renouvellement d'air dans l'armoire jusqu'à 120 fois par heure**
- **Montage rapide**

Référence	Modèle	Désignation	CHF
571057B	HF.EA.8677	Boîtier standard	**NC -**
571058B	HF.EA.11442	Boîtier avec contrôle du flux d'air* - Puissance kW 0,035	**NC -**

Boîtiers pour armoire sous paillasse

Référence	Modèle	Désignation	CHF
571053B	HF.EA.15575	Boîtier avec fixation murale avec contrôle du flux d'air*	**NC -**
571052B	HF.EA.11570	Boîtier standard de ventilation insonorisé pour fixation murale	**NC -**

*Contrôle du flux : en cas de dysfonctionnement du ventilateur ou de perte de charge, le voyant vert s'éteint et le rouge s'allume.

Caissons de filtration



571004

Pour filtrer les vapeurs contenues dans les armoires de sécurité.

- **NFX 15-211 (1996) sur les enceintes pour toxique à recirculation d'air filtré (ETRAF)**
- **Filtre à charbon actif extrêmement efficace**
- **Contrôle du taux de saturation du filtre par prise d'échantillon manuelle**
- **Livrés prêts à l'emploi avec 1 mètre de flexible, 2 colliers Ø 80 mm, un câble de raccordement et une prise**

Référence	Modèle	Désignation	CHF
571051	EP.L.53048	Caisson pour produits solvants	**NC -**
571004	EP.L.53049	Caisson pour produits corrosifs	**NC -**

Accessoires

Référence	Modèle	Désignation	CHF
571074	EP.L.53050	Filtre de rechange AS pour produits solvants	**NC -**
571075	EP.L.53051	Filtre de rechange BE pour produits corrosifs	**NC -**

Versions de caissons avec des filtres spécifiques pour une prédominance de vapeurs de formol, une haute efficacité particulaire ou pour poudres sur demande.

Armoires de sécurité pour poisons

Spécialement conçues pour le stockage des poisons. Peut s'utiliser comme armoire murale ou comme coffre à poison au sein d'une grande armoire.

- **Construction en 10/10ème**
- **Symboles normalisés**
- **Peinture époxy RAL 9010**
- **Fermeture à clef**

Référence	H x L x P (mm)	Capacité stockage	Nombre d'étagères	Poids (kg)	CHF
060037	380 x 470 x 205	12 l	2	10	263,85 -
060036	580 x 470 x 205	19 l	4	15	356,45 -



MF2



MF1



Voir également nos armoires à pharmacie page 1267

Armoires de sécurité 10 et 20 litres

Spécialement conçues pour le stockage de petits volumes de produits inflammables et autres solvants. En option, extincteur CO_2 à déclenchement automatique en cas d'incendie conformes aux spécifications CNPP FSE 98-006.

- **Symboles normalisés**
- **Fermeture à clef automatique**
- **Construction en acier recouvert de peinture époxy RAL 1013**
- **Toit en pente anti- stockage sauvage**
- **Etagère sur bac de rétention**
- **Bac de rétention intégré**
- **Livrées avec un extincteur 120 grammes**



AMS10



AMS20

Référence	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage	Capacité de rétention	Nombre d'étagères	Bac de rétention	Poids (kg)	CHF
060091	455 x 500 x 250	260 x 490 x 220	10 l	10 l	1	1	12	932,35 -
060092	500 x 700 x 250	260 x 690 x 220	20 l	15 l	1	1	20	1186,85 -

Armoires de sécurité sous-paillasse 30 litres

Spécialement conçues pour stocker vos produits dangereux sous les paillasses de laboratoire. Disponible en version pour produits inflammables, corrosifs (acides et bases) ou toxiques.





SV30 + 4RPV



AB60 + 4RPV

- **Construction en acier 15/10ème avec porte en double paroi**
- **Peinture époxy**
- **Symboles normalisés**
- **Etagères et bac de rétention en acier**
- **Surétagère et bac de rétention en PVC pour le modèle pour acides (AC30)**
- **Orifices de ventilation**
- **Fermeture à clef**
- **Options : roulettes pivotantes, ventilation forcée**

Référence	Pour produits	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage	Capacité de rétention	Nombre d'étagères	Bac de rétention	Poids (kg)	CHF
960688	Inflammables	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30 l	28 l	1	1	30	NC -
060085	Acides	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30 l	28 l	1	1	30	NC -
960689	Bases	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30 l	28 l	1	1	30	NC -
060087	Toxiques	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30 l	28 l	1	1	30	1514,85 -

Référence	Désignation	CHF
060088B	4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage, hauteur totale : 730 mm	108,90 -
060089	Ventilateur intégré de 90 m3/heure - 220 volts pour modèles acides, bases ou toxiques	473,50 -
060090	Boîtier de commande pour ventilateur M100/4	234,20 -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Armoires modulables multirisques



- Solution modulable pour le stockage de produits
- Aménagement des compartiments à la demande
- Construction acier époxy peint
- Pictogrammes normalisés
- Ventilation haute et basse
- Sortie en toiture diamètre 100 mm pour raccordement éventuel (sauf 060330 et 060331 à l'arrière)
- Etagère de rétention en acier réglable en hauteur
- Bac de rétention en acier amovible au bas de chaque compartiment



Armoires hautes, largeur 560 mm

Portes	1 porte pleine	1 porte vitrée	2 portes pleines	2 portes pleines	3 portes pleines	3 portes pleines
Compartiments	1	1	2	2	3	3
Dimensions h x l x p (mm)	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545
Capacité de stockage	150	150	110	110	90	90
Capacité de rétention	40	40	70	70	90	90
Etagère de rétention en acier	3 en acier	3 en acier	4 en acier	2 en acier et 2 en PVC	3 en acier	3 acier et 1 en PVC
Bac de rétention en acier	1	1	2 en acier	1 en acier et 1 en PVC	3 en acier	2 en acier et 1 en PVC
Poids	60	60	65	65	70	70
Référence	**060687**	**060295**	**060296**	**060285**	**060297**	**060160**
CHF	**NC -**	**1521,50 -**	**1689,10 -**	**1857,80 -**	**2272,95 -**	**4224,10 -**

Armoires hautes, largeur 1120 mm

Portes	2 portes pleines	2 portes vitrées	2 portes battantes	2 portes vitrées battantes	4 portes battantes	4 portes vitrées battantes
Compartiments	1	1	2	2	4	4
Dimensions h x l x p (mm)	1825 x 1120 x 545	1825 x 1120 x 545	1825 x 1120 x 545	1825 x 1120 x 545	1825 x 1120 x 545	1825 x 1120 x 545
Capacité de stockage	300	300	2 x 130	2 x 130	4 x 55	4 x 55
Capacité de rétention	80	80	2 x 40	2 x 40	4 x 35	4 x 35
Etagère de rétention en acier	3 en acier	3 en acier	6 en acier	6 en acier	8 en acier	8 en acier et 2 en PVC
Bac de rétention en acier	1 en acier	1 en acier	2 en acier	2 en acier	3 en acier	3 en acier et 1 en PVC
Poids	105	105	115	115	130	130
Référence	**060298**	**060299**	**060322**	**060323**	**060324**	**060325**
CHF	**1751,60 -**	**2190,50 -**	**1959,10 -**	**2843,55 -**	**3206,65 -**	**3473,95 -**

Armoires basses, largeur 560 et 1120 mm

Portes	1 porte battante	2 portes pleines	2 portes pleines battantes	2 portes pleines battantes
Compartiments	1	2	2	2
Dimensions h x l x p (mm)	670 x 560 x 545	670 x 1120 x 545	670 x 1120 x 545	670 x 1120 x 545
Capacité de stockage	30	-	2 x 30	2 x 30
Capacité de rétention	30	-	2 x 30	2 x 30
Etagère de rétention en acier	1 en acier	1 en acier	2 en acier et 1 en PVC	2 en acier et 1 en PVC
Bac de rétention en acier	1 en acier	1 en acier	2 en acier	2 en acier
Poids	25	48	50	50
Référence	**060328**	**060329**	**060330***	**060331****
CHF	**929,67 -**	**1202,30 -**	**1760,90 -**	**1533,50 -**

Note : les armoires de sécurité sont livrées franco de port au rez-de-chaussée.
Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

* modèle avec ventilateur de série, non utilisable pour le stockage de produits inflammables ou solvants
** modèle sans ventilateur

Armoires de sécurité anticorrosion pour acides et bases

- En PVC cellulaire blanc : parfaite résistance aux agressions des liquides corrosifs et de leurs vapeurs
- Orifices de ventilation Ø 100 mm haut et bas pour raccordement
- Portes avec fermetures à clés : battantes (960544, 960546 et 960548) ou coulissantes (960545, 960547 et 960549)
- Pieds avec vérins pour la mise à niveau
- Étagères-bacs de rétention coulissants





		Nombre de compartiments		Nombre d'étagères/ bacs de rétention					
Réf.	Dimensions ext. H x L x P (mm)	Principal	Secondaire	Principal	Secondaire	Capacité de stockage (kg)	Capacité de rétention (l)	Poids (kg)	CHF
960544	630 x 635 x 578	1	1	2	2	40	28	30	**NC -**
960545	630 x 1135 x 578	2	0	4	0	72	44	60	**NC -**
960546	900 x 635 x 615	2	2	6	6	120	84	90	**NC -**
960547	1100 x 1135 x 615	2	0	6	0	100	66	110	**NC -**
960548	1900 x 635 x 615	3	3	5	5	108	70	83	**NC -**
960549	1900 x 1135 x 615	2	0	8	0	144	88	155	**NC -**
060076	Etagère/bac de rétention coulissant supplémentaire					20	11	6	**NC -**

VIDEO



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit

Armoire de sûreté 240 l pour produits dangereux

Pour le stockage des produits dangereux.

- En acier 8/10ème avec peinture grise RAL 7035
- Etagère de rétention (H : 50 mm) fournie, réglable en hauteur par pas de 25 mm
- Bac de rétention en bas de l'armoire (H : 50 mm)
- Livrée avec pictogrammes normalisés
- Orifices de ventilation sur le côté
- Rappel : ces armoires ne conviennent pas au stockage des produits très corrosifs (acides nitrique, sulfurique, chlorhydrique...). Consultez nous pour connaître la gamme d'armoires la mieux adaptée à vos besoins



Référence	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage (l)	Capacité de rétention (l)	Nombre d'étagères	Poids (kg)	CHF
060287B	1800 x 920 x 420	240	80	4	60	**NC -**

Note : les armoires de sécurité sont livrées franco de port au rez-de-chaussée. Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.



Armoires de sécurité 30 min. pour produits inflammables



Spécialement conçues pour le stockage des produits inflammables, conformément aux normes EN 14470-1 (04/2004) et FM 6050.

- Construction en panneaux isolants de 38 mm d'épaisseur
- Bac de rétention amovible en partie basse
- Etagères de rétention réglables en hauteur
- Orifice de ventilation Ø 100 mm
- Signalisation par symboles normalisés
- Fermeture à clef en 3 points
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique en cas d'incendie
- Répondent aux exigeances de la norme américaine FM 6050 concernant le stockage des produits inflammables
- Résistance de 30 minutes au feu selon la courbe normalisée ISO 834
- Modèles disponibles avec étagères ou à tiroirs

Armoires 30 min à étagères

Référence	Dimensions ext. l x p x h (mm)	Capacité de stockage (l)	Capacité de rétention (l)	Nombre de portes	Nombre d'étagères	Nombre de caillebotis	Poids (kg)	CHF
060337	605 x 630 x 635	30	20	1	-	1	64	NC -
060338	1115 x 630 x 635	60	41	2	-	1	108	NC -
060339	605 x 550 x 1980	130	20	1	3	-	117	NC -
060340	1115 x 550 x 1980	250	41	2	3	-	210	NC -
060341	1092 x 537 x 1198	113	31	2	1	-	170	NC -
060342	1092 x 457 x 1731	170	31	2	2	-	210	NC -
060343	864 x 864 x 1731	228	54	2	2	-	210	NC -

Armoires 30 min à tiroirs

Référence	Dimensions ext. l x p x h (mm)	Capacité de stockage (l)	Capacité de rétention (l)	Nombre de portes	Nombre de tiroirs	Poids (kg)	CHF
960328	605 x 550 x 1980	130	20	1	4	141	NC -
960329	605 x 550 x 1980	130	20	1	5	147	NC -
960330	605 x 550 x 1980	130	20	1	6	153	NC -
960331	1115 x 550 x 1980	250	41	2	4	258	NC -
960332	1115 x 550 x 1980	250	41	2	5	270	NC -
960333	1115 x 550 x 1980	250	41	2	6	287	NC -

Armoires de sécurité 30 min. portes vitrées pour produits inflammables

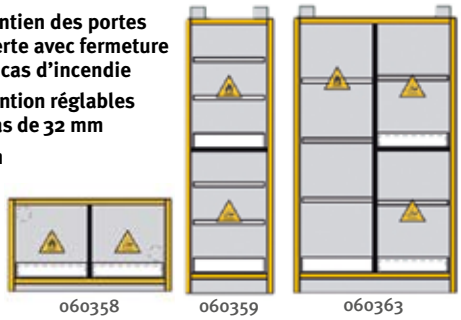


- 2 modèles à portes vitrées
- Visualisation immédiate des produits stockés dans l'armoire
- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1
- Socle avec cache pour déplacement aisé par transpalette à vide
- Orifices de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique en cas d'incendie (thermofusibles)
- Fermeture à clef en 3 points
- Fermeture avec serrure anti-étincelles
- Livrées équipées de 3 étagères et 1 bac de rétention

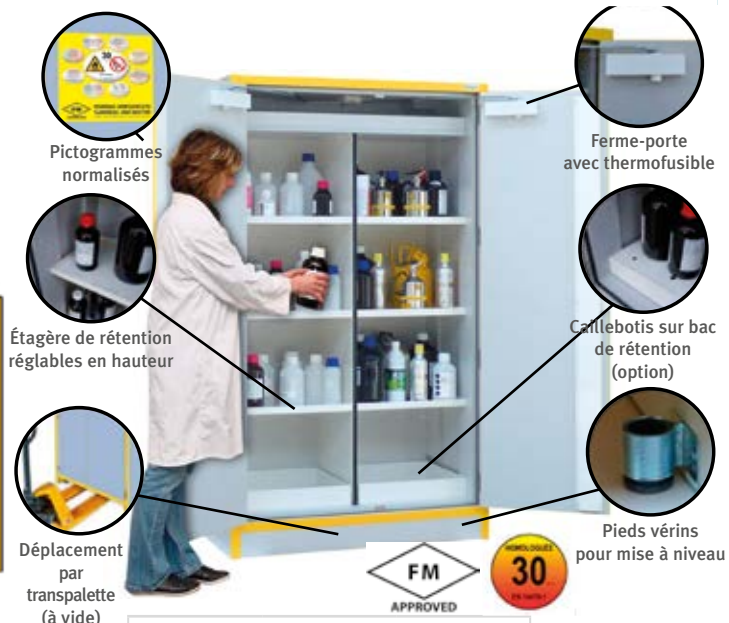
Réf.	Dim. ext. l x p x h (mm)	Capacité de stockage (l)	Nombre de portes vitrées	Nombre d'étagères	Poids (kg)	CHF
060391	605 x 550 x 1980	130	1	3	117	NC -
060392	1115 x 550 x 1980	250	2	3	210	NC -

Armoires de sécurité multirisques 30 minutes - EN 14470-1 & FM

- **Résistance de 30 minutes au feu : testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1**
- **Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual internationnal)**
- **Séparation par familles de produits dangereux**
- **Socle avec cache pour déplacement aisé par transpalette, à vide, sauf modèle sous paillasse**
- **Fermeture à clef en 3 points (serrure anti-étincelles)**
- **Orifices de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel**
- **Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique en cas d'incendie**
- **Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 32 mm**
- **Bac de rétention amovible en partie basse**



060358 060359 060363



Equipement interne

Référence	Désignation	Dimensions ext. H x L x P (mm)	Etagère de rétention	Bac de rétention	Caillebottis pour bacs	Poids (kg)	CHF
060358	Armoire sous-paillasse à 2 portes à 2 compartiments	635 x 1115 x 630	-	2	2	108	**NC -**
060359	Armoire haute à 1 porte à 2 compartiments	1980 x 605 x 550	4	2	Option	126	**NC -**
060360	Armoire haute à 1 porte à 3 compartiments	1980 x 605 x 550	3	3	Option	129	**NC -**
060361	Armoire haute à 1 portes à 4 compartiments	1980 x 605 x 550	-	4	4	142	**NC -**
060362	Armoire haute à 2 portes à 2 compartiments	1980 x 1115 x 550	6	2	Option	232	**NC -**
060363	Armoire haute à 2 portes à 3 compartiments	1980 x 1115 x 550	7	3	Option	241	**NC -**
060364	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	1980 x 1115 x 550	6	4	Option	244	**NC -**
060365	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	1980 x 1115 x 550	8	4	Option	252	**NC -**

Armoires de sécurité à ventilation filtrante

Système de ventilation /filtration testé et homologué à la norme NF X 15.211. Armoire autonome assurant votre sécurité grâce à un système de ventilation filtration adapté aux produits stockés.

- **Construction en acier recouvert de peinture époxy**
- **Symboles normalisés**
- **Etagères perforées et tiroirs bacs de rétention au bas de l'armoire**
- **Fermeture à clef**
- **Portes vitrées assurant une visualisation immédiate**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
060120	Filtre à charbon actif pour vapeurs inflammables	**NC -**
060112	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques et corrosives	**NC -**



060109B

Référence	Dim. ext. H x L x P (mm)	Dim. int. H x L x P (mm)	Capacité de stockage (l)	Nombre d'étagères	Bac de rétention	Nombre de compartiments	Poids (kg)	CHF
060106B	1900 x 800 x 545	1500 x 780 x 500	140 litres	4	1	1	140	**NC -**
060107B	1900 x 800 x 545	(2x) 1500 x 380 x 500	120 litres	8	2	2	150	**NC -**
060108B	1950 x 1600 x 545	(2x) 1500 x 780 x 500	260 litres	8	2	2	280	**NC -**
060109B	1950 x 1600 x 545	1500 x 780 x 500 + (2x) 1500 x 380 x 500	280 litres	12	3	3	290	**NC -**
060119B	1950 x 1600 x 545	(4x) 1500 x 380 x 500	240 litres	16	4	4	300	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Caissons à recirculation d'air Labopur®



Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs nocives et toxiques contenues dans les armoires de sécurité. Les vapeurs sont purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif puis elles sont rejetées dans l'atmosphère sans danger pour l'environnement. Conformes à la norme NF X 15-211.

- **Construction en acier 12/10è et peinture époxy blanche RAL9010 et bleue RAL 5015**
- **Ventilateur silencieux 220/240 V, 20 W, 0,1 A, 43 dB, débit 86 m³/h**
- **Diamètre d'aspiration (mm) : 100**
- **Filtre anti-poussières, efficacité à 92% des particules > 3 µm**
- **Ecran de contrôle de la présence du filtre à charbon**
- **Livrés sans filtre à charbon actif***

Caisson vertical pour armoires sous paillasse

- **Pour le raccordement aux armoires sous paillasse (adaptable à toutes les armoires)**
- **Roulettes à l'arrière pour déplacement aisé**

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)	CHF
060469	Caisson vertical sans filtre	670 x 270 x460	18	NC -
060471	Filtre à charbon actif polyvalent*	100 x 200 x 400	9	NC -
060470	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques*	100 x 200 x 400	8	NC -
060472	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol*	100 x 200 x 400	9	NC -

* Compléter le fichier de diagnostic pour configuration du filtre

Options

- **Filtre à charbon actif à sélectionner selon les produits stockées***
- **Kit de raccordement pour le raccordement sur l'armoire**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
060009	Kit de raccordement pour caisson	NC -

Caissons de ventilation et filtration



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



Note : les armoires de sécurité sont livrées franco de port au rez-de-chaussée. Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

Pour ventiler ou filtrer les vapeurs contenues dans les armoires de sécurité.

- **Caisson avec ventilateur électrique (220 v, 50 Hz)**
- **Avec ou sans filtre à charbon actif**
- **Diamètre d'aspiration 100 mm, kit raccordement caisson en option**

Référence	Filtre à charbon actif	H x L x P (mm)	Poids (kg)	CHF
060008	Non	225 x 400 x 195	11,5	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
060009	Kit de raccordement pour caisson	NC -





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Table desserte roulante en inox



- Construction inox 18/10
- 2 ou 3 plateaux
- Livrée entièrement soudée
- 4 roulettes dont 2 freinées chapes électrozinguées
- Tube inox diamètre 25 mm

Référence	Niveaux	Dimensions approximatives L x P x H (mm)	CHF
126004B	2	800 x 580 x 960 mm	NC -
126005B	3	800 x 580 x 960 mm	NC -
126204B	2	1000 x 670 x 960 mm	NC -
126205B	3	1000 x 670 x 960 mm	NC -

Chariots porte-casier



- En acier inox
- Dimensions utiles (mm) : 510 x 510
- Disponible en version avec dosseret boulonné
- 4 roues pivotantes Ø 100 mm
- Charge maximale (kg) : 80

Référence	Désignation	Dimensions hors-tout L x l x h (mm)	CHF
909854	Porte-casier tout inox	515 x 515 x 165	NC -
909855	Porte-casier tout inox à dosseret	600 x 515 x 850	NC -

Chariots polyvalents



- Gris clair
- Montants en aluminium
- 2 ou 3 plateaux en polypropylène
- Capacité de charge : 100 kg/chariot et 60 kg/étagère

Référence	Dimensions ext. L x l x h (mm)	Dimensions int. L x l x h (mm)	Nombre de plateaux	CHF
540040	485 x 365 x 720	480 x 360	2	NC -
540041	485 x 365 x 720	480 x 360	3	NC -

Chariots inox



- 4 roues pivotantes anti-bruit Ø 100 mm, dont 2 à frein
- 4 butoirs d'angle
- Capacité de charge : 250 kg/chariot et 80 kg/étagère

Référence	Dimensions ext. L x l x h (mm)	Nombre de plateaux	CHF
540044	710 x 405 x 810	2	NC -
540045	710 x 405 x 810	3	NC -

Chariots polyvalents en plastique



- Montant en aluminium et plateaux en polypropylène épais
- Capacité de charge par étagère : 80 kg
- Capacité de charge par chariot : 250 kg
- 4 roulettes Ø 100 mm dont 2 avec freins
- Roulettes à roulement à billes doubles
- Livrés démontés, assemblage facile

Nb de plateau	Dimensions (l x L x h) (mm)	Noir		Gris	
		Référence	CHF	Référence	CHF
2	850 x 480 x 950	040178	NC -	040182	NC -
3	850 x 480 x 1000	040179	NC -	040183	NC -
2	1100 x 520 x 950	040180	NC -	040184	NC -
3	1100 x 520 x 1020	040181	NC -	040185	NC -

Socles rouleurs 6 roues

- Socles et timon pour bacs et caisses 600 x 400 mm et 400 x 300 mm
- Grandes maniabilité et stabilité
- Pour des charges jusqu'à 250 kg
- Axe et visserie acier

Référence	Désignation	Matière roue	Poids (kg)	L x l x h (mm)	CHF
212056	Socle 6 roues	PP	2,87	613 x 414 x 135	NC -
212057	Socle 6 roues silence	PA + bandage caoutchouc	3,62	613 x 414 x 135	NC -

Timon manche inox pour socle à roues

- Facilite le déplacement des charges lourdes

Référence	Désignation	Longueur manche (mm)	Poids (kg)	CHF
212058	Timon manche inox pour socle 6 roues	960	1,1	NC -



Chariots

Chariot standard

- Surfaces lisses
- PP et tubes aluminium
- Résiste à une charge de 90 kg
- Dim. : 860 x 470 x 960 mm

Coloris	Blanc	Vert	CHF
Référence	039672	039674	NC -

Chariot grand format

- Surface résistante aux égratignures
- Coloris blanc et alu
- Résiste à une charge de 135 kg
- Dim. : 1030 x 510 x 960 mm

Référence	Désignation	CHF
039675	Chariot grand format	NC -



Chariot pliant

- Pratique pour le transport de dossiers, petits cartons, matériels ou caisses à outils
- Montants en aluminium et plateaux en plastique de qualité
- Se rabat rapidement au moyen d'un bouton-poussoir situé sur la poignée
- Monté sur 4 roulettes : 2 pivotantes à l'avant et 2 fixes à frein à l'arrière
- Se plie et se déplie facilement
- Robuste et maniable
- Utilisation en intérieur et extérieur
- Livré avec 1 bac pliant de 46 litres

Hauteur hors tout / pliée (mm)	1030 / 180
Largeur hors tout / pliée (mm)	550 /550
Longueur hors tout / pliée (mm)	890 / 710
Plateau sup./inf. L x l utiles (mm)	530 x 380 / 540 x 380
Plateau sup./inf. force (kg)	20 / 40
Référence	**2004M11558**
CHF	NC -



Armoires de stérilisation

Armoire en acier inox à angles arrondis avec une porte transparente en plexiglas.

- Bouton de commande en partie inférieure
- Minuterie de 0 à 2 h
- Dispositif d'interruption du tube à l'ouverture des portes
- Fermeture à clefs
- Indice de protection IP24

Réf.	Désignation	Dimensions L x P x H (mm)	CHF
909851	Armoire une porte avec barre aimantée	575 x 170 x 600	NC -

Tube de rechange pour armoire longueur 575 mm

Référence	Désignation	CHF
909852	Lampe UV, 15 W	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Etagères de rangement tout inox



- Etagères tout inox AISI 304 18/8
- Finition satinée
- Composées de 4 niveaux et de 4 montants
- Niveaux réglables par pas de 150 mm
- Pieds en plastique noir
- Livrées en kit, facile à installer et visserie fournie

Etagères inox

	Hauteur 1800 mm		Hauteur 2000 mm	
Dimensions L x P (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
800 x 500	-	-	783173	NC -
1000 x 500	783170	NC -	-	-

Niveaux supplémentaires pour étagères hauteur 1800 et 2000 mm

Référence	Dimensions L x P (mm)	CHF
783178	1000 x 500	NC -

Tables de travail en inox


Table inox sans dosseret


Table inox avec dosseret

Tables en acier inox à bord arrondis. Hygiène assurée et nettoyage facilité.

- Montage rapide sans outils
- Hauteur : 900 mm
- Bandeau avant et dosseret arrière arrondis
- Pièttements en tube inox diamètre 45 mm
- Pièttements équipés de vérins et embouts antidérapants
- Pièttements en retrait de 65 mm sur table à dosseret et 55 mm sur table centrale
- Confort acoustique, plan de travail insonorisé



Différentes longueurs et autres dimensions sur demande

Tables inox centrales - profondeur : 600 mm

	Table inox sans dosseret		Table inox avec dosseret	
Dim. : p x L (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
600 x 600	909826	NC -	909831	NC -
600 x 1000	909827	NC -	909832	NC -
600 x 1200	909828	NC -	909833	NC -
600 x 1400	909829	NC -	909834	NC -
600 x 1500	909830	NC -	909835	NC -

Tables inox centrales - profondeur : 700 mm

	Table inox sans dosseret		Table inox avec dosseret	
Dim. : p x L (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
700 x 700	909836	NC -	909841	NC -
700 x 1000	909837	NC -	909842	NC -
700 x 1200	909838	NC -	909843	NC -
700 x 1400	909839	NC -	909844	NC -
700 x 1500	909840	NC -	909845	NC -

Meubles et armoires de laboratoire

Meubles mobiles

- Meubles à portes et / ou à tiroirs
- Panneaux mélaminés blancs hydrofuges, épaisseur 19 mm
- 4 roulettes pivotantes dont 2 munies de freins auto-bloquants
- Portes battantes montées sur charnières invisibles, ouverture 110°
- Meuble à une porte avec 1 niveau d'étagère réglable
- Livrés montés, serrures en option

Meubles à portes

Référence	Dimensions L x p x h (mm) (roulettes incluses)	Composition	CHF
922200	500 x 470 x 720	1 porte et 1 étagère	NC -
922201	1000 x 470 x 720	2 portes et 1 étagère	NC -

Options serrure

Réf.	Désignation	CHF
922209	Serrure* / **	NC -
922238	Forfait meuble montage serrure	NC -

* Montage serrure obligatoire
** Pour meuble 2 portes : 2 x 922209 et 1 x 922238 par meuble

Meubles à tiroirs

Référence	Dimensions L x p x h (mm) (roulettes incluses)	Composition	CHF
922202	500 x 470 x 720	4 tiroirs	NC -

Options serrure

Réf.	Désignation	CHF
922209	Serrure* / **	NC -
922238	Forfait meuble montage serrure	NC -

* Montage serrure obligatoire
** Pour meuble 4 tiroirs : 4 x 922209 et 1 x 922238 par meuble

Meubles à porte et tiroirs

Référence	Dimensions L x p x h (mm)(roulettes incluses)	Composition	CHF
922203	1000 x 470 x 720	1 porte et 4 tiroirs	NC -
922204	500 x 470 x 720	1 porte, 1 étagère et 1 tiroir	NC -

Options serrure

Réf.	Désignation	CHF
922209	Serrure* / **	NC -
922238	Forfait meuble montage serrure	NC -

* Montage serrure obligatoire
** Pour meuble à tiroirs et porte : 1 x 9222209 par porte et par tiroir et 1 x 922238 par meuble

Meubles sous cuve

Référence	Dimensions L x p x h (mm) (roulettes incluses)	Composition	CHF
922206	1000 x 470 x 720	1 porte et 1 étagère	NC -
922207	500 x 470 x 720	2 portes et 1 étagère	NC -



Livrés montés. Prêts à l'emploi.

Meubles suspendus

- Panneaux mélaminés blancs hydrofuges, épaisseur 19 mm
- A porte(s) pleine(s) battante(s) ou porte(s) vitrée(s)coulissante(s)
- Livrés montés
- Équipés d'une étagère pour modèle 1 porte, et 2 étagères pour modèle 2 portes
- Séparation centrale pour meuble 2 portes

Dimensions L x p x h (mm)	Portes pleines	Portes vitrées	Composition	Réf.	CHF
500 x 350 x 700	Oui	-	1 porte et 1 étagère	922210	NC -
500 x 350 x 700	-	Oui	1 porte et 1 étagère	922236	NC -
1000 x 350 x 700	Oui	-	2 portes et 2 étagères	922211	NC -
1000 x 350 x 700	-	Oui	2 portes et 2 étagères	922237	NC -

Armoires hautes

- Panneaux mélaminés blancs hydrofuges, épaisseur 19 mm
- Portes battantes
- Equipées de 4 étagères pour modèle 1 porte, et 2 x 4 étagères pour modèle 2 portes
- Modèle 2 portes avec séparation centrale
- Piètements avec 4 vérins de réglage de mise à niveau
- Livrés montées

Référence	Dimensions L x p x h (mm)	Composition	CHF
922213	500 x 600 x 2000	1 porte battante et 4 étagères	NC -
922214	1000 x 600 x 2000	2 portes battantes et 2 x 4 étagères (séparation centrale)	NC -

Option armoire

Réf.	Désignation	CHF
922216	Étagère supplémentaire	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Mobiliers de laboratoire Köttermann

NOUVEAU



Köttermann Systemlabor

ASTUCE

Vous avez un projet de nouveau laboratoire ?
Ne perdez pas de temps...
Appelez-nous !
Nous nous chargeons de l'étude complète :
plans 3D, devis, installation...





Tables de travail fixes et mobiles Köttermann

- Différentes largeurs et profondeurs
- Revêtement Mélamine TopResist® ou Trespa Toplab® Plus
- Table équipée d'une étagère en acier
- Poids total supporté : 250 kg paillasse fixe et 100 kg paillasse mobile
- Livrées démontées, assemblage facile par vissage et collage
- **Mélaminé TopResist®** sans rebord, polyvalent, bonne résistance aux produits chimiques, robuste, idéal pour les appareils
- **HPL qualité laboratoire,Trespa® TopLab® PLUS** : composé de résines phénoliques et fibres cellulosiques. Très dense, excellente résistance aux produits chimiques, imputrescible. Facile à décontaminer, idéal en salle blanche, zone humide, et diverses applications chimiques





Tables fixes de profondeur 600 mm et hauteur 900 mm

Révêtement	Mélamine TopResist®		Trespa Toplab® Plus	
Dimensions (mm) : L x P x H	Réf.	CHF	Réf.	CHF
900 x 600 x 900	382209	NC -	382228	NC -
1200 x 600 x 900	382210	NC -	382229	NC -
1500 x 600 x 900	382211	NC -	382230	NC -

Tables mobiles de profondeur 600 mm hauteur 900 mm

Révêtement	Mélamine TopResist®		Trespa Toplab® Plus	
Dimensions : L x P x H (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
1200 x 600 x 900	382215	NC -	382220	NC -
1500 x 600 x 900	382216	NC -	382221	NC -

Tables fixes de profondeur 750 mm et hauteur 900 mm

Révêtement	Mélamine TopResist®		Trespa Toplab® Plus	
Dimensions (mm) : L x P x H	Réf.	CHF	Réf.	CHF
900 x 750 x 900	382212	NC -	382231	NC -
1200 x 750 x 900	382213	NC -	382232	NC -
1500 x 750 x 900	382214	NC -	382233	NC -

Tables mobiles de profondeur 750 mm hauteur 900 mm

Révêtement	Mélamine TopResist®		Trespa Toplab® Plus	
Dimensions : L x P x H (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
900 x 750 x 900	382217	NC -	382222	NC -
1200 X 750 x 900	382218	NC -	382223	NC -
1500 x 750 x 900	382219	NC -	382224	NC -

Meubles sous paillasse à roulettes Köttermann

- Construction en acier
- Sur roulettes
- Portes battantes, tiroirs ou ouvertures combinées portes et tiroirs
- Fermeture silencieuse
- Meubles équipés d'une serrure
- Meuble hauteur 740 mm et profondeur 516 mm

Désignation	Largeur : 450 mm	Largeur : 600 mm	Largeur : 900 mm	Largeur : 1200 mm
1 porte et 1 étagère (charnières à gauche)	382151	382159	-	-
CHF	NC -	NC -	-	-
2 portes et 1 étagère	-	-	382205	382143
CHF	-	-	NC -	NC -
4 tiroirs (tiroirs H : 150 mm)	382154	382162	382171	382146
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
2 tiroirs (tiroirs H : 300 mm)	382150	382158	382167	382142
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -


4 tiroirs


2 tiroirs


2 portes et 1 étagère


1 porte et 1 étagère

Armoires hautes de laboratoire Köttermann

- Construction acier électrozingué
- Couleur : blanc arctique, socle couleur anthracite
- Hauteur externe : 1920 mm
- Différentes largeurs : de 600 à 1200 mm


Armoire ouverte 3 étagères


2 portes


2 portes coulissantes en verre


2 portes coulissantes en verre, 2 portes en dessous

Armoires hautes de profondeur 366 mm

Désignation	Largeur : 600 mm	Largeur : 900 mm	Largeur : 1200 mm
Armoire ouverte 3 étagères	382024	382028	382018
CHF	NC -	NC -	NC -
2 portes	-	382029	382019
CHF	-	NC -	NC -
2 portes coulissantes en verre	-	382027	382017
CHF	-	NC -	NC -
2 portes coulissantes en verre, 2 portes en dessous	-	382036	382034
CHF	-	NC -	NC -

Armoires hautes de profondeur 516 mm

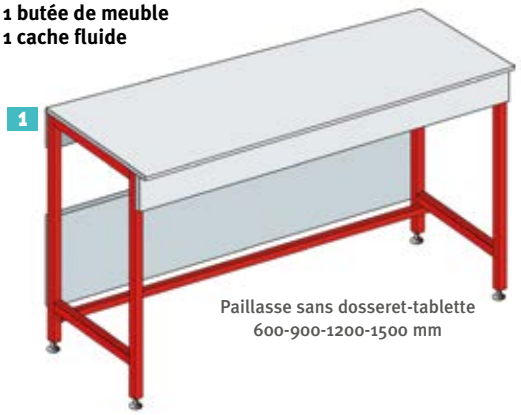
Désignation	Largeur : 600 mm	Largeur : 900 mm	Largeur : 1200 mm
Armoire ouverte 3 étagères	382025	382031	382021
CHF	NC -	NC -	NC -
Armoire 2 portes 3 étagères	-	382033	382023
CHF	-	NC -	NC -
Armoire 2 portes 4 étagères coulissantes	-	382032	382022
CHF	-	NC -	NC -
2 portes coulissantes en verre	-	382030	382020
CHF	-	NC -	NC -
2 portes coulissantes en verre, 2 portes en dessous	-	382037	382035
CHF	-	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Meubles de travail–paillasses à monter

Meubles de travail à monter différents coloris de piètements, bandeaux et chants de tablettes.

- **Comprennent :**
  - plan de travail avec ou sans bénitier
  - 2 piètements métalliques de 600 mm ou de 750 mm avec ou sans dosseret tablette (3 piètements métalliques pour paillasse 1800 mm)
  - 1 bandeau de façade stratifié
  - 1 bandeau arrière
  - 1 butée de meuble
  - 1 cache fluide



Paillasse sans dosseret-tablette
600-900-1200-1500 mm

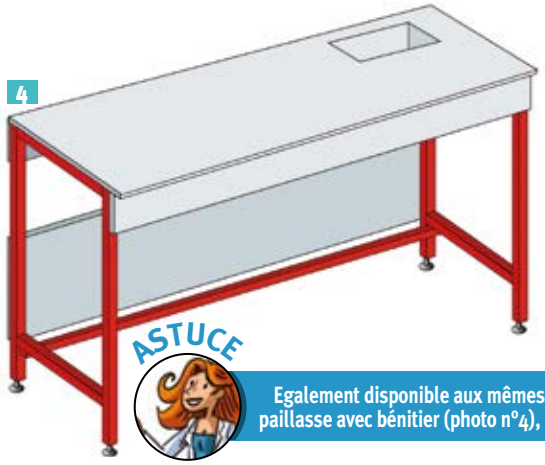
- **Charge maximale : 180 kg**
- **Montage en supplément possible, nous consulter**
- **Conformes aux normes AFNOR 15201**
- **3 révêtements possibles : verre émaillé, stratifié et grès étiré**
- **Coloris au choix :**
  - coloris piètement : blanc ou rouge
  - coloris bandeau et chant de tablette : blanc, jaune ou gris à préciser à la commande

Paillasse piètement profondeur 750 mm

Révêtement	Verre émaillé		Stratifié		Grès étiré	
Dimensions : L x P (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Plan de travail 750 mm et piètement métallique de profondeur 750 mm						
600 x 750	374124	NC -	374164	NC -	374204	NC -
900 x 750	374125	NC -	374165	NC -	374205	NC -
1200 x 750	374126	NC -	374166	NC -	374206	NC -
1500 x 750	374127	NC -	374167	NC -	374207	NC -
1800 x 750	374128	NC -	374168	NC -	374208	NC -

Paillasse profondeur hors tout 600 mm ou 750 mm

Révêtement	Verre émaillé		Stratifié		Grès étiré	
Dimensions : L x P (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Plan de travail 600 mm et piètement métallique de profondeur 600 mm						
600 x 600	374100	NC -	374140	NC -	374180	NC -
900 x 600	374101	NC -	374141	NC -	374181	NC -
1 1200 x 600	374102	NC -	374142	NC -	374182	NC -
1500 x 600	374103	NC -	374143	NC -	374183	NC -
2 1800 x 600	374104	NC -	374144	NC -	374184	NC -
Plan de travail 750 mm et piètement métallique de profondeur 600 mm						
600 x 750	374116	NC -	374156	NC -	374196	NC -
900 x 750	374117	NC -	374157	NC -	374197	NC -
1200 x 750	374118	NC -	374158	NC -	374198	NC -
1500 x 750	374119	NC -	374159	NC -	374199	NC -
1800 x 750	374120	NC -	374160	NC -	374200	NC -



Egalement disponible aux mêmes dimensions : paillasse avec bénitier (photo n°4), nous consulter.

Note :
Les paillasses de profondeur 750 mm et équipées d'un piètement de 600 mm ne peuvent pas recevoir de dosseret-tablette. Il peut s'ajouter a posteriori uniquement avec les paillasses de profondeur 750 mm ayant un piètement de profondeur 750 mm.
Les paillasses de profondeur 750 mm équipées d'un piètement de 600 mm peuvent être disposées le long du mur même en cas de passage de fluides (eau par exemple) grâce à l'espace de 150 mm disponible entre le mur et le piètement.

Paillasses avec dosseret tablette–hauteur 90 cm

- **Paillasse avec dosseret tablette**
- **Le dosseret en mélaminé permet de recevoir la robinetterie et les prises électriques**

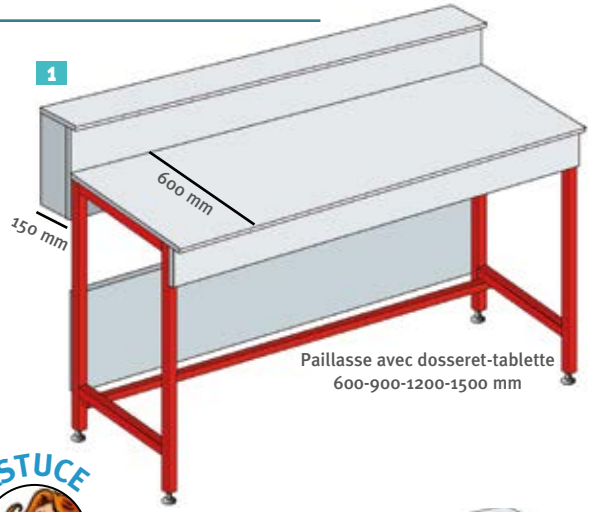
Paillasse avec dosseret tablette profondeur hors tout 750 mm

Révêtement	Verre émaillé		Stratifié		Grès étiré	
Dimensions* : L x P (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Plan de travail 600 mm et piètement métallique de profondeur 600 mm						
600 x 750	374108	NC -	374148	NC -	374188	NC -
900 x 750	374109	NC -	374149	NC -	374189	NC -
1 1200 x 750	374110	NC -	374150	NC -	374190	NC -
1500 x 750	374111	NC -	374151	NC -	374191	NC -
1800 x 750	374112	NC -	374152	NC -	374192	NC -

Paillasse avec dosseret tablette profondeur hors tout 900 mm

Révêtement	Verre émaillé		Stratifié		Grès étiré	
Dimensions* : L x P (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Plan de travail 750 mm et piètement métallique de profondeur 750 mm						
600 x 900	374132	NC -	374172	NC -	374212	NC -
900 x 900	374133	NC -	374173	NC -	374213	NC -
1200 x 900	374134	NC -	374174	NC -	374214	NC -
1500 x 900	374135	NC -	374175	NC -	374215	NC -
3 1800 x 900	374136	NC -	374176	NC -	374216	NC -

* la profondeur hors tout est égale à la profondeur de la paillasse + le dosseret tablette (150 mm)



Paillasse avec dosseret-tablette
600-900-1200-1500 mm



Les paillasses avec dosseret-tablette sont également disponibles avec bénitier, aux mêmes dimensions. (photo n°4)



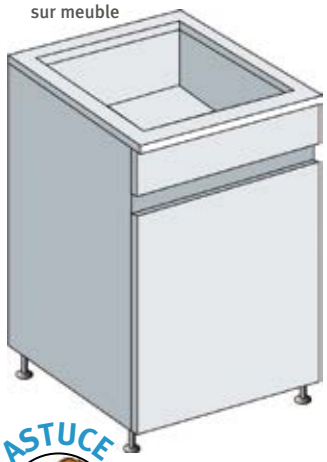
Paillasse avec dosseret-tablette
avec bénitier 1800 mm

Paillasses avec cuves–hauteur 90 cm

➤ **Comprend :**
- **1 plan de travail avec cuve**
- **1 siphon**
- **1 bandeau de façade**
- **1 meuble fixe sous cuve ou piètement métallique**
- **Avec ou sans dosseret tablette**

Type de cuve	Largeur paillasse (mm)	Dimensions internes des cuves (L x l x p mm)
En dalle grès étiré	600	1 cuve : 450 x 390 x 210
En polypropylène	600	1 cuve : 380 x 380 x 210
	900	1 cuve : 540 x 380 x 310
	1200 et 1500	2 cuves : 380 x 380 x 210

Paillasse avec cuve, sur meuble





Paillasse avec cuve et dosseret-tablette, sur piètement

Paillasse avec cuve sur meuble

Composition cuve		Cuve grès étiré		Cuve polypropylène	
Dim. : L x P (mm)	Nbr de cuves	Réf.	CHF	Réf.	CHF
600 x 600	1	374276	NC -	374260	NC -
900 x 600	1	-	-	374261	NC -
1200 x 600	2	-	-	374262	NC -
1500 x 600	2	-	-	374263	NC -
600 x 750	1	374281	NC -	374264	NC -
900 x 750	1	-	-	374265	NC -
1200 x 750	2	-	-	374266	NC -
1500 x 750	2	-	-	374267	NC -

Paillasse avec cuve sur meuble et dosseret tablette

Composition cuve		Cuve grès étiré		Cuve polypropylène	
Dim. : L x P (mm)	Nbr de cuves	Réf.	CHF	Réf.	CHF
600 x 750	1	374519	NC -	374268	NC -
900 x 750	1	-	-	374269	NC -
1200 x 750	2	-	-	374270	NC -
1500 x750	2	-	-	374271	NC -
600 x 900	1	374524	NC -	374272	NC -
900 x 900	1	-	-	374273	NC -
1200 x 900	2	-	-	374274	NC -
1500 x 900	2	-	-	374275	NC -

ASTUCE

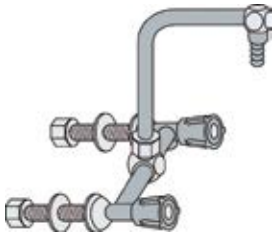


Egalement disponible : paillasse avec cuve sur piètement et/ou dosseret-tabelette, nous consulter.

Autres cuves sur demande

Accessoires : robinetterie

Robinets à eau col de cygne à 250 pour cuve et col de cygne à 150 pour bénitier.



Robinet sur dosseret

Robinet sur table



Robinets sur dosseret	Col de cygne à 250		Col de cygne à 150	
	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Mélangeur eau chaude et froide	374306	NC -	-	-
Robinet eau froide	374308	NC -	374307	NC -

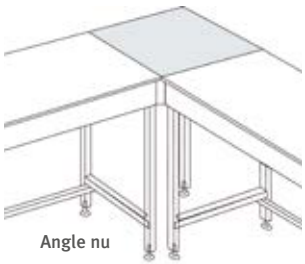
Référence	Désignation	CHF
374316	Flexible d'alimentation eau coudet sur dosseret (prevoir 2 flexibles alimentation pour le mélangeur)	NC -
374318	Flexible évacuation	NC -

Robinets sur table	Col de cygne à 250		Col de cygne à 150	
	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Mélangeur eau chaude et froide	374361	NC -	-	-
Robinet eau froide	374313	NC -	374312	NC -

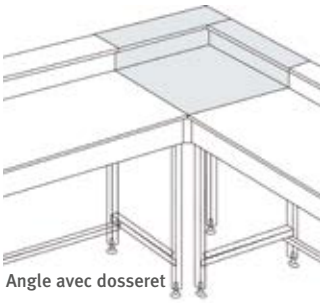
Référence	Désignation	CHF
374317	Flexible d'alimentation droit sur table (prevoir 2 flexibles pour le mélangeur)	NC -
374318	Flexible évacuation	NC -

Angles pour paillasses

➤ **Comprend :**
- **1 plan de travail**
- **1 piètement d'angle avec ou sans dosseret-tablette (profondeur dosseret tablette 150 mm)**



Angle nu



Angle avec dosseret

Angle nu

Révêtement	Verre émaillé		Stratifié		Grès étiré	
Dimensions : L x P (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
600 x 600	374220	NC -	374224	NC -	374228	NC -
750 x 750	374222	NC -	374226	NC -	374230	NC -

Angle avec dosseret tablette

Révêtement	Verre émaillé		Stratifié		Grès étiré	
Dimensions : L x P (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
750 x 750	374221	NC -	374225	NC -	374229	NC -
900 x 900	374223	NC -	374227	NC -	374231	NC -

Table de pesée

Référence	Dim. : L x P (mm)	Dosseret tablette	CHF
374252	600 x 600	Sans	NC -
374253	600 x 750	Avec	NC -
374254	600 x 750	Sans	NC -
374255	600 x 900	Avec	NC -

➤ **Plan de travail stratifié avec masse anti-vibration**

➤ **Hauteur : 900 mm**



Table de pesée sans dosseret

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Caisson technique central

- Se place entre 2 paillasses
- A monter
- Comprend :
  - caisson mélaminé
  - potences stratifiées
  - plage de résine compacte

Caisson technique central nu

Dimensions (mm)	600 x 300	900 x 300	1200 x 300	1500 x 300	1800 x 300
Référence	374232	374233	374234	374235	374236
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Caisson technique central avec bénitier

Dimensions (mm)	1200 x 300	1500 x 300	1800 x 300
Référence	374237	374238	374239
CHF	NC -	NC -	NC -

Accessoires : prises électriques pour dosseret ou caisson technique

Référence	Désignation	CHF
374319	Bloc 3 prises de courant cablée (2 P + T)	NC -
374320	Bloc 4 prises de courant cablée (2 P + T)	NC -

Meubles à roulettes

Meubles à portes

Référence	Dim. : L x H x P (mm)	Composition	CHF
374323	535 x 720 x 450	1 porte - 1 étagère	NC -
374328	835 x 720 x 450	2 portes - 1 étagère	NC -
374334	1135 x 720 x 450	2 portes - 1 étagère	NC -

Meubles 3 tiroirs

Réf.	Dim. : L x H x P (mm)	CHF
374383	535 x 720 x 450	NC -
374384	835 x 720 x 450	NC -

Meubles à portes et à tiroirs

Référence	Dim. : L x H x P (mm)	Composition	CHF
374330	835 x 720 x 450	2 portes +1 tiroir - 1 étagère	NC -
374325	535 x 720 x 450	1 porte +1 tiroir - 1 étagère	NC -

Meuble à portes et tiroirs 374325



Meuble à portes et tiroirs 374330



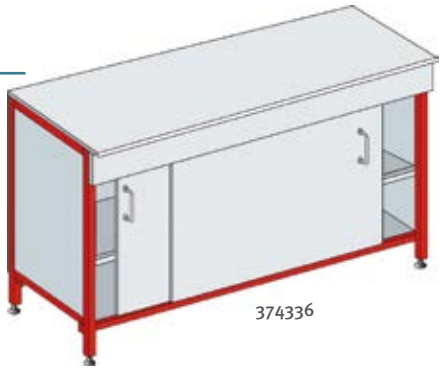
Accessoires : serrures

Référence	Désignation	CHF
374438	Serrure pour meuble mobile 1 ou 2 portes	NC -
374439	Serrure pour meuble mobile sur tiroir supérieur	NC -
374440	Serrure centralisée pour meuble mobile à tiroirs	NC -

Meubles encastrables à portes coulissantes

	Pour piètement de profondeur 600 mm		Pour piètement de profondeur 750 mm	
Dimension : L (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
1200	374335	NC -	374338	NC -
1500	374336	NC -	374339	NC -
1800	374337	NC -	374340	NC -
Demi-placard uniquement pour paillasse 1800				
855	374341	NC -	374342	NC -

- Livrés en kit, à monter obligatoirement sous une paillasse
- S'encastrent sous les ossatures paillasses

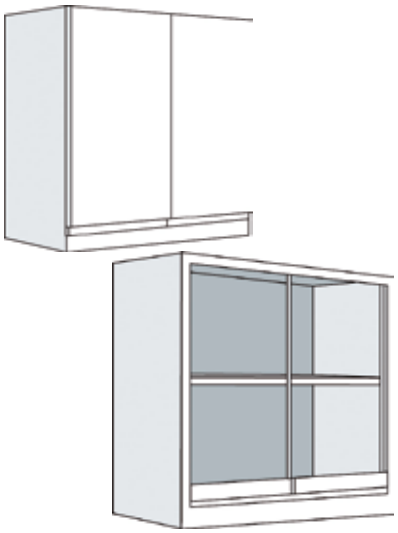


374336

Les rangements

Placards muraux

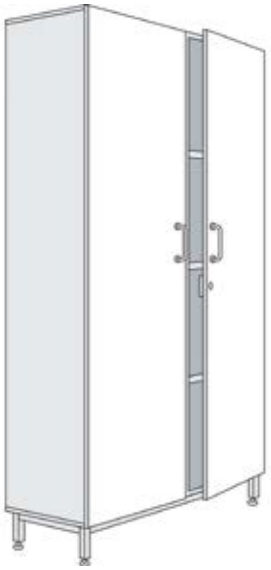
- Portes pleines ou vitrées
- Mélaminé blanc
- 1 tablette réglable
- Livrés montés
- L x P x H (mm) : 900 x 370 x 800



Référence	Désignation	CHF
374343	Placard portes pleines	NC -
374346	Placard portes vitrées	NC -

Armoire haute

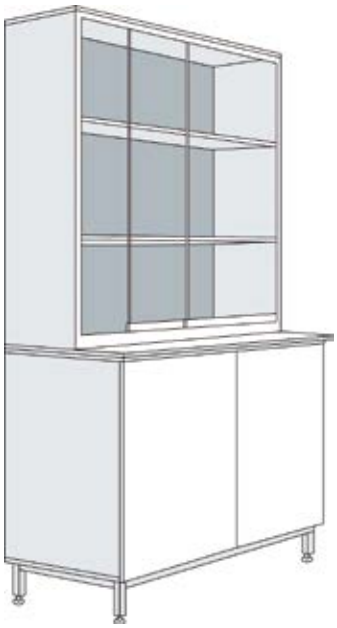
- Mélaminé blanc, ouverture à 165°
- 3 étagères dont 2 réglables en hauteur
- 1 serrure et 2 poignées métalliques
- Livrée en kit : à monter



Réf.	L x P x H (mm)	CHF
374345	1200 x 416 x 2000	NC -

Armoire vitrine

- Haut vitré 2 portes coulissantes 2 étagères sur taquets
- Bas plein 2 portes pleines avec 1 étagère réglable sur taquets
- Livrée montée en 2 parties (à rassembler)



Référence	L x H (mm)	P haut (mm)	P bas (mm)	CHF
374348	1200 x 2000	350	600	NC -

Tabouret

- En polypropylène injecté
- Dimensions : 360 x 360 x 460 mm



Référence	Désignation	CHF
039665B	Tabouret	NC -

Tabouret inox

- Construction tout inox
- Spécial salles stériles
- Soudures en continu
- Extrémités des tubes soudées
- Assise inox lisse toutes faces
- Aucune zone de rétention
- Hauteur 700 mm
- Construction tube carré 30 x 30 cm ou tube rond
- Dim. de l'assise : 300 x 300 mm



Référence	Désignation	CHF
451002	Tabouret aseptique	NC -

Repose pieds réglable

- Surface bosselée massante
- Plate-forme fixe
- Inclinaison ajustable sur 2 positions
- Dimensions L x P (cm) : 44,8 x 33



Référence	Désignation	CHF
959002	Repose pieds réglable	NC -

Tabourets inox aseptiques

- Créés spécialement pour les salles propres
- Les branches, en plat inox et non en tube, ne présentent aucune zone de rétention
- Adaptés au lavage par jet
- Réglage de la hauteur par vis inox de 490 à 790 mm
- Piètement ø 530 mm
- Piètement et support de l'assise en inox
- Stabilité parfaite grâce aux 5 pieds montés sur vérins inox
- Longévité et robustesse

Options

- Repose-pieds : asure une posture de travail plus confortable quand le siège est en position haute
- Roulettes



Référence	Désignation	CHF
451000	Tabouret assis debout inox Tabat	NC -
451001	Siège inox Siat	NC -
451003	Repose-pieds	NC -
451004	Kit roulettes	NC -

Tabouret à hauteur réglable

- Assise ronde en mousse de polyuréthane noire
- Réglage en hauteur par colonne télescopique chromée à blocage lift-gaz avec amortisseur d'assise



Réf.	Modèle	Repose pieds	Hauteur (mm)	CHF
216007	Haut	Avec	540 à 780	NC -
216022	Haut	Sans	540 à 780	NC -
216012	Intermédiaire	Avec	470 à 600	NC -
216027	Intermédiaire	Sans	470 à 600	NC -
216036	Bas	Sans	400 à 530	NC -

Assis debout

- Concept ergonomique éliminant la fatigue générée par le poids du corps dans la position debout
- Très stable et d'un faible encombrement au sol, il laisse l'utilisateur libre de tout mouvement
- Dimensions bas (L x l) : 490 x 330 mm
- Réglage en hauteur par colonne lift-gaz avec amortisseur d'assise, inclinée et immobilisée en rotation ou par colonne mécanique inox



Modèle	Noir	Bleu	Gris	CHF
Standard	216121	216123	216124	NC -
Inox	216117	216119	-	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Sièges Kor

Livré en NOIR, autres coloris disponibles sur commande, nous consulter :

- Gris anthracite (= Mundial Macadam)
- Bleu marine (= Mundial Saphir)
- Bleu jean (= Mundial Blue Jean)
- Rouge (Mundial Cerise)
- Orange (= Mundial Poterie)





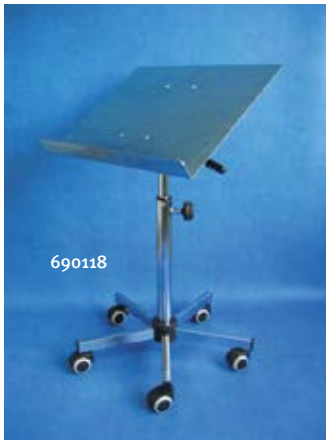












Sièges vinyle à vérin gaz

- **Assise avec carénage de protection**
- **Dossier lame en acier oscillante, réglages en hauteur et profondeur**
- **Réglages par vérin gaz**
- **Livrés en noir (autres coloris disponibles, nous consulter)**

Référence	Désignation	Assise (cm)	Hauteur (cm)	Repose-pieds	CHF
690103	Siège à roulettes	41 x 40	55 - 80	En T	**NC -**
690104	Siège à 5 patins	41 x 40	55 - 80	En T	**NC -**
690105	Siège à roulettes	41 x 40	55 - 80	En cercle	**NC -**
690106	Siège à 5 patins	41 x 40	55 - 80	En cercle	**NC -**
690107	Siège à roulettes	45 x 43	55 - 80	En cercle	**NC -**
690108	Siège à 5 patins	45 x 43	55 - 80	En cercle	**NC -**

Sièges en polyuréthane à vérin gaz

- **Dossier fil réglable en hauteur et profondeur**
- **Cercle repose-pieds réglable en hauteur**
- **Piètement acier chromé sur roulette polyuréthane**
- **Livrés en noir**

Référence	Désignation	Assise (cm)	Hauteur (cm)	Repose-pieds	CHF
690113	Siège à roulettes	46 x 42	55 - 80	En cercle	**NC -**
690114	Siège à 5 patins	46 x 42	55 - 80	En cercle	**NC -**

Tabourets vinyle à vérin gaz

- **Assise rembourrée ronde Ø 33 cm**
- **Livrés en noir (autres coloris disponibles, nous consulter)**

Référence	Désignation	Hauteur (cm)	Repose-pieds	CHF
690109	Tabouret à 5 roulettes	55 - 80	En cercle	**NC -**
690110	Tabouret à 5 patins	55 - 80	En cercle	**NC -**
690111	Tabouret à 5 roulettes	55 - 80	En T	**NC -**
690112	Tabouret à 5 patins	55 - 80	En T	**NC -**

Siège assis-debout vinyl à vérin gaz

- **Piétement 5 branches en polyamide renforcé noir Ø 560 mm**
- **5 patins coniques extra large**
- **Assise ergonomique selle**

Référence	Désignation	Assise (cm)	Hauteur (cm)	CHF
690115	Siège assis-debout	38 x 26	53 - 79	**NC -**
690116	Siège assis-debout	32 x 30	56 - 82	**NC -**

Table roulante

- **Table à hauteur variable**
- **Plateau mélaminé de 670 x 470 mm**
- **Chants antichoc et coins arrondi**

Référence	Désignation	Dimensions plateau (mm)	CHF
690117	Table roulante	670 x 470	**NC -**

Desserte

- **Plateau inclinable**
- **Plateau de 550 x 400 mm**
- **Inclinaison variable, pivotement libre ou fermé**
- **Base acier chromé sur roulettes Ø 50 mm**
- **Charge supportée : 40 k**

Référence	Désignation	Dimensions plateau (mm)	CHF
690118	Désserte à plateau inclinable	500 x 400	**NC -**

Sièges polyuréthane Eco

- Mousse polyuréthane intégrale
- Piètement polyamide
- Mécanisme contact permanent
- Assise réglable en hauteur
- Dimensions de l'assise : 400 x 395 mm
- Dimensions du dossier : 350 x 200 mm
- Conformes aux normes EN 1021 1-2

Référence	Dossier	Piétement	Repose-pieds	Hauteur (mm)	CHF
216427	Contact permanent	Roulettes	Non	480 - 610	NC -


216427

Sièges Koncept

- Ergonomiques, réduisent la fatigue
- Polyvalents
- Ecologiques
- Piètement acier 5 branches à patins articulés ou à roulettes
- Colonne lift-gaz pour hauteur d'assise réglable
- Amortisseur d'assise
- Repose-pieds monobloc aluminium, réglable en hauteur avec serrage périphérique
- Assise déformable en mousse de polyuréthane souple noire, inclinée de 2° vers l'avant
- Montage sur pads élastomère : système auto-adaptatif aux mouvements de l'utilisateur
- Avec ou sans appui lombaire en mousse de polyuréthane souple noire, réglable en profondeur
- Garantie : 5 ans



Hauteur d'assise (mm)	Type de pieds	Sans appui lombaire		Avec appui lombaire	
		Référence	CHF	Référence	CHF
470 à 605	Patins	216327	NC -	216334	NC -
510 à 645	Roulettes bloquées en charge	216328	NC -	216335	NC -
510 à 645	Roulettes standard	216329	NC -	216336	NC -
510 à 645	Roulettes à bandage souple	216330	NC -	216337	NC -
510 à 645	Roulettes freinées à vide	216331	NC -	216338	NC -
610 à 855	Haute à patins	216332	NC -	216339	NC -
610 à 855	Haute à patins avec repose-pieds	216333	NC -	216340	NC -
660 à 765	Patins avec commande au pied	216341	NC -	-	-
660 à 765	Roulettes bloquées en charge avec commande au pied	216342	NC -	-	-
660 à 765	Roulettes à bandage souple avec commande au pied	216343	NC -	-	-

Semi assis

- Assise ergonomique inclinée vers l'avant, en mousse de polyuréthane souple assurant un confort optimal (épaisseur 4 cm minimum)
- Pas d'effet d'échauffement ni de transpiration
- Réglage en hauteur par colonne lift-gaz : 550 à 790 mm
- Très grande robustesse : le polyuréthane souple breveté Kango résiste aux outils coupants, aux étincelles, aux acides légers, aux hydrocarbures
- Lavables avec des produits d'entretien courants
- Existent également en inox, avec revêtement en polyuréthane ou polyoléfine (nous consulter)

Modèle	Repose pieds	Piètement	Noir	Bleu	CHF
Haut	Oui	Court	216044B	216050B	NC -
Haut	Oui	Long	216045B	216051B	NC -
Haut	Non	Court	216056B	216062B	NC -
Haut	Non	Long	216057B	216063B	NC -
Intermédiaire	Oui	Court	216067B	216071B	NC -
Intermédiaire	Oui	Long	216068B	216072B	NC -
Intermédiaire	Non	Court	216075B	-	NC -
Intermédiaire	Non	Long	216076B	-	NC -
Bas	Non	Court	216080B	216094B	NC -
Bas	Non	Long	216081B	216095B	NC -
Bas roulette standard	Non	Long	216082B	216096B	NC -
Bas roulette freinée à vide	Non	Long	216083B	216097B	NC -
Bas roulette bloquée en charge	Non	Long	216084B	216098B	NC -
Bas roulette non freinée	Non	Long	216085B	216099B	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Sièges et tabourets de laboratoire ALSIT

GAMME POLYURÉTHANE

- **Revêtement :**
  - **coloris noir**
  - **revêtement polyuréthane (PU), mousse compacte injectée autour d'une structure porteuse**
  - **résistant aux chocs, coupures, projections d'étincelles et solvants courants**
- **Vérin : à gaz, en tube d'acier chromé avec amortisseur testés selon DIN 4550, hauteur réglable**
- **Piètement : en acier chromé sur patins ou roulettes, diamètre 54 cm**



Tabourets

- **Assise : Ø 33 cm, épaisseur 5 cm**
- **En PU noir**

Référence	Piétement	Repose pieds	Hauteur d'assise (cm)	CHF
694068	5 patins	Non	48 - 68	NC -
694268	5 patins	Oui	48 - 68	NC -
694069	5 roulettes	Non	50 - 70	NC -
694269	5 roulettes	Oui	50 - 70	NC -

Sièges techniques

- **Assise : L x P (cm) = 46 x 42, galbée, avec relief anti-glisse**
- **Dossier : H (cm) = 30, réglable, poignée de préhension et rotule articulée**
- **Repose pieds - anneau en acier chromé réglable en hauteur, Ø = 44 cm**

Réf.	Désignation	Piétement	Hauteur d'assise (cm)	CHF
694000	Siège technique PU noir	5 roulettes*	55 - 80	NC -
694070	Siège technique PU noir	5 patins	53 - 78	NC -

* Roulettes Ø 5 cm à double-galet conçues pour les sols durs

GAMME BOEING - TISSU ENDUIT DE PVC

- **Revêtement :**
  - **lavable, en expansé Boeing (tissu enduit de PVC)**
  - **classé anti-feu M1 selon les normes DIN4102B2 et EN1021-1-2**
  - **rembourrage haute densité, mousse à haute résilience : confort optimal en utilisation prolongée**
- **Vérin : à gaz, en tube d'acier chromé avec amortisseur testés selon DIN 4550, hauteur réglable**
- **Piètement : en acier chromé Ø 54 cm, sur patins ou roulettes Ø 5 cm**
- **Repose-pieds circulaire en acier chromé de diamètre 44 cm**



694154 694157 694201 694167 694234 694260 694177

	Tabourets				Sièges techniques				Sièges Techniques Assise large et dossier inclinable			
Caractéristiques	**Assise :** Ø 33 cm, épaisseur 4,5 cm **Nettoyage facilité :** dessous de tabourets recouverts par une feuille de vinyle étanche				**Assise :** largeur 44 cm, profondeur 40 cm **Dossier :** hauteur 25 cm, réglable en hauteur, rotule articulée				**Assise :** largeur 47 cm, profondeur 44 cm **Dossier :** hauteur 33 cm, réglable en hauteur, à contact permanent (dossier ajustable en inclinaison)			
Piétement	5 patins		5 roulettes		5 patins		5 roulettes		5 patins		5 roulettes	
Hauteur d'assise (cm)	53 - 78		55 - 80		53 - 79		56 - 81		55 - 80		57 - 82	
Repose-pied	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Coloris												
Mandarine	694046	694195	694152	694209	694038	694221	694164	694232	694078	694244	694176	694256
Galet	694047	694196	694153	694210	694005	694270	694165	694233	694079	694245	694177	694257
Turquoise	694048	694197	694154	694211	694039	694222	694166	694234	694080	694246	694178	694258
Potiron	694049	694198	694155	694212	694040	694223	694167	694235	694081	694247	694179	694259
Cobalt	694050	694199	694156	694213	694002	694224	694168	694236	694082	694248	694180	694260
Bleu égée	694051	694200	694157	694214	694041	694225	694169	694237	694083	694249	694181	694261
Pollen	694052	694201	694158	694215	694042	694226	694170	694238	694084	694250	694182	694262
Anthracite	694053	694202	694159	694216	694001	694227	694171	694239	694085	694251	694183	694263
Noir	694054	694203	694160	694217	694006	694228	694172	694240	694086	694252	694184	694264
Rouge	694055	694204	694161	694218	694007	694229	694173	694241	694087	694253	694185	694265
Glycine	694056	694206	694162	694219	694004	694230	694174	694242	694088	694254	694186	694266
Fuschia	694057	694207	694163	694220	694003	694231	694175	694243	694089	694255	694187	694267
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Roulettes pour sol dur, freinées hors charge et freinées en charge disponible, nous consulter.

Sièges et tabourets de laboratoire ALSIT (suite)

GAMME ANTISTATIQUE

Tabourets : ➤ **Assise : Ø 33 cm, épaisseur 5 cm**

Piètement	Hauteur d'assise (cm)	Sans repose-pieds		Avec repose-pieds	
		Référence	CHF	Référence	CHF
5 patins	40 - 53	694290	NC -	694313	NC -
5 patins	47 - 67	694291	NC -	694314	NC -
5 patins	53 - 78	694292	NC -	694315	NC -
5 patins	62 - 87	694293	NC -	694316	NC -
5 roulettes	42 - 55	694294	NC -	694317	NC -
5 roulettes	49 - 69	694295	NC -	694318	NC -
5 roulettes	55 - 80	694296	NC -	694319	NC -

Assis debout : ➤ **Assise L x P : 34 x 27 cm**

Piètement	Hauteur d'assise (cm)	Référence	CHF
5 patins	53 - 78	694297	NC -
5 patins	62 - 87	694298	NC -

- Modèle conçus selon les recommandations de la norme NF74010
- Revêtement en vinyle noir
- Vérin : à gaz, en tube d'acier chromé avec amortisseur testés selon DIN 4550, hauteur réglable
- Piètement acier chromé sur patins ou roulettes, diamètre 54 cm



Siège technique

- Assise : largeur 44 cm, profondeur 39 cm
- Dossier : hauteur 25 cm, réglable en hauteur

Siège technique à contact permanent

- Assise : largeur 47 cm, profondeur 44 cm
- Dossier : hauteur 33 cm, réglable en hauteur, inclinaison ajustable

Piètement	Hauteur d'assise (cm)	Sans repose-pieds		Avec repose-pieds		Sans repose-pieds		Avec repose-pieds	
		Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
5 patins	41 - 54	694299	NC -	694320	NC -	694306	NC -	694325	NC -
5 patins	48 - 68	694300	NC -	694321	NC -	694307	NC -	694326	NC -
5 patins	54 - 79	694301	NC -	694133	NC -	694308	NC -	694066	NC -
5 patins	63 - 88	694302	NC -	694322	NC -	694309	NC -	694327	NC -
5 roulettes	43 - 56	694303	NC -	694323	NC -	694310	NC -	694328	NC -
5 roulettes	50 - 70	694304	NC -	694324	NC -	694311	NC -	694329	NC -
5 roulettes	56 - 81	694305	NC -	694065	NC -	694312	NC -	694330	NC -

Assis-debout FIN BIMOS

NOUVEAU

- Assise large montée sur une colonne à inclinaison ergonomique
- Supporte 60 % du poids du corps
- Encombrement réduit
- Utilisation intuitive et réglage facile ; assise pivotante de 20°
- Réglable en hauteur : 660 à 850 mm
- Stable, léger et mobile
- Larges poignées intégrées
- Piètement aluminium robuste
- Assise en mousse PU

Référence	Désignation	CHF
724731	Assis-debout FIN - assise mousse PU - noir	NC -
724732	Assis-debout FIN - assise mousse PU - bleu	NC -
724733	Assis-debout FIN - assise mousse PU - gris	NC -
724734	Assis-debout FIN ESD - assise mousse PU - gris	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Sièges techniques BIMOS



Sièges modèle « Laboratoire Basic »

- **Assise et dossier larges, capitonnés et galbés assurant confort et ergonomie**
- **Réglage de la hauteur du siège : 620 - 870 mm**
- **Réglage de la hauteur de l'assise**
- **Réglage de l'inclinaison de l'assise (modèle spécifique)**
- **Piètement acier robuste à 5 branches**
- **Cuir synthétique noir ou tissu Duotec noir (autres couleurs sur demande)**
- **Avec roulettes ou patins**
- **Livrés en kit, faciles à monter**
- **Autres modèles, nous contacter**

2 revêtements au choix :

Tissu Duotec :
- Constitué à 95 % de polyacryl et à 5 % de Lycra ; résistant aux accrocs et perméable à l'air.

Tissu Skaï :
- Résistance supérieure à l'abrasion, lavable et résistant aux produits désinfectants.

Modèle	Sièges laboratoire BASIC 1 sur patins		Sièges laboratoire BASIC 2 sur roulettes	
				
Piètement couleur noire	Oui		Oui	
Piètement en acier standard	Oui		Oui	
Dossier à contact permanent	Oui		Oui	
Réglage de l'inclinaison d'assise	Non	Oui	Non	Oui
Réglage en hauteur du dossier	Oui		Oui	
Hauteur d'assise (mm)	470 - 610		470 - 610	
Hauteur de dossier (mm)	430	530	430	530
Revêtement assise et dossier tissu Duotec noir	**724505**	**724507**	**724509**	**724511**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Revêtement assise et dossier Skaï noir	**724506**	**724508**	**724510**	**724512**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Sièges modèle « Nexxit » - Confort élevé et résistance extrême.



Siège Nexxit 1, mousse PU intégrale, poignées vertes

- **Ergonomie industrielle de qualité, réglages intuitifs et simples**
- **Adapté aux stations prolongées au poste de travail : assise et dossier avec rembourrage épais et souple favorisant la bonne circulation sanguine et bords arrondis**
- **Extrême mobilité, manipulation aisée grâce aux poignées**
- **Réglages multiples : profondeur d'assise, inclinaison d'assise et hauteur du dossier**
- **Dossier : poignées fonctionnelles pour le déplacement, large liberté de mouvement grâce au haut étroit. Système synchrone avec réglage automatique de tension**
- **Piètement acier peint époxy, très stable (piètement aluminium disponible en option)**
- **Livrés en kit (sièges montés sous housse en option, nous consulter)**
- **Revêtements au choix :**
  - simili-cuir : lavable, entretien facile, résistant aux désinfectants. Effet antibactérien. Sans PVC et sans phtalates ; difficilement inflammable (EN 1021-1, 2) ;
  - mousse intégrale (PU) : robuste et facile d'entretien. Lavable, résistante aux désinfectants. Sans PVC ; difficilement inflammable (EN 1021-1, 2).

ASTUCE



Autres revêtements disponibles sur notre site web
La gamme existe en version ESD, nous consulter.

Modèle	Siège Nexxit 1	Siège Nexxit 2	Siège Nexxit 3
	➤ Avec patins	➤ Avec roulettes souples pour sols durs (freinées à vide)	➤ Avec patins
Hauteur d'assise (mm)	-	450 - 600	570 - 820
Largeur du siège (mm)	460		
Hauteur dossier (mm)	530		
Hauteur réglage dossier (mm)	70		
Réglage profondeur d'assise (mm)	50		
réglage inclinaison d'assise (°)	4		

Revêtement	Simili cuir	Mousse PU	Simili cuir	Mousse PU	Simili cuir	Mousse PU
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Poignées coloris bleu	724602	724607	724622	724627	724642	724647
Poignées coloris anthracite	724603	724608	724623	724628	724643	724648
Poignées coloris orange	724604	724609	724624	724629	724644	724649
Poignées coloris verte	724605	724610	724625	724630	724645	724650
Sans poignées	724606	724611	724626	724631	724646	724651
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Options

Référence	Désignation	CHF
724657	Accoudoirs pour siège Nexxit (lot de 2) : réglables en hauteur, largeur, profondeur et orientation	NC -
724583	Repose-pieds circulaire pour Nexxit 1 et 2	NC -
724588	Roulettes blocantes (bloquées en charge) pour Nexxit 3	NC -

Sièges techniques BIMOS (suite)

Sièges modèle « Néon »

- **Une structure mécanique à contact permanent ou système synchrone**
- **2 coussins de rembourrage amovibles, interchangeables**
- **Revêtement du coussin à choisir selon utilisation (autres revêtements, nous consulter)**
- **Couleur des coussins : noire standard et bordure orange (autres couleurs sur demande)**
- **Forme ergonomique et confortable, élargie en partie inférieure et étroite en partie supérieure**
- **Dossier à contact permanent ou système synchrone**
- **Réglage individuel de la hauteur du dossier et de la profondeur d'assise pour un soutien parfait du dos**
- **Livrés en kit, faciles à monter**
- **Autres modèles, nous contacter**



2 revêtements au choix :

Néon rembourrage en cuir synthétique :
- Lavable, facile d'entretien, résiste aux huiles et aux désinfectants, doux et confortable, très grande robustesse.

Néon rembourrage en mousse intégrale :
- extrêmement robuste, lavable, résiste aux tensions mécaniques, résiste aux étincelles, ne craint pas les acides légers et facilité d'entretien ;
- recommandée dans les environnements où l'on manipule des substances agressives.

Modèle	Sièges Néon 1 sur patins		Sièges Néon 2 sur roulettes	
				
Piétement aluminium noir	Oui		Oui	
Dossier à contact permanent	Oui	Non	Oui	Non
Système synchrone	Non	Oui	Non	Oui
Réglage de tension	Oui		Oui	
Réglage de la profondeur de l'assise	Oui		Oui	
Réglage de l'inclinaison de l'assise	Oui		Oui	
Réglage en hauteur du dossier	Oui		Oui	
Bordure flexbande standard / Happy orange	Standard		Standard	
Coussin revêtement cuir synthétique Magic noir	**724513**	**724515**	**724517**	**724519**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Coussin revêtement mousse intégrale noir	**724514**	**724516**	**724518**	**724520**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Sièges modèle «Labsit»

- **Sièges adaptés à de nombreux laboratoires**
- **Ergonomiques et flexibles, s'adaptent facilement aux mouvements de l'utilisateur**
- **2 types de revêtements : cuir synthétique ou mousse polyuréthane, faciles à entretenir et nettoyer, traités antibactérien**
- **Piètement polyamide (piètement aluminium disponible en option)**
- **Design moderne avec différents coloris au choix**



Modèle	Siège Labsit 2		Siège Labsit 3		Siège Labsit 4	
	➤ Sur roulettes et piètement		➤ Sur patins avec repose-pieds		➤ Roulettes autobloquantes et repose-pieds circulaire	
Hauteur d'assise (mm)	450 - 650		520 - 770		560 - 810	
Largeur du siège (mm)	450		450		450	
Profondeur du siège (mm)	420		420		420	
Modèle cuir synthétique	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
Bleu	724521	NC -	724525	NC -	724529	NC -
Anthracite	724533	NC -	724537	NC -	724541	NC -
Blanc	724545	NC -	724549	NC -	724553	NC -
Orange	724557	NC -	724561	NC -	724565	NC -
Vert	724569	NC -	724574	NC -	724577	NC -
Modèle mousse PU	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
Bleu	724522	NC -	724526	NC -	724530	NC -
Anthracite	724534	NC -	724538	NC -	724542	NC -
Blanc	724546	NC -	724550	NC -	724554	NC -
Orange	724558	NC -	724562	NC -	724566	NC -
Vert	724570	NC -	724574	NC -	724578	NC -

Tabouret modèle «Labsit»



- **Tabouret sur roulettes avec assise confortable**
- **Lavable, résistant aux désinfectants et robuste**
- **Hauteur du siège 450 - 650 mm**
- **Largeur et profondeur du siège : 400 mm**
- **Diamètre piètement : 640 mm**
- **Assise en mousse polyuréthane et piètement polyamide**

Référence	Désignation	CHF
724582	Tabouret Labsit PU noir avec roulettes	NC -

Option : accoudoirs

Référence	Désignation	CHF
724581	Accoudoirs pour siège (lot de 2 pièces)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com



ÉQUIPEMENT

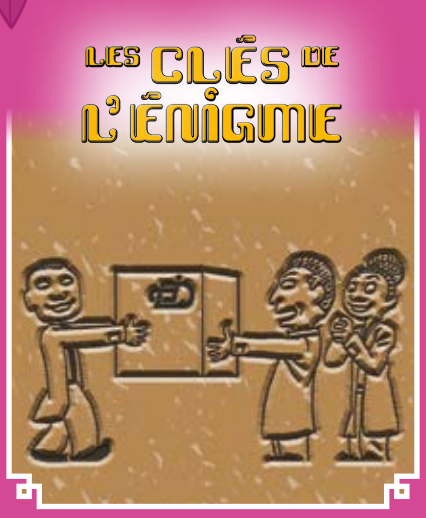
• Agitation	
Agitateurs magnétiques	1416 à 1423
Agitateurs magnétiques chauffants	1424 à 1429
Agitateurs magnétiques multipostes/chauffants	1430 à 1433
Barreaux d'agitation, accessoires	1434 à 1437
Plaques chauffantes	1437 à 1439
Agitateurs à pale	1440 à 1443
Agitateurs vortex	1444 à 1450
Agitateurs à microplaques	1451 à 1455
Agitateurs orbitaux	1456 à 1469
Agitateurs va-et-vient	1469 à 1471
Agitateurs rockers/3D	1472 à 1479
Agitateurs à rouleaux	1480 et 1481
Agitateurs rotatifs	1482 à 1486
Agitateurs dynamiques	1487
Agitateurs incubateurs	1488 à 1501
• Autoclaves	1502 à 1507
• Bains	
Bains à sec, blocs chauffants et/ou refroidissants avec ou sans agitation	1509 à 1523
Bains-marie, bains thermostatés, agités, sérologie, accessoires	1524 à 1543
Bains à ultrasons	1544 à 1547
• Balances poids et accessoires	1548 à 1564
• Boîte à gants	1564
• Broyeurs, homogénéiseurs, préparation d'échantillons, Stomacher, burettes de titration	1565 à 1570
• Chauffe-ballons, brûleurs, becs électriques	1571 à 1575
• Centrifugeuses	1576 à 1616
• Concentrateurs, évaporateurs rotatifs, floculateurs	1617 à 1626

Retrouvez d'autres équipements dans notre **chapitre BIOLOGIE MOLECULAIRE** :
- **broyeurs, homogénéiseurs,**
- **fluorimètres, spectrophotomètres,**
- **gamme d'électrophorèse,**
- **transilluminateurs,**
- **imageurs...**









ÉQUIPEMENT

• Eau - purification	1627 à 1637
• Élévateur de laboratoire	1643
• Fours à mouffle	1638 à 1642
• Fours micro-ondes, four à hybridation	1643 et 1644
• Froid (mini-réfrigérateurs, congélateurs, réfrigérateurs, machines à glace, enregistreurs de température)	1645 à 1667
• Hottes, postes de sécurité, enceintes PCR	1668 à 1679
• Chambres climatiques, étuves, étuves à vide, incubateurs, séchoir à verrerie	1680 à 1705
• Incubateur à CO_2, agitateur pour incubateur à CO_2, détecteur à CO_2	1706 à 1717
• Laveurs de microplaques	1717 à 1718
• Laveurs de verrerie	1720 à 1723
• Lecteurs de microplaques et distributeurs de réactifs	1724 à 1727
• Loupes, lampes	1727 à 1731
• Microscopes, caméra, accessoires, tablettes	1732 à 1736
• Générateur de lumière froide	1737
• Pompe à main, système d'aspiration	1738 à 1744
• Pompes péristaltiques	1746 à 1752
• Pompes à vide	1752 à 1759
• Soudeuses, scelleuses	1760 et 1761
• Spectrophotomètres, biophotomètres	1762 à 1771
• Stérilisateurs	1772
• Tamis	1773 à 1775
• UV Chambres, lampes, négatoscopes	1776 et 1777







Retrouvez les **thermomètres** et les **pHmètres** dans notre **chapitre ANALYSES - MESURES**

milian®
DUTSCHER GROUP

SERVICES



MISE EN SERVICE, FORMATION, QUALIFICATION

- Contrôle règlementaire
- Paramétrage
- Formation à l'utilisation
- Qualification d'installation
- Qualification opérationnelle



SUPPORT TECHNIQUE

- Hotline technique
- Maintenance, utilisation ou application



PIECES DETACHEES

- Stock de pièces d'usures
- Stock de pièces détachées
- Conseil technique
- Vente de pièces avec ou sans prestation

LES + M

+ Un seul interlocuteur pour la réalisation de tous v
+ Equipes techniques locales réparties sur tout le territoire,

milian®
DUTSCHER GROUP

SERVICES



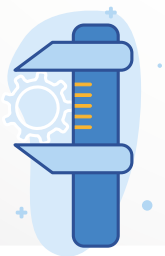
MAINTENANCE PREVENTIVE SUR SITE

- Centrifugeuse
- Hotte chimique
- Armoire de sécurité
- Etuve, incubateur, CO_2
- Congélateur -86°C
- Poste de sécurité microbiologique
- Thermocycleur
- Microscope
- Station d'eau



MAINTENANCE CURATIVE SUR SITE OU EN ATELIER

- Diagnostic
- Réparation
- Sur site ou en atelier



METROLOGIE SUR SITE OU ATELIER

- Centrifugeuse
- Pipette
- Balance
- Thermocycleur
- Réfrigérateur
- Congélateur
- Chambre froide
- Etuve, incubateurs, CO_2

MILIAN

vos contrôles, un avantage économique et pratique
, gage de réactivité et du respect des périodicités annuelles

GUIDE DE SÉLECTION : AGITATEURS DE LABORATOIRE

AGITATION - QUELLES SOLUTIONS ?
Il existe de nombreux appareils d'agitation ayant chacun leurs propres spécificités.
Chez Milian, nous souhaitons que vous trouviez la réponse la plus adaptée à vos applications et vos besoins.
Laissez vous guider par nos pictogrammes représentant les caractéristiques clés, il n'aura jamais été aussi simple d'avoir le choix.

Les différents types d'agitateurs



Agitateurs magnétiques : un moteur à aimant ou un générateur de champ magnétique entraîne un barreau magnétique provoquant le mélange. Ces barreaux, généralement en PTFE et autoclavables, sont de formes variées provoquant des agitations différentes. Certains modèles d'agitateurs magnétiques, disposants de vitesses basses, sont dédiés à la culture cellulaire.



Agitateurs vortex : mouvement orbital rapide et peu ample, produisant un vortex causant de fortes turbulences.



Agitateurs orbitaux : mouvement orbital généralement ample, provoquant des turbulences limitées. Certains récipients, comme les Erlenmeyer à baffles, permettent d'accentuer ces turbulences.



Agitateurs va-et-vient : mouvement linéaire réciproque, l'arrêt en bout de course provoque des turbulences.



Agitateurs rocker : mouvement de balancier, agitation douce.



Agitateurs 3D : mouvements de balancier droite-gauche et avant-arrière combinés, il s'agit de l'agitation la plus douce et proche du mélange manuel.



Agitateurs rotatifs : les tubes sont fixés sur un carrousel ou une tige et sont mis en rotation complète ou partielle. La plupart des modèles permettent un placement horizontal des tubes, se rapprochant alors de l'utilisation d'un agitateur roller.



Agitateurs rollers : des rouleaux en caoutchouc font rouler les tubes sur eux-mêmes. Particulièrement utiles pour la culture de cellules dans des supports adaptés tels que des bouteilles ou des tubes.



Agitateurs à hélice : l'appareil entraîne une tige sur laquelle une pale est fixée, particulièrement efficace pour de grands volumes ou des liquides visqueux. Différentes pales permettent de nombreux types d'agitations.



Appareil chauffant, type plaque chauffante, bain à sec ou avec incubateur intégré

Type							 *		
Turbulences	++	+++	+	++	+	+	++ / -	-	Variable
Pour culture cellulaire	++	-	+++	-	++	+++	+ / +++	+++	+
Contact avec l'échantillon	+	-	-	-	-	-	-	-	+++
Pour liquides visqueux	++	-	-	-	-	-	++ / -	-	+++

* Valeurs définies en position verticale et horizontale

Autres pictogrammes



Adapté aux produits chimiques.



Entraînement du barreau magnétique par induction : sans pièce mobile, sans maintenance, sans chauffe de l'échantillon.



Fonction Pulse : agitation par intermitence, accroissant les turbulences pour une meilleure homogénéisation des échantillons difficiles.



Minuteur intégré.



Appareil programmable en plusieurs étapes.



Sens d'agitation interchangeable.



Verrouillage des paramètres d'utilisation.



Port sonde de température pour contrôle direct de la température.



Possibilité de fonctionnement sur batterie.



Indice de Protection IP (voir détails page 1423)



Appareil à commande déportée pour le fonctionnement en bain-marie.



Appareil permettant le fonctionnement en incubateur à CO_2.



Utilisable en chambre froide (+4°C ou inférieur).



Durée de garantie en années. En l'absence de pictogramme, cette durée est de 1 ou 2 ans.

AGITATEURS MAGNÉTIQUES NON-CHAUFFANT PETIT VOLUME

Mini agitateur magnétique Topolino



Interface	Analogique
Capacité d'agitation (l)	0,5
Vitesse (rpm)	300 - 1800
Matériaux / Ø plaque (mm)	PP / 80
Dim. (l x p x h) (mm)	95 x 115 x 37
Poids (kg)	0,32
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP 21
Référence	**250146**
CHF	**NC -**

Mini agitateur magnétique ClearLine®



Interface	Analogique
Capacité d'agitation (l)	1,5
Vitesse (rpm)	100 - 1500
Dimensions plateau (mm)	85 x 85
Dim. (l x p x h) (mm)	120 x 120 x 30
Poids (kg)	0,2
Conditions d'utilisation	+4 à +45 °C / 80 % HR
Référence	**062703CL**
CHF	**NC -**

Agitateur magnétique MR Hei-Mix S



Interface	Analogique
Capacité d'agitation (l)	5
Vitesse (tr/min)	0 à 2200
Diamètre plateau (mm)	104
Matériaux plateau	PVDF
Dimensions L x p x h (mm)	140 x 126 x 80
Poids (kg)	1,1
Conditions d'utilisation	5 à 31 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP21
Référence	**498703**
CHF	**NC -**

Mini-agitateur magnétique avec support d'électrode

- **Accélération progressive du barreau magnétique**
- **Livrés avec barreau magnétique**



052097



054636

Capacité d'agitation max. (l)	1
Vitesse (tr/min)	100 - 1000
Diamètre plateau (mm)	137
Matériaux plateau	Plastique ABS
Dimensions L x h (mm)	134 x 51
Poids (kg)	0,64
Condition d'utilisation	0 à 50 °C / 95 % HR

Coloris	Noir	Blanc arctique	Bleu	Vert mousse	Charbon	Ivoire	Orange	Lavande	Bleu glacier	Vert	Jaune
Référence sans support	**524008**	**054698**	**052097**	**524009**	**524010**	**524011**	**524012**	**524013**	**052094**	**052096**	**052092**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec support	**054627**	**054628**	**054629**	**054630**	**054631**	**054632**	**054633**	**054634**	**054635**	**054636**	**054637**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques affichage digital Color Squid et Big Squid

- **Affichage digital de la vitesse**



Modèle	Color Squid	Big Squid
Interface	Digitale	
Capacité d'agitation (l)	1	1,5
Vitesse (tr/min)	0 - 2500	
Diamètre plateau (mm)	115	160
Matériaux plateau	verre	
Dimensions (l x p x h) (mm)	145 x 160 x 45	180 x 195 x 40
Poids (kg)	0,54	0,7
Conditions d'utilisation	5 à 40 °C / 80 % HR	
Indice de protection	IP 54	
Référence	**250194**	**250193**
CHF	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs magnétiques VELP



- **Surface froide même lors d'utilisations longues (sauf AMI)**
- **Garantie 3 ans**

AMI :

- **Fonction d'illumination du plateau pour faciliter la visualisation**

MST Digital :

- **Technologie SpeedServo pour une meilleure homogénéité de vitesse lors de changement de viscosité**
- **Sens d'agitation programmable pour une meilleure agitation**
- **Minuteur de 1 à 900 min**

Modèle	MST	MST Digital	ESP	Microstirrer	AMI
Interface	Analogique	Digitale	Analogique		
Capacité d'agitation (l)	5				
Vitesse (rpm)	0 - 1100	0 - 1500	0 - 1100		
Matériaux plateau	Technopolymères			Metal peint epoxy	
Dimensions (l x p x h) (mm)	120 x 145 x 50		160 x 230 x 33	120 x 128 x 43	150 x 270 x 55
Poids (kg)	0,4	0,6	0,9	0,55	1,2
Condition d'utilisation	-10 à +60 °C / 80 % HR				
Référence	**399000B**	**399058**	**399002**	**399001**	**399060**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateur Variomag Maxi Direct



- **Zéro maintenance : entrainement du barreau magnétique par induction**
- **Moteur sans dégagement de chaleur, surface restant froide à l'utilisation**
- **Boitier hermétique facile à nettoyer**
- **Accélération progressive du barreau magnétique**

Interface	Analogique
Capacité d'agitation max. (l)	5
Vitesse (tr/min)	80 - 2000
Matériaux plateau	Acier inox
Dimensions (l x p x h) (mm)	180 x 215 x 35
Poids (kg)	2,5
Condition d'utilisation	-10 à +40 °C / 95 % HR
Indice de protection	IP 64
Référence	**078572**
CHF	**NC -**

Agitateurs magnétiques RT Basic et RT Touch



- **Couple magnétique puissant**
- **Version Touch équipée du démarrage gradué afin d'éviter les éclaboussures**
- **Livrés avec deux surplateaux en silicone antidérapants (un blanc et un noir)**
- **Garantie : 2 ans**

Modèle	RT Basic 120	RT Basic 170	RT Basic 220	RT Touch 170	RT Touch 220
Type de contrôle	Analogique			Digital	
Capacité d'agitation (l)	2	4	5	4	5
Vitesse (tr/min)	150 - 2500			30 - 2000	
Dimensions plaque (mm)	120	170	220	170	220
Matériaux plateau	Acier inox recouvert de silicone antidérapant				
Dimensions L x l x h (mm)	130 x 130 x 65	185 x 185 x 65	230 x 230 x 65	210 x 280 x 72	260 x 360 x 72
Capacité max. admissible (kg)	15	20	25	20	25
Alimentation (W / Hz / V)	6 / 50-60 / 100-240				
Référence	**079536**	**079537**	**079538**	**079539**	**079540**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateur magnétique MixDrive 1 éco 2mag

Le plus flexible des agitateurs magnétiques petit volume, utilisable en bain-marie, chambre froide et incubateur

- **Zéro maintenance : entrainement du barreau magnétique par induction**
- **Moteur sans dégagement de chaleur, surface restant froide à l'utilisation**
- **Livré sans boitier de commande, à compléter par un module de contrôle**
- **Garantie : 3 ans**

Modèle	MIXdrive 1 éco	MIXdrive 1 éco HT
Interface	Analogique (avec MixControl éco)	
Capacité d'agitation (l)	3	
Vitesse (rpm)	120 - 1200	
Matériaux plateau	Acier inox	
T°C admissible (plateforme)	+ 50 °C dans l'eau	+ 95 °C dans l'eau + 200 °C dans l'air
Dim. L x l x H (mm)	120 x 120 x 35	
Poids (kg)	1,5	
Conditions d'utilisation	- 10 à + 50 °C / 100 % HR	
Indice de protection	IP68	
Référence	**699017**	**699018**
CHF	**NC -**	**NC -**



Accessoire

Référence	Désignation	CHF
699023	Module de contrôle externe MixControl éco	**NC -**

Agitateur magnétique Mix 1 et Mix 1 éco 2mag

Utilisable en chambre froide et en incubateur.

- **Zéro maintenance : entraînement du barreau magnétique par induction**
- **Moteur sans dégagement de chaleur, surface restant froide à l'utilisation**
- **Garantie : 3 ans**

Modèle	MIX 1	MIX 1 éco
Interface	Digitale	Analogique
Capacité d'agitation (l)	5	3
Vitesse (rpm)	100 - 2000	120 - 1400
Matériaux plateau	Acier inox	
Dim. L x l x H (mm)	180 x 230 x 38	120 x 120 x 35
Poids (kg)	3,8	1,7
Conditions d'utilisation	- 10 à + 50 °C / 100 % HR	
Indice de protection	IP64	
Référence	**699009**	**699010**
CHF	**NC -**	**NC -**



Agitateur magnétique KMO 3 basic IKA

- **Fonction d'illumination du plateau pour faciliter la visualisation**
- **Fonction d'inversion du sens d'agitation**
- **Bouton de verrouillage des réglages**
- **Interface USB intégrée pour contrôle à distance**
- **Filetage intégré pour ajout d'un statif**

Capacité d'agitation (l)	5
Vitesse d'agitation (rpm)	10 - 1500
Plateau (matériau/dimensions)	Verre / 140 x 120 mm
Dimensions (l x p x h) (mm)	153 x 227 x 62,5
Poids (kg)	1,2
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Type de protection	IP 42
Référence	**250135B**
CHF	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs magnétiques C-MAG IKA



IP 21

Modèle	C-MAG MS 4	C-MAG MS 7	C-MAG MS 10
Interface	Analogique		
Capacité d'agitation (l)	5	10	15
Vitesse (rpm)	100-1500		
Dimensions plateau (mm)	100 x 100	180 x 180	260 x 260
Matériaux plateau	Vitrocéramique		
Dim. L x l x H (mm) / Poids (kg)	150 x 260 x 105	220 x 330 x 105	300 x 415 x 105
Poids (kg)	3	5	6
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP 21		
Référence	**250167**	**250168**	**250169**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques 15 l Stuart



002071B

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

IP 32

Selon modèle

- **Traitement antibactérien BioCote**
- **Livré avec 2 aimants PTFE 25 mm**

Modèle	US151	UC151
Interface	Analogique	
Capacité d'agitation max. (l)	15	
Vitesse d'agitation (tr/min)	100-2000	
Dimensions de la surface (mm)	150 x 150	
Matériaux plateau	Acier inoxydable	Céramique
Dimensions (l x p x h) (mm)	172 x 248 x 109	172 x 248 x 107
Poids net (kg)	2	
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR	
Indice de protection	IP32	
Référence	**002070B**	**002071B**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques Stuart



Selon modèle

- **Traitement antibactérien BioCote**
- **Interface en verre trempé résistant aux agents corrosifs**
- **Plaque en aluminium à revêtement céramique, ou plaque en céramique**

Interface	Analogique		
Capacité d'agitation (l)	15		
Vitesse (rpm)	50 - 2000		
Dimensions plaque (mm)	150 x 150		
Dimensions (l x p x h) (mm)	180 x 300 x 93		
Poids (kg)	2,3		
Couleur	Bleu	Blanc	Noir
Référence plaque aluminium	**841423**	**841424**	**841425**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence plaque céramique	**841426**	**841427**	**841428**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateur magnétique 20 litres



Interface	Analogique
Capacité d'agitation (l)	20
Vitesse (rpm)	0 - 1500
Diamètre plateau (mm)	135
Matériaux plateau	Céramique
Dim. (l x p x h) (mm)	200 x 130 x 65
Poids (kg)	2,4
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR
Indice de protection	IP42
Référence	**861007B**
CHF	**NC -**

Agitateur magnétique MR Hei-Mix L

- **Plaque résistante aux produits chimiques et aux rayures**

Interface	Analogique
Capacité d'agitation (l)	20
Vitesse (rpm)	100 - 1400
Diamètre plateau (mm)	145
Matériaux plateau	Kera-Disk Silumine à revêtement céramique
Dim. (l x p x h) (mm)	168 X 299 X 101
Poids (kg)	3
Conditions d'utilisation	+5 à +31°C / 80% HR
Indice de protection	IP42
Référence	**499971**
CHF	**NC -**



Agitateurs magnétiques MixDrive 1 2mag

Le plus flexible des agitateurs magnétiques volume moyen, utilisable en bain-marie, chambre froide et incubateur

- **Zéro maintenance : entrainement du barreau magnétique par induction**
- **Moteur sans dégagement de chaleur, surface restant froide à l'utilisation**
- **Livré sans boitier de commande, à compléter par un module de contrôle au choix**
- **Garantie : 3 ans**

Modèle	MIXdrive 1	MIXdrive 1 HT
Interface	Selon module de contrôle	
Capacité d'agitation (l)	10	
Matériaux plateau	Acier inox	
Dim. L x l x H (mm)	180 x 180 x 38	
Poids (kg)	3,3	
T°C admissible (plateforme)	+ 50 °C	+ 95 °C dans l'eau + 200 °C dans l'air
Conditions d'utilisation	-10 à +50°C / 100% HR	
Classe de protection	IP68	
Référence	**699015**	**699016**
CHF	**NC -**	**NC -**



Module de contrôle

Référence	Module MixControl éco	Interface	Vitesse (rpm)	CHF/ carton
699023	Module MixControl 20	Analogique	120 - 1200	**NC -**
699024	Module MixControl 20	Digitale	100 - 1600	**NC -**

Agitateur magnétique Guardian 5000 Ohaus

- **Afficheur LCD rétroéclairé**
- **SafetyHeat : détection de surchauffe à deux contrôles de sécurité indépendants**
- **SmartHousing : résistant aux produits chimiques, facile à nettoyer**
- **Support de tige intégré**

Interface	Digitale
Capacité d'agitation (l)	14,2
Vitesse (rpm)	60 - 1600
Dimensions plateau (mm)	178 x 178
Matériaux plateau	Céramique
Dimensions (l x p x h) (mm)	122 x 309 x 223
Poids (kg)	2,6
Indice de protection	IP21
Référence	**333675**
CHF	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs magnétiques grand volume à commande interne 2mag



- **Zéro maintenance : entrainement du barreau magnétique par induction**
- **Moteur sans dégagement de chaleur, surface restant froide à l'utilisation**
- **Garantie 3 ans**

Modèle	Mix 1XL	MaxMix
Interface	Digitale	
Capacité d'agitation (l)	40	150
Vitesse (rpm)	60 - 2000	100 - 1200
Matériaux plateau	Acier inox	
Dim. (l x p x h) (mm)	225 x 280 x 35	265 x 320 x 68
Poids (kg)	4	9,3
Conditions d'utilisation	-10 à +50 °C / 95 % HR	-10 à +50 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP 64	
Référence	**699033**	**699034**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques grand volume à commande déportée 2mag



- **Zéro maintenance : entrainement du barreau magnétique par induction**
- **Moteur sans dégagement de chaleur, surface restant froide à l'utilisation**
- **Livré sans boitier de commande, à compléter par un module de contrôle**
- **Garantie 3 ans**

Modèle	MixDrive 1XL	MaxDrive
Interface	Digitale (avec module de contrôle adapté)	
Capacité d'agitation (l)	40	250
Vitesse (rpm)	60 - 2000	100 - 1200
Module de contrôle adapté	MixControl XL	MaxControl
Matériaux plateau	Acier inox	
Dim. (l x p x h) (mm)	225 x 225 x 38	250 x 250 x 68
Poids (kg)	3,4	9
Conditions d'utilisation	+5 à +150°C / 95% HR	-10 à +50°C / 95% HR
Indice de protection	IP66	IP64
Référence	**699049**	**699026**
CHF	**NC -**	**NC -**

Modules de contrôle

Référence	Module MixControl éco	Vitesse (rpm)	CHF/ carton
699050	Module MixControl XL	60 - 2000	**NC -**
699027	Module MaxControl	100 - 1200	**NC -**

NOUVEAU Agitateurs magnétiques grand volume MSL Digital



- **Technologie SpeedServo pour une meilleure homogénéité de vitesse lors des changements de viscosité**
- **Bouton de verrouillage des réglages**
- **Sens d'agitation programmable pour une meilleure agitation**
- **Minuteur de 1 à 99 min**
- **Garantie 3 ans**

Modèle	MSL 8 Digital	MSL 25 Digital	MSL 50 Digital
Interface	Digitale		
Capacité d'agitation (l)	8	25	50
Vitesse (rpm)	40 - 1500		20 - 1000
Matériaux plateau	Acier inox		
Dim. (l x p x h) (mm)	168 x 183 x 60	253 x 269 x 71	354 x 369 x 77
Poids (kg)	0,95	1,8	4
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR		
Référence	**399128**	**399634**	**399125**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateur magnétique à commande déportée AtexMixDrive

- **Zéro maintenance : entrainement du barreau magnétique par induction**
- **Livré sans boitier de commande, à compléter par un module de contrôle au choix**

Capacité d'agitation (l)	10
Vitesse (rpm)	Selon module de contrôle
Dimensions plateau (mm)	360 x 460
Matériaux plateau	Acier inox
Dim. (l x p x h) (mm)	360 x 460 x 200
Poids (kg)	3,5
Conditions d'utilisation	-10 à +40°C / 100% HR
Indice de protection	IP68
Marquage ATEX	ATEX II 2G Ex mb IIC T4 Gb
Référence	**699036**
CHF	**NC -**





Modules de contrôle

Les unités AtexMixControl sont connectés de manière fixe à la plateforme d'agitation

Modèle	Mixcontrol20	atexMIXcontrol	atexMIXcontrol cleanroom
			
Vitesse (rpm)	100 - 1600	100 - 2000	
Matériaux boîtier	Acier inox	Fonte aluminium / plastique	
Dimensions (l x p x h) (mm)	200 x 155 x 38	360 x 460 x 200	
Poids (kg)	1,9	18	4,5
Conditions ambiantes admissibles	0 à +40 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP20	IP65	
Marquage ATEX	-	ATEX II 2G Ex db eb IIC T6 Gb	ATEX II 3G Ex nA nL IIC T6
Référence	**699024**	**699058**	**699037**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Le point sur l'indice de protection IP

Issu de la norme européenne EN 60529, cet indice permet de classer le niveau de protection d'un appareil vis-à-vis des intrusions de particules et de liquides. Il est composé de deux chiffres, représentant la protection contre les solides pour le premier, et la protection contre les liquides pour le second.

Indice	1er chiffre protection contre les solides	2ème chiffre protection contre les liquides
X	Aucune protection	Aucune protection
1	Particules > 50 mm	Gouttes d'eau verticales
2	Particules > 12,5 mm	Gouttes jusqu'à 15° de verticale
3	Particules > 2,5 mm	Gouttes jusqu'à 60° de verticale
4	Particules > 1 mm	Toute projection d'eau
5	Poussières et autres résidus microscopiques	Jets d'eau de toutes directions
6	Toutes particules	Forts jets d'eau de toutes directions
7	-	Immersion jusqu'à 1 m pendant 30 min
8	-	Immersion au-delà de 1 m pendant 1 h
9 (ou 9K)	-	Nettoyage à haute pression et haute température venant de toutes les directions

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs magnétiques chauffants Corning®



➤ **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**

Modèle	PC-420D	PC-620D
Interface	Digitale	
Capacité (kg)	11	
Vitesse (rpm)	60 - 1150	
Température de chauffe (°C)	Ambiant +5 à +550°C	
Dimensions plateau (mm)	127 x 178	254 x 254
Matériaux plateau	Pyroceram™	
Port sonde externe	Oui	
Dimensions (l x p x h) (mm)	108 x 197 x 280	118 x 197 x 391
Poids (kg)	3,2	5,2
Référence	**679665**	**679668**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
006795PR	Sonde de température externe	**NC -**

Agitateur magnétique chauffant 2 litres Benchmark



Interface	Analogique
Capacité d'agitation (l)	2
Vitesse (rpm)	60 - 1500
Température de chauffe (°C)	Ambiant +5 à +380 °C
Dimensions plateau (mm)	190 x 190
Matériaux plateau	Revêtement céramique
Dimensions (l x p x h) (mm)	200 x 230 x 115
Poids (kg)	4
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C
Référence	**062516**
CHF	**NC -**

Agitateur magnétique chauffant 2 litres



➤ **Livré avec une tige statif en acier inox de 25cm**

Interface	Analogique
Capacité d'agitation (l)	2
Vitesse (rpm)	60 - 1500
Température de chauffe (°C)	60 - 240°C
Matériaux plateau	Acier inox à revêtement céramique
Dimensions (l x p x h) (mm)	205 x 206 x 110
Poids (kg)	4,3
Référence	**079037**
CHF	**NC -**

Agitateur magnétique chauffant RH Basic 2 10 litres IKA



Interface	Analogique
Capacité d'agitation (l)	10
Vitesse (rpm)	100-2000
Température de chauffe (°C)	Ambiant à 320
Ø plateau (mm)	125
Matériaux plateau	Acier inox
Dimensions (l x p x h) (mm)	168 x 105 x 220
Poids (kg)	2,4
Condition d'utilisation	5 - 40 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP 21
Référence	**250013**
CHF	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants C-Mag IKA

- **Interface numérique pour le réglage de la température**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**
- **Thermorégulateur en option pour le contrôle précis de la température du milieu**

WEB

Retrouvez les accessoires (thermorégulateurs, statif) sur www.milian.com



IP 21

Selon modèle

Modèle	C-Mag HS 4		C-Mag HS 7		C-Mag HS 10	
Interface	Analogique	Digitale	Analogique	Digitale	Analogique	Digitale
Capacité d'agitation (l)	5		10		15	
Vitesse (rpm)	100 - 1500					
Température de chauffe (°C)	+50 à +500°C					
Sonde Pt1000 de série	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Dimensions plateau (mm)	100 x 100		180 x 180		260 x 260	
Matériaux plateau	Vitrocéramique					
Port thermorégulateur	Non		Oui			
Dimensions (l x p x h) (mm)	150 x 260 x 105		220 x 330 x 105		300 x 415 x 105	
Poids (kg)	3		5		6	
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR					
Indice de protection	IP 21					
Référence	**250170**	**260705**	**250171**	**260706**	**250172**	**260910**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pack agitateur magnétique chauffant C-MAG HS 7

Référence	Désignation	CHF
250176	Pack agitateur magnétique chauffant C-MAG HS 7 (réf. 250171) + accessoires (1)	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants SUPER NUOVA +

thermoscientific

- **Affichage simultané des paramètres cibles et actuels de température et du minuteur**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**
- **Programmable avec mémoire des paramètres**
- **Livrés avec sonde Pt1000 et statif**
- **Garantie 3 ans**



GARANTIE 3 ANS

Interface	Digitale		
Capacité d'agitation (l)	4		6
Vitesse (rpm)	50 - 1500		
Température de chauffe (°C)	+30 à +540	+30 à +300	+30 à +400
Dimensions plateau (mm)	184 x 184		260 x 260
Matériaux plateau	Céramique	Aluminium	Céramique
Dimensions (l x p x h) (mm)	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Poids (kg)	5	4,9	6
Conditions d'utilisation	5 à 35°C / 80% HR		
Référence	**078547B**	**078548B**	**078549B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants CIMAREC +

thermoscientific

- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**
- **Système StirTrac assurant un couple magnétique puissant pour une meilleure efficacité à basse vitesse**
- **Garantie 3 ans**



GARANTIE 3 ANS

Selon modèle

Interface	Digitale			
Capacité d'agitation (l)	1	4	4	6
Vitesse (rpm)	50 - 1500			
Température de chauffe (°C)	30 - 540		30 - 300	30 - 400
Matériau plaque	Céramique		Aluminium	Céramique
Dimensions plateau (mm)	108 x 108	184 x 184		260 x 260
Dimensions l x p x h (mm)	127 x 254 x 91	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Poids (kg)	3,2	5	4,9	6,1
Conditions d'utilisation	5 à 35°C / 80% HR			
Référence	**078543B**	**078544B**	**078545B**	**078546B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants ARE et AREX





IP 42

Selon modèle

GARANTIE 3 ANS

WEB



Retrouvez les accessoires AluBlock sur www.milian.com

- **Modèle AREX à connexion pour thermorégulateur VTF**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**
- **Adapté aux plateaux AluBlock pour une conversion en bloc chauffant**
- **Modèle AREX Pro livré avec sonde pt100**
- **Garantie 3 ans**

Modèle	ARE	AREX	AREX Pro
Interface	Analogique		Digitale
Capacité d'agitation (l)	15	20	
Vitesse (rpm)	0 - 1500		
Gamme de températures	Ambiante à + 370 °C		
Port thermorégulateur	Non	Oui	
Ø plateau (mm)	135		
Matériaux plaque	Aluminium	Aluminium avec revêtement céramique	
Dimensions (l x p x h) (mm)	165 x 280 x 115		
Poids (kg)	2,6		
Indice de protection	IP 42		
Référence	**399003B**	**399004B**	**399119**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
399024	Thermorégulateur VTF	**NC -**
399014	Tige statif	**NC -**
399590	Noix de serrage pour sonde pt100 *	**NC -**

* Non adapté au thermorégulateur VTF

Packs AREX

Réf.	Désignation	CHF
399041	Pack agitateur chauffant AREX + thermorégulateur VTF + statif	**NC -**
399111	Pack agitateur chauffant AREX Pro + thermorégulateur VTF + statif	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants 20 litres



IP 42

Selon modèle

- **Plateau acier inox à revêtement céramique**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**

Affichage	Analogique	Digital
Capacité d'agitation (l)	20	
Vitesse (rpm)	1000 - 1500	
Température de chauffe (°C)	Ambiant - +340	
Sonde Pt1000	Non	Oui (incluse)
Ø plateau	135	
Matériaux plateau	Acier inox à revêtement céramique	
Dim. L x l x H (mm)	280 x 160 x 85	
Poids (Kg)	2,8	
Conditions d'utilisation	5 - 40 °C / 80 % HR	
Type de protection	IP 42	
Référence	**861049B**	**861010B**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateur magnétique chauffant 20 litres à affichage digital



- **Livré avec tige statif**

Interface	Digitale
Capacité d'agitation (l)	20
Vitesse (rpm)	80- 1500
Température de chauffe (°C)	Ambiant à +380
Dimensions plateau (mm)	180 x 180
Matériaux plateau	Acier inox à revêtement céramique
Dimensions (l x p x h) (mm)	307 x 206 x 99
Poids (kg)	3,3
Référence	**088921**
CHF	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants Guardian 5000 et 7000

- **Afficheur LCD rétroéclairé**
- **SafetyHeat : détection de surchauffe à deux contrôles de sécurité indépendants**
- **SmartHousing : résistant aux produits chimiques, facile à nettoyer**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**
- **Support de tige intégré**

WEB

Retrouvez les accessoires (sondes, pinces, système UniBlock pour conversion en bain à sec) sur www.milian.com



Guardian 5000

Modèle	e-G51HS07C	e-G51HS10C	e-G51HSRDM
Interface	Digitale		
Capacité d'agitation (l)	14,2	18	20
Gamme de vitesse (rpm)	60 - 1600		
Température de chauffe (°C)	Ambiant +5 à +500		Ambiant +5 à +380
Port sonde de température	Oui		
Dimensions plateau (mm)	178 x 178	254 x 254	Ø 135
Matériaux plateau	Céramique		Aluminium
Dimensions (l x p x h) (mm)	122 x 309 x 223	122 x 415 x 286	126 x 267 x 173
Poids (kg)	2,6	5,2	2,6
Condition d'utilisation	5 à 40 °C / 80% HR sans condensation		
Indice de protection	IP 21		
Référence	**333676**	**333677**	**333678**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

333676



IP 21



Selon modèle

Guardian 7000

- **SmartPresence & SmartLink : détection de présence de l'utilisateur par bluetooth avec extinction après un temps d'absence défini**
- **SmartHeat : réglage de la température maximale de l'unité**
- **SmartRate : réglage de la vitesse de chauffe (lente ou rapide)**

Modèle	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM
Capacité (l)	15	18	20
Vitesse (rpm)	60 - 1600		
Gamme de température	Ambiant +5 à +500		Ambiant +5 à +380
Port sonde de température	Oui		
Dimensions du plateau (mm)	178 x 178	254 x 254	135
Matériau de la plaque	Céramique		Aluminium
Dimensions H x L x P (mm)	122 x 309 x 223	122 x 415 x 286	126 x 267 x 173
Poids (kg)	2,6	5,2	2,6
Conditions d'utilisation	5 à 40 °C / 80 % HR sans condensation		
Indice de protection	IP21		
Référence	**333679**	**333680**	**333681**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

333680



IP 21



Selon modèle

Agitateurs magnétiques et plaques chauffantes STUART

- **Interface en verre trempé résistant aux agents corrosifs**
- **Surface du plateau à traitement antimicrobien BioCote**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**

WEB

Retrouvez les modèles Premium dans des coloris supplémentaires sur www.milian.com









841455

Selon modèle

Interface	Analogique		Numérique		Premium	
Capacité d'agitation (l)	15					
Vitesse (rpm)	50 - 2000					
Température de chauffe (°C)	325	450	325	450	325	450
Matériaux plateau	Aluminium à revêtement céramique	Céramique	Aluminium à revêtement céramique	Céramique	Aluminium à revêtement céramique	Céramique
Dimensions plateau (mm)	150 x 150					
Dimensions (l x p x h) (mm)	180 x 300 x 93					
Poids (kg)	2,5					
Conditions d'utilisation	5 à 40 °C / 80 % HR					
Référence coloris bleu	**841429**	**841432**	**841441**	**841444**	**841455**	**841463**
Référence coloris blanc	**841430**	**841433**	**841442**	**841445**	**841456**	**841464**
Référence coloris noir	**841431**	**841434**	**841443**	**841446**	**841457**	**841465**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs magnétiques chauffants RH Basic et Digital IKA



Modèle	RH Basic	RH Digital
Interface	Analogique	Digitale
Capacité d'agitation (l)	15	
Vitesse (rpm)	50 - 2000	
Température de chauffe (°C)	50 à 320	
Port thermorégulateur	Oui	
Ø plateau (mm)	135	
Matériaux plateau	Acier inox	
Dimensions (l x p x h) (mm)	160 x 245 x 90	
Poids (kg)	3,1	3,8
Conditions d'utilisation	5 à 40°C / 80 % HR	
Indice de protection	IP 21	
Référence	**250329**	**250330**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants US et UC Stuart



- **Surface à traitement antimicrobien BioCote**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**
- **Disponible en version analogique, ou avec afficheur de la température pour un réglage précis**
- **Livré avec 2 barreaux aimantés de 25 mm en PTFE**

Modèle	US152		UC152	
Interface	Analogique	Digitale	Analogique	Digitale
Capacité d'agitation (l)	15			
Vitesse (rpm)	100-2000			
Température de chauffe (°C)	Ambiant à 325°C		Ambiant à 450°C	
Port thermorégulateur	Oui			
Dimensions plateau (mm)	150 x 150			
Matériaux plateau	Alliage d'aluminium / silicone		Céramique	
Dimensions (l x p x h) (mm)	172 x248 x 120		172 x 248 x 122	
Poids net (kg)	2,9			
Indice de protection	IP32			
Référence	**002066B**	**491329B**	**002067B**	**491328B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants RT2 Basic et Advanced



- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**
- **Emplacement pour tige statif**
- **Garantie 2 ans**



Agitateur magnétique chauffant RT2 Advance :

- **Régulateur PID pour un controle précis de la température**
- **Trois mode de régulation : Optimal, rapide, lent**

Modèle	RT2 Basic	RT2 Advance
Interface	Analogique	Digitale
Capacité d'agitation (l)	20	
Vitesse (rpm)	50 - 2000	30 - 2000
Température de chauffe (°C)	Ambiant à 350	
Port sonde Pt100	Non	Oui
Régulation du chauffage	Balance	Rétroaction avec PID
Ø plateau (mm)	140	
Matériaux plateau	Aluminium à revêtement céramique	
Dimensions (l x p x h) (mm)	161 x 290 x 100	
Poids (kg)	2,8	
Conditions d'utilisation	5 à 40 °C / 80 % HR	2 à 60 °C / 80 % HR
Référence	**079575**	**079576**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants Heidolph

- Résistant à de fortes chaleurs, aux produits chimiques et anti-rayures
- Boitier étanche pour un nettoyage facilité
- Système de coupure de sécurité en cas de dysfonctionnement (court-circuit, surchauffe)
- Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures
- Adapté pour liquides visqueux
- Montée en température rapide
- Elévation progressive de la vitesse afin d'éviter les éclaboussures







Modèle * contient la protection en silicone	1 Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core	2 Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	3 Hei-Connect
Interface	Analogique	Digitale	
Capacité d'agitation (l)	20		
Vitesse (rpm)	100 à 1400		
Température de chauffe (°C)	40 - 300		
Port sonde pt1000	Oui		
Ø plateau (mm)	145		
Matériaux	Kera-Disk® - Silumine avec revêtement céramique		
Dimension (l x p x h) (mm)	168 X 299 X 101		173 x 277 x 94
Poids (kg)	3		2,9
Conditions d'utilisation	0 à 40 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP42		IP32
Référence	**499974**	**499975**	**499972**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec sonde de température	**-**	**-**	**499973**
CHF	**-**	**-**	**NC -**
Référence avec sonde et support	**499977***	**499978 / 499979***	**499935**
CHF	**NC -**	**NC -/NC -**	**NC -**

IP 42 IP 32 GARANTIE 3 ANS

Système STARFISH

Transformez votre plaque chauffante monoposte en une plaque multipostes.

- Idéal pour les extractions de Soxhlet
- Système complet comprenant :
  - L'agitateur MR Hei-End
  - 1 sonde de température Pt 1000
  - 1 plaque de base
  - 1 plaque monoblock pour 5 ballons x 250 ml
  - 2 inserts pour ballon 100 ml
  - 2 inserts ballon 50 ml
  - 1 insert pour ballon 25 ml
  - Pince 5 voies (sangle velcro)
  - Pince 5 voies (sangle silicone)
  - 2 tubulures répartition d'eau
  - 1 tubulure distribution gaz/vide
  - 1 barre divisée 650ml

Référence	Désignation	CHF
498801	Plaque de base StarFish Ø 145 mm	**NC -**
498803	Monoblock pour 5 ballons de 250 ml	**NC -**
498807	Insert pour ballon de 150ml	**NC -**
498808	Insert pour ballon de 100 ml	**NC -**
498809	Insert pour ballon de 50 ml	**NC -**
498810	Insert pour ballon de 25 ml	**NC -**
498804	Barre de soutien 650 mm	**NC -**
498811	Système de répartition pour 5 réfrigérants	**NC -**
498812	Pince 5 voies velcro	**NC -**
498805	Pince 5 voies silicone	**NC -**





Retrouvez les accessoires (sonde, statifs, bains, supports, etc...) sur www.milian.com

Agitateur magnétique chauffant RCT Basic et Digital IKA

- Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures
- Livrés avec sonde pt 1000

RCT Digital

- Surface du boitier en verre pour une bonne résistance chimique
- Aimant Alnico pour un couple puissant
- Fonction de verrouillage des paramètres

250202



250561



Modèle	RCT Basic	RCT Digital
Interface	Digitale	
Capacité d'agitation (l)	20	
Vitesse (rpm)	50 - 1500	
Température de chauffe (°C)	Ambiant à 310	
Sonde Pt 1000	Inclue	
Ø plateau (mm)	135	
Matériaux plateau	Alliage d'aluminium	
Dimensions (l x p x h) (mm)	160 x 85 x 270	
Poids (kg)	2,5	2,4
Conditions d'utilisation	5 à 40°C / 80% HR	
Indice de protection	IP42	
Référence	**250202**	**250561**
CHF	**NC -**	**NC -**

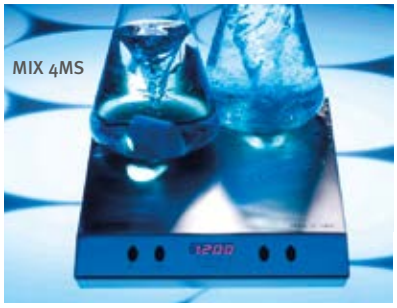
IP 42

Selon modèle

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs magnétiques multipostes à contrôle intégré 2mag





- **Zéro maintenance : entrainement du barreau magnétique par induction**
- **Moteur sans dégagement de chaleur, surface restant froide à l'utilisation**
- **Garantie : 3 ans**

Retrouvez les photos de chaque modèle sur www.milian.com

WEB

IP 64 — GARANTIE 3 ANS

Modèle	MIX 6	MIX 4MS	MIX 15	MIX 15 éco	MIX 8XL	MIX 12XL
Interface	Digitale					
Nombre de postes	6	4	15	15	8	12
Capacité d'agitation / poste (l)	3			1,5	3	
Vitesse (rpm)	100 - 2000				100 - 1600	
Distance entre les postes (mm)	130	140	65	65	90	90
Matériaux plateau	Acier inox					
Dim. (l x p x h) (mm)	245 x 425 x 38	245 x 425 x 38	245 x 425 x 38	245 x 425 x 35	185 x 420 x 38	275 x 420 x 38
Poids (kg)	8,8	8,9	8,8	8,8	6,4	8,8
Conditions d'utilisation	-10 à +50 °C / 80 % HR					
Humidité relative admissible	80%					
Type de protection	IP64					
Référence	**699012**	**699051**	**699013**	**699014**	**699047**	**699048**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques multipostes RO IKA



IP 40

- **Entrainement du barreau magnétique par bobine sans usure**
- **Mode de fonctionnement éco réduisant la chauffe de la surface**
- **Sens d'agitation programmable pour une meilleure agitation**

Modèle	RO 5	RO 10	RO 15
Interface	Digital		
Nombre de postes	5	10	15
Capacité d'agitation / poste (l)	0,4		
Capacité d'agitation totale (l)	2	4	6
Vitesse d'agitation (rpm)	0 - 1200		
Distance entre postes (mm)	90		
Matériaux plateau	Acier inox		
Dimensions (l x p x h) (mm)	120 x 570 x 60	190 x 570 x 60	280 x 570 x 60
Poids (kg)	3	5	7
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP 40		
Référence	**250335**	**250336**	**250337**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateurs multipostes à commande directe



- **Zéro maintenance : entrainement du barreau magnétique par induction**
- **Moteur sans dégagement de chaleur, surface restant froide à l'utilisation**

Modèle	Poly 15	Multipoint 6	Multipoint 15
Interface	Digitale		
Nombre de postes	15	6	15
Capacité d'agitation (l)	0,8	3	3
Vitesse (rpm)	130 - 990	80 - 2000	
Ø plateau (mm)	65	130	65
Matériaux plateau	Acier inox		
Dim. (l x p x h) (mm)	240 x 420 x 35	240 x 420 x 35	240 x 420 x 35
Poids (kg)	6	7,5	
Conditions d'utilisation	-10 à +40 °C / 80 % HR		
Type de protection	IP32	IP64	
Référence	**078573**	**078574**	**078575**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques multipostes MultiStirrer VELP

- **Surface froide même lors d'utilisations longues**
- **Garantie 3 ans**

MultiStirrer Digital :

- **Technologie SpeedServo pour une meilleure homogénéité de vitesse lors de changement de viscosité**

Modèle	MultiStirrer 6		MultiStirrer 15	
Interface	Analogique	Digitale	Analogique	Digitale
Points d'agitation	6		15	
Capacité d'agitation (l)	0,4		0,25	
Vitesse (rpm)	80 - 1500			
Distance entre les postes (mm)	85		64	
Matériaux plateau	Acier inox			
Dimensions (l x p x h) (mm)	230 x 370 x 51,5			
Poids (kg)	1,75		2,1	
Conditions d'utilisation	-10 à +60 °C / 80 % HR			
Référence	**399051**	**399054**	**399053**	**399055**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Commande déportée

Agitateurs magnétiques multipostes à commande déportée MixDrive 2mag

Le plus flexible des agitateurs multipostes, adapté à l'utilisation en bain-marie ou en chambre froide

- **Zéro maintenance : entrainement du barreau magnétique par induction**
- **Moteur sans dégagement de chaleur, surface restant froide à l'utilisation**
- **Livré sans boitier de commande, à compléter par un module de contrôle au choix**
- **Garantie : 3 ans**

MixDrive		6	6 HT	15	15 HT
Interface		Selon module de contrôle			
Nombre de postes		6		15	
Capacité d'agitation par poste (l)		3			
Vitesse (rpm)		Selon module de contrôle			
Distance entre les postes (mm)		130		65	
Matériaux plateau		Acier inox			
T°C admissible (plateforme)	Eau	+ 50	+ 95	+ 50	+ 95
	Air		+ 200		+ 200
Dim. (l x p x h) (mm)		245 x 375 x 38			
Poids (kg)		9,5		8,9	
Indice de protection		IP68			
Référence		**699019**	**699020**	**699021**	**699022**
CHF		**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Modules de contrôle

Référence	Désignation	Interface	Vitesse (rpm)	CHF
699023	MixControl éco	Analogique	120 - 1200	**NC -**
699024	MixControl 20	Digitale	100 - 1600	**NC -**
699025	MixControl 40	Digitale	100 - 2000	**NC -**

Agitateurs multipostes à commande déportée Variomag

- **Zéro maintenance : entraînement du barreau magnétique par induction**
- **Bonne résistance mécanique, physique et chimique**
- **Grande surface de pose, facile à nettoyer à l'eau courante**
- **Accélération progressive du barreau magnétique**
- **Livré complet avec boitier de commande Telemodul**

Telesystem	06.07	06.20	06.40	15.07	15.20	15.40	60.07	60.20	60.40
Interface	Analogique	Digitale		Analogique	Digitale		Analogique	Digitale	
Nombre de postes	6			15			60		
Capacité d'agitation/poste (l)	0,8	1,5	2	0,5	1	1,2	0,01	0,5	0,1
Vitesse (rpm)	130-1000	130-1400	100-2000	130-2000	1-1000	100-2000	130-1000	130-1400	100-2000
Distance entre les postes (mm)	130			65			32,5		
Matériaux plateau	Acier inox								
Dimensions (l x p x h) (mm)	240 x 420 x 35								
Poids (kg)	7,5		8	7,5		8	7,5		8
Conditions d'utilisation	-10 à +56°C / 100% HR								
Type de protection	IP68								
Référence	**078579**	**078580**	**078581**	**078582**	**078583**	**078584**	**078585**	**078586**	**078587**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

AGITATEURS MAGNÉTIQUES AVEC OU SANS CHAUFFE À CONTRÔLE INDÉPENDANT

Agitateurs magnétiques chauffants AM4 et AM4X VELP



- **Contrôle indépendant de chaque poste d'agitation**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures indépendant pour chaque poste**
- **Technologie SpeedServo pour une meilleure homogénéité de vitesse lors de changement de viscosité**
- **Garantie 3 ans**

Modèle	AM4	AM4X
Interface	Analogique	
Nombre de postes	4	
Capacité d'agitation / poste (l)	15	
Vitesse (rpm)	0 - 1500	
Température de chauffe	Ambiant à +370 °C	
Port thermorégulateur	Non	Oui
Diamètre plateau (mm)	155	
Matériaux plateau	Alliage d'aluminium	
Dimensions (l x p x h) (mm)	715 x 246 x 115	
Poids (kg)	8,3	
Conditions d'utilisation	-10 à +60 °C / 80 % HR	
Référence modèle AM4	**399047**	**399056**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffant et non chauffant Stuart



- **Contrôle indépendant de chaque poste d'agitation**

Agitateur magnétique chauffant SB162-3

- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures indépendant pour chaque poste**

Modèle	SB161-3	SB162-3
Interface	Analogique	
Nombre de postes	3	
Capacité d'agitation / poste (l)	5	
Vitesse (tr/min)	100 - 1500	
Température de chauffe (°C)	-	350
Dimensions plateau (mm)	160 x 160	
Matériaux plateau	Alliage aluminium/silicium	
Dimensions (l x p x h) (mm)	600 x 270 x 110	
Poids (kg)	7	11
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR	
Indice de protection	IP32	
Référence	**001128**	**001129**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateur magnétique 4 postes MS-01



- **Contrôle indépendant de chaque poste d'agitation**

Interface	Analogique
Nombre de postes	4
Capacité d'agitation / poste (l)	2
Vitesse (rpm)	80 - 1500
Diam. max récipient (mm)	125
Matériaux plateau	Acier inox
Dimensions (l x p x h) (mm)	260 x 260 x 40
Poids (kg)	2,1
Conditions d'utilisation	+10 à +45 °C / 80 % HR
Référence	**065522**
CHF	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants multipostes Multi-HS 6/15 Velp

Le plus complet des agitateurs multipostes chauffants

- **Surface froide même lors d'utilisations longues**
- **Technologie SpeedServo pour une meilleure homogénéité de vitesse lors de changement de viscosité**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**
- **Fonction de verrouillage des paramètres**
- **Sens d'agitation programmable pour une meilleure agitation**
- **Minuteur de 5 s à 99:59 min**
- **Garantie 3 ans**

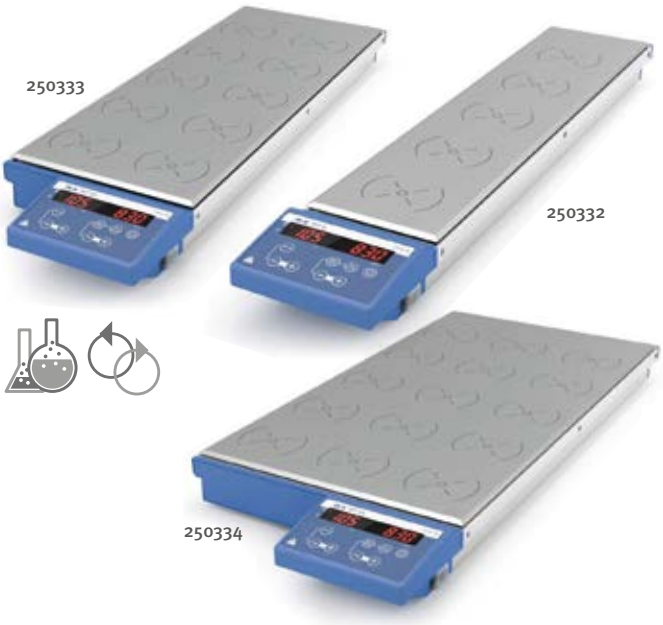
NOUVEAU



Modèle	Multi-HS 6	Multi-HS 15
Interface	Digitale	
Nombre de postes	6	15
Capacité d'agitation / poste (l)	0,4	0,25
Vitesse (rpm)	100 - 1000	
Température de chauffe	Ambiant à +120 °C	
Distance entre les postes (mm)	100	74
Matériaux plateau	Aluminium à revêtement céramique	
Dimensions (l x p x h) (mm)	240 x 550 x 65	
Poids (kg)	4,8	
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR	
Référence	**399116**	**399117**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques multipostes chauffants RT IKA

- **Entrainement du barreau magnétique par bobine sans usure**
- **Mode de fonctionnement éco réduisant la chauffe de la surface**
- **Sens d'agitation programmable pour une meilleure agitation**



Modèle	RT 5	RT 10	RT 15
Interface	Digital		
Nombre de postes	5	10	15
Capacité d'agitation / poste (l)	0,4		
Vitesse (rpm)	0 - 1200		
Température de chauffe (°C)	Ambiant à +120		
Distance entre postes (mm)	90		
Matériaux plateau	Acier inox		
Dimensions (l x p x h) (mm)	120 x 570 x 60	190 x 570 x 60	280 x 570 x 60
Poids (kg)	3	5	7
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP40		
Référence	**250332**	**250333**	**250334**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants multipostes 2mag

- **Zéro maintenance : entraînement du barreau magnétique par induction**
- **Livrés avec module de contrôle HeatMIXControl**
- **Garantie 3 ans**



Modèle	HOTPLATE 6	HOTPLATE 15
Interface	Digitale	
Nombre de postes	6	15
Capacité d'agitation / poste (l)	1,5	1
Vitesse (rpm)	100 - 2000	
Température de chauffe	+40 à +200°C	
Port sonde Pt100	Oui	
Distance entre les postes (mm)	130	65
Matériaux plateau	Alliage d'aluminium à revêtement PTFE	
Dimensions (l x p x h) (mm)	250 x 430 x 75	
Poids (kg)	15	
Conditions d'utilisation	0 à +40°C / 80% HR	
Indice de protection	IP20	
Référence	**699000**	**699002**
CHF	**NC -**	**NC -**

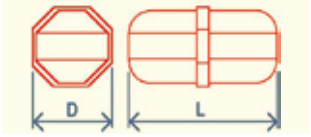
Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Barreaux d'agitation magnétique Spinbar

➤ En PTFE pur, agréé FDA ➤ Autoclavables

Barreaux octogonaux à bague pivot



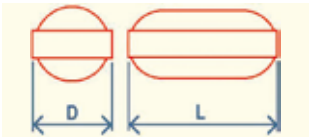


➤ Bague pivot limitant les frottements et améliorant l'efficacité
➤ Forme octogonale pour fortes turbulences

l x Ø (mm)	Coloris Blanc	Rouge	Jaune	Bleu	CHF
13 x 3	045902	-	-	-	NC -
13 x 8	045907	045903	045904	045906	NC -
13 x 10	046088	-	-	-	NC -
16 x 8	045911	045912	045913	045914	NC -
22 x 8	045915	045916	045917	045918	NC -
25 x 8	045919	045920	045921	045922	NC -
25 x 10	045908	-	-	-	NC -
28 x 8	046091	-	-	-	NC -
38 x 8	045923	045924	045925	045926	NC -
38 x 10	045909	-	-	-	NC -
41 x 8	045931	-	-	-	NC -
51 x 8	045927	045928	045929	045930	NC -
51 x 10	045910	-	-	-	NC -
64 x 8	045932	-	-	-	NC -
64 x 10	045905	-	-	-	NC -
75 x 13	045933	045934	045935	045936	NC -

Mini-barreaux d'agitation



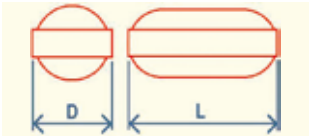


➤ Pour les petits récipients
➤ Bande latérale pour augmenter les turbulences

l x Ø (mm)	Coloris Blanc	Rouge	Jaune	Bleu	CHF
2 x 2	045945	045947	045946	045948	NC -
3 x 3	045957	045958	045959	045960	NC -
5 x 2	045949	045950	045951	045952	NC -
6 x 3	045961	045962	045963	045964	NC -
7 x 2	045953	045954	045955	045956	NC -
8 x 1,5	045937	045938	045939	045940	NC -
8 x 3	095893	-	-	-	NC -
10 x 3	045965	045966	045967	045968	NC -
12,7 x 3	045969	045970	045971	045972	NC -
15 x 1,5	045941	045943	045942	045944	NC -
20 x 3	095894	-	-	-	NC -
30 x 3	095895	-	-	-	NC -

Barreaux à bande latérale économique

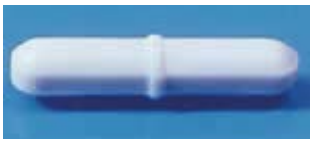


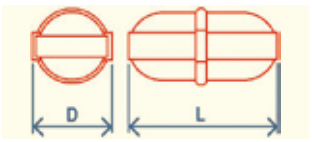


➤ Bande latérale pour augmenter les turbulences

l x Ø (mm)	Réf.	CHF
12 x 3	095958	NC -
25 x 8	095959	NC -
40 x 8	095960	NC -
50 x 8	095961	NC -

Barreaux cylindriques à bague pivot



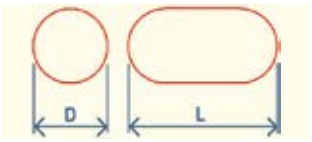


➤ Bague pivot limitant les frottements et améliorant l'efficacité
➤ Bande latérale pour augmenter les turbulences

l x Ø (mm)	Réf.	CHF	l x Ø (mm)	Réf.	CHF
8 x 3	046010	NC -	30 x 6	046073	NC -
12 x 4,5	046065	NC -	35 x 6	046074	NC -
12 x 6	046066	NC -	40 x 8	046076	NC -
15 x 4,5	046068	NC -	45 x 8	046077	NC -
15 x 8	046069	NC -	50 x 8	046078	NC -
20 x 6	046070	NC -	60 x 10	046080	NC -
25 x 6	046071	NC -	70 x 10	046082	NC -
25 x 10	046072	NC -	75 x 13	046083	NC -

Barreaux cylindriques

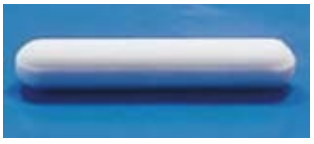


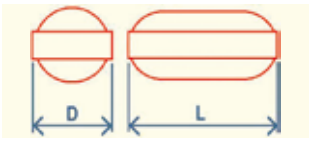


➤ Parfaitement cylindriques et lisses
➤ Turbulences limitées

l x Ø (mm)	Réf.	CHF	l x Ø (mm)	Réf.	CHF
6 x 3	046030	NC -	30 x 6	046014	NC -
8 x 3	046031	NC -	30 x 7	046043	NC -
10 x 6	046032	NC -	30 x 8	045994	NC -
12 x 4,5	046033	NC -	35 x 6	046044	NC -
13 x 6	046034	NC -	40 x 7	046045	NC -
13 x 8	045992	NC -	40 x 8	045995	NC -
15 x 4,5	046037	NC -	45 x 8	045996	NC -
15 x 6	046038	NC -	50 x 8	045997	NC -
20 x 6	046039	NC -	57 x 27	045847	NC -
20 x 7	046040	NC -	60 x 10	045845	NC -
20 x 8	046041	NC -	70 x 10	045846	NC -
25 x 5	046042	NC -	80 x 10	045844	NC -
25 x 6	046013	NC -	108 x 27	045848	NC -
25 x 8	045993	NC -	159 x 27	045849	NC -

Barreaux à bande latérale



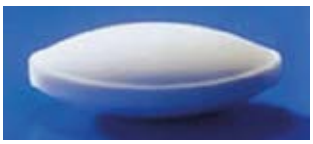


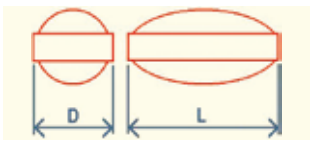
➤ Bande latérale pour augmenter les turbulences

l x Ø (mm)	Réf.	CHF	l x Ø (mm)	Réf.	CHF
10 x 6	045973	NC -	35 x 7	046055	NC -
12 x 4,5	046046	NC -	35 x 10	045839	NC -
13 x 8	046047	NC -	40 x 7	046056	NC -
15 x 4,5	046048	NC -	40 x 8	045978	NC -
15 x 6	045974	NC -	45 x 8	-	-
15 x 8	046049	NC -	50 x 7	046058	NC -
20 x 6	046012	NC -	50 x 8	045979	NC -
20 x 7	045975	NC -	50 x 10	046059	NC -
25 x 6	046050	NC -	60 x 7	046060	NC -
25 x 8	045976	NC -	60 x 10	045980	NC -
25 x 10	046052	NC -	65 x 13	046062	NC -
30 x 6	046053	NC -	70 x 10	046063	NC -
30 x 7	045977	NC -	75 x 13	046064	NC -
35 x 6	-	-	80 x 7	045981	NC -

Barreaux d'agitation magnétique Spinbar (suite)

Barreaux forme ovoïde





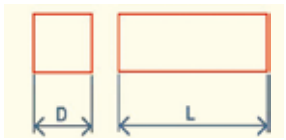
➤ **Adapté aux ballons et autres récipients à fond rond**

l x Ø (mm)	Pour ballons	Réf.	CHF
10 x 5	-	045982	NC -
15 x 6	-	045983	NC -
19 x 9,5	10 ml à 100 ml	045984	NC -
25 x 12	100 ml à 200 ml	045985	NC -
30 x 16	300 ml à 500 ml	045986	NC -
35 x 16	300 ml à 500 ml	045987	NC -
40 x 13	500 ml à 1000 ml	046097	NC -
40 x 20	500 ml à 1000 ml	045988	NC -
50 x 20	2000 ml à 3000 ml	045989	NC -
64 x 20	3000 ml à 5000 ml	045990	NC -
70 x 20	12 l à 22 l	045991	NC -

Barreaux forme carrée

➤ **Fortes turbulences, particulièrement à basse vitesse**

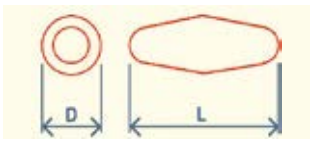




l x Ø (mm)	Réf.	CHF
12 x 4	095878	NC -
25 x 5,5	095879	NC -
35 x 6	095880	NC -
50 x 7,5	095881	NC -

Barreaux forme profilée





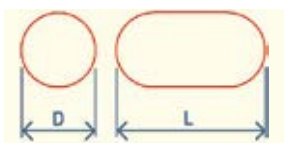
➤ **Action similaire aux formes ovales ou à pivot**

l x Ø (mm)	Réf.	CHF	l x Ø (mm)	Réf.	CHF
10 x 4	095931	NC -	40 x 8	095937	NC -
15 x 5	095932	NC -	45 x 8	095938	NC -
20 x 7	095933	NC -	50 x 8	095939	NC -
25 x 8	095934	NC -	60 x 8	095941	NC -
30 x 8	095935	NC -	70 x 8	095942	NC -
35 x 8	095936	NC -	80 x 10	095943	NC -

Barreaux cylindriques en verre

➤ **Permet d'éviter le contact avec le PTFE**

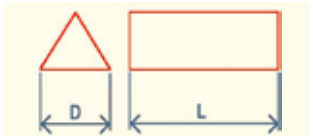




l x Ø (mm)	Réf.	CHF
6 x 5	095910	NC -
12 x 5	095911	NC -
25 x 6	095912	NC -
45 x 8	095913	NC -
60 x 8	095914	NC -

Barreaux forme triangulaire





➤ **Particulièrement adapté à la dissolution de solides et aux sédiments**

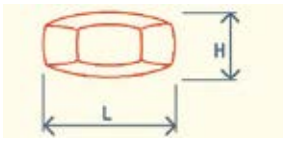
➤ **Le frottement de la base provoque une action de raclement sur le fond**

l x Ø (mm)	Réf.	CHF	l x Ø (mm)	Réf.	CHF
12 x 6	095882	NC -	50 x 12	085887	NC -
20 x 8	095883	NC -	55 x 14	085888	NC -
25 x 8	095884	NC -	80 x 18	085889	NC -
25 x 14	046087	NC -	110 x 36	085890	NC -
35 x 9	095885	NC -	136 x 36	085891	NC -
40 x 14	085886	NC -	-	-	-

Barreaux forme disque

➤ **Adapté aux tubes à essais**

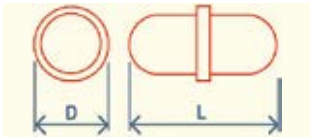




l x Ø (mm)	Réf.	CHF
6 x 9	098889	NC -
6 x 10	095890	NC -
10 x 20	098891	NC -
12 x 30	095892	NC -

Barreaux à pivot amovible





➤ **Utilisable avec ou sans pivot**

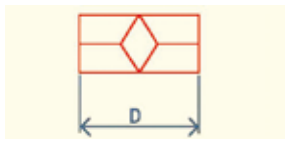
➤ **Parfaitement cylindriques et lisses**

l x Ø (mm)	Réf.	CHF	l x Ø (mm)	Réf.	CHF
12 x 8	095919	NC -	51 x 8	095925	NC -
25 x 8	095920	NC -	51 x 10	095926	NC -
32 x 8	095921	NC -	75 x 12	095927	NC -
38 x 8	095922	NC -	102 x 16	095928	NC -
38 x 10	095923	NC -	127 x 16	095929	NC -
42 x 10	095924	NC -	150 x 19	095930	NC -
45 x 8	095975	NC -	-	-	-

Barreaux forme croix

➤ **Très stable, provoque de fortes turbulences**





l x Ø (mm)	Réf.	CHF
10 x 5	095951	NC -
20 x 8	095952	NC -
25 x 9	095953	NC -
30 x 10	095954	NC -
38 x 11	095955	NC -
50 x 15	095956	NC -
60 x 20	095957	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Barreaux magnétiques Asteroid



Idéal pour les grands volumes, liquides visqueux et récipients à fond inégaux.

- **Aimant Samarium/ Cobalt pour un fort couple magnétique**
- **En PTFE agréé FDA, autoclavable**
- **Forme prismatique à faces convexes**
- **Fortes turbulences**

Type	l x Ø (mm)	Référence	CHF
Asteroid 25	25 x 14	**699054**	**NC -**
Asteroid 40	40 x 28	**699035**	**NC -**
Asteroid 70	70 x 38	**699055**	**NC -**

Barreaux magnétiques ultra robustes Komet



Idéal pour les solutions visqueuses et les vitesses élevées

- **Aimant Samarium/Cobalt pour un fort couple magnétique**
- **En PTFE, autoclavable**

Type	l x Ø (mm)	Référence	CHF
Komet 90	90 x 24	**078625**	**NC -**
Komet 50	50 x 21	**078626**	**NC -**
Komet 30	30 x 12	**078628**	**NC -**
Komet 15	15 x 9	**078627**	**NC -**
Komet 90 avec bague pivot	90 x 31	**078631**	**NC -**
Komet 50 avec bague pivot	50 x 26	**078630**	**NC -**
Komet 30 avec bague pivot	30 x 17	**078629**	**NC -**

Aimant à poignée



Permet le retrait facile du barreau sans plonger dans le liquide

- **Coque en polystyrène**

Référence	Désignation	CHF
085111	Aimant à poignée	**NC -**

Tige de récupération



Tige rigide à extrémité magnétique pour le retrait des barreaux

- **En PP économique, ou en PTFE résistant chimiquement**

	PP		PTFE	
l x Ø (mm)	Réf.	CHF	Réf.	CHF
150 x 10	-	-	**085892**	**NC -**
250 x 10	-	-	**085893**	**NC -**
300 x 10	**085857**	**NC -**	-	-
350 x 10	**085894**	**NC -**	**095969**	**NC -**
450 x 10	**095971**	**NC -**	**095970**	**NC -**

Barreaux magnétique pour solution visqueuse



Idéal pour les solutions visqueuses.

- **Aimant Samarium/ Cobalt pour un fort couple magnétique**
- **En PTFE agréé FDA, USP classe VI, autoclavable**
- **Bague pivot limitant les frottements et améliorant l'efficacité**
- **Forme octogonale pour fortes turbulences**

l x Ø (mm)	Référence	CHF
13 x 9,5	**088867**	**NC -**
25,4 x 9,5	**088868**	**NC -**
51 x 9,5	**088869**	**NC -**
76 x 13	**088870**	**NC -**

Jeu de barreaux assortis



Réf.	Nb total barreaux	Types de barreaux	Composition	CHF
085854	12	Octogonaux avec pivot	2 barreaux de chaques dimensions suivantes : l x Ø (mm) 12,7 x 8 ; 25 x 9,5 ; 38 x 9,5 ; 16 x 8 ; 51 x 9,5 ; 64 x 9,5	**NC -**
085119	6	Octogonaux (sans boite de rangement)	2 barreaux de chaques dimensions suivantes : l x Ø (mm) 25 x 8 ; 38 x 8 ; 51 x 8	**NC -**
085855	22	Cylindriques à pivot amovible	2 barreaux de chaques dimensions suivantes : l x Ø (mm) 12,7 x 9,5 ; 25 x 8 ; 51 x 9,5 ; 12,7 x 8 ; 19 x 8 ; 25 x 9,5 ; 38 x 8 ; 44 x 8 ; 51 x 8 ; + 1 barreau de chaques dimensions suivantes : 32 x 8 ; 32 x 9,5 ; 38 x 9,5 ; 44 x 9,5	**NC -**
085120	6	Cylindriques à pivot amovible (sans boite de rangement)	2 barreaux de chaques dimensions suivantes : l x Ø (mm) 28 x 8 ; 38 x 8 ; 51 x 8	**NC -**
085856	24	Octogonaux avec couleur	3 barreaux (jaune, rouge et bleu) de chaques dimensions suivantes : l x Ø (mm) 12,7 x 3 ; 16 x 8 ; 22 x 8 ;12,7 x 8 ; 25 x 8 ; 38 x 8 ; 51 x 8 ; 76 x 12,7	**NC -**
045843	18	Cylindriques lisses	2 barreaux de chaques dimensions suivantes : l x Ø (mm) 10 x 6 ; 15 x 6 ; 20 x 7 ; 25 x 8 ; 30 x 8 ; 40 x 8 ; 50 x 8 ; 60 x 10 ; 80 x 10	**NC -**
095962	12	Ovoïdes	2 barreaux de chaques dimensions suivantes l x Ø (mm) : 10 x 5 ; 15 x 6 ; 25 x 10 ; 30 x 10 ; 35 x 13 ; 50 x 17 ; 70 x 27	**NC -**
095963	18	A bande latérale	2 barreaux de chaques dimensions suivantes l x Ø (mm) : 10 x 6 ; 15 x 6 ; 20 x 7 ; 25 x 8 ; 30 x 7 ; 40 x 8 ; 50 x 8 ; 60 x 7 ; 80 x 10	**NC -**
095964	12	Format mini	3 barreaux (jaune, rouge et bleu) de chaques dimensions suivantes l x Ø (mm) : 8 x 1,5 ; 5 x 2 ; 7 x 2 ; 10 x 3	**NC -**
085121	6	Format mini (sans boite de rangement)	2 barreaux de chaques dimensions suivantes : l x Ø (mm) : 8 x 1,5 ; 7 x 2 ; 10 x 3	**NC -**
095966	14	Octogonaux et lisses	2 barreaux de chaques dimensions suivantes l x Ø (mm) : Octogonaux : 13 x 8 ; 15 x 8 ; 25 x 10 ; 38 x 10 ; 51 x 10 ; Lisses : 7 x 2 ; 10 x 3	**NC -**
085122	6	Colorés (sans boite de rangement)	2 barreaux 25 x 7 mm de chaques couleurs suivantes : Jaune, rouge et bleu	**NC -**

Tige souple de retrait

- **Moulée**
- **En PTFE**
- **Avec aimant Alnico**
- **Tige de 33 cm de long**
- **Diamètre de l'aimant : 12,5 mm ou 16,5 mm**
- **Longueur de l'aimant 53 mm**
- **Quatre coloris**



ø aimant (mm)	Blanc	Rouge	Bleu	Jaune	CHF
12,5	086657	086658	086659	086660	NC -
16,5	086661	086662	086663	086664	NC -

Plaques chauffantes spécial culture

Plaque chauffante 37 °C CultureTemp

Spécialement adapté au maintien à 37°C de cultures cellulaires lors de passages hors de l'incubateur.

- **Boitier en polypropylène résistant aux UV et aux désinfectants usuels**
- **Minuteur 15 min à incrément 1 min pour la durée d'activation de la trypsine**





Interface	Digitale
Température de chauffe	37°C (fixe)
Dimensions plateau (mm)	178 x 203
Matériaux plateau	Aluminium anodisé
Dimensions (l x p x h) (mm)	254 x 249 x 57
Référence	**088875**
CHF	**NC -**

Plaques chauffantes

Plaques chauffantes Corning®

- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**



Modèle	PC-400D	PC-600D
Interface	Digitale	
Capacité (kg)	11	
Température de chauffe (°C)	Ambiant +5 à +550 °C	
Dimensions plateau (mm)	127 x 178	254 x 254
Matériaux plateau	Pyroceram™	
Port sonde externe	Oui	
Dimensions (l x p x h) (mm)	108 x 197 x 280	118 x 197 x 391
Poids (kg)	2,7	4,5
Référence	**679663**	**679666**
CHF	**NC -**	**NC -**

Plaque chauffante infra-rouge CR300 Stuart

- **Chauffage ultra-rapide économisant du temps et de l'énergie**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**



Interface	Analogique
Puissance de chauffe	1200 W
Ø zone de chauffe (mm)	140
Matériaux plateau	Vitrocéramique
Dimensions (l x p x h) (mm)	300 x 365 x 105
Poids (kg)	4
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Référence	**001576**
CHF	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Plaques chauffantes STUART



- Interface en verre trempé résistant aux agents corrosifs
- Surface du plateau à traitement antimicrobien BioCote
- Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures

Retrouvez les modèles Premium dans des coloris supplémentaires sur www.milian.com



Interface	Analogique		Numérique		Premium
Capacité (l)	15				
Température de chauffe (°C)	325	450	325	450	325
Matériaux plateau	Aluminium à revêtement céramique	Céramique	Aluminium à revêtement céramique	Céramique	Aluminium à revêtement céramique
Dimensions plateau (mm)	150 x 150				
Dimensions (l x p x h) (mm)	180 x 300 x 93				
Poids (kg)	2,5				
Conditions d'utilisation	5 à 40 °C / 80 % HR				
Référence coloris bleu	**841417**	**841420**	**841435**	**841438**	**841447**
Référence coloris blanc	**841418**	**841421**	**841436**	**841439**	**841448**
Référence coloris noir	**841419**	**841422**	**841437**	**841440**	**841449**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques chauffantes SUPER NUOVA +



- Affichage simultané des paramètres cibles et actuels de température et du minuteur
- Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures
- Programmable avec mémoire des paramètres
- Livrés avec sonde Pt1000 et statif
- Garantie 3 ans

Interface	Digitale		
Température de chauffe (°C)	+30 à +450	+30 à +300	+30 à +400
Dimensions plateau (mm)	184 x 184		260 x 260
Matériau plaque	Céramique	Aluminium	Céramique
Dimensions (l x p x h) (mm)	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Poids (kg)	4,3	4,2	5,4
Conditions d'utilisation	5 à 35 °C / 80 % HR		
Référence	**078533B**	**078534B**	**078535B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques chauffantes CIMAREC +



- Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures
- Garantie 3 ans

Interface	Digitale			
Température de chauffe (°C)	30 - 540		30 - 300	30 - 400
Dimensions plateau (mm)	108 x 108	184 x 184		260 x 260
Matériaux plateau	Céramique		Aluminium	Céramique
Dimensions (l x p x h) (mm)	127 x 254 x 91	208 x 330 x 97		287 x 411 x 102
Poids (kg)	2,5	4,3	4,2	5,4
Conditions d'utilisation	5 à 35 °C / 80 % HR			
Référence	**078529B**	**078530B**	**078531B**	**078532B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plaques chauffantes Guardian 5000

- **Afficheur LCD rétroéclairé**
- **SafetyHeat : détection de surchauffe à deux contrôles de sécurité indépendants**
- **SmartHousing : résistant aux produits chimiques, facile à nettoyer**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**
- **Support de tige intégré**

Modèle	e-G51HP07C
Interface	Digitale
Capacité (l)	14,2
Température de chauffe (°C)	Ambiant +5 à +500°C
Port sonde de température	Oui
Diamètre plateau (mm)	178 x 178
Matériaux plateau	Céramique
Dimensions (l x p x h) (mm)	122 x 309 x 223
Poids (kg)	2,6
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR
Indice de protection	IP21
Référence	**333674**
CHF	**NC -**





IP 21

WEB

Retrouvez les accessoires (sondes, pinces, système UniBlock pour conversion en bain à sec) sur www.milian.com

Plaques chauffantes C-MAG IKA

- **Interface numérique pour le réglage de la température**
- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**
- **Thermorégulateur en option pour le contrôle précis de la température du milieu**

Modèle	PC-400D	PC-600D	PC-600D
Interface	Analogique		
Température de chauffe (°C)	+50 à +550°C		
Dimensions plateau (mm)	100 x 100	180 x 180	260 x 260
Matériaux plateau	Vitrocéramique		
Port thermorégulateur	Non	Oui	
Dimensions (l x p x h) (mm)	150 x 260 x 105	220 x 330 x 105	300 x 415 x 105
Poids (kg)	3	5	6
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP 21		
Référence	**250173**	**250174**	**250175**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



IP 21

WEB

Retrouvez les accessoires (thermorégulateurs, statif) sur www.milian.com

Plaque chauffante RC Velp

- **Témoin de chauffe de la plaque pour prévenir l'utilisateur et éviter les brûlures**
- **Adapté aux plateaux AluBlock pour une conversion en bloc chauffant**
- **Garantie 3 ans**

Interface	Analogique
Capacité (l)	15
Température de chauffe (°C)	Ambiant à +370
Ø plateau (mm)	135
Matériaux plateau	Alliage d'aluminium à revêtement spécial
Dimensions (l x p x h) (mm)	165 x 280 x 115
Poids (kg)	1,4
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Référence	**399038**
CHF	**NC -**



3 ANS

WEB

Retrouvez les accessoires AluBlock sur www.milian.com

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateur à pale HEI-Torque Heidolph

- Moteur silencieux même à puissance élevée
- Coupure automatique de l'appareil en cas de surchauffe
- Mandrin sans clé pour un changement rapide des pales d'agitation
- Livré sans tige d'agitation, à compléter par une pale au choix

Hei-Torque Ultimate





- Adapté aux liquides de viscosité faible à élevée
- Affichage précis de la viscosité
- Réglage de la limite de couple, évitant la rupture des pales en verre
- Interface USB et RS232 pour une extraction des données d'agitation
- Contrôlable par logiciel (gratuit) permettant le contrôle par ordinateur de l'agitateur et d'une plaque chauffante Hei-Plate Connect, pour les applications nécessitant une traçabilité



Modèle	Hei-Torque Ultimate 100	Hei-Torque Ultimate 200	Hei-Torque Ultimate 400
Interface	Graphique		
Vitesse (rpm)	10 - 2000		10 - 400 / 20 - 2000
Capacité d'agitation (l)	50		100
Couple (Ncm)	100	200	400
Viscosité max (mPa s)	60 000	100 000	250 000
Ø max tige (mm)	10,5		
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmes		
Minuteur	1min à 24h		
Dimensions (l x p x h) (mm)	86 x 350 x 247		93 x 350 x 247
Poids (kg)	4,4	5,1	5,3
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR		
Indice de protection	IP54		
Référence	**498833**	**498834**	**498798**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Hei-Torque Expert



- Adapté aux liquides de viscosité faible à élevée
- Indicateur niveau de couple permettant la détection des changements de viscosité

Modèle	Hei-Torque Expert 100	Hei-Torque Expert 200	Hei-Torque Expert 400
Interface	Digitale		
Vitesse (rpm)	10 - 2000		10 - 400 / 20 - 2000
Capacité d'agitation (l)	50		100
Couple (Ncm)	100	200	400
Viscosité max (mPa s)	60 000	100 000	250 000
Ø max tige (mm)	10,5		
Mode d'utilisation	Continu		
Minuteur	1min à 24h		
Dimensions (l x p x h) (mm)	86 x 350 x 247		93 x 350 x 247
Poids (kg)	4,4	5,1	5,3
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR		
Indice de protection	IP54		
Référence	**498819**	**498797**	**499649**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Hei-Torque Core



- Adapté aux liquides de viscosité faible à moyenne

Modèle	Hei-Torque Core
Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	20 - 2000
Capacité d'agitation (l)	25
Couple (Ncm)	40
Viscosité max (mPa s)	10 000
Ø max tige (mm)	10,5
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	70 x 195 x 281,5
Poids (kg)	2,3
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR
Indice de protection	IP42
Référence	**499696**
CHF	**NC -**

Agitateur à pale HEI-Torque Heidolph (suite)

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
498832	Statif fixe h. 700 mm	NC -
498799	Statif fixe XXL h. 1000 mm	NC -
498743	Statif ajustable h. 725 - 1025 mm	NC -
498744	Pince de serrage	NC -
499918	Cable RS232 pour Hei-Torque Precision	NC -





Tiges d'agitation à pale et demi lune

- Adaptées aux vitesses moyennes
- Adaptées aux liquides à viscosité faible à moyenne
- Modèles BR12, BR14 et BR18 à lame rétractables pour un accès simplifié dans les flacons à cols étroits

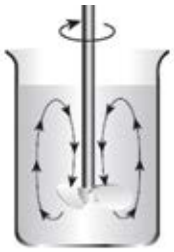


pale demi-lune

	Pale croisée BR10	Pale droite BR11	Pale pliante BR12	Pale large BR13	Pale pliante BR14	Demie-lune BR18
						
Dimension pale L x l (mm)	50 x 12	Adapté aux	60 x 15	70 x 70	90 x 10	65 x 18 x 3
Longueur (mm)	400			450	400	350
Ø tige (mm)	8					
Matériaux pale	Inox					PTFE
Référence	**498821**	**498822**	**498823**	**498824**	**498825**	**498826**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Pales d'agitation type hélices

- Adaptéese aux vitesses moyennes à élevées
- Adaptées aux liquides à viscosité moyenne à élevée
- Agitation axiale



pale hélice

	Hélice simple PR39	Hélice simple PR30	Hélice à anneau PR31	Hélice à anneau PR32	Hélice à anneau PR33
					
Ø pale (mm)	75	58	33	45	66
Longueur totale (mm)	350	400			
Ø tige (mm)	8				
Matériaux pale	PTFE	Inox			
Référence	**498831**	**498776**	**498828**	**498829**	**498830**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Pales d'agitation à flux radial

- Adaptées aux vitesses moyennes à élevées
- Adaptées aux liquides à viscosité jusqu'à 500mPa s
- Idéal pour le dégazage de solutions

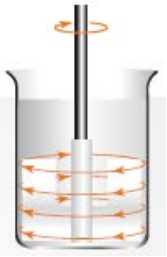


pale radiale

	Flux radial TR20	Flux radial TR21
		
Ø pale (mm)	29	50
Longueur totale (mm)	400	
Ø tige (mm)	8	
Matériaux pale	Inox	
Référence	**498745**	**498746**
CHF	NC -	NC -

Pales d'agitation forme ancre

- Pour des vitesses faibles
- Adapté aux liquides avec viscosité moyenne à élevée



	Type ancre AR19
	
Dimensions pale (Ø x h) (mm)	60 x 40 x 5
Longueur totale (mm)	350
Ø tige (mm)	8
Matériaux pale	PTFE
Référence	**498827**
CHF	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs à pales Velp OHS Digital & Advanced

- **Touche de verrouillage empêchant les changements involontaires de paramètres**
- **Technologie SpeedServo pour une meilleure homogénéité de vitesse lors des changements de viscosité**
- **Interface USB pour mise à jour du logiciel interne**
- **Mandrin sans clé pour un changement rapide des pales d'agitation**
- **Livré sans tige d'agitation, à compléter par une pale au choix**
- **Garantie 3 ans**

OHS Digital



Appareil	OHS 20 Digital	OHS 40 Digital	OHS 60 Digital	OHS 100 Digital	OHS 200 Digital
Interface	Digitale				
Vitesse (rpm)	30 - 2000			30 - 1300	6 - 400 / 30 - 2000
Capacité d'agitation (l)	25		40	100	
Couple (Ncm)	20	40	60	100	200
Viscosité max (mPa s)	10 000	25 000	50 000	70 000	100 000
Ø max tige (mm)	8,5				
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur				
Minuteur	1 min à 99 h 59 min				
Dimensions (l x p x h) (mm)	90 x 235 x 285				90 x 235 x 315
Poids (kg)	4,1				4,6
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR				
Indice de protection	IP54				
Référence	**399075**	**399076**	**399077**	**399078**	**399079**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

OHS Advanced



- **Affichage précis de la viscosité (résolution 1N cm)**
- **Livré avec sonde pt100 pour la mesure de la température**
- **Connexion au Cloud via Wifi pour l'accès des données d'agitation sur ordinateur, tablettes et smartphone**

Appareil	OHS 60 Advance	OHS 100 Advance	OHS 200 Advance
Interface	Graphique		
Vitesse (rpm)	30 - 2000	30 - 1300	6 - 400 / 30 - 2000
Capacité d'agitation (l)	40	100	
Couple (Ncm)	60	100	200
Viscosité max (mPa s)	50 000	70 000	100 000
Ø max tige (mm)	8,5		
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmes		
Minuteur	1 min à 99 h 59 min		
Dimensions (l x p x h) (mm)	90 x 235 x 285		90 x 235 x 315
Poids (kg)	4,1		4,6
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP54		
Référence	**399080**	**399081**	**399082**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pales d'agitation

Type	Lame flottante	Lame pliable	Lame fixe	Hélice	Pale 6 trous	Turbine	Hélice turbo	Ancre
								
Ø pale (mm)	93	60	50	60	69	49	46	45
Longueur totale (mm)	400						510	400
Ø tige (mm)	7							
Matériaux pale	Acier inoxydable							
Référence	**399067**	**399068**	**399356**	**399355**	**399071**	**399072**	**399620**	**399074**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
399098	Noix de serrage	**NC -**
399097	Statif type H fixe h. 1015 mm	**NC -**
399637	Statif type H ajustable h. 615 - 1015 mm	**NC -**

Agitateur à pale Achiever Ohaus

- **Touche de verrouillage empêchant les changements involontaires de paramètres**
- **Mandrin sans clé pour un changement rapide des pales d'agitation**
- **Livré sans tige d'agitation, à compléter par une pale au choix**



Appareil	e-A51ST020	e-A51ST040	e-A51ST060	e-A51ST100	e-A51ST200
Interface	Digitale				
Vitesse (rpm)	30 - 2000			30 - 1300	6 - 400 / 30 - 2000
Capacité d'agitation (l)	25		40	100	
Couple (Ncm)	20	40	60	100	200
Viscosité max (mPa s)	10 000	25 000	50 000	70 000	100 000
Ø max tige (mm)	8,5				
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur				
Minuteur	1min à 99h59min				
Dimensions (l x p x h) (mm)	90 x 235 x 285				90 x 235 x 315
Poids (kg)	4,1				4,6
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR				
Indice de protection	IP54				
Référence	**333817**	**333818**	**333819**	**333820**	**333821**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pales d'agitation

Type	Lame flottante	Lame fixe	Lame pliable	Turbine	Hélice	Hélice turbo	Pale 6 trous	Ancre
								
Dimensions pale (Ø x h) (mm)	93 x 11	50 x 10	60 x 15	49 x 10	60 x 9	46 x 14	69 x 75	45 x 54
Longueur totale (mm)	400						510	400
Ø tige (mm)	7							
Matériaux pale	Acier inox 316							
Référence	**333797**	**333798**	**333799**	**333800**	**333801**	**333802**	**333803**	**333804**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
333793	Statif forme H universel h. 1015 mm	**NC -**
333794	Statif forme H réglable h. 615-1015 mm	**NC -**
333795	Noix de serrage	**NC -**
333796	Collier de serrage type ruban	**NC -**
333805	Protection pour mandrin	**NC -**



Le point sur l'indice de protection IP

Issu de la norme européenne EN 60529, cet indice permet de classer le niveau de protection d'un appareil vis-à-vis des intrusions de particules et de liquides. Il est composé de deux chiffres, représentant la protection contre les solides pour le premier, et la protection contre les liquides pour le second.

Indice	1er chiffre protection contre les solides	2ème chiffre protection contre les liquides
X	Aucune protection	Aucune protection
1	Particules > 50 mm	Gouttes d'eau verticales
2	Particules > 12,5 mm	Gouttes jusqu'à 15° de verticale
3	Particules > 2,5 mm	Gouttes jusqu'à 60° de verticale
4	Particules > 1 mm	Toute projection d'eau
5	Poussières et autres résidus microscopiques	Jets d'eau de toutes directions
6	Toutes particules	Forts jets d'eau de toutes directions
7	-	Immersion jusqu'à 1 m pendant 30 min
8	-	Immersion au-delà de 1 m pendant 1 h
9 (ou 9K)	-	Nettoyage à haute pression et haute température venant de toutes les directions

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs vortex monotube à vitesse fixe

Agitateur vortex à vitesse fixe Genie 1

Scientific Industries, Inc.

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



➤ **Garantie 2 ans**

Vitesse (rpm)	2700
Orbite (mm)	6
Dimensions (l x p x h) (mm)	165 x 122 x 165
Poids (kg)	4
Conditions d'utilisation	0 à +38 °C / 95 % HR
Référence	**079007**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
079011	Support 75mm pour fioles	**NC -**

Agitateur vortex Lab Dancer

IKA®

IP 40



Vitesse (rpm)	2800
Orbite (mm)	4,5
Dimensions (l x p x h) (mm)	100 x 70 x 100
Poids (kg)	0,776
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP40
Référence	**250097**
CHF	**NC -**

Mini vortex rouge

IP 21



➤ **Livré avec une tête d'agitation rouge**

➤ **Garantie 2 ans**

Vitesse (rpm)	3000 fixe
Orbite (mm)	4,5
Dimensions (Ø x h) (mm)	96 x 85
Poids (kg)	0,55
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP21
Référence	**141332B**
CHF	**NC -**

Agitateur vortex à vitesse fixe RX3

VELP SCIENTIFICA

IP 42

GARANTIE 3 ANS

➤ **Garantie 3 ans**



Vitesse (rpm)	3000
Orbite (mm)	4,5
Dimensions (l x p x h) (mm)	150 x 130 x 165
Poids (kg)	2,7
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP42
Référence	**399087**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
399011	Support 50mm pour fioles	**NC -**



Agitateurs vortex monotube à vitesse fixe

Agitateurs vortex OHAUS



- **Conception solide**
- **Livré avec tête d'agitation 76mm pour fioles**

Vitesse (rpm)	2500
Orbite (mm)	4,9
Dimensions (l x p x h) (mm)	211 x 122 x 165
Poids (kg)	4,4
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 85 % HR
Référence	**192141**
CHF	**NC -**

Agitateur vortex miniature ClearLine®



Modèle miniature pour une gain de place sur la paillasse

- **Garantie 5 ans**

Vitesse (rpm)	2800 fixe
Orbite (mm)	4
Dimensions (l x p x h) (mm)	94 x 99 x 66
Poids (kg)	0,4
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C
Référence	**062599CL**
CHF	**NC -**

Agitateurs vortex monotube à vitesse variable

Mini-vortex iSwix Jr



Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	2500 - 4500
Orbite (mm)	4,5
Dimensions (l x p x h) (mm)	100 x 100 x 67
Poids (kg)	0,55
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP43
Référence	**111446**
CHF	**NC -**

Vortex 1 IKA



Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	1000 - 2800
Orbite (mm)	4,5
Dimensions (l x p x h) (mm)	95 x 70 x 110
Poids (kg)	0,828
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR
Indice de protection	IP40
Référence	**250248**
CHF	**NC -**

Mini vortex SA6



Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	2500 - 4500
Orbite (mm)	4,5
Dimensions (l x p x h) (mm)	100 x 100 x 67
Poids (kg)	0,55
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP43
Référence	**491342**
CHF	**NC -**

Agitateur vortex V-1 Plus



Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	750 - 3000
Orbite (mm)	4
Dimensions (l x p x h) (mm)	90 x 150 x 80
Poids (kg)	0,8
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 80 % HR
Référence	**144200B**
CHF	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs vortex pour utilisation manuelle ou continue

Agitateur vortex Genius 3 IKA



Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	0 - 2500
Orbite (mm)	4
Mode d'utilisation	Manuel ou continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	127 x 136 x 149
Poids (kg)	4,5
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR
Indice de protection	IP21
Référence	**3340000**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
250320	Support Ø 88 mm pour fioles	**NC -**
3342400	Support universel pour inserts	**NC -**
3344300	Insert mousse pour 54 microtubes 1,5/2 ml *	**NC -**
250321	Insert mouse pour 18 tubes Ø 10 mm *	**NC -**
250322	Insert mouse pour 12 tubes Ø 12 mm *	**NC -**
250323	Insert mouse pour 8 tubes Ø 16 mm *	**NC -**
250324	Insert mouse pour 8 tubes Ø 20 mm *	**NC -**
250325	Insert mouse pour 1 Erlenmeyer 100 à 250 ml *	**NC -**
3344400	Insert mouse pour 1 microplaque SBS *	**NC -**

* Utilisables uniquement avec le support universel, non inclus (3342400)

Agitateur vortex LMS



Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	0 - 3000
Mode d'utilisation	Manuel ou continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	130 x 155 x 155
Poids (kg)	3,1
Référence	**079030**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
088933	Portoir mousse pour microplaque	**NC -**
088934	Support caoutchouc pour fioles	**NC -**

Vortex LSE Corning®



Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	0 - 2850
Mode d'utilisation	Manuel ou continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	140 x 160 x 130
Poids (kg)	2,2
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C / 80 % HR
Référence	**006776**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
00480101	Support mousse 24 tubes 1,5/2ml, 24 tubes 0,5ml et 32 tubes 0,2ml	**NC -**
00480102	Support mousse 1 microplaque, 64 tubes 0,2ml ou 8 barrettes PCR 8 tubes	**NC -**
00480103	Support mousse 8 tubes 15 et 8 tubes 12/13mm	**NC -**
00480104	Support mousse 6 tubes 50ml	**NC -**
00480105	Support mousse 12 tubes 1,5/2ml (horizontal)	**NC -**
00480106	Support mousse 4 tubes 15ml (horizontal)	**NC -**
00480107	Support mousse 2 tubes 50ml (horizontal)	**NC -**

Agitateurs vortex pour utilisation manuelle ou continue

Agitateurs vortex Reax Top et Reax Control

- **Emplacement pour tige statif**

Agitateur vortex Reax Control :

- **Contrôle éléctronique de la vitesse pour une precision accrue même dans la plage basse**

Modèle	Reax Top	Reax Control
Interface	Analogique	
Vitesse (rpm)	100 - 2500	0 - 2500
Orbite (mm)	5	
Mode d'utilisation	Manuel ou continu	
Dimensions (l x p x h) (mm)	134 x 172 x 105	
Poids (kg)	2,8	
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR	
Indice de protection	IP22	
Référence	**498601**	**498604**
CHF	**NC -**	**NC -**



498604

IP 22

GARANTIE 3 ANS

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
498602	Support pour flacon jusqu'à 50 ml	**NC -**
498603	Support mousse pour 10 microtubes 1,5/2 ml	**NC -**
498651	Tige statif 210 mm avec pince pour tube	**NC -**

Agitateur Vortex Stuart SA8

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	200 - 2500
Orbite (mm)	4,2
Mode d'utilisation	Manuel ou continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	135 x 215 x 78
Poids (kg)	3,2
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR
Indice de protection	IP31
Référence	**090783**
CHF	**NC -**



IP 31

Retrouver le kit d'accessoires en Option (supports plaques et tubes...) sur milian.com

WEB

Agitateurs vortex pour utilisation manuelle, continue ou sur minuteur

Agitateurs vortex MS3 IKA



IP 21

- **Détection du type de support pour la détermination de la vitesse maximale**

Modèle	MS3 Basic	MS3 Digital	MS3 Control
Interface	Analogique	Digitale	
Vitesse (rpm)	0 - 3000		100 - 3000
Orbite (mm)	4,5		
Mode d'utilisation	Manuel ou continu	Manuel, continu ou minuteur	
Minuteur	-	1s à 999 min	1 s à 3599 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	148 x 205 x 63		
Poids (kg)	2,9		3,16
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP21		
Référence	**250158**	**250134**	**260591**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

MS3 Control :

- **Port USB pour le contrôle à distance de l'appareil**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
3426600	Support universel pour inserts mousse	**NC -**
250084*	Insert mousse pour 14 tubes Ø 8 mm	**NC -**
250083*	Insert mousse pour 6 tubes Ø 10 mm	**NC -**
250082*	Insert mousse pour 4 tubes Ø 15 mm	**NC -**
250081*	Insert mousse plein à découper	**NC -**
3426400	Support pour 1 microplaque	**NC -**
250440**	Insert pour plaque PCR 96 puits ou 96 tubes 0,2 ml	**NC -**

* utilisables uniquement avec le support 3426600, non inclus
** utilisable uniquement avec le support 250440, non inclus

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs vortex pour utilisation manuelle, continue ou sur minuteur (suite)

Agitateur vortex Genie 2 & Genie Pulse



Selon modèle

Le plus versatile, nombreuses configurations pour toute situation.

- **Livrés avec tête standard et support Ø75mm pour fioles**
- **Garantie 2 ans**

Vortex Genie Pulse :

- **Fonction Pulse pour un mélange par intervalles**

Modèle	Genie 2	Genie 2T	Genie 2 digital	Genie Pulse
Interface	Analogique		Digitale	
Vitesse (rpm)	600 - 2700		500 - 2850	
Orbite (mm)	6			
Mode d'utilisation	Manuel ou continu	Manuel, continu ou minuteur		
Minuteur	-	1 s à 60 min	1s à 99 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	165 x 122 x 165			
Poids (kg)	4			
Conditions d'utilisation	0 à +38 °C / 95 % HR			
Référence	**079008**	**079009**	**079070**	**079115**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires



Réf.	Photo N°	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
Support avec inserts mousse ronds				
079012	-	Support rond seul	1	**NC -**
079013*	2	Insert mousse pour 30 microtubes 1,5/2 ml et 30 microtubes 0,2/0,5 ml	2	**NC -**
079014*	3	Insert mousse pour 1 microplaque	2	**NC -**
079127*	3A	Insert mousse pour 1 plaque Deepwells	2	**NC -**
079015**	-	Kit complet support + inserts ronds **	1	**NC -**
Support en polypropylène avec inserts mousse				
079016B	5	Support PP seul	1	**NC -**
079017*	10	Courroie de fixation	2	**NC -**
079018*	8	Insert mousse pour 4 tubes Ø 29-37 mm	2	**NC -**
079019*	7	Insert mousse pour 4 tubes Ø 20-29 mm et 4 tubes Ø 14-20mm	2	**NC -**
079020*	6	Insert mousse pour 4 tubes Ø 13-15 mm et 8 tubes 8-12 mm	2	**NC -**
079021*	9	Insert mousse plein à découper	2	**NC -**
079022**	-	Kit complet support en PP avec inserts **	1	**NC -**

* utilisables uniquement avec le support adapté, non inclus
** inclue le support et 1 insert adapté de chaque type

Réf.	Photo N°	Désignation	CHF/ carton
Portoirs horizontaux			
079097	17	Portoir horizontal pour 6 tubes 50ml	**NC -**
079098	18	Portoir horizontal pour 12 tubes 15ml	**NC -**
079099	19	Portoir horizontal pour 24 microtubes 1,5/2 ml	**NC -**
Portoirs verticaux			
079100	23	Portoir vertical pour 6 tubes 50ml	**NC -**
079101	24	Portoir vertical pour 12 tubes 15ml	**NC -**
079102	25	Portoir vertical pour 24 microtubes 1,5/2ml	**NC -**
079104	26	Portoir vertical pour 6 tubes 50ml, 6 tubes 15ml et 12 microtubes 1,5/2ml	**NC -**
Portoirs verticaux haute vitesse			
079120	20	Portoir vertical haute vitesse pour 3 tubes 50ml	**NC -**
079121	21	Portoir vertical haute vitesse pour 6 tubes 15ml	**NC -**
079122	22	Portoir vertical haute vitesse pour 9 tubes 1,5ml	**NC -**
Autres portoirs			
079058	16	Portoir pour 2 ampoules courtes et 2 tubes 15ml	**NC -**
078059B	15	Portoir pour 2 ampoules longues et 2 tubes 15ml	**NC -**

Agitateurs vortex pour utilisation manuelle, continue ou sur minuteur (suite)

Agitateurs vortex à vitesse variable Ohaus

➤ **Livré avec tête pour tubes et tête 76mm pour fioles**

➤ Modèle VXMNPS :

➤ **Fonction Pulse pour l'homogénéisation avec billes en verre**

➤ **Livré avec portoir acier inox pour 12 microtubes**

Modèle	VXMNAL	VXMNDG	VXMNPS
Interface	Analogique	Digitale	Digitale
Vitesse (rpm)	500 - 2500	300 - 2500	500 - 2500
Orbite (mm)	4,9		2,5
Mode d'utilisation	Manuel ou continu	Manuel, continu ou minuteur	
Minuteur	-	1 s à 9999 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	210 x 165 x 123		
Poids (kg)	4,4		
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 85 % HR		
Référence	**192142**	**192143**	**192144**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
192330	Support pour portoirs en mousse	1	**NC -**
192314*	Insert mousse pour 24 microtubes 1,5/2 ml et 24 microtubes 0,2/0,5 ml	2	**NC -**
192312*	Insert mousse pour 16 tubes Ø 14-16 mm	2	**NC -**
192313*	Insert mousse pour 13 tubes Ø 20-25 mm	2	**NC -**
192315*	Insert mousse pour microplaques	2	**NC -**

* utilisables uniquement avec le support adapté, non inclus

Agitateurs vortex Velp

Gamme complète avec modèles infrarouge limitant les risques de TMS.

➤ **Garantie 3 ans**

➤ Modèles à capteur infrarouge :

➤ **Mode manuel à détection infrarouge activant l'agitation sans pression et limitant les risques de TMS**

Modèle	Classic	Wizard	ZX3	ZX4	TX4
Interface	Analogique				Digital
Vitesse (rpm)	0 - 3000				
Orbite (mm)	4,5				
Mode d'utilisation	Manuel ou continu				Manuel, continu ou minuteur
Capteur infrarouge	-	Oui	-	Oui	
Minuteur	-	-	-	-	1 s à 999 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	180 x 220 x 70		150 x 130 x 165		
Poids (kg)	2,2		2,7		
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR				
Indice de protection	IP42				
Référence	**399005**	**399006**	**399045**	**399639**	**399057**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
399007	Support mousse pour 19 microtubes 1,5/2 ml	**NC -**
399008	Support mousse à découper	**NC -**
399009	Support mousse pour 5 tubes à essai Ø 16 mm	**NC -**
399010	Support mousse pour 1 microplaque	**NC -**
399011	Support caoutchouc Ø 50 mm pour fioles	**NC -**
399013	Support pour 4 tubes Ø 29 mm	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs vortex à portoirs grande capacité

Agitateur vortex Multi Reax



IP 30

- **Livré complet avec un carrousel 26 tubes Ø 10-16 mm et un carrousel 12 tubes 16-32 mm**

Retrouver les carrousels de remplacement sur www.milian.com

WEB

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	150 - 2000
Orbite (mm)	3
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 s à 999 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	270 x 410 x 272
Poids (kg)	9,8
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR
Indice de protection	IP30
Référence	**498644**
CHF	**NC -**

Agitateur vortex grande capacité Benchmixer XL et XLQ



Idéal pour les analyses de pesticides selon QuEChERS.

- **Fonction pulse pour l'agitation d'échantillons difficiles**
- **Garantie 2 ans**

Agitateur Benchmixer XL :

- **Livré avec insert mousse pour 50 tubes Ø 12 mm**

Agitateur Benchmixer XLQ :

- **Livré avec insert mousse horizontal pour 7 tubes 50 ml, insert vertical pour 50 tubes 15 ml et insert vertical pour 50 tubes 1,5 ou 2,0 ml**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
062520	Portoir mousse pour 96 tubes 0,5 ml ou Ø 8 mm	**NC -**
062521	Portoir mousse pour 50 microtubes 1,5/2 ml ou Ø 10 mm	**NC -**
062522	Portoir mousse pour 50 tubes Ø 12 mm	**NC -**
062523	Portoir mousse pour 50 tubes Ø 13 mm	**NC -**
062524	Portoir mousse pour 50 tubes 15 ml ou Ø 16,5 mm	**NC -**
062526	Portoir mousse pour 15 tubes Ø 25 mm	**NC -**
062525	Portoir mousse pour 15 tubes 50 ml ou Ø 29 mm	**NC -**
062804	Portoir pour 7 tubes 50 ml horizontal	**NC -**
062527	Portoir pour 3 microplaques	**NC -**

Modèle	Benchmixer XL	Benchmixer XLQ
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	500 - 2500	
Orbite (mm)	3,6	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 min à 99h59 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	385 x 235 x 420	
Poids (kg)	13	
Conditions d'utilisation	+4 à +45 °C / 70 % HR	
Référence	**062519**	**062775**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateurs vortex grande capacité Ohaus

OHAUS

Selon modèle



Idéal pour les analyses de pesticides selon QuEChERS

- **Livré avec insert mousse pour 50 tubes Ø 12 mm**

Modèles digitaux :

- **Fonction pulse pour l'agitation d'échantillons difficiles**

Modèle	VXMTAL	VXMTDG
Interface	Analogique	Digitale
Vitesse (rpm)	1200 - 2400	500 - 2500
Orbite (mm)	3,6	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	0 à 60s	1 s à 9999 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	384 x 241 x 406	
Poids (kg)	20,3	
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 85 % HR	
Référence acier brut	**333748**	**333749**
Référence acier peint	**333790**	**333791**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
333750	Portoir mousse pour 50 microtubes 1,5/2 ml ou Ø 10 mm	**NC -**
333751	Portoir mousse pour 50 tubes Ø 12 mm	**NC -**
333752	Portoir mousse pour 50 tubes Ø 13 mm	**NC -**
333753	Portoir mousse pour 50 tubes Ø 16 mm	**NC -**
333755	Portoir mousse pour 28 tubes 25 ml	**NC -**
333754	Portoir mousse pour 15 tubes 50 ml	**NC -**
333756	Kit d'extension de tige pour tubes hauts	**NC -**
333757	Ensemble plateaux supérieur et inférieur de remplacement	**NC -**

Agitateurs vortex pour microplaques grande capacité

Agitateur vortex pour microplaques grande capacité TiMix 5

Le plus capacitif des agitateurs pour microplaques.

- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Agitateur TiMix 5 control :

- **Contrôleur tactile utilisable avec des gants**
- **Affichage de la date et de l'heure**
- **Fonctions de programmation avec départ différé**
- **Sens d'agitation programmable pour une meilleure agitation**
- **Enregistrement des données**

Modèle	TiMix 5	TiMix 5 control
Interface	Analogique	Digitale
Vitesse (rpm)	100 - 1400	
Orbite (mm)	3	
Capacité standard	8 microplaques	
Mode d'utilisation	Minuteur ou continu	Minuteur, programme ou continu
Minuteur	0 - 120 min	0 - 99h59m59s
Programmation	-	10 programmes / 10 étapes
Dimensions (l x p x h) (mm)	510 x 490 x 150	
Poids (kg)	19	20
Conditions d'utilisation	+5 à +50 °C / 80 % HR	
Indice de protection	IP 21	
Référence	**497004**	**497005**
CHF	**NC -**	**NC -**

497005 avec :
497006 et 497007





Selon modèle

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
497006	Plateau standard pour 8 microplaques	**NC -**
497007	Plateau additionnel pour 8 microplaques*	**NC -**
497008	Plateau avec pinces pour 8 microplaques superposées	**NC -**
497009	Plateau avec pinces pour 24 microplaques superposées	**NC -**
497010	Plateau avec pinces metal pour 48 microplaques superposées	**NC -**

* à commander en plus du plateau standard

Agitateur vortex pour microplaques Heidolph Titramax

- **Livré complet avec plateau antidérapant à emplacements pour microplaques**

Modèle	Titramax 101	Titramax 100	Titramax 1000
Interface	Analogique		
Vitesse (rpm)	150 - 1350		
Orbite (mm)	3	1,5	
Capacité standard	4 microplaques		6 microplaques
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur / programmation	0 - 120 min		
Dimensions (l x p x h) (mm)	245 x 310 x 125		320 x 375 x 125
Poids (kg)	5,5		6,5
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP30		
Référence	**498637**	**498636**	**498638**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



498638

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
498620	Chambre d'incubation 546 x 394 x 163 mm	**NC -**
498622	Module d'incubation	**NC -**
498639	Ensemble Titramax 1000, chambre et module d'incubation	**NC -**

Agitateurs vortex pour microplaques SSM5 et SSL5 Stuart

Modèle	SSM5	SSL5
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	250 - 1250	
Orbite (mm)	1,5	
Capacité standard	4 microplaques SBS	8 microplaques SBS
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 à 9999 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	240 x 300 x 160	360 x 420 x 160
Poids (kg)	5	10
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 80 % HR	
Indice de protection	IP31	
Référence	**090794**	**491233**
CHF	**NC -**	**NC -**



491233

Accessoires

- **Capacité SSM5 : 1 portoir**
- **Capacité SSL5 : 2 portoirs**

Référence	Désignation	CHF
090795	Support pour 50 microtubes 1,5ml	**NC -**
090796	Support pour 50 microtubes 0,5ml	**NC -**
491107	Support pour 50 microtubes 0,2ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs vortex pour microplaques

Agitateur vortex MPS-1 Grant-bio



- **Silencieux : niveau sonore inférieur à 50db**
- **Garantie 2 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	300 - 3200
Orbite (mm)	3
Capacité standard	1 microplaque SBS
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 à 60 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	225 x 215 x 150
Poids (kg)	5,1
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 80% HR
Référence	**144813**
CHF	**NC -**
Pack complet (vortex + 4 portoirs)	**144814**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
144815	Support pour 24 microtubes 1,5/2 ml	**NC -**
144816	Adapteur pour 32 microtubes 0,5 ml	**NC -**
144817	Adaptateur pour 24 microtubes 0,5 ml et 48 microtubes 0,2 ml ou 6 barrettes PCR	**NC -**
144818	Adaptateur pour 96 microtubes 0,2 ml ou 1 plaque PCR demi-jupe ou sans jupe	**NC -**

Agitateur vortex pour utilisation continue IKA Matrix



- **Reconnaissance automatique des blocs pour déterminer la vitesse maximale**
- **Changement rapide des adaptateurs**

Modèle	Orbital Matrix
Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	300 - 3000
Orbite (mm)	3
Capacité standard	1 microplaque SBS ou 1 plaque Deepwell
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1s à 6000 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	200 x 120 x 320
Poids (kg)	7,2
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80% HR
Indice de protection	IP21
Référence	**260644**
CHF	**NC -**

Blocs

Référence	Capacité	CHF
260663	24 microtubes 0,5 ml	**NC -**
260664	24 microtubes 1,5 ml ou 2,0 ml	**NC -**
260665	1 plaque PCR 96 puits ou 96 tubes 0,2 ml	**NC -**

Agitateur vortex pour microplaques



Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	0 - 1500
Orbite (mm)	4,5
Capacité standard	1 microplaque SBS
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	260 x 150 x 80
Poids (kg)	3
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80% HR
Indice de protection	IP21
Référence	**861013B**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
861025	Plateau pour 2 microplaques	**NC -**

Agitateur vortex MixMate Eppendorf

- **Silencieux : niveau sonore inférieur à 50db**
- **Technologie anti-éclaboussure pour limiter les contaminations croisées**
- **Technologie 2D Mix-Control pour un mouvement d'agitation parfaitement plan**
- **Garantie 2 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	300 - 3500
Orbite (mm)	3
Capacité standard	1 microplaque SBS
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	15s à 99h30 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	170 x 230 x 130
Poids (kg)	4,2
Conditions d'utilisation	+2 à +40 °C / 75% HR
Référence	**999576**
CHF	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
033959	Portoir pour 96 tubes PCR, barrettes PCR ou plaques PCR 96 puits demi-jupées ou sans jupe	**NC -**
033960	Portoir pour 24 microtubes 0,5 ml	**NC -**
033961	Portoir pour 24 microtubes 1,5/2 ml	
999577	Portoir pour 8 tubes coniques 5 ou 15 ml	**NC -**
999578	Portoir pour 24 tubes coniques 25 ou 50 ml	**NC -**

Agitateurs vortex pour microplaques Ohaus

- **Livré avec une tête standard et un support pour 1 microplaque**

Modèle	VXMPAL	VXMPDG
Interface	Analogique	Digitale
Vitesse (rpm)	300 - 3500	
Orbite (mm)	3,5	
Capacité standard	1 microplaque SBS	
Mode d'utilisation	Manuel ou continu	Manuel, continu ou minuteur
Minuteur	-	1s à 160h
Dimensions (l x p x h) (mm)	267 x 137 x 114	
Poids (kg)	5,3	
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 85% HR	
Référence	**192148**	**192147**
CHF	**NC -**	**NC -**



Accessoire

Référence	Désignation	CHF
192296	Portoir pour 2 microplaques	**NC -**

Agitateur vortex pour microplaques PMS-1000i Grant-bio

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	150 - 1200
Orbite (mm)	2
Capacité standard	2 microplaques SBS
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1min à 24h
Dimensions (l x p x h) (mm)	205 x 220 x 90
Poids (kg)	2
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 80% HR
Référence	**144206B**
CHF	**NC -**



Accessoire

Référence	Désignation	CHF
144207	Plateau pour 4 microplaques	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs vortex multipostes pour microplaques

Agitateurs vortex pour microplaques ELED



➤ **Garantie 2 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	150 - 1200
Orbite (mm)	2,5
Capacité standard	4 microplaques
Mode d'utilisation	Minuteur ou continu
Minuteur / programmation	jusqu'à 99h 59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	383 x 260 x 145
Poids (kg)	12,8
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80% HR
Référence	**229201**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
229129	Plateforme pour 6 microplaques	**NC -**
229220	Adaptateur pour 50 microtubes 1,5 ml	**NC -**
229221	Adaptateur pour 40 tubes à centrifuger 15 ml	**NC -**
229222	Adaptateur pour 21 tubes à centrifuger 50 ml	**NC -**

Agitateur vortex pour microplaques Orbit P4



Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	100 - 1200
Orbite (mm)	3
Capacité standard	4 microplaques SBS
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	30s à 99 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	168 x 279 x 153
Poids (kg)	4,3
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C / 85% HR
Référence	**096502**
CHF	**NC -**



Agitateur vortex pour microplaques ClearLine

➤ **Garantie 2 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	200 - 1500
Orbite (mm)	3
Capacité standard	4 microplaques SBS
Mode d'utilisation	Minuteur ou continu
Minuteur / programmation	1 min à 99 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	333 x 298 x 120
Poids (kg)	5,5
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C
Référence	**060976CL**
CHF	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
062874	Adaptateur pour 20 microtubes 1,5 ou 2,0 ml	**NC -**
062875	Adaptateur pour 20 microtubes 0,5 ml	**NC -**

Agitateur pour microplaques Ohaus

➤ **Augmentation progressive de la vitesse d'agitation**

➤ **Compatible avec les environnements riches en CO_2**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	100 - 1200
Orbite (mm)	3
Capacité standard	4 microplaques
Mode d'utilisation	Minuteur ou continu
Minuteur / programmation	1s - 160h
Dimensions (l x p x h) (mm)	413 x 254 x 102
Poids (kg)	10,9
Conditions d'utilisation	-10 à +60 °C / 80% HR
Référence	**192112**
CHF	**NC -**



Accessoire

Référence	Désignation	CHF
192218	Support pour 70 microtubes 1,5 ou 2,0 ml	**NC -**

Agitateurs vortex pour microplaques Genie

➤ **Fonction pulse pour l'agitation d'échantillons difficiles**

➤ Agitateur vortex Multi-Microplaques Genie Digital

➤ **Plateau supplémentaire empilable en option pour une capacité totale de 8 microplaques**

Modèle	Genie Pulse Digital	Multi-microplate Genie Pulse Digital
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	500 - 3000	
Orbite (mm)	1	
Capacité standard	1 microplaque SBS	4 microplaques SBS
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	0,1s à 99 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	165 x 165 x 165	335 x 240 x 165
Poids (kg)	2,75	
Conditions d'utilisation	+0 à +38 °C / 95% HR	
Référence	**079128**	**079117**
CHF	**NC -**	**NC -**



079128

079117



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
079069	Plateau empilable 4 microplaques pour agitateur multi-microplaques	**NC -**
079118	Kit pour plaques PCR demi-jupe ou sans jupe	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs vortex à plateforme

Agitateur vortex à plateforme Ohaus



- **Augmentation progressive de la vitesse d'agitation**
- **Compatible avec les environnements riches en CO_2**
- **Livré avec plateforme antidérapante**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	100 - 1200
Orbite (mm)	3
Dimensions plateforme (mm)	299 x 222
Charge maximale (kg)	3,6
Mode d'utilisation	Minuteur ou continu
Minuteur / programmation	1s - 160h
Dimensions (l x p x h) (mm)	413 x 254 x 102
Poids (kg)	10,9
Conditions d'utilisation	-10 à +60 °C / 80 % HR
Référence	**192111**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
192225	Plateforme 218 x 297mm à 2 rouleaux	**NC -**
192218	Portoir pour 70 microtubes 1,5 ou 2,0 ml	**NC -**
192219	Portoir pour 63 tubes Ø 10-13mm	**NC -**
192223	Portoir pour 35 tubes à centrifuger 15ml	**NC -**
192224	Portoir pour 12 tubes à centrifuger 50ml	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
192189	Pince inox pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
192190	Pince inox pour Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
192191	Pince inox pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
192192	Pince inox pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
192200	Pince inox pour bouteille 500 ml	**NC -**

Agitateurs vortex à plateforme Multi Vortex Genie et Vortex Genie Max



079075



079144

- **Boitier en zinc peint**

Agitateur Multi Vortex Genie

- **Livré avec plateforme à rouleaux et 2 racks pour 12 tubes jusqu'à Ø 29 mm**

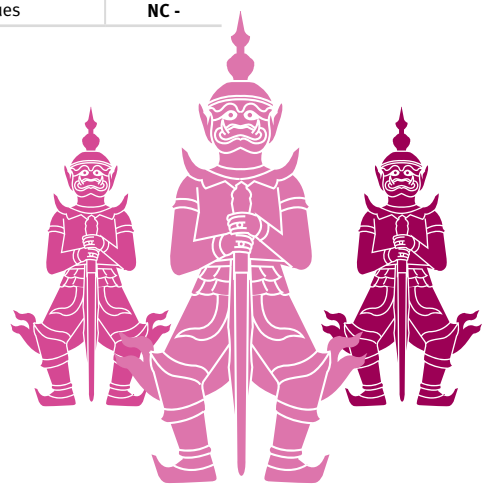
Agitateur Vortex Genie Max

- **Fonction d'inversion automatique du sens de rotation avec contrôle de l'accélération**
- **Fonction pulse pour un mélange par intervalles**
- **Livré avec plateforme à rouleaux**

Modèle	Multi Vortex Genie	Vortex Genie Max
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	200 - 950	500 - 2000
Orbite (mm)	4	2,5
Dimensions plateforme (mm)	240 x 280	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 à 99min	1 min à 99h 59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	310 x 270 x 195	
Poids (kg)	11,3	10,4
Conditions d'utilisation	0 à 38 °C / 95 % HR	
Référence	**079075**	**079144**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
079145	Rack pour 10 tubes jusqu'à Ø 29 mm	**NC -**
079146	Set de 2 racks pour 10 tubes jusqu'à Ø 29 mm	**NC -**
079147	Insert mousse pour 2 microplaques	**NC -**
079148	Set de 2 inserts mousse pour 2 microplaques	**NC -**



Agitateurs vortex à plateforme

Agitateur vortex à plateforme Vibramax 100

➤ **Livré avec tapis antidérapant**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	150 x 1350
Orbite (mm)	3
Dimensions plateforme (mm)	220 x 220
Charge maximale (kg)	2
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	0 - 120 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	245 x 310 x 125
Poids (kg)	5,5
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP30
Référence	**498640**
CHF	**NC -**



498640 + 498641

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
498641	Support de maintien à rouleaux	**NC -**
499962	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
498624	Pince pour Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
498625	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
498626	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
498615	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
498616	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
498617	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Agitateur vortex à plateforme KS 130 Basic et Control IKA

➤ **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

➤ KS 130 Control :

➤ **Port RS232 pour le contrôle à distance et l'enregistrement des données**

Modèle	KS 130 Basic	KS 130 Control
Interface	Analogique	Digitale
Vitesse (rpm)	80 - 800	
Orbite (mm)	4	
Charge maximale (kg)	2	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	5 à 50min	1 à 599min
Dimensions (l x p x h) (mm)	270 x 316 x 98	
Poids (kg)	8,8	9,8
Conditions d'utilisation	+5 à +50°C / 80% HR	
Indice de protection	IP21	
Référence	**250038**	**250039**
CHF	**NC -**	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
250075	Plateforme antidérapante 340 x 220 mm	**NC -**
250040	Plateforme à rouleaux 220 x 220 mm	**NC -**
250207	Plateforme universelle pour pinces 230 x 230 mm	**NC -**
250186	Pince pour Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
250187	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
250188	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
250189	Pince pour Erlenmeyer 200/250 ml	**NC -**
250190	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
250191	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateur orbital basse vitesse pour blotting

Agitateur orbital Blotter Clearline



➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	3 - 70
Orbite (mm)	19
Dimensions plateforme (mm)	350 x 300
Charge maximale (kg)	4
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	355 x 305 x 200
Poids (kg)	3,4
Conditions d'utilisation	+4 à +45 °C
Référence	**060954CL**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
060955	Plateforme empilable hauteur entre les étages 70 mm	**NC -**
060930	Kit d'extension plateforme empilable (ajout h. 32 mm)	**NC -**

Agitateur orbital à basse vitesse Orbit LS



Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	3 - 60
Orbite (mm)	19
Dimensions plateforme (mm)	295 x 295
Charge maximale (kg)	5
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	20 à 120 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	295 x 340 x 160
Poids (kg)	6,6
Conditions d'utilisation	+4 à +70 °C / 85% HR
Référence	**096535B**
CHF	**NC -**

Agitateur orbital faible charge

Agitateur orbital PSU-10i Grant-Bio



➤ **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	50 - 450
Orbite (mm)	10
Charge maximale (kg)	3
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 96 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	255 x 255 x 100
Poids (kg)	3,4
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C
Référence	**144210B**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
144214	Plateforme à rouleaux de maintien 270 x 195 mm	**NC -**
144215B	Plateforme antidérapante 230 x 230 mm	**NC -**
144216	Plateforme dédiée à pinces pour 12 fioles 100 ml	**NC -**
144217	Plateforme dédiée à pinces pour 6 fioles 250 ml	**NC -**
144741	Plateforme dédiée 88 tubes Ø max. 30 mm	**NC -**

Agitateur orbital mini Clearline

- **Livré avec plateforme antidérapante**
- **Garantie 5 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	50 - 300
Orbite (mm)	19
Dimensions plateforme (mm)	240 x 200
Charge maximale (kg)	4
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 99 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	333 x 298 x 120
Poids (kg)	5,5
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C
Référence	**060956CL**
CHF	**NC -**



Plateformes

Référence	Désignation	CHF
060964B	Plateforme à rouleaux ajustables	**NC -**
060957	Plateforme magnétique Magic Clamp 240 x 295 mm	**NC -**

Accessoires pour plateforme Magic Clamp

Référence	Désignation	CHF
060962	Pince magnétique pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
060961	Pince magnétique pour Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
060960	Pince magnétique pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
060959	Pince magnétique pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
060958	Pince magnétique pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
062647	Pince magnétique ajustable pour Erlenmeyer 125, 250 et 500 ml	**NC -**
060963	Rack pour 30 tubes 15 ml et 20 tubes 50 ml	**NC -**

Agitateur orbital Rotamax 120 Heidolph

- **Livré complet avec plateau antidérapant**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	20 - 300
Orbite (mm)	20
Dimensions plateforme (mm)	220 x 220
Charge maximale (kg)	2
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	0 - 120 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	245 x 310 x 125
Poids (kg)	5,5
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80% HR
Indice de protection	IP 30
Référence	**498643**
CHF	**NC -**



Accessoire

Référence	Désignation	CHF
498641	Cadre support à 2 rouleaux	**NC -**

Agitateur orbital KM 2 et KM 2 Akku

- **Livré avec plateforme antidérapante**

Agitateur KM 2 Akku

Batterie intégrée pour l'utilisation nomade, autonomie 40h.

Modèle	KM 2	KM 2 Akku
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	5 - 220	
Orbite (mm)	20	
Dimensions plateforme (mm)	200 x 295	
Charge maximale (kg)	2	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	0 à 99h59 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	250 x 415 x 145	
Poids (kg)	8,1	10,5
Conditions d'utilisation	+4 à +45 °C / 95% HR	
Indice de protection	IP21	
Référence	**497070**	**497031**
CHF	**NC -**	**NC -**



selon modèle

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateur orbital charge moyenne

Agitateurs orbitaux Stuart SSM1 et SSL1



SSM1 livré en standard



SSL1

Agitateur SSM1
Livré avec une plateforme antidérapante.

Agitateur SSL1
Livré avec une plateforme à 4 rouleaux.

Modèle	SSM1	SSL1
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	30 - 300	
Orbite (mm)	16	
Dimensions plateforme (mm)	220 x 200	335 x 335
Charge maximale (kg)	3	10
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 à 999 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	240 x 300 x 140	360 x 420 x 270
Poids (kg)	5	11
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 80% HR	
Référence	**090790**	**001344**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
001345	Plateforme 510 x 510 mm à 6 rouleaux pour SSL1	**NC -**
090791	Plateforme 220 x 220 mm à 4 rouleaux pour SSM1	**NC -**
090792	Plateforme 340 x 300 mm 8 microplaques pour SSM1	**NC -**
090793	Couvercle plexiglass transparent pour SSM1	**NC -**

Agitateur orbital Orbital-Genie Mini-100 et Mini-300



079151



079149 + 2x 079164

Agitateur orbital Mini-100
Livré avec plateforme antidérapante.

Agitateur orbital Mini-300
Livré avec une plateforme au choix.

Modèle	Mini-100	Mini-300		
Interface	Analogique			
Vitesse (rpm)	20 - 100	30 - 300		
Orbite (mm)	19			
Dimensions plateforme (mm)	290 x 290	305 x 305		
Mode d'utilisation	Continu			
Dimensions (l x p x h) (mm)	350 x 350 x 76			
Poids (kg)	3,5	10,25		
Conditions d'utilisation	0 à +38 °C / 95% HR			
Livré avec plateforme	Antidérapante	A rouleaux	Universelle pour pinces	Antidérapante
Référence	**079149**	**079151**	**079152**	**079153**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
079164	Plateforme empillable avec tapis antidérapant pour Mini-100	**NC -**
079178	Plateforme empillable avec tapis antidérapant pour Mini-300	**NC -**
079087	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
079088	Pince pour Erlenmeyer 150 ml	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
079089	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
079090	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
079091	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
079092	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**

Agitateur orbital digital SK-0330-PRO





Interface RS232 pour le contrôle à distance via ordinateur

Livré avec plateforme à 4 rouleaux

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	10 - 500
Orbite (mm)	10
Dimensions plateforme (mm)	300 x 300
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 19h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	370 x 420 x 100
Poids (kg)	13,5
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80% HR
Indice de protection	IP21
Référence	**861019B**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
861024	Plateforme antidérapante pour culture de cellules	**NC -**
861023	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
861110	Pinces pour Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
861111	Pinces pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
861063	Pinces pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
861064	Pinces pour Erlenmeyer 200/250 ml	**NC -**
861065	Pinces pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**

Agitateur orbital tactile Clearline

- **Livré avec plateforme antidérapante**
- **Garantie 5 ans**

Interface	Tactile
Vitesse (rpm)	30 - 300
Orbite (mm)	19
Dimensions plateforme (mm)	330 x 300
Charge maximale (kg)	6
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 99 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	280 x 430 x 75
Poids (kg)	11,25
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C
Référence	**062819CL**
CHF	**NC -**



Plateformes

Référence	Désignation	CHF
060968	Plateforme dédiée 5 Erlen 500 ml	**NC -**
060969	Plateforme dédiée 8 Erlen 250 ml	**NC -**
060970	Plateforme dédiée 12 Erlen 125 ml	**NC -**
060971	Plateforme dédiée 4 microplaques	**NC -**
060972	Plateforme à ressort	**NC -**
060966	Plateforme MagicClamp 350 x 300 mm	**NC -**

Accessoires pour plateforme Magic Clamp

Référence	Désignation	CHF
060962	Pince magnétique pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
060961	Pince magnétique pour Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
060960	Pince magnétique pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
060959	Pince magnétique pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
060958	Pince magnétique pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
062647	Pince magnétique ajustable pour Erlenmeyer 125 à 500 ml	**NC -**
060963	Rack pour 30 tubes 15 ml et 20 tubes 50 ml	**NC -**

Agitateurs orbitaux Ohaus

- **Augmentation progressive de la vitesse pour éviter les éclaboussures**
- **Compatible avec les environnements riches en CO_2**
- **Livré avec plateforme antidérapante**

Modèle	SHLD0415AL	SHLD0415DG
Interface	Analogique	Digitale
Vitesse (rpm)	40 - 300	
Orbite (mm)	15	
Dimensions plateforme (mm)	299 x 222	
Charge maximale (kg)	3,6	
Mode d'utilisation	Continu	Continu ou minuteur
Minuteur	-	1s à 160h
Dimensions (l x p x h) (mm)	413 x 254 x 102	
Poids (kg)	10,9	
Conditions d'utilisation	0 à +40 °C / 80% HR	-10 à +60 °C / 80% HR
Référence	**192110**	**192113**
CHF	**NC -**	**NC -**



selon modèle

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
192225	Plateforme 218 x 297 mm à 2 rouleaux	**NC -**
192218	Portoir pour 70 microtubes 1,5 ou 2,0 ml	**NC -**
192219	Portoir pour 63 tubes Ø 10-13 mm	**NC -**
192223	Portoir pour 35 tubes à centrifuger 15 ml	**NC -**
192224	Portoir pour 12 tubes à centrifuger 50 ml	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
192189	Pince inox pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
192190	Pince inox pour Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
192191	Pince inox pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
192192	Pince inox pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
192200	Pince inox pour bouteille 500 ml	**NC -**

Agitateur orbital digital Sea Star

- **Livré avec plateforme antidérapante et 8 liens élastiques**

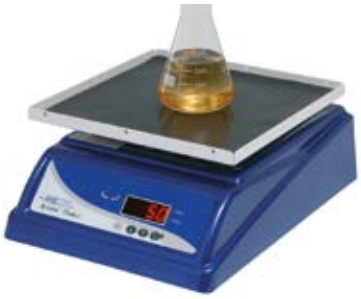
Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	20 - 300
Orbite (mm)	19
Dimensions plateforme (mm)	279 x 279
Charge maximale (kg)	4,5
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	0 à 74h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	314 x 310 x 197
Conditions d'utilisation	+2 à +40 °C / 80% HR
Référence	**320064B**
CHF	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateur orbital charge moyenne

Agitateur orbital MS-NOR-30



- **Livré avec plateforme antidérapante**
- **Possibilité d'inversion du sens de rotation**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	0 - 200
Orbite (mm)	20
Dimensions plateforme (mm)	300 x 300
Charge maximale (kg)	10
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 - 999 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	260 x 310 x 130
Poids (kg)	7
Conditions d'utilisation	Ambiant à +40 °C
Référence	**022057B**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
022239	Plateforme empilable avec tapis antidérapant	**NC -**
022240	Tapis à picots 300 x 300 mm	**NC -**

Agitateur orbital digital

thermoscientific



- **Livré avec plateforme universelle pour pinces**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	50 - 500
Orbite (mm)	10
Dimensions plateforme (mm)	310 x 284
Charge maximale (kg)	4,5
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	Jusqu'à 99h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	383 x 284 x 130
Poids (kg)	14,4
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Référence	**229202**
CHF	**NC -**

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
229216	Plateforme avec tapis antidérapant	**NC -**
229219	Plateforme pour 6 microplaques	**NC -**
229208	Plateforme universelle	**NC -**
229204	Tapis antidérapant 322 x 282 mm	**NC -**
229205	Tapis antidérapant à picots 322 x 282 mm	**NC -**
229206	Bande de fixation élastique (les 6)	**NC -**
229215	Tapis adhésif 14 x 14 cm	**NC -**
229207	Attache universelle	**NC -**

Pinces et supports pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
229209	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
229210	Pince pour Erlenmeyer 100/125 ml	**NC -**
229211	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
229212	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
229213	Pince pour Erlenmeyer 1 l	**NC -**
229214	Pince pour Erlenmeyer 2 l	**NC -**
229220	Support pour 50 tubes 1,5 ml	**NC -**
229221	Support pour 40 tubes 15 ml	**NC -**
229222	Support pour 21 tubes 50 ml	**NC -**

Agitateur orbital Orbital-Genie



- **Livré avec une plateforme au choix**

Interface	Digitale		
Vitesse (rpm)	10 - 300		
Orbite (mm)	35		
Dimensions plateforme (mm)	460 x 460		
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	1 min à 99 h		
Dimensions (l x p x h) (mm)	590 x 500 x 241		
Poids (kg)	21		
Conditions d'utilisation	0 à +38 °C / 95 % HR		
Livré avec plateforme	Antidérapante	A rouleaux	Universelle pour pinces
Référence	**079084**	**079085**	**079086**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
079095	Rouleau de rechange	**NC -**

Pinces de maintien

Référence	Désignation	CHF
079087	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
079088	Pince pour Erlenmeyer 125/150 ml	**NC -**
079089	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
079090	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
079091	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
079092	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**

Agitateurs orbitaux Unimax Heidolph

➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Modèle	Unimax 1010	Unimax 2010
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	30 - 500	20 - 400
Orbite (mm)	10	20
Dimensions plateforme (mm)	290 x 258	390 x 340
Charge maximale (kg)	5	10
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	0 - 999 min	1 - 120 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	320 x 375 x 125	426 x 435 x 135
Poids (kg)	8	16
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR	
Indice de protection	IP40	IP20
Référence	**498618**	**498610**
CHF	**NC -**	**NC -**



Plateformes

	Unimax 1010		Unimax 2010	
Désignation	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
Plateforme universelle pour pinces	**498623**	**NC -**	**498614**	**NC -**
Cadre support pour rouleaux	**498627**	**NC -**	**498612***	**NC -**
Rouleaux de fixation	**498628**	**NC -**	**498613**	**NC -**
Support pour étape supplémentaire	-	-	**498611**	**NC -**

*** livré sans rouleaux, à commander séparément.**



Pinces de maintien pour Erlenmeyer

Référence	Désignation	CHF
498624	Pince pour Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
498625	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
498626	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
498615	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
498616	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
498617	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
499667	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**

Chambre d'incubation pour Unimax 1010 -

Permet la chauffe de la plateforme jusqu'à +65°C

Référence	Désignation	CHF
498622	Module de chauffe pour chambre d'incubation	**NC -**
498620	Chambre d'incubation basse (h. 163 mm)	**NC -**
498619	Chambre d'incubation haute (h. 267 mm)	**NC -**
498621	Chambre d'incubation XL (h. 428 mm)	**NC -**

Agitateur orbital KS 260 Basic et Control et KS 501 digital IKA

➤ **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

➤ KS 260 Control

➤ **Port RS232 pour le contrôle à distance et l'enregistrement des données**

Modèle	KS 260 basic	KS 260 control	KS 501 digital
Interface	Analogique	Digitale	
Vitesse (rpm)	50 - 500	10 - 500	0 - 300
Orbite (mm)	10		30
Charge maximale (kg)	7,5		15
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	5 à 50 min	1 à 599 min	1 à 55 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	360 x 420 x 98		505 x 585 x 120
Poids (kg)	8,5	8,8	26
Conditions d'utilisation	+5 à +50 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP21		
Référence	**250041**	**250043**	**250140B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Plateformes pour KS 260 basic et control

Référence	Désignation	CHF
250074	Plateforme antidérapante 320 x 320 mm	**NC -**
250045	Plateforme à rouleaux 320 x 320 mm	**NC -**
250208	Plateforme universelle pour pinces 330 x 330 mm	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
250186	Pince pour Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
250187	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
250188	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
250189	Pince pour Erlenmeyer 200/250 ml	**NC -**
250190	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
250191	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Plateformes pour KS 501 digital

Référence	Désignation	CHF
250327	Plateforme antidérapante	**NC -**
250141	Plateforme à rouleaux	**NC -**
250328	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs orbitaux charge lourde

Agitateurs orbitaux Solaris SK 2000 et SK 4000



- **Connexion USB et Ethernet pour l'extraction de l'historique des évènements et le transfert de programme**
- **Système d'entrainement tripe excentrique**
- **Niveau de bruit inférieur à 62dB**
- **Livré sans support, à compléter avec une plateforme au choix**

Modèle	SK 2000	SK 4000
Interface	Tactile	
Vitesse (rpm)	15 - 525	
Orbite (mm)	25,4	
Dimensions plateforme (mm)	305 x 356	457 x 762
Charge maximale (kg)	25	43
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programme	
Minuteur	0 à 99h59 min	
Programmation	jusqu'à 99 programmes	
Dimensions (l x p x h) (mm)	469 x 364 x 141	648 x 573 x 177
Poids (kg)	14,1	17,7
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR	
Référence	**229112**	**229113**
CHF	**NC -**	**NC -**



Retrouver des accessoires supplémentaires (plateformes superposables, pinces, demi-racks...) sur www.milian.com

Pinces de maintien

Référence	Désignation	CHF
078362	Pince pour microplaques	NC -
078365	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	NC -
078366	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	NC -
078367	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	NC -
078368	Pince pour Erlenmeyer 300 ml	NC -
078369	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	NC -
078370	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	NC -
078371	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	NC -

Tapis adhésifs

Référence	Désignation	CHF
047959	Tapis adhésif 9 x 9 in	NC -
079612	Tapis adhésif 5,5 x 5,5 in	NC -

Plateformes pour agitateur SK 2000

Référence	Désignation	CHF
229114	Plateforme universelle 305 x 356 mm	NC -
229117	Plateforme universelle 457 x 457 mm	NC -
229120	Plateforme universelle 457 x 610 mm	NC -

Plateformes pour agitateur SK 4000

Référence	Désignation	CHF
229114	Plateforme universelle 457 x 762 mm	NC -
229117	Plateforme universelle 610 x 914 mm	NC -

Racks pour tubes à essai

Référence	Désignation	CHF
078403	Rack pour 6 x 12 tubes 10-13 mm	NC -
078404	Rack pour 6 x 12 tubes 14-16 mm	NC -
078405	Rack pour 4 x 10 tubes 17-20 mm	NC -
078406	Rack pour 4 x 10 tubes 21-25 mm	NC -
078407	Rack pour 3 x 8 tubes 26-30 mm	NC -
078517	Rack pour 8 x 12 microtubes 1,5 ml	NC -

Agitateurs orbitaux Lauda Varioshake



- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Modèle	VS 8 OE	VS 8 O	VS 15 O	VS 30 O
Interface	Analogique	Digitale		
Vitesse (rpm)	20 - 500		20 - 300	20 - 250
Orbite (mm)	10		30	32
Dimensions plateforme (mm)	330 x 330		450 x 450	676 x 540
Charge maximale (kg)	8		15	30
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur			
Minuteur	0 à 60 min	1 min à 99h59 min		
Dimensions (l x p x h) (mm)	350 x 375 x 160	350 x 355 x 160	480 x 497 x 160	705 x 607 x 160
Poids (kg)	11		19,5	34
Conditions d'utilisation	+10 à +60 °C	+10 à +50 °C / 70 % HR		
Indice de protection	IP 20			
Référence	**910984**	**910652**	**910654**	**910985**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
910980	Tapis adhésif 200 x 200 mm	NC -
910659	Pince pour Erlenemeyer 25 ml	NC -
910660	Pince pour Erlenemeyer 50 ml	NC -
910661	Pince pour Erlenemeyer 100 ml	NC -
910662	Pince pour Erlenemeyer 200 ml	NC -
910844	Pince pour Erlenemeyer 250-300 ml	NC -
910663	Pince pour Erlenemeyer 500 ml	NC -
910664	Pince pour Erlenemeyer 1000 ml	NC -
910888	Pince pour Erlenemeyer 2000 ml	NC -
910885	Rack pour 24 tubes 12-17mm h.75-160 mm	NC -
910884	Rack pour 16 tubes 25-29mm h.75-160 mm	NC -
910910	Adaptateur pour microplaques	NC -

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
910656	Plateforme antidérapante pour VS 8 O	NC -
910655	Plateforme universelle pour pinces pour VS 8 O	NC -
910825	Plateforme à rouleaux pour VS 8 O	NC -
910847	Plateforme antidérapante pour VS 15 O	NC -
910657	Plateforme universelle pour pinces pour VS 15 O	NC -
910658	Plateforme à rouleaux pour VS 15 O	NC -
910886	Plateforme universelle pour pinces pour VS 30 O	NC -
910986	Plateforme à rouleaux pour VS 30 O	NC -

Agitateur orbital compact KS 15 A et KS 15 A control

- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

KS 15 A control

- **Controleur tactile utilisable avec des gants**
- **Affichage de la date et de l'heure**
- **Fonctions de programmation avec départ différé**
- **Sens d'agitation programmable pour une meilleure agitation**
- **Enregistrement des données**

Modèle	KS 15 A	KS 15 A control
Interface	Analogique	Digitale
Vitesse (rpm)	30 - 420	
Orbite (mm)	17	
Dimensions plateforme (mm)	400 x 300	
Charge maximale (kg)	15	
Mode d'utilisation	Minuteur ou continu	Minuteur, programme ou continu
Minuteur	0 - 120 min	0 - 99h 59 min 59s
Programmation	-	10 programmes / 10 étapes
Dimensions (l x p x h) (mm)	510 x 490 x 150	
Poids (kg)	18	19
Conditions d'utilisation	+5 à +50 °C / 85 % HR	
Indice de protection	IP21	
Référence	**497035**	**497071**
CHF	**NC -**	**NC -**

NOUVEAU

IP 21

selon modèle



Module d'incubation pour SM 30 A

A poser sur l'agitateur pour une conversion en agitateur-incubateur;

Température	Ambiant +5 à +50 °C
Précision de température	± 1%
Dimensions int. (l x p x h) (mm)	490 x 410 x 310
Dimensions ext. (l x p x h) (mm)	510 x 450 x 455
Poids (kg)	21
Référence	**497068**
CHF	**NC -**



Plateformes

Référence	Désignation	CHF
497072	Plateforme Combifix 400 x 275 mm à 3 rouleaux	**NC -**
497073	Plateforme universelle 430 x 300 mm pour pinces	**NC -**

Accessoires pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
497015	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
497016	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
497017	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
497018	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**



Retrouvez les agitateurs orbitaux Buehler pour charge jusqu'à 30kg à la page 1468



Agitateurs orbitaux charge lourde

Agitateurs orbitaux Innova Eppendorf

- **Alarme sonore de déviation de la vitesse de plus de 5 rpm de la valeur cible**
- **Moteur triple-excentrique à contre-balancement pour limiter les vibrations et les maintenances**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

NOUVEAU

eppendorf



M11910012



M11940012

Modèle	Innova 2000	Innova 2050	Innova 2100	Innova 2150	Innova 2300		Innova 2350	
Interface	Digitale							
Vitesse (rpm)	25 - 500				25 - 300		25 - 400	25 - 300
Orbite (mm)	19				25	51	25	51
Dimensions plate-forme (mm)	330 x 280	410 x 310	460 x 460	610 x 460	760 x 460		910 x 610	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur							
Minuteur	0,1 à 99,9 h							
Dimensions (l x p x h) (mm)	355 x 370 x 146	430 x 370 x 146	480 x 555 x 163	601 x 591 x 163	762 x 566 x 163		914 x 610 x 163	
Poids (kg)	15	16	34	36	48		52	
Condition d'utilisation	0 à +60 °C / 90 % HR							
Référence	**M11900002**	**M11900012**	**M11940002**	**M11940012**	**M11910002**	**M11910022**	**M11910012**	**M11910032**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Pour modèle		Innova 2000	Innova 2050	Innova 2100	Innova 2150	Innova 2300		Innova 2350	
Plateforme universelle pour pinces	Réf.	M10010240	M11909900	M12509902	M11949912	M12509920		PTL393	
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -		NC -	
Plateforme à rouleaux	Réf.	AG2UT	M11909907	M11949909	M11949921	-	-	-	-
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	-	-
Plateforme antidérapante	Réf.	AG200	M11909908	M11949910	M11949922	AG00		-	-
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -		-	-
Kit d'enregistrement des données	Réf.	M11909909		M11949924					
	CHF	NC -		NC -					

Plate-formes dédiées avec clamp

Modèle	Innova 2000			Innova 2050			Innova 2100		
	Réf.	Capacité	CHF	Réf.	Capacité	CHF	Réf.	Capacité	CHF
Pour Erlenmeyer 25 ml	M11909919	32	NC -	M11909902	48	NC -	-	-	-
Pour Erlenmeyer 50 ml	M11909915	20	NC -	M11909903	35	NC -	M11949903	64	NC -
Pour Erlenmeyer 125 ml	M11909916	12	NC -	M11909904	20	NC -	M11949904	34	NC -
Pour Erlenmeyer 250 ml	M11909917	8	NC -	M11909905	12	NC -	M11949905	25	NC -
Pour Erlenmeyer 500 ml	M11909918	6	NC -	M11909906	8	NC -	M11949906	16	NC -
Pour Erlenmeyer 1 l	-	-	-	M11909911	6	NC -	M11949907	9	NC -

Modèle	Innova 2150			Innova 2300			Innova 2350		
	Réf.	Capacité	CHF	Réf.	Capacité	CHF	Réf.	Capacité	CHF
Pour Erlenmeyer 50 ml	M11949915	80	NC -	M11919908	108	NC -	-	-	-
Pour Erlenmeyer 125 ml	M11949916	48	NC -	M11919909	60	NC -	M11919912	96	NC -
Pour Erlenmeyer 250 ml	M11949917	35	NC -	M11919910	40	NC -	M11919913	70	NC -
Pour Erlenmeyer 500 ml	M11949918	20	NC -	M11919911	24	NC -	M11919914	40	NC -
Pour Erlenmeyer 1 l	M11949919	12	NC -	AG1	15	NC -	-	-	-
Pour Erlenmeyer 2 l	-	-	-	AG2	12	NC -	-	-	-



Retrouvez les accessoires et clamps sur milian.com

Agitateurs orbitaux pour charges lourdes Ohaus

- **Augmentation progressive de la vitesse pour éviter les éclaboussures**
- **Compatible avec les environnements riches en CO_2**
- **Livré avec plateforme antidérapante**



192101

192109


Modèle	SHHD1619AL	SHHD1619DG	SHHD2325AL	SHHD2325DG	SHHD4525DG	SHHD4550DG	SHHD6825DG	SHHD6850DG
Interface	Analogique	Digitale	Analogique	Digitale				
Vitesse (rpm)	250 - 500	15 - 500	250 - 500	20 - 500	15 - 500	15 - 300	15 - 500	15 - 300
Orbite (mm)	19		25			51	25	51
Dimensions plateforme (mm)	279 x 330		457 x 610		610 x 610		610 x 910	
Charge maximale (kg)	16		22,7		45,5		68	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur							
Minuteur	1 à 120 min	1s à 160h	1 à 120 min	1s à 160h				
Dimensions (l x p x h) (mm)	413 x 355 x 149		610 x 678 x 149		729 x 678 x 170		744 x 914 x 170	
Poids (kg)	21,8		49		90,3		103,9	
Conditions d'utilisation	0 à +40°C	-10 à +60°C	0 à +40°C	-10 à +60 °C / 80 % HR				
Référence	**192100**	**192101**	**192104**	**192105**	**192106**	**192107**	**192108**	**192109**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plateformes supplémentaires

Pour modèle		SHHD1619AL SHHD1619DG				SHHD2325AL SHHD2325DG		SHHD4525DG SHHD4550DG	SHHD6825DG SHHD6850DG
Dimensions plateforme (mm)		280 x 330	330 x 330	460 x 460	610 x 460	610 x 460	760 x 460	610 x 610	910 x 610
Plateforme universelle pour pinces	**Réf.**	**192156**	**192157**	**192158***	**192159***	**192159**	**192161**	**192160**	**192162**
	CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plateforme à rouleaux	**Réf.**	**-**	**-**	**192171**	**-**	**192172**	**192173****	**192174****	**192175****
	CHF	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plateforme antidérapante	**Réf.**	**-**	**-**	**192169***	**192170***	**192170**	**-**	**-**	**-**
	CHF	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**

* Superposable avec un plateau empilable de mêmes dimensions en utilisation avec les entretoises ref. 192155
** Avec rouleaux surélevés, spécialement adaptés aux récipients de grande hauteur

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
192155	Entretoises pour superposition	**NC -**
192218	Portoir pour 70 microtubes 1,5 ou 2,0 ml	**NC -**
192219	Portoir pour 63 tubes Ø 10-13 mm	**NC -**
192223	Portoir pour 35 tubes à centrifuger 15 ml	**NC -**
192224	Portoir pour 12 tubes à centrifuger 50 ml	**NC -**
192200	Pince inox pour bouteille 500 ml	**NC -**
192201	Pince inox pour bouteille 1000 ml	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
192189	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
192190	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
192191	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
192192	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
192193	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
192194	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**
192199	Pince pour Erlenmeyer 6000 ml	**NC -**



Retrouver les accessoires (plateformes dédiées, pinces, etc...) sur milian.com

Agitateurs orbitaux et/ou va-et-vient

Agitateur orbital et/ou va-et-vient SM 30 et SM 30 control



selon modèle

- **Livré avec plateforme antidérapante**

Agitateurs combinés orbital/va-et-vient SM 30 C

- **Type d'agitation sélectionnable entre orbital et va-et-vient**

Agitateurs type control

- **Controleur tactile utilisable avec des gants**
- **Affichage de la date et de l'heure**
- **Fonctions de programmation avec départ différé**
- **Sens d'agitation programmable pour une meilleure agitation**
- **Enregistrement des données**

Modèle	SM 30 A	SM 30 B	SM 30 C	SM 30 A control	SM 30 B control	SM 30 C control
Type d'agitation	Orbital	Va-et-vient	Combiné	Orbital	Va-et-vient	Combiné
Interface	Analogique			Digitale		
Vitesse (rpm)	5 - 300			15 - 300		
Amplitude (mm)	26	30	26	26	30	26
Dimensions plate-forme (mm)	560 x 400					
Charge maximale (kg)	30					
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur			Continu, minuteur ou programme		
Minuteur	0 - 120 min			0 - 99h 59 min 59s		
Programmation	-			10 programmes / 10 étapes		
Dimensions (l x p x h) (mm)	680 x 610 x 160					
Poids (kg)	33					
Condition d'utilisation	+5 à +50 °C / 85 % HR					
Indice de protection	IP21					
Référence	**497046**	**497062**	**497028**	**497032**	**497060**	**497063**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Module d'incubation pour SM 30 A

A poser sur l'agitateur pour une conversion en agitateur-incubateur; Equipé d'un éclairage interne et d'une lampe de décontamination UV.



Température	Ambiant +5 à +50 °C
Précision de température	± 1%
Dimensions int. (l x p x h) (mm)	660 x 540 x 430
Dimensions ext. (l x p x h) (mm)	680 x 610 x 560
Poids (kg)	33
Référence	**497049**
CHF	**NC -**

Accessoires pour Combifix

Référence	Désignation	CHF
497050	Rouleau de maintien supplémentaire	NC -
497052	Kit de pinces pour ampoules à décanter	NC -
497053	Ressort de maintien de bouchon pour ampoules	NC -
497022	Portoir pour 68 tubes Ø 14 mm	NC -
497023	Portoir pour 44 tubes Ø 16 mm	NC -
497024	Portoir pour 44 tubes Ø 18 mm	NC -
497025	Portoir pour 14 tubes Ø 30 mm	NC -

Accessoires module d'incubation

Référence	Désignation	CHF
497059	Plateau non-agité 365 x 558 mm	NC -

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
497029	Plateforme Combifix à 5 rouleaux standards	NC -
497034	Plateforme Combifix à 4 rouleaux hauts	NC -
497054	Plateforme Combifix à 2 rouleaux pour ampoule	NC -
497033	Plateforme universelle pour pinces	NC -
497055	Plateforme universelle 2 niveaux h.300 mm	NC -

Plaques coulissantes pour plateforme 2 étages

Référence	Désignation	CHF
497048	Plaque coulissante à 5 rouleaux standards	NC -
497057	Plaque coulissante à 4 rouleaux hauts	NC -
497058	Plaque coulissante à 2 rouleaux pour ampoule	NC -
497056	Plaque coulissante universelle pour pinces	NC -

Accessoires pour plateformes et plaques coulissantes universelles

Référence	Désignation	CHF
497012	Pince pour Erlenmeyer 10 ml	NC -
497013	Pince pour Erlenmeyer 25 ml	NC -
497014	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	NC -
497015	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	NC -
497016	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	NC -
497017	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	NC -
497018	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	NC -
497019	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	NC -
497020	Pince pour Erlenmeyer 3000 ml	NC -
497021	Pince pour Erlenmeyer 5000 ml	NC -
497026	Support de fixation de portoirs*	NC -

* Permet la fixation des portoirs pour tubes (cf. accessoires pour Combifix)

Agitateur orbital et vibrant PSU-20i Grant-Bio

- **3 types d'agitations :**
  - **Mouvement orbital classique**
  - **Mouvement orbital "réciproque" : course de 0 à 360° sur l'orbite avec inversion du sens**
  - **Mouvement vibrant : 0 à 5° suivant l'orbite, avec pulse jusqu'à 5s**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	20 - 250
Orbite (mm)	20
Charge maximale (kg)	8
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 96 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	410 x 410 x 130
Poids (kg)	13
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C
Référence	**144580**
CHF	**NC -**



WEB Retrouvez les plateformes sur milian.com

Agitateur combiné orbital & va-et-vient KL 2 Edmund Buehler

- **Type d'agitation sélectionnable entre orbital et va-et-vient**
- **Livré avec plateforme à 3 rouleaux**

Type d'agitation	& Combiné
Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	30 - 420
Orbite (mm)	8
Dimensions plateforme (mm)	300 x 300
Charge maximale (kg)	2
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	0 à 120 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	355 x 455 x 195
Poids (kg)	13,5
Conditions d'utilisation	+5 à +50 °C / 85 % HR
Indice de protection	IP21
Référence	**497030**
CHF	**NC -**



NOUVEAU

IP 21

WEB Retrouver les accessoires (rouleaux supplémentaires, portoirs pour tubes...) sur milian.com

Agitateurs va-et-vient

Agitateur va-et-vient de Kahn

- **Livré sans support, à compléter avec un portoir au choix**

Modèle	AVK15	AVK60
Interface	Analogique	
Vitesse (rpm)	280 fixe*	
Amplitude (mm)	25	
Charge maximale (kg)	1,2	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	15 min	60 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	360 x 420 x 270	
Poids (kg)	11	
Référence	**024016**	**024017**
CHF	**NC -**	**NC -**

* Vitesse pour une charge de 1,2kg, la vitesse sera plus élevée pour une charge moindre



WEB Retrouver les packs appareil + portoirs sur milian.com

Portoirs pour tubes en position verticale

Référence	Désignation	CHF
024004	Portoir pour 30 tubes Ø 13,5 mm	**NC -**
024005	Portoir pour 60 tubes Ø 13,5 mm	**NC -**
024006	Portoir pour 24 tubes Ø 16,5 mm	**NC -**
024007	Portoir pour 8 tubes Ø 33 mm	**NC -**
024008	Portoir pour 8 tubes Ø 35,5 mm	**NC -**

Portoirs pour tubes en position horizontale

Référence	Désignation	CHF
024009	Portoir pour 30 tubes Ø 13,5 mm	**NC -**
024010	Portoir pour 60 tubes Ø 13,5 mm	**NC -**
024011	Portoir pour 24 tubes Ø 16,5 mm	**NC -**
024012	Portoir pour 8 tubes Ø 33 mm	**NC -**

Couvercle

Référence	Désignation	CHF
024018	Couvercle en metacrylate	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs va-et-vient

Agitateur va-et-vient SSL 2 Stuart



- **Livré avec plateforme à 4 rouleaux**
- **Adapté aux environnements riches en CO2**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	5 - 250
Amplitude (mm)	20
Dimensions plateforme (mm)	335 x 335
Charge maximale (kg)	10
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 à 999 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	360 x 420 x 270
Poids (kg)	11
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 80 % HR
Référence	**001346**
CHF	**NC -**

Agitateur va-et-vient digital SK-L330-PRO



- **Interface RS232 pour le contrôle à distance via ordinateur**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	100 - 350
Amplitude (mm)	10
Charge maximale (kg)	7,5
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 19h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	370 x 420 x 100
Poids (kg)	13
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP21
Référence	**861020B**
CHF	**NC -**

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
861022	Plateforme à 4 rouleaux	**NC -**
861024	Plateforme antidérapante pour culture de cellules	**NC -**
861023	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
861110	Pinces pour Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
861111	Pinces pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
861063	Pinces pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
861064	Pinces pour Erlenmeyer 200/250 ml	**NC -**
861065	Pinces pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**

Agitateur va-et-vient Pro 30



- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	6 - 150
Amplitude (mm)	10
Dimensions plateforme (mm)	300 x 330
Charge maximale (kg)	5
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	20 à 120 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	255 x 320 x 160
Conditions d'utilisation	+4 à +70 °C
Référence	**096537**
CHF	**NC -**

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
096539	Plateforme antidérapante	**NC -**
096540	Plateforme double antidérapante	**NC -**
096541	Plateforme à ressorts	**NC -**
096542	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**

Pinces

Référence	Désignation	CHF
096543	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
096544	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
096545	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
096546	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Agitateur va-et-vient HS 260 Basic et Control et HS 501 digital IKA

➤ **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

➤ HS 260 Control

➤ **Port RS232 pour le contrôle à distance et l'enregistrement des données**

Modèle	HS 260 basic	HS 260 control	HS 501 digital
Interface	Analogique	Digitale	
Vitesse (rpm)	20 - 300	10 - 300	0 - 300
Amplitude (mm)	20		30
Charge maximale (kg)	7,5		15
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	5 à 50 min	1 à 599 min	1 à 55 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	360 x 420 x 100		505 x 585 x 120
Poids (kg)	8,5	8,8	26
Conditions d'utilisation	+5 à +50 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP21		
Référence	**250042**	**250044**	**250326B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Plateformes pour HS 260 basic et control

Référence	Désignation	CHF
250074	Plateforme antidérapante 320 x 320 mm	**NC -**
250045	Plateforme à rouleaux 320 x 320 mm	**NC -**
250208	Plateforme universelle pour pinces 330 x 330 mm	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
250186	Pince pour Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
250187	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
250188	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
250189	Pince pour Erlenmeyer 200/250 ml	**NC -**
250190	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
250191	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Plateformes pour HS 501 digital

Référence	Désignation	CHF
250327	Plateforme antidérapante	**NC -**
250141	Plateforme à rouleaux	**NC -**
250328	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**

Agitateur va-et-vient compact KS 15 B et KS 15 B control

➤ **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

➤ Agitateur KS 15 B control

➤ **Controleur tactile utilisable avec des gants**

➤ **Affichage de la date et de l'heure**

➤ **Fonctions de programmation avec départ différé**

➤ **Sens d'agitation programmable pour une meilleure agitation**

➤ **Enregistrement des données**

Modèle	KS 15 B	KS 15 B control
Interface	Analogique	Digitale
Vitesse (rpm)	30 - 420	
Amplitude (mm)	17	
Dimensions plateforme (mm)	400 x 300	
Charge maximale (kg)	15	
Mode d'utilisation	Minuteur ou continu	Minuteur, programme ou continu
Minuteur	0 - 120 min	0 - 99h 59 min 59s
Programmation	-	10 programmes / 10 étapes
Dimensions (l x p x h) (mm)	510 x 490 x 150	
Poids (kg)	18	19
Conditions d'utilisation	+5 à +50 °C / 85 % HR	
Indice de protection	IP21	
Référence	**497067**	**497080**
CHF	**NC -**	**NC -**



Plateformes

Référence	Désignation	CHF
497072	Plateforme Combifix 400 x 275 mm à 3 rouleaux	**NC -**
497073	Plateforme universelle 430 x 300 mm pour pinces	**NC -**

Accessoires pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
497015	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
497016	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
497017	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
497018	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

➤ Module d'incubation pour KS 15 B

A poser sur l'agitateur pour une conversion en agitateur-incubateur;

Température	Ambiant +5 à +50 °C
Précision de température	± 1%
Dimensions int. (l x p x h) (mm)	490 x 410 x 310
Dimensions ext. (l x p x h) (mm)	510 x 450 x 455
Poids (kg)	21
Référence	**497068**
CHF	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs 3D vitesse et angle fixe

Agitateurs 3D IKA Rocker 3D Basic



➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Modèle	Rocker 3D basic
Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	30 fixe
Angle d'agitation	8°
Dimensions plateforme (mm)	245 x 245
Charge maximale (kg)	2
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	280 x 330 x 165
Poids (kg)	2,2
Conditions d'utilisation	+4 à +50 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP21
Référence	**250279**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
250282	Tapis à picots	**NC -**
250283	Tapis pour 28 tubes 5 ml Ø 12 mm	**NC -**
250284	Tapis pour 16 tubes 15 ml Ø 16 mm	**NC -**
250285	Tapis pour 14 tubes 30 ml Ø 25 mm	**NC -**
250286	Tapis pour 10 tubes 50 ml Ø 28 mm	**NC -**
250287	Plateforme superposée sans tapis	**NC -**
250281	Tapis antidérapant	**NC -**

Agitateurs 3D à angle et vitesse fixe BlotBoy et BioMixer



➤ **Livré avec plateforme antidérapante et tapis à picots**

➤ **Garantie 2 ans**

Modèle	Mini BlotBoy	BlotBoy	MiniMixer	BioMixer
Interface	Analogique			
Vitesse (rpm)	10 fixe		20 fixe	
Angle d'agitation	8°		20°	
Dimensions plate-forme (mm)	270 x 190	300 x 300	270 x 190	300 x 300
Charge maximale (kg)	1,6		2	
Mode d'utilisation	Continu			
Dimensions (l x p x h) (mm)	270 x 190 x 200	300 x 300 x 210	270 x 190 x 200	300 x 300 x 210
Poids (kg)	2			
Condition d'utilisation	+4 à +50 °C		+4 à +65 °C	
Référence	**060908**	**060914**	**060909**	**060915**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
060904	Plateforme superposable antidérapante pour BlotBoy	**NC -**
060905	Plateforme superposable à picots pour BlotBoy	**NC -**
060910	Plateforme superposable antidérapante pour Mini BlotBoy	**NC -**
060911	Plateforme superposable à picots pour Mini BlotBoy	**NC -**

Agitateur 3D à angle et vitesse fixe Enduro Mini-Mix et GyroMini



096566



096615

➤ **Livré avec plateforme antidérapante ou plateforme à picots**

Modèle	GyroMini	Enduro Mini-Mix
Vitesse (rpm)	24 fixe	18 fixe
Angle d'agitation	20°	5°
Dimensions plateforme (mm)	200 x 165	
Charge maximale (kg)	0,8	
Mode d'utilisation	Continu	
Dimensions (l x p x h) (mm)	241 x 172 x 152	
Poids (kg)	0,88	
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C	
Type de plateforme	Antidérapante	A picots
Référence	**096566**	**096615**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
096616	Mini blot box 91 x 66 mm volume 3-5 ml	**NC -**
096618	Blot box 117 x 89 mm volume 6-10 ml	**NC -**

Agitateurs 3D angle fixe

Agitateurs 3D Polymax 1040 et 2040

➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Modèle	Polymax 1040		Polymax 2040	
Interface	Analogique			
Vitesse (rpm)	2 - 50			
Angle d'agitation	5°	10°	5°	10°
Dimensions plateforme (mm)	290 x 258		390 x 340	
Charge maximale (kg)	5		10	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur			
Minuteur	1 - 120 min			
Dimensions (l x p x h) (mm)	320 x 375 x 195		426 x 435 x 208	
Poids (kg)	8		16	
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR			
Indice de protection	IP40		IP20	
Référence	**498704**	**498635**	**498742**	**498673**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

IP 20 IP 40

heidolph



498704

Plateformes

Désignation	Unimax 1010 Réf.	Unimax 1010 CHF	Unimax 2010 Réf.	Unimax 2010 CHF
Plateforme universelle pour pinces	**498623**	**NC -**	**498614**	**NC -**
Cadre support pour rouleaux	**498627**	**NC -**	**498612***	**NC -**
Rouleaux de fixation	**498628**	**NC -**	**498613**	**NC -**
Support pour étape supplémentaire	-	-	**498611**	**NC -**

*** livré sans rouleaux, à commander séparément.**

Pinces de maintien pour Erlenmeyer

Référence	Désignation	CHF
498624	Pince pour Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
498625	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
498626	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
498615	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
498616	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
498617	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
499667	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**



498620

Chambre d'incubation pour Polymax 1040 -

Permet la chauffe de la plateforme jusqu'à +65°C

Référence	Désignation	CHF
498622	Module de chauffe pour chambre d'incubation	**NC -**
498620	Chambre d'incubation basse (h. 163 mm)	**NC -**
498619	Chambre d'incubation haute (h. 267 mm)	**NC -**
498621	Chambre d'incubation XL (h. 428 mm)	**NC -**

Agitateurs 3D Polymax 1040 et 2040

➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	5 - 60
Angle d'agitation	7°
Dimensions plateforme (mm)	215 x 215
Charge maximale (kg)	1
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	140 x 235 x 235
Poids (kg)	1,2
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C
Référence	**144204**
CHF	**NC -**

grant



Agitateur 3D multi-fonctions PS-M3D Grant-Bio

➤ **3 types d'agitations :**
- **Mouvement 3D classique**
- **Mouvement 3D "réciproque" avec inversion du sens**
- **Mouvement vibrant : 1 à 6° suivant l'orbite, avec pulse jusqu'à 5s**

➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	1 - 100
Angle d'agitation	7°
Charge maximale (kg)	1
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	0 à 250 s
Dimensions (l x p x h) (mm)	235 x 235 x 140
Poids (kg)	1,8
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C
Référence	**144205**
CHF	**NC -**

grant



Accessoire

Référence	Désignation	CHF
144203	Tapis à picots	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs 3D angle ajustable

Agitateurs 3D à angle ajustable ELED



- **Livré avec plateforme antidérapante, tapis à picots et 6 bandes élastiques de maintien**
- **Garantie 2 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	5 - 120
Angle d'agitation	1 à 12°
Dimensions plateforme (mm)	316 x 276
Charge maximale (kg)	9,8
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	Jusqu'à 99h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	383 x 295 x 224
Poids (kg)	13,5
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 85 % HR
Référence	**229200**
CHF	**NC -**

Agitateur 3D à angle ajustable BenchRocker 3D



- **Livré avec plateforme antidérapante et tapis à picots**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	2 - 30
Angle d'agitation	0 à 30°
Dimensions plateforme (mm)	300 x 300
Charge maximale (kg)	2,3
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	300 x 300 x 200
Poids (kg)	3,4
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C
Référence	**060928**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
060904	Plateforme additionnelle superposable antidérapante	**NC -**
060905	Plateforme additionnelle superposable à picots	**NC -**

Agitateur 3D GyroTwister



- **Livré avec plateforme antidérapante**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	3 - 60
Angle d'agitation	Jusqu'à 10°
Dimensions plateforme (mm)	300 x 300
Charge maximale (kg)	5
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	20 à 120 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	330 x 352 x 210
Poids (kg)	6,6
Conditions d'utilisation	+4 à +70 °C
Référence	**096560**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
096561	Plateforme superposable 300 x 300 mm	**NC -**
096562	Plateforme antidérapante 400 x 400 mm	**NC -**
096563	Plateforme antidérapante 500 x 500 mm	**NC -**
096564	Tapis à picots 300 x 300 mm	**NC -**
096565	Elastiques de maintien	**NC -**

Agitateurs 3D IKA Rocker 3D Digital

➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Modèle	Rocker 3D digital
Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	0 - 80
Angle d'agitation	0 à 15°
Dimensions plateforme (mm)	245 x 245
Charge maximale (kg)	2
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1s à 99h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	280 x 330 x 185
Poids (kg)	2,3
Conditions d'utilisation	+4 à +50 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP21
Référence	**250280**
CHF	**NC -**



250280 + 250282 + 250283

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
250282	Tapis à picots	**NC -**
250283	Tapis pour 28 tubes 5 ml Ø 12 mm	**NC -**
250284	Tapis pour 16 tubes 15 ml Ø 16 mm	**NC -**
250285	Tapis pour 14 tubes 30 ml Ø 25 mm	**NC -**
250286	Tapis pour 10 tubes 50 ml Ø 28 mm	**NC -**
250287	Plateforme superposée sans tapis	**NC -**
250281	Tapis antidérapant	**NC -**

Agitateur 3D à angle ajustable Benchwaver

➤ **Angle d'agitation ajustable via l'interface**

➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	5 - 105
Angle d'agitation	0 à 10°
Dimensions plateforme (mm)	343 x 330
Charge maximale (kg)	9
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 99 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	330 x 343 x 247,5
Poids (kg)	5,5
Conditions d'utilisation	+2 à +60 °C
Référence	**062648**
CHF	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
062691	Plateforme additionnelle superposable	**NC -**
062692	Tapis rainuré pour tubes	**NC -**

Agitateurs 3D à angle ajustable Stuart SSM3 et SSL3

➤ **Angle d'agitation ajustable manuellement**

➤ **Livrés avec une plateforme antidérapante**

Modèle	SSM3	SSL3
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	5 - 70	
Angle d'agitation	3 à 12°	
Dimensions plateforme (mm)	235 x 235	355 x 355
Charge maximale (kg)	3	10
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 à 9999 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	240 x 300 x 165	360 x 420 x 170
Poids (kg)	5	10
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR	
Référence	**090786**	**090775**
CHF	**NC -**	**NC -**



090786 + 090787

Kit pour étages supplémentaires

Référence	Désignation	CHF
090787	Kit 2 plateformes superposées pour SSM3 h.125 mm	**NC -**
090776	Kit 2 plateformes superposées pour SSL3 h.125 mm	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs rocker à angle ajustable

Agitateur rocker Everlast



➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	3 - 80
Angle d'agitation	0 à 20°
Dimensions plateforme (mm)	405 x 300
Charge maximale (kg)	7
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	405 x 330 x 153
Poids (kg)	9
Conditions d'utilisation	0 à +65 °C
Référence	**060996**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
060997	Plateforme superposable	**NC -**

Agitateur rocker à angle ajustable BenchRocker 2D



➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	2 - 30
Angle d'agitation	0 à 30°
Dimensions plateforme (mm)	300 x 300
Charge maximale (kg)	2,3
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	300 x 300 x 200
Poids (kg)	3,4
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C
Référence	**060927**
CHF	**NC -**

Agitateur rocker II



➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

➤ **Garantie 2 ans**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	3 - 25
Angle d'agitation	0 à 20°
Dimensions plateforme (mm)	300 x 300
Charge maximale (kg)	2,7
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	305 x 305 x 178
Poids (kg)	5,9
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C
Référence	**215018**
CHF	**NC -**

Agitateurs rocker 35 EZ



➤ **Angle d'agitation réglable manuellement**

➤ **Livré avec une ou deux plateformes superposables antidérapantes**

Modèle	1 plateforme	2 plateformes
Interface	Analogique	
Vitesse (rpm)	10 - 120	
Angle d'agitation	Jusqu'à 20°	
Dimensions plateforme (mm)	350 x 350	
Charge maximale (kg)	5	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	10 à 120 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	360 x 360 x 170	360 x 360 x 170
Poids (kg)	6,57	7,8
Conditions d'utilisation	-10 à +70 °C / 85 % HR	
Référence	**096785**	**096786**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateur rocker à angle ajustable ELED

➤ **Livré avec plateforme antidérapante, tapis à picots et 6 bandes élastiques de maintien**

➤ **Garantie 2 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	1 - 70
Angle d'agitation	1 à 15°
Dimensions plateforme (mm)	322 x 282
Charge maximale (kg)	4,5
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	Jusqu'à 99h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	390 x 292 x 206
Poids (kg)	13,5
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 85 % HR
Référence	**229199**
CHF	**NC -**



thermoscientific

Agitateur rocker IKA Rocker 2D Basic et Digital

➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Modèle	Rocker 2D Basic	Rocker 2D Digital
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	5 - 80	0 - 80
Angle d'agitation	8°	0 à 15°
Dimensions plateforme (mm)	245 x 245	
Charge maximale (kg)	2	
Mode d'utilisation	Continu	Continu ou minuteur
Minuteur	-	1 s à 99h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	280 x 330 x 150	
Poids (kg)	2,2	
Conditions d'utilisation	+4 à +50 °C / 80 % HR	
Indice de protection	IP21	
Référence	**250277**	**250278**
CHF	**NC -**	**NC -**

IKA®

selon modèle

IP 21



250277



250278

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
250282	Tapis à picots	**NC -**
250283	Tapis pour 28 tubes 5 ml Ø 12 mm	**NC -**
250284	Tapis pour 16 tubes 15 ml Ø 16 mm	**NC -**
250285	Tapis pour 14 tubes 30 ml Ø 25 mm	**NC -**
250286	Tapis pour 10 tubes 50 ml Ø 28 mm	**NC -**
250287	Plateforme superposée sans tapis	**NC -**
250281	Tapis antidérapant	**NC -**

Agitateurs rocker à angle fixe

Agitateurs rocker ProBlot 25

➤ **Livré avec une ou deux plateformes superposables antidérapantes**

Modèle	ProBlot 25 & 25D	ProBlot 25XL & 25XLD
Interface	Analogique	
Vitesse (rpm)	5 - 120	
Angle d'agitation	7°	
Dimensions plateforme (mm)	260 x 200	300 x 300
Charge maximale (kg)	5	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	0 à 2h	
Dimensions (l x p x h) (mm)	290 x 320 x 145	325 x 360 x 145
Poids (kg)	5,3	
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C	
Référence 1 plateforme	**096567**	**096571**
CHF	**NC -**	**NC -**
Référence 2 plateformes	**096568B**	**096572**
CHF	**NC -**	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
096564	Tapis à picots 300 x 300 mm	**NC -**
096565	Elastiques de maintien	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs rocker à angle fixe

Agitateur Rocker MS-NRK-30



➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	5 - 100
Angle d'agitation	12°
Dimensions plateforme (mm)	300 x 300
Charge maximale (kg)	15
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	0 à 9999 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	300 x 310 x 130
Poids (kg)	7
Conditions d'utilisation	Ambiant à +40 °C
Référence	**022061B**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
022239	Plateforme superposable antidérapante 300 x 300 mm	**NC -**
022240	Tapis à picots 300 x 300 mm	**NC -**

Agitateurs rocker Stuart SSM4 et SSL4



090774
+ 090776

➤ **Livrés avec une plateforme antidérapante**

Modèle	SSM4	SSL4
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	5 - 70	
Angle d'agitation	7°	
Dimensions plateforme (mm)	235 x 235	355 x 355
Charge maximale (kg)	3	10
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 à 9999 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	240 x 300 x 165	360 x 420 x 170
Poids (kg)	5	10
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR	
Référence	**090788**	**090774**
CHF	**NC -**	**NC -**

Kit pour étages supplémentaires

Référence	Désignation	CHF
090787	Kit 2 plateformes superposées pour SSM4 h.125 mm	**NC -**
090776	Kit 2 plateformes superposées pour SSL4 h.125 mm	**NC -**

Agitateur rocker LSE



➤ **Livré avec une ou deux plateformes superposables antidérapantes**

Modèle	1 plateforme	2 plateformes
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	2 - 60	
Angle d'agitation	7°	
Dimensions plateforme (mm)	300 x 300	
Charge maximale (kg)	5	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	10 à 120 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	325 x 360 x 145	
Poids (kg)	5,3	5,8
Conditions d'utilisation	+4 à +70 °C	
Référence	**006704**	**006706**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateur rocker Grant-Bio PMR-30



➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	5 - 30
Angle d'agitation	7°
Dimensions plateforme (mm)	215 x 215
Charge maximale (kg)	1
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 24 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	238 x 238 x 110
Poids (kg)	2,1
Conditions d'utilisation	+4 à +45 °C
Référence	**144201**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
144203	Tapis à picots	**NC -**

Agitateurs rockers à angle et vitesse fixe

Agitateur rocker Movil-Tub

- **Livré avec plateforme à rainure pour 12 tubes jusqu'à 20 x 160 mm**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	15 fixe
Angle d'agitation	25°
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	240 x 200 x 120
Poids (kg)	2,5
Référence	**068564**
CHF	**NC -**



Agitateur rocker BenchBlotter

- **Livré avec plateforme antidérapante**
- **Garantie 2 ans**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	10
Angle d'agitation	8°
Dimensions plateforme (mm)	300 x 300
Charge maximale (kg)	3,2
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	340 x 300 x 120
Poids (kg)	3
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C
Référence	**060903**
CHF	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
060904	Plateforme empilable antidérapante 300 x 300 mm	**NC -**
060905	Plateforme empilable à rainures 300 x 300 mm	**NC -**
060906	Tapis antidérapant 300 x 300 mm	**NC -**
060907	Tapis à picots 300 x 300 mm	**NC -**

Accessoires universels pour agitateurs à plateforme

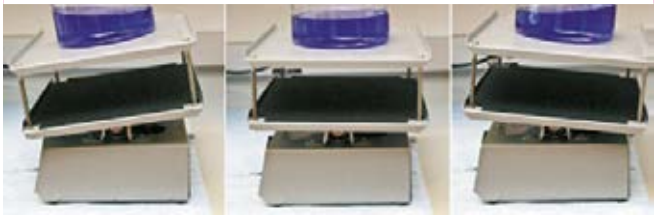
Tapis antidérapant pour plateforme inox

- **A placer sur une surface en acier inox ou en aluminium anodisé**
- **Maintient des Erlenmeyer de 4l remplis au minimum à moitié d'eau jusqu'à 250 rpm**
- **Nettoyable à l'alcool**



Référence	Désignation	CHF
047959	Tapis antidérapant 230 x 230 mm	**NC -**

Adhésif RockerTape pour plateforme d'agitateurs



- **Utilisable avec les agitateurs orbitaux, va-et-vient, Rocker, 3D et dans les agitateurs-incubateurs, jusqu'à 250 rpm**

Référence	Désignation	Unités/ pack	CHF/ pack
047959	Tapis antidérapant 230 x 230 mm	3	**NC -**

Tapis antidérapants universel



Tapis pré-découpé

Tapis en rouleau



- **Utilisable avec tout agitateur jusqu'à 250 rpm**
- **N'empêche pas le basculement des récipients hauts**
- **Compatible avec les incubateurs jusqu'à 45°C**
- **Lavable à l'eau pour retrouver les propriétés initiales**
- **Antimicrobien**
- **Sans latex**

Tapis pré-découpé

Dimensions	Bleu	Rouge	Jaune	CHF
Ø 140 mm	**178008**	**178009**	**178010**	**NC -**
Ø 19à mm	**178011**	**178012**	**178013**	**NC -**
250 x 180 mm	**178014**	**178015**	**178016**	**NC -**
380 x 450 mm	**178017**	**178018**	**178019**	**NC -**

Tapis en rouleau

Dimensions	Bleu	Rouge	Jaune	CHF
200 mm x 1 m	**178020**	**178021**	**178022**	**NC -**
400 mm x 1 m	**178023**	**178024**	**178025**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs roller oscillant

Agitateurs roller oscillants Stuart SRT





selon modèle

- **Combinaison d'un mouvement roller et d'un mouvement de balancier**
- **Plateau de récupération de liquide en acier inox sous les rouleaux**

Modèle	SRT6	SRT9	SRT6D	SRT9D
Interface	Analogique		Digitale	
Vitesse (rpm)	33 fixe		5 - 60	
Amplitude oscillation	16			
Nombre de rouleaux	6	9	6	9
Dimensions rouleaux (mm)	Ø 30 x l. 340			
Charge maximale (kg)	32			
Mode d'utilisation	Continu		Continu ou minuteur	
Minuteur	-		1 s à 9999 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	565 x 240 x 110	565 x 360 x 110	565 x 240 x 110	565 x 360 x 110
Poids (kg)	5,1	6,9	5,1	6,9
Condition d'utilisation	+4 à +60°C / 80% HR			
Référence	**001337**	**001339**	**001338**	**001340**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
001341	Kit de superposition (3 appareils max.)	**NC -**

Agitateurs roller oscillants IKA





selon modèle

IP 21

- **Combinaison d'un mouvement roller et d'un mouvement de balancier**

Modèle	Roller 6 basic	Roller 10 basic	Roller 6 digital	Roller 10 digital
Interface	Analogique		Digitale	
Vitesse (rpm)	30 fixe		0 - 80	
Amplitude oscillation	24,5			
Nombre de rouleaux	6	10	6	10
Dimensions rouleaux (mm)	Ø 32 x l. 327			
Charge maximale (kg)	2			
Mode d'utilisation	Continu		Continu ou minuteur	
Minuteur	-		1 s à 99h59 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	240 x 545 x 115	380 x 545 x 115	240 x 545 x 115	380 x 545 x 115
Poids (kg)	4	6	4	6
Condition d'utilisation	+4 à +50 °C / 80 % HR			
Indice de protection	IP21			
Référence	**250288**	**250290**	**250289**	**250291**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateur roller oscillant Movil-Rod



- **Combinaison d'un mouvement roller et d'un mouvement de balancier**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	10 - 80
Amplitude oscillation	22 mm
Nombre de rouleaux	7
Dimensions rouleaux (mm)	Ø 35 x l. 240
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	394 x 266 x 98
Poids (kg)	3,6
Référence	**068625**
CHF	**NC -**

Agitation roller oscillant RM 2

➤ **Combinaison d'un mouvement roller et d'un mouvement de balancier**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	5 - 80
Amplitude oscillation	3°
Nombre de rouleaux	6
Dimensions rouleaux (mm)	Ø 32 x l. 300
Charge maximale (kg)	2
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	Jusqu'à 99h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	244 x 465 x 115
Poids (kg)	7,3
Conditions d'utilisation	+5 à +45 °C / 85 % HR
Indice de protection	IP21
Référence	**497074**
CHF	**NC -**

NOUVEAU

IP 21



Accessoire

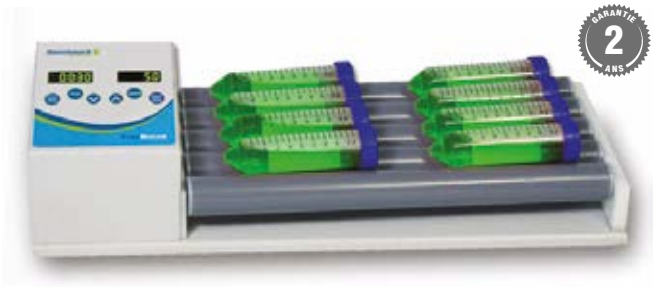
Référence	Désignation	CHF
497075	Portoir pour 12 tubes 50 ml position vertical	**NC -**

Agitateur roller oscillant RubeRoller

➤ **Combinaison d'un mouvement roller et d'un mouvement de balancier**

➤ **Garantie 2 ans**

Modèle	TubeRoller 5	TubeRoller 10
Interface	Analogique	
Vitesse (rpm)	2 - 80	
Amplitude oscillation	± 5°	
Nombre de rouleaux	5	10
Dimensions rouleaux (mm)	Ø 35 x l. 240	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 min à 100 h	
Dimensions (l x p x h) (mm)	450 x 180 x 90	450 x 360 x 90
Poids (kg)	5	8
Conditions d'utilisation	+4 à +40°C	
Référence	**062535**	**062536**
CHF	**NC -**	**NC -**



Agitateurs roller

Agitateur roller digital ELED

➤ **Télécommande en option pour le contrôle à distance pendant l'incubation**

➤ **Compatible avec les environnements riches en CO2**

➤ **Garantie 2 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	1 - 80
Nombre de rouleaux	6 (jusqu'à 11 en option)
Dimensions rouleaux (mm)	Ø 28 x l. 259
Charge maximale (kg)	6,5
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	Jusqu'à 999 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	378 x 360 x 72
Poids (kg)	6,5
Conditions d'utilisation	+4 à +60 °C / 95 % HR
Référence	**079581**
CHF	**NC -**





Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ pack	CHF/ pack
079586	Rouleau supplémentaire	2	**NC -**
079582	Anneaux pour tubes 50 ml	20	**NC -**
079583	Anneaux pour tubes 15 ml	20	**NC -**
079584	Kit de superposition pour 2 appareils	4	**NC -**
079585	Télécommande de contrôle	1	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs rotatif à plateforme

Agitateurs rotatifs à plateforme Rotator Genie





- **Livré complet avec plateforme standard à élastiques ou magnétique selon modèle**
- **Garantie 2 ans**

Modèle	Standard	Magnetic
Interface	Analogique	
Vitesse (rpm)	5 - 35	
Angle d'agitation	90 ou 45°	
Dimensions plateforme (mm)	260 x 260	290 x 315
Mode d'utilisation	Continu	
Dimensions (l x p x h) (mm)	400 x 400 x 175	
Poids (kg)	5,2	
Conditions d'utilisation	0 à +38 °C / 95 % HR	
Référence	**079110**	**079111**
CHF	**NC -**	**NC -**

Plateformes de remplacement

Réf.	Désignation	CHF
079112	Plateforme standard avec elastiques de maintien	**NC -**
079113	Plateforme magnétique à compléter avec supports	**NC -**

Supports magnétiques pour plateforme magnétique uniquement

Réf.	Désignation	Unités/ pack	CHF/ pack
079077	Support 12 pinces pour tubes Ø 10 - 13 mm	1	**NC -**
079078	Support 6 pinces pour tubes Ø 15 - 17 mm	1	**NC -**
079079	Support 3 pinces pour tubes Ø 28 - 30 mm	1	**NC -**
079002	Support 12 pinces pour tubes Ø 10 - 13 mm	6	**NC -**
079003	Support 6 pinces pour tubes Ø 15 - 17 mm	6	**NC -**
079004	Support 3 pinces pour tubes Ø 28 - 30 mm	6	**NC -**
079005	Barrettes acier inox	16	**NC -**
079027	Clip pour tube à hybridation	2	**NC -**
079028	Clip universel	2	**NC -**
079029	Boite magnétique pour 100 microtubes	1	**NC -**
079050	Clip pour flacon 100 ml	1	**NC -**

Agitateurs rotatifs à carrousels

Agitateurs rotatifs à carrousels Loopster IKA

IP 21

selon modèle



- **Livré sans support, à compléter avec un carrousel au choix**

Modèle	Loopster Basic	Loopster Digital
Interface	Analogique	Digital
Vitesse (rpm)	20 fixe	0 - 80
Angle d'agitation	Ajustable 0 - 90°	
Capacité standard	Livré sans support	
Charge maximale (kg)	2	
Mode d'utilisation	Continu	Continu ou minuteur
Minuteur	-	1 s à 99h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	300 x 300 x 360	
Poids (kg)	3	
Conditions d'utilisation	+4 à +50 °C / 80 % HR	
Indice de protection	IP21	
Référence	**250292**	**250293**
CHF	**NC -**	**NC -**

Clips individuels

Référence	Désignation	CHF
250301	Clip individuel pour microtubes 1,5/2,0 ml Ø 10 mm	**NC -**
250302	Clip individuel pour tubes 5 ml Ø 12 mm	**NC -**
250303	Clip individuel pour tubes à centrifuger 15 ml Ø 16 mm	**NC -**
250304	Clip individuel pour tubes à centrifuger 30 ml Ø 25 mm	**NC -**
250305	Clip individuel pour tubes à centrifuger 50 ml Ø 28 mm	**NC -**

Carrousels

Référence	Désignation	CHF
250294	Carrousel pour 48 microtubes 1,5/2,0 ml Ø 10 mm	**NC -**
250295	Carrousel pour 24 tubes 5 ml Ø 12 mm	**NC -**
250296	Carrousel pour 20 tubes à centrifuger 15 ml Ø 16 mm	**NC -**
250297	Carrousel pour 12 tubes à centrifuger 30 ml Ø 25 mm	**NC -**
250298	Carrousel pour 12 tubes à centrifuger 50 ml Ø 28 mm	**NC -**
250299	Carrousel universel pour clips individuels	**NC -**

Agitateurs rotatifs à carrousel Clearline

- **Mode de rotation réversible avec angle de rotation sélectionnable**
- **Livré complet avec 3 carrousels**
- **Garantie 5 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	1 - 40
Angle d'agitation	Ajustable 0 - 90°
Capacité standard	3 carrousels inclus : - 48 microtubes 1,5/2,0 ml - 20 tubes à centrifuger 15 ml - 20 tubes à centrifuger 50 ml
Charge maximale (kg)	-
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 s à 99 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	210 x 270 x 320
Poids (kg)	3,2
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C
Référence	**062646CL**
CHF	**NC -**



Agitateur rotatif à carrousel MX-RD-E

- **Livré complet avec adaptateurs pour tubes**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	0 - 80
Angle d'agitation	90° fixe
Capacité standard	60 microtubes 1,5/2,0 ml 16 tubes à centrifuger 15 ml 8 tubes à centrifuger 50 ml
Charge maximale (kg)	-
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	300 x 220 x 310
Poids (kg)	2
Conditions d'utilisation	+5 à +40°C / 80% HR
Indice de protection	IP21
Référence	**861069**
CHF	**NC -**



Agitateurs rotatifs à carrousels SB2 & SB3 Stuart

- **Livré sans support, à compléter par un tambour ou un carrousel au choix**

selon modèle

Modèle	SB2	SB3
Interface	Analogique	Digital
Vitesse (rpm)	20 fixe	2 - 40
Angle d'agitation	Ajustable 0 - 90°	
Capacité standard	Livré sans support	
Charge maximale (kg)	-	
Mode d'utilisation	Continu	Continu ou minuteur
Minuteur	-	1 à 999 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	200 x 270 x 230	
Poids (kg)	3,2	
Conditions d'utilisation	+4 à +60 °C / 80 % HR	
Référence	**090434**	**090433**
CHF	**NC -**	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
090435	Carrousel 40 microtubes 1,5/2,0 ml Ø 12 mm position verticale	**NC -**
090436	Carrousel 20 tubes Ø 9 à 20 mm position verticale	**NC -**
090437	Carrousel 12 tubes 50 ml position verticale	**NC -**
001285	Adaptateur de superposition pour 2 carrousels	**NC -**
090438	Tambour 63 tubes Ø 12 mm position horizontale	**NC -**
090439	Tambour 63 tubes Ø 16 mm ou tubes 15 ml position horizontale	**NC -**
090440	Tambour 30 tubes Ø 26 mm position horizontale	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs rotatifs type revolver

Agitateur rotatif Tube Revolver



- **Mode d'agitation standard ou "oscillation" : vibration tout les 40°**
- **Garantie 2 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	10 - 40
Angle d'agitation	Ajustable 0 - 90°
Adaptateurs inclus	2 x 7 tubes 10/15 ml 2 x 7 tubes 5/7 ml 2 x 15 tubes 1,5/2,0 ml 1 x 6 tubes 50 ml
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	225 x 154 x 195
Poids (kg)	1,2
Conditions d'utilisation	+4 à +60 °C
Référence	**079547**
CHF	**NC -**

Adaptateurs

Réf.	Pour tubes (ml)	Tubes/ adapt.	Unités/ pack	CHF/ pack
079548	10 / 15	7	2	**NC -**
079549	5 / 7	7	2	**NC -**
079550	1,5 / 2	15	2	**NC -**
079551	0,5 / 0,8	21	2	**NC -**
079552	50	6	1	**NC -**

Agitateurs rotatifs vitesse fixe ou variable



Modèle à vitesse variable

- **Mode d'agitation standard ou "oscillation" : vibration tout les 40°**

Modèle	Vitesse fixe	Vitesse variable
Interface	Analogique	Digital
Vitesse (rpm)	22 fixe	10 - 40
Angle d'agitation	Ajustable 0 - 90°	
Adaptateurs inclus	2 x 7 tubes 10/15 ml, 2 x 7 tubes 5/7 ml, 2 x 15 tubes 1,5/2,0 ml, 1 x 6 tubes 50 ml	
Mode d'utilisation	Continu	
Dimensions (l x p x h) (mm)	225 x 148 x 195	
Poids (kg)	0,8	1,2
Conditions d'utilisation	+4 à +60 °C / 80 % HR	
Indice de protection	IP21	
Référence	**141270B**	**141381B**
CHF	**NC -**	**NC -**

Adaptateurs

Référence	Pour tubes (ml)	Tubes/ adapt.	Unités/ pack	CHF/ pack
141266B	0,5 / 1	21	2	**NC -**
141267B	1,5 / 2	15	2	**NC -**
141268B	5 / 7	7	2	**NC -**
141269B	10 / 15	7	2	**NC -**
141271B	50	6	1	**NC -**

Plateforme magnétique

Référence	Désignation	CHF
841401	Plateforme magnétique	**NC -**
841402	Bande métalique 100 x 17 mm	**NC -**

Agitateur rotatif Revolver Labnet



Avec support standard pour 36 microtubes



Avec support pour tubes 50 ml

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	20 fixe
Angle d'agitation	0 - 90
Adaptateurs inclus	36 microtubes 1,5 / 2,0 ml
Charge maximale (kg)	0,8
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	239 x 217 x 152,4
Poids (kg)	2
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C
Référence	**096619**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
096620	Support pour 10 tubes 15ml et 16 tubes 5-7 ml	**NC -**
096621	Support pour 6 tubes 50 ml	**NC -**

Agitateur rotatif MiniLabRoller



Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	20 fixe
Angle d'agitation	0 ou 90°
Portoir inclus	36 microtubes 1,5 / 2,0 ml
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	213 x 102 x 126
Poids (kg)	1,8
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C
Référence	**096576**
CHF	**NC -**

Portoirs

Référence	Désignation	CHF
096578	Portoir 10 tubes 15 ml et 12 tubes Ø 13 mm	**NC -**
096579	Portoir 6 tubes 50 ml	**NC -**

Agitateurs rotatifs à branche

Agitateurs rotatifs à branche ClearLine

Le plus flexible de nos agitateurs rotatifs.

- **Programmation avancée avec un large choix de mode de rotation**
- **Livré avec adaptateurs pour tubes 1,5/2,0 ml, 15 ml et 50 ml**
- **Plateforme en option pour conversion en agitateur rocker**
- **Garantie 5 ans**

Modèle	Standard	Mini
Interface	Digital	
Vitesse (rpm)	1 - 80	
Adaptateurs inclus	5 x 6 tubes 1,5/2,0 ml 8 x 1 tube 15 ml 2 x 1 tube 50 ml	2 x 6 tubes 1,5/2,0 ml 2 x 1 tube 15 ml 2 x 1 tube 50 ml
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmes	
Minuteur	1 s à 99h59 min	
Programmation	11 préréglages, 2 programmes libres	
Dimensions (l x p x h) (mm)	410 x 137 xx 199	290 x 137 x 199
Poids (kg)	2,27	1,8
Conditions d'utilisation	+2 à +70 °C	
Référence	**062649CL**	**062650CL**
CHF	**NC -**	**NC -**



Adaptateurs

Réf.	Ø tubes (mm)	Capa./ adapt.	Adapt. max / appareil		Position tubes	Adapt./ pack	CHF/ pack
			Standard	Mini			
062651	10 - 13	6	16	10	Verticale ou horizontale	2	**NC -**
062652	16 - 17	1	22	10	Verticale	2	**NC -**
062653	28 - 30	1	12	6	Verticale	2	**NC -**
062654	16 - 17	6	2	1	Horizontale	1	**NC -**
062655	28 - 30	6	2	1	Horizontale	1	**NC -**

Plateforme rocker

Référence	Désignation	CHF
062656	Plateforme 152 x 254 mm pour modèle standard	**NC -**
062657	Plateforme 152 x 127 mm pour modèle mini	**NC -**

Agitateurs rotatifs à branche multifonctions PTR-35 et PTR-60 Grant-Bio

- **Choix du mode d'agitation : complet, récipiproque, vibration ou pause**

Modèle	PTR-35	PTR-60
Interface	Digital	
Vitesse (rpm)	10 - 100	10 - 60
Capacité standard	26 microtubes 1,5/2,0 ml	48 microtubes 1,5/2,0 ml
Charge maximale (kg)	0,5	0,8
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 min à 24 h	
Dimensions (l x p x h) (mm)	365 x 195 x 155	420 x 230 x 230
Poids (kg)	1,8	3,8
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 80 % HR	
Référence	**144208B**	**144209**
CHF	**NC -**	**NC -**



Branche d'agitation pour PTR-60

Référence	Capacité	CHF
144225	8 tubes Ø 30 mm et 22 tubes Ø 15 mm	**NC -**
144226	14 tubes Ø 30 mm	**NC -**

Branche d'agitation pour PTR-35

Référence	Capacité	CHF
144606	26 tubes Ø 15 mm	**NC -**
144607	5 tubes 50 ml et 12 tubes Ø 15 mm	**NC -**
144608	10 tubes 50 ml	**NC -**
144609	10 tubes 50 ml avec clips	**NC -**
144610	26 tubes Ø 15 mm avec clips	**NC -**
1448847	1 plaque 96 puits	**NC -**

Agitateur rotatif à branche Intelli-Mixer RM-2

- **Large choix de modes de rotation différents**
- **Livré sans support, à compléter par une branche d'agitation au choix**

Modèle	RM-2S	RM-2M	RM-2L
Interface	Digitale		
Vitesse (rpm)	1 - 99		
Capacité standard	Livré sans support		
Mode d'utilisation	Continu		
Dimensions (l x p x h) (mm)	316 x 125 x 168	344 x 125 x 168	420 x 125 x 168
Poids (kg)	1,5	1,6	1,9
Conditions d'utilisation	+10 à +50 °C / 80 % HR		
Référence	**065500**	**065509**	**065510**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Branches d'agitation dédiées

Pour	RM-2S			RM-2M			RM-2L		
ø tube (mm)	Nb. tubes	Réf.	CHF	Nb. tubes	Réf.	CHF	Nb. tubes	Réf.	CHF
8 - 11	28	065515S	NC -	32	065515M	NC -	44	065504	NC -
13	24	065514S	NC -	28	065514M	NC -	40	065503	NC -
16	14	065513S	NC -	16	065513M	NC -	20	065502B	NC -
30	8	065512S	NC -	10	065512M	NC -	14	065501	NC -
30 (horizontal)	-	065518-S	NC -	-	065518-M	NC -	-	065507	NC -

Branches d'agitation combinées

Référence	Capacité en tubes	Pour	CHF
065517-S	8 x Ø 8-11 mm, 4 x Ø 13 mm, 4 x Ø16 mm, 2 x Ø 30 mm	RM-2S	**NC -**
065517-M	8 x Ø 8-11 mm, 8 x Ø 13 mm, 4 x Ø16 mm, 2 x Ø 30 mm	RM-2M	**NC -**
065506	16 x Ø 8-11 mm, 12 x Ø 13 mm, 4 x Ø16 mm, 2 x Ø 30 mm	RM-2L	**NC -**

Plateforme rocker

Référence	Capacité en tubes	Pour	CHF
065519-S	Plateforme 175,5 x 170 mm	RM-2S	**NC -**
065519-M	Plateforme 203,5 x 170 mm	RM-2M	**NC -**
065508	Plateforme 279,5 x 170 mm	RM-2L	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs rotatifs pour flacons et bouteilles

Agitateur rotatif pour bouteilles Lauda Varioshake VS 20 OH



- **Système de fixation réglable en hauteur**
- **Mécanisme compact à faible usure avec équilibrage des masses**
- **Adapté à une utilisation continue**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	1 - 20
Capacité standard	12 récipients jusqu'à Ø 110 x h.270 mm
Charge maximale (kg)	20
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	770 x 700 x 715
Poids (kg)	62
Conditions d'utilisation	+10 à +40 °C
Référence	**910849**
CHF	**NC -**

Agitateurs rotatifs pour bouteilles Reax 20 Heidolph

heidolph

IP 21



Modèle	Reax 20/4	Reax 20/8	Reax 20/12
Interface	Analogique		
Vitesse (rpm)	1 - 16		
Capacité standard	4 bouteilles	8 bouteilles	12 bouteilles
	Jusqu'à Ø 136 x h. 160-270 mm		
Charge maximale (kg)	30		
Mode d'utilisation	Continu		
Dimensions (l x p x h) (mm)	490 x 520 x 465	770 x 520 x 465	1050 x 520 x 465
Poids (kg)	23	28	33
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR		
Indice de protection	IP21		
Référence	**498712**	**498606**	**498607**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
499688	Adaptateur pour bouteilles 500 ml	4	**NC -**
333007	Adaptateur pour bouteilles 1000 ml	4	**NC -**

Agitateur rotatif pour bouteilles Reax 2 Heidolph

heidolph

IP 21



- **Livré complet avec support universel pour bouteilles réglable en hauteur**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	20 - 100
Dimensions plateforme (mm)	230 x 160
Compatibilité	Récipients h. 45 - 160 mm
Charge maximale (kg)	&
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	510 x 150 x 235
Poids (kg)	5,2
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Conditions d'utilisation	IP21
Référence	**498608**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF/ carton
498609	Portoir pour 20 tubes Ø 10 - 18 mm	**NC -**

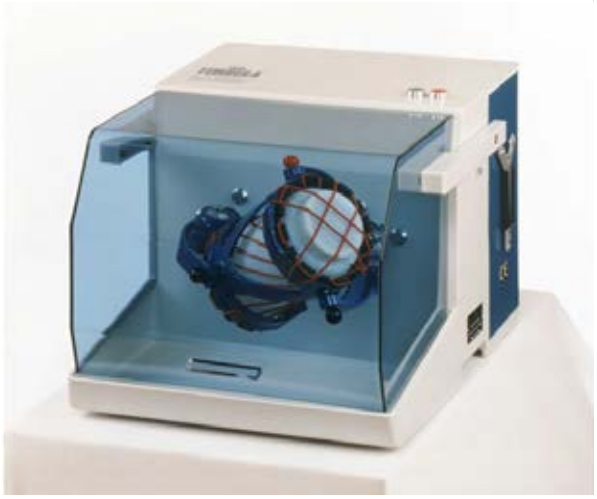
Agitateurs dynamiques tridimentionnels

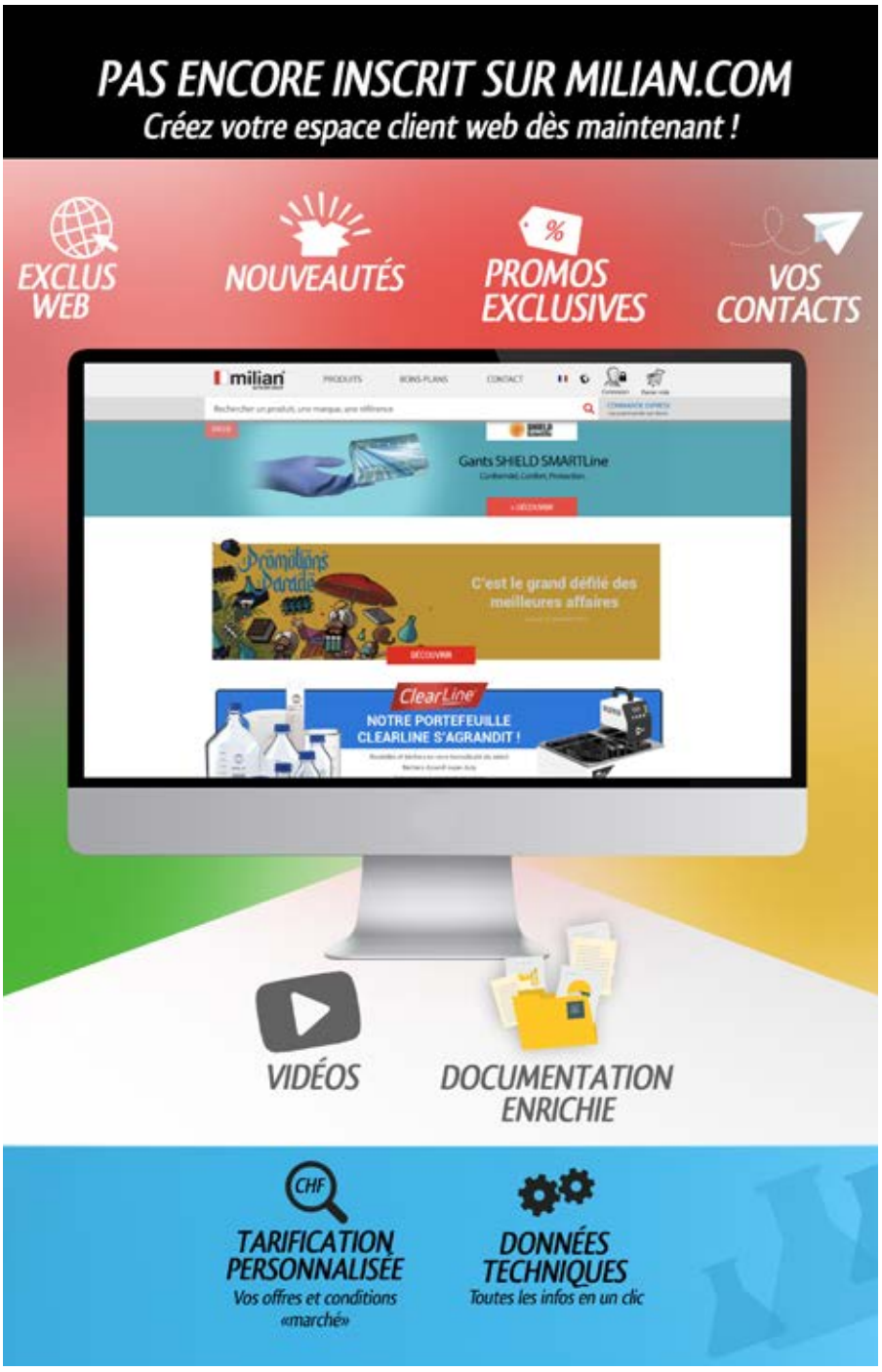
Mélangeur dynamique tridimensionnel Turbula 2 F

Pour le mélange homogène de poudres de densités et granulométrie différentes.

- **Mélange à performances élevées**
- **Soumet l'échantillon à des mouvements opposés et rythmiques**
- **Mélange sans poussières, nettoyage facile**
- **Faibles forces de cisaillement**
- **Livré complet avec tendeurs caoutchouc contraints en torsion**

Interface	Analogique
Vitesse (rpm)	23 / 34 / 49 / 72 / 101
Capacité standard	1 récipient Max. Ø 130 x h. 215 mm
Charge maximale (kg)	10 (23 à 72 rpm) / 6 (101 rpm)
Mode d'utilisation	Continu
Dimensions (l x p x h) (mm)	501 x 608 x 393
Poids (kg)	38
Référence	**935001**
CHF	**NC -**





Agitateurs-incubateurs orbitaux petite capacité

Agitateur-incubateur orbital Genie Temp-Shaker



- **Capot transparent à trois ouvertures : porte avant, basculement latéral ou retrait complet**
- **Plateforme à changement rapide, sans outils**
- **Livré avec une plateforme au choix**
- **Garantie 2 ans**

Modèle	Genie Temp-Shaker 100	Genie Temp-Shaker 300		
Interface	Digitale			
Vitesse (rpm)	20 - 100	35 - 300		
Orbite (mm)	19			
Gamme de température (°C)	28 - 75°C			
Dimensions plateforme (mm)	305 x 305			
Hauteur utile (mm)	305			
Charge maximale (kg)	3			
Mode d'utilisation	Continu			
Dimensions (l x p x h) (mm)	450 x 480			
Poids (kg)	9			
Conditions d'utilisation	0 à 38 °C / 95 % HR			
Livré avec plateforme	Antidérapante	A rouleaux	Universelle pour pinces	Adhésive
Référence	**079170**	**079171**	**079172**	**079173**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

WEB

Retrouvez les plateformes de remplacement sur www.milian.com

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
079161	Tapis adhésif de rechange	**NC -**
079093	Bande adhésive double-face 25,4 mm x 1,5 m	**NC -**
079087	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
079088	Pince pour Erlenmeyer 125/150 ml	**NC -**
079089	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
079090	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
079091	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
079092	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**

Agitateurs-incubateurs orbital Stuart SI500



- **Traitement antibactérien BioCote**
- **Suivi informatisé des paramètres par connexion USB**
- **Plateforme coulissante permettant un chargement facile**
- **Livré avec plateforme à rouleaux**
- **Garantie 3 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	30 - 300
Orbite (mm)	16
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +60 °C
Précision (°C)	± 0,5
Dimensions plateforme (mm)	335 x 335
Hauteur utile (mm)	250
Charge maximale (kg)	10
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 s à 9 j
Dimensions (l x p x h) (mm)	450 x 474 x 522
Poids (kg)	30
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Référence	**001638**
CHF	**NC -**

Portoirs pour tubes pour SI500

Référence	Désignation	CHF
001639	Portoir pour 64 microtubes 1,5 ml	**NC -**
001640	Portoir pour 25 tubes à centrifuger 15 ml	**NC -**
001641	Portoir pour 12 tubes à centrifuger 50 ml	**NC -**
001642	Portoir pour 16 conteneurs 30 ml	**NC -**

Agitateur-incubateur orbital Benchtop 222DS



- **Livré avec cable USB et logiciel SmartChack pour le contrôle par ordinateur et l'enregistrement des paramètres**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**
- **Garantie 2 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	20 - 300
Orbite (mm)	19
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +70 °C
Précision (°C)	± 0,5
Dimensions plateforme (mm)	300 x 300
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 99 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	370 x 530 x 400
Poids (kg)	19,5
Référence	**096666**
CHF	**NC -**

Portoirs et pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
096670	Portoir pour 3 microplaques	**NC -**
096671	Portoir pour 6 tubes 15 ou 50 ml	**NC -**
096672	Pince plastique pour fiole 125 ml	**NC -**
096673	Pince plastique pour fiole 250 ml	**NC -**
096674	Pince plastique pour fiole 500 ml	**NC -**
096675	Pince plastique pour fiole 1000 ml	**NC -**

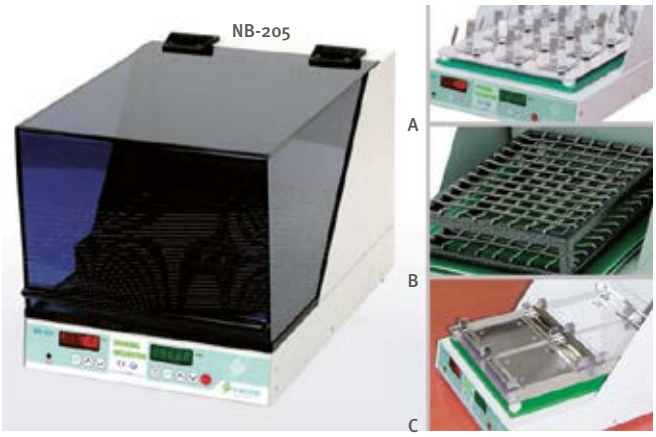
Accessoires

Référence	Désignation	CHF
096667	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
096669	Tapis antidérapant 150 x 150 mm	**NC -**
096668	Etagère pour boites de Petri	**NC -**

Agitateur-incubateur orbital NB-205

➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Modèle	NB-205	NB-T205
Interface	Digitale	Tactile
Vitesse (rpm)	30 - 300	
Orbite (mm)	30	
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +60 °C	
Précision (°C)	± 0,2	
Dimensions plateforme (mm)	250 x 310	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	Continu, minuteur ou programme
Minuteur	1 min à 47h59 min	1s à 99h59 min
Programmation	-	4 étapes
Dimensions (l x p x h) (mm)	285 x 400 x 290	
Poids (kg)	13	
Référence	**995011**	**995040**
CHF	**NC -**	**NC -**



A : Plateforme avec 12 pinces pour Erlenmeyer
B : Plateforme à ressorts
C : Plateforme pour 4 microplaques



selon modèle

WEB Retrouvez les plateformes dédiées sur www.milian.com

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
995017	Plateforme universelle pour pinces et racks	**NC -**
995015	Plateforme à ressorts	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
995021	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
995022	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
995023	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**

Racks pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
995026	Rack inclinable pour 56 tubes Ø14 mm	**NC -**
995027	Rack inclinable pour 32 tubes Ø16 mm	**NC -**
995028	Rack inclinable pour 32 tubes Ø19 mm	**NC -**
995029	Rack inclinable pour 10 tubes 50 ml Ø30 mm	**NC -**

Agitateur-incubateur orbital MaxQ Mini 4450

➤ **Accélération progressive pour limiter les projections**
➤ **Interface RS232 pour le contrôle par ordinateur**
➤ **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**
➤ **Garantie 5 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	15 - 500
Orbite (mm)	19
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +80 °C
Précision (°C)	± 0,1
Dimensions plateforme (mm)	280 x 330
Charge maximale (kg)	15,9
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	0,1 min à 999 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	691 x 358 x 401
Poids (kg)	35
Référence	**078377**
CHF	**NC -**



WEB Retrouvez des accessoires supplémentaires (pinces, demi-racks...) sur www.milian.com

Plateforme universelle pour pinces

Référence	Désignation	CHF
078358	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**

Pinces de maintien

Référence	Désignation	Capacité/ appareil	CHF
078362	Pince pour microplaques	5	**NC -**
078366	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	13	**NC -**
078367	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	9	**NC -**
078368	Pince pour Erlenmeyer 300 ml	7	**NC -**
078369	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	6	**NC -**
078370	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	4	**NC -**

Racks pour tubes à essai

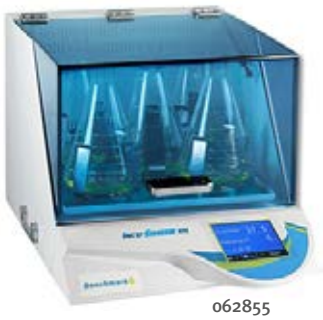
Référence	Désignation	Capacité/ appareil	CHF
078403	Rack pour 6 x 12 tubes 10-13 mm	3	**NC -**
078404	Rack pour 6 x 12 tubes 14-16 mm	2	**NC -**
078405	Rack pour 4 x 10 tubes 17-20 mm	3	**NC -**
078406	Rack pour 4 x 10 tubes 21-25 mm	2	**NC -**
078407	Rack pour 3 x 8 tubes 26-30 mm	2	**NC -**
078517	Rack pour 8 x 12 microtubes 1,5 ml	2	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs-incubateurs orbitaux capacité moyenne

Agitateurs-incubateurs orbitaux Incu-Shaker


060981


062855

selon modèle

- **Livré avec plateforme antidérapante**

Modèle	Incu-Shaker mini	Incu-Shaker 10L	Incu-Shaker 10LR
Interface	Tactile		
Vitesse (rpm)	30 - 300		
Orbite (mm)	19		
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +70 °C	Ambiant +5 à +60 °C	Ambiant -15 à +60 °C
Précision (°C)	± 0,1		
Uniformité (°C)	± 0,25		
Dim. plateforme (mm)	235 x 292	450 x 450	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Dim. (l x p x h) (mm)	280 x 480 x 330	510 x 650 x 470	510 x 790 x 560
Poids (kg)	11,5	55	78
Référence	**060981**	**062855**	**062575B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plateformes pour Incu-Shaker mini

Réf.	Désignation	CHF
060957	Plateforme magnétique MagicClamp pour pinces	**NC -**
060971	Plateforme dédiée pour 4 microplaques	**NC -**
060972	Plateforme universelle à ressorts	**NC -**

Plateformes pour Incu-Shaker 10L et 10LR

Réf.	Désignation	CHF
060983	Plateforme magnétique MagicClamp pour pinces	**NC -**
060984	Plateforme dédiée pour 6 microplaques	**NC -**
060985	Plateforme universelle à ressorts	**NC -**
060986	Etagère pour boites de Petri et microplaques	**NC -**

Accessoires pour plateformes MagicClamp

Réf.	Désignation	Capacité modèles Mini	Capacité modèles 10L & 10LR	CHF
060961	Pince MagicClamp pour Erlenmeyer 125 ml	12	36	**NC -**
060960	Pince MagicClamp pour Erlenmeyer 250 ml	8	25	**NC -**
060959	Pince MagicClamp pour Erlenmeyer 500 ml	5	16	**NC -**
060958	Pince MagicClamp pour Erlenmeyer 1000 ml *	-	9	**NC -**
060967	Pince MagicClamp pour Erlenmeyer 2000 ml *	-	5	**NC -**
060987	Pince MagicClamp pour microplaque standard	4	6	**NC -**
060963	Rack MagicClamp pour 21 tubes 15 ml et 12 tubes 50 ml	1	4	**NC -**
060979	Rack MagicClamp pour 32 tubes à centrifuger 15 ml	2	8	**NC -**
060980	Rack MagicClamp pour 15 tubes à centrifuger 50 ml	2	8	**NC -**

* Compatibles uniquement avec les Incu-Shaker 10L & 10LR

Agitateurs-incubateurs orbital SI600 & SI600C



selon modèle

- **Traitement antibactérien BioCote**
- **Suivi informatisé des paramètres par connexion USB**
- **Plateforme coulissante pour un chargement facile**
- **Garantie 3 ans**

Agitateur-incubateur orbital SI600C

- **Connexion pour refroidisseur à circulation pour le travail sous la température ambiante**

Modèle	SI600	SI600C
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	30 - 300	
Orbite (mm)	16	
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +60 °C	Ambiant -15 à +60 °C *
Précision (°C)	± 0,5	
Uniformité (°C)	± 0,5	
Dimensions plateforme (mm)	520 x 390	
Hauteur utile (mm)	300	
Charge maximale	15	10
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 s à 9 j	
Dimensions (l x p x h) (mm)	623 x 465 x 395	325 x 455 x 380
Poids (kg)	53	60
Indice de protection	IP31	
Référence	**001937**	**491326**
CHF	**NC -**	**NC -**

* Le travail sous la température ambiante nécessite un refroidisseur externe

Portoirs pour tubes

Réf.	Désignation	CHF
001639	Portoir pour 64 microtubes 1,5 ml	**NC -**
001640	Portoir pour 25 tubes à centrifuger 15 ml	**NC -**
001641	Portoir pour 12 tubes à centrifuger 50 ml	**NC -**
001642	Portoir pour 16 conteneurs 30 ml	**NC -**

Agitateur-incubateur orbital pour charges lourdes Ohaus

- **Système d'entrainement triple excentrique pour une meilleure homogénéité d'agitation**
- **Livré avec plateforme antidérapante**

Modèle	ISHD16HDG	ISHD23HDG	ISHD23CDG
Interface	Digitale		
Vitesse (rpm)	15 - 500		
Orbite (mm)	19	25	
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +65 °C		Ambiant -15 à +65 °C
Précision @37 °C	± 0,5		
Dim. plateforme (mm)	279 x 330	456 x 457	
Hauteur utile (mm)	241	432	
Charge maximale	16	22,7	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	1 s à 160 h		
Dim. (l x p x h) (mm)	356 x 648 x 406	675 x 815 x 596	675 x 1044 x 596
Poids (kg)	35,9	101,6	131,7
Conditions d'utilisation	+15 à +32 °C / 80 % HR		
Référence	**333827**	**333828**	**333829**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

NOUVEAU



333828

selon modèle

Plateformes

Réf.	Désignation	Pour	CHF
192156	Plateforme universelle pour pinces	ISHD15x	**NC -**
333830	Plateforme universelle pour pinces	ISHD23x	**NC -**
192163	Tapis antidérapant 279 x 330 mm	ISHD15x	**NC -**

WEB

Retrouver des accessoires complémentaires (pinces, portoirs...) sur www.milian.com

Pinces pour plateforme universelle

Réf.	Désignation	Capa. / appareil ISHD15x	Capa. / appareil ISHD23x	CHF
192190	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	10	20	**NC -**
192191	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	9	20	**NC -**
192192	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	7	13	**NC -**
192193	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	4	8	**NC -**
192194	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	-	5	**NC -**
192207	Pince acier inox pour microplaques	4	12	**NC -**

Portoirs pour plateforme universelle

Réf.	Désignation	Capa. / appareil ISHD15x	Capa. / appareil ISHD23x	CHF
192218	Portoir pour 70 microtubes 1,5/2 ml	2	4	**NC -**
192219	Portoir pour 63 tubes à essais Ø 10-13 mm	2	4	**NC -**
192220	Portoir pour 48 tubes à essais Ø 14-16 mm	2	4	**NC -**
192221	Portoir pour 35 tubes à essais Ø 18-20 mm	2	4	**NC -**
192222	Portoir pour 24 tubes à essais Ø 22-25 mm	2	4	**NC -**
192216	Portoir pour 17 tubes à centrifuger 50 ml	-	3	**NC -**

Agitateur-incubateur orbital MaxQ 4000

- **Accélération progressive pour limiter les projections**
- **Interface RS232 pour le contrôle par ordinateur**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**
- **Garantie 5 ans**

Modèle	Standard	Haute temp.	Réfrigéré
Interface	Digitale		
Vitesse (rpm)	15 - 500		
Orbite (mm)	19		
Gamme de température (°C)	Amb. +10 à +60 °C	Amb. +10 à +80 °C	Amb. -15 à +60 °C
Précision @37 °C	± 0,1		
Dim. plateforme (mm)	460 x 460		
Hauteur utile (mm)	330		
Charge maximale	22,7		
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	0,1 min à 999 h		
Dim. (l x p x h) (mm)	813 x 572 x 559		864 x 572 x 559
Poids (kg)	76		96
Référence	**078381**	**078382**	**078383**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



selon modèle

GARANTIE 5 ANS

WEB

Retrouvez des accessoires supplémentaires (pinces, demi-racks...) sur www.milian.com

Plateforme universelle pour pinces

Réf.	Désignation	CHF
078357	Plateforme universelle pour pinces 460 x 460 mm	**NC -**
047959	Tapis antidérapant 230 x 230 mm	**NC -**

Racks pour tubes à essai

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
078403	Rack pour 6 x 12 tubes 10-13 mm	6	**NC -**
078404	Rack pour 6 x 12 tubes 14-16 mm	4	**NC -**
078405	Rack pour 4 x 10 tubes 17-20 mm	4	**NC -**
078406	Rack pour 4 x 10 tubes 21-25 mm	3	**NC -**
078407	Rack pour 3 x 8 tubes 26-30 mm	4	**NC -**
078517	Rack pour 8 x 12 microtubes 1,5 ml	5	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
078362	Pince pour microplaques	10	**NC -**
078366	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	32	**NC -**
078367	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	16	**NC -**
078368	Pince pour Erlenmeyer 300 ml	16	**NC -**
078369	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	16	**NC -**
078370	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	9	**NC -**
078371	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	6	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

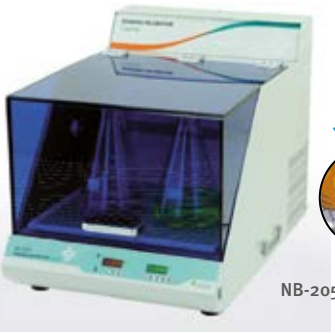
Agitateurs-incubateurs orbitaux capacité moyenne

Agitateur-incubateur orbital NB-205L

selon modèle



NB-T205L
panneau tactile



NB-205L réfrigéré

➤ **Livré avec plateforme antidérapante**

Modèle	NB-205L	NB-T205L	NB-205LF	NB-T205LF
Interface	Digitale	Tactile	Digitale	Tactile
Vitesse (rpm)	30 - 300			
Orbite (mm)	22			
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +60 °C		Ambiant -12 à +60 °C	
Précision @37 °C	± 0,2			
Dimensions plateforme (mm)	450 x 450			
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	Continu, minuteur ou programme	Continu ou minuteur	Continu, minuteur ou programme
Minuteur	1 min à 47h59 min	1 s à 99h59 min	1 min à 47h59 min	1 s à 99h59 min
Programmation	-	4 étapes	-	4 étapes
Dimensions (l x p x h) (mm)	510 x 600 x 470		550 x 790 x 555	
Poids (kg)	56		78	
Référence	**995018**	**995041**	**995019**	**955053**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

WEB Retrouvez les plateformes dédiées sur www.milian.com

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
995020	Plateforme universelle pour pinces et racks	**NC -**
995035	Plateforme à ressorts	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
995021	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
995022	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
995023	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
995024	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
995025	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**

Racks pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
995026	Rack inclinable pour 56 tubes Ø 14mm	**NC -**
995027	Rack inclinable pour 32 tubes Ø 16mm	**NC -**
995028	Rack inclinable pour 32 tubes Ø 19mm	**NC -**
995029	Rack inclinable pour 10 tubes 50 ml Ø30 mm	**NC -**

Agitateur-incubateur orbital Lauda Varioshake

LAUDA

910843





910883

➤ **Interface RS232 pour le transfert de données**

➤ **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Modèle	VS 60 OI	VS 45 OI	VS 150 OI
Interface	Digitale		
Vitesse (rpm)	20 - 250		
Orbite (mm)	30	25	
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +70 °C		
Précision (°C)	± 0,2		
Dim. plateforme (mm)	450 x 450	420 x 270	674 x 540
Hauteur utile (mm)	280	320	430
Charge maximale	12		20
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	1 min à 999 h		
Dim. (l x p x h) (mm)	525 x 686 x 631	710 x 650 x 710	930 x 890 x 820
Poids (kg)	41,5	70	135
Conditions d'utilisation	+10 à +30 °C		
Référence	**910843**	**910882**	**910883**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
910657	Plateforme universelle pour pinces pour VS 60 OI	**NC -**
910886	Plateforme universelle pour pinces pour VS 45 OI	**NC -**
910887	Plateforme universelle pour pinces pour VS 150 OI	**NC -**
910658	Plateforme à rouleaux pour VS 60 OI	**NC -**
910847	Tapis antidérapant pour VS 60 OI	**NC -**

Accessoires pour plateforme universelle

Réf.	Désignation	Capacité / appareil VS 60 OI	VS 45 OI	VS 150 OI	CHF
910659	Pince pour Erlenmeyer 25 ml	79	52	99	**NC -**
910660	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	49	33	99	**NC -**
910661	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	36	22	50	**NC -**
910662	Pince pour Erlenmeyer 200 ml	22	15	26	**NC -**
910844	Pince pour Erlenmeyer 250-300 ml	16	13	26	**NC -**
910663	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	12	10	26	**NC -**
910664	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	9	6	12	**NC -**
910888	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	-	3	9	**NC -**
910885	Portoir inclinable pour 24 tubes 12-17 mm	6	3	9	**NC -**
910884	Pince pour microplaques	6	6	15	**NC -**

WEB Retrouver les accessoires (sonde pt100, statifs, bain marie...) sur www.milian.com

Agitateur-incubateur orbital Innova 40 & 40R Eppendorf

- **Système d'entrainement triple excentrique pour une meilleure homogénéité d'agitation**
- **Utilisable en continu 24h/24, 7j/7**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

selon modèle



Modèle	Innova 40		Innova 40R	
Interface	Digitale			
Vitesse (rpm)	50 - 400			
Orbite (mm)	19	25	19	25
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +80 °C		Ambiant -15 à +80 °C	
Précision @37 °C	± 0,1			
Uniformité (°C)	± 0,25			
Dimensions plateforme (mm)	460 x 460			
Hauteur utile (mm)	356			
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur			
Minuteur	0,1 à 99,9 h			
Programmation	4 programmes, jusqu'à 15 étapes			
Dimensions (l x p x h) (mm)	559 x 762 x 610			
Poids (kg)	60,3		79,4	
Référence	**M12990082**	**M12990092**	**M12990086**	**M12990096**
CHF	**NC -**		**NC -**	**NC -**

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
M12509902	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
M11949910	Plateforme antidérapante	**NC -**
M11949909	Plateforme à 2 rouleaux de maintien	**NC -**
M11949923	Rouleau de maintien supplémentaire	**NC -**
M12509600	Ruban adhésif double-face 41 mm x 5 m	**NC -**

Portoirs pour tubes

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890010	Portoir pour 60 tubes Ø 8-11 mm	5	**NC -**
M12890020	Portoir pour 44 tubes Ø 12-15 mm	5	**NC -**
M12890030	Portoir pour 31 tubes Ø 15-18 mm	5	**NC -**
M12890040	Portoir pour 23 tubes Ø 18-21 mm	5	**NC -**
M12890050	Portoir pour 16 tubes Ø 22-26 mm	5	**NC -**
M12890060	Portoir pour 16 tubes Ø 26-30 mm	5	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M11909000	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	45	**NC -**
M11909001	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	21	**NC -**
M11909002	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	18	**NC -**
M11909003	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	14	**NC -**
ACSB1000S	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	8	**NC -**
M11909005	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	5	**NC -**

Portoirs pour microplaques

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890700	Rack pour 9 microplaques ou 3 plaques deepwells empilées	8	**NC -**
TTR221	Portoir pour 5 microplaques non empilées	2	**NC -**



Retrouvez des accessoires supplémentaires (plateforme dédiée, portoirs, pinces...) sur www.milian.com

Agitateur-incubateur orbital IKA KS 4000 i control

- **Connexion pour sonde de température pour le contrôle direct de la température**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Agitateur-incubateur orbital KS 4000 iC control

- **Connexion pour refroidisseur à circulation pour le travail sous la température ambiante**



selon modèle

IP 30

Modèle	KS 4000 I control	KS 4000 IC control
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	10 - 500	
Orbite (mm)	20	
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +80 °C	Ambiant -10 à +80 °C *
Précision @37 °C	± 0,5	
Dimensions plateforme (mm)	440 x 440	
Hauteur utile (mm)	352	
Charge maximale	20	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	0 à 999 h	
Dimensions (l x p x h) (mm)	580 x 520 x 750	
Poids (kg)	50	55
Conditions d'utilisation	+15 à +32 °C / 80 % HR	
Indice de protection	IP30	
Référence	**250178**	**250179**
CHF	**NC -**	**NC -**

* Le travail sous la température ambiante nécessite un refroidisseur externe

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
250180	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
250181	Plateforme à rouleaux	**NC -**
250182	Plateforme antidérapante	**NC -**
250177	Tapis antidérapant 200 x 200 mm	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
250186	Pince pour Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
250187	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
250188	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
250189	Pince pour Erlenmeyer 200/250 ml	**NC -**
250190	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
250191	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs-incubateurs orbitaux capacité moyenne

Agitateurs-incubateurs orbitaux Excella E24 & E24R Eppendorf

selon modèle



➤ **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Modèle	Excella E24	Excella E24R
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	50 - 400	
Orbite (mm)	19	
Gamme de température (°C)	Ambiant +7 à +60 °C	Ambiant -15 à +60 °C
Uniformité @37 °C	± 0,5	
Dimensions plateforme (mm)	46 x 46	
Hauteur utile (mm)	344	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	0,1 à 99,9 h	
Dimensions (l x p x h) (mm)	560 x 760 x 610	
Poids (kg)	60	79
Référence	**M13520002**	**M13520006**
CHF	**NC -**	**NC -**

WEB

Retrouvez des accessoires supplémentaires (plateformes dédiées, portoirs, pinces...) sur www.milian.com

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
M12509902	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
M11949910	Plateforme antidérapante	**NC -**
M12509903	Plateforme pour tapis adhérent	**NC -**
M12509700	Tapis adhérant 200 x 200 mm (v.max 250 rpm)	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M11909000	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	45	**NC -**
M11909001	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	21	**NC -**
M11909002	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	18	**NC -**
M11909003	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	14	**NC -**
ACSB1000S	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	8	**NC -**
M11909005	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	5	**NC -**

Portoirs pour tubes

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890010	Portoir pour 60 tubes Ø 8-11 mm	5	**NC -**
M12890020	Portoir pour 44 tubes Ø 12-15 mm	5	**NC -**
M12890030	Portoir pour 31 tubes Ø 15-18 mm	5	**NC -**
M12890040	Portoir pour 23 tubes Ø 18-21 mm	5	**NC -**
M12890050	Portoir pour 16 tubes Ø 22-26 mm	5	**NC -**
M12890060	Portoir pour 16 tubes Ø 26-30 mm	5	**NC -**

Agitateurs incubateurs orbitaux avec contrôle du CO_2

Agitateur-incubateur orbital à CO_2 S41i Eppendorf

CO_2



Combine les fonctions d'agitation et d'incubation à un contrôle du CO_2, pour toute application de culture cellulaire.

- **Convection naturelle avec chauffe par les 6 faces de la cuve**
- **Système d'entrainement triple excentrique pour une meilleure homogénéité d'agitation**
- **Capteur de CO_2 par IR**
- **Fonction de désinfection de la cuve par haute température**
- **Port d'accès 25mm à l'arrière de l'appareil**
- **Adaptateur en option pour l'empilage de 2 unités**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**
- **Livré avec une étagère et deux bacs à eau**

Interface	Tactile
Vitesse (rpm)	25 - 400
Orbite (mm)	25
Gamme de température (°C)	Ambiant +4 à +50 °C
Précision @37°C	± 0,1
Uniformité @37 °C	± 0,25
Gamme de CO_2	0,2 à 20 %
Dimensions plateforme (mm)	360 x 610
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Dimensions (l x p x h) (mm)	875 x 730 x 850
Poids (kg)	152
Référence	**S41I230011**
CHF	**NC -**

WEB

Retrouvez des accessoires supplémentaires (plateformes dédiées, portoirs, pinces...) sur www.milian.com

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
P06286502	Kit de superposition	**NC -**
M13349920	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
M12509504	Kit d'adaptation pour tapis adhésif	**NC -**
M12509700	Tapis adhérent 200 x 200 mm (v.max 250 rpm)	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M11909001	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	20	**NC -**
M11909002	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	16	**NC -**
M11909003	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	12	**NC -**
ACSB1000S	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	10	**NC -**
M11909005	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	4	**NC -**

Portoirs pour tubes

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890010	Portoir pour 60 tubes Ø 8-11 mm	3	**NC -**
M12890020	Portoir pour 44 tubes Ø 12-15 mm	3	**NC -**
M12890030	Portoir pour 31 tubes Ø 15-18 mm	3	**NC -**
M12890040	Portoir pour 23 tubes Ø 18-21 mm	3	**NC -**
M12890050	Portoir pour 16 tubes Ø 22-26 mm	3	**NC -**
M12890060	Portoir pour 16 tubes Ø 26-30 mm	3	**NC -**

Agitateurs-incubateurs orbitaux Innova 42 & 42R Eppendorf

eppendorf

- **Système d'entrainement triple excentrique pour une meilleure homogénéité d'agitation**
- **Utilisable en continu 24h/24, 7j/7**
- **Adaptateur en option pour l'empilage de 2 unités**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**



selon modèle

Modèle	Innova 42		Innova 42R	
Interface	Digitale			
Vitesse (rpm)	25 - 400			
Orbite (mm)	19	25	19	25
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +80 °C		Ambiant -20 à +80 °C	
Précision (°C)	± 0,1			
Uniformité (°C)	± 0,25			
Dimensions plateforme (mm)	460 x 460			
Hauteur utile (mm)	477			
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmes			
Minuteur	0,1 à 99,9 h			
Programmation	4 programmes, jusqu'à 15 étapes			
Dimensions (l x p x h) (mm)	620 x 754 x 825			
Poids (kg)	99		121	
Référence	**M13350002**	**M13350012**	**M13350006**	**M13350016**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
M13350800	Kit du superposition pour 2 unités	**NC -**
M13350080	Etagère perforée supplémentaire avec attaches	**NC -**
M13350501	Tiroir anti-déshydratation pour boîtes de culture	**NC -**

Portoirs pour microplaques

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890700	Rack pour 9 microplaques ou 3 plaques deepwells empilées	8	**NC -**
TTR221	Portoir pour 5 microplaques non empilées	2	**NC -**

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
M12509902	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
M11949910	Plateforme antidérapante	**NC -**
M11949909	Plateforme à 2 rouleaux de maintien	**NC -**
M11949923	Rouleau de maintien supplémentaire	**NC -**
M12509600	Ruban adhésif double-face 41 mm x 5 m	**NC -**

Portoirs pour tubes

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890010	Portoir pour 60 tubes Ø 8-11 mm	5	**NC -**
M12890020	Portoir pour 44 tubes Ø 12-15 mm	5	**NC -**
M12890030	Portoir pour 31 tubes Ø 15-18 mm	5	**NC -**
M12890040	Portoir pour 23 tubes Ø 18-21 mm	5	**NC -**
M12890050	Portoir pour 16 tubes Ø 22-26 mm	5	**NC -**
M12890060	Portoir pour 16 tubes Ø 26-30 mm	5	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M11909000	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	45	**NC -**
M11909001	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	21	**NC -**
M11909002	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	18	**NC -**
M11909003	Pince pour Erlenemeyer 500 ml	14	**NC -**
ACSB1000S	Pince pour Erlenemeyer 1000 ml	8	**NC -**
M11909005	Pince pour Erlenemeyer 2000 ml	5	**NC -**

WEB **Retrouvez des accessoires supplémentaires (plateformes dédiées, portoirs, pinces...) sur www.milian.com**

Agitateurs-incubateurs orbitaux empilables MaxQ 6000

thermoscientific

- **Livré avec 2 étagères réglables en hauteur**
- **Adaptateur en option pour l'empilage de 2 unités**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**
- **Garantie 3 ans sur pièces, 1 an sur main d'œuvre**



selon modèle

GARANTIE 3 ANS

Modèle	MaxQ 6000 chauffant	MaxQ 6000 réfrigéré
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	15 - 500 seul / 15 - 300 en empilage	
Orbite (mm)	19	
Gamme de température (°C)	Ambiant +10 à +80 °C	Ambiant -15 à +80 °C
Précision @37 °C	± 0,1	
Dimensions plateforme (mm)	460 x 460	
Hauteur utile (mm)	686	
Charge maximale	15,9	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	0,1 min à 999 h	
Dimensions (l x p x h) (mm)	838 x 699 x 1029	
Poids (kg)	150	195
Référence	**078564**	**078565**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
078357	Plate-forme universelle 46 x 46 cm	**NC -**
078569	Adaptateur pour superposition de 2 plate-formes	**NC -**
078566	Kit de superposition pour MaxQ™ 6000	**NC -**
078567	Kit d'empilage universel	**NC -**
078568	Fixation antisismique	**NC -**

WEB **Retrouver des pinces supplémentaires sur www.milian.com**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
078362	Pince pour microplaques	10	**NC -**
078366	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	32	**NC -**
078367	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	16	**NC -**
078368	Pince pour Erlenemeyer 300 ml	16	**NC -**
078369	Pince pour Erlenemeyer 500 ml	16	**NC -**
078370	Pince pour Erlenemeyer 1000 ml	9	**NC -**
078371	Pince pour Erlenemeyer 2000 ml	6	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs incubateurs orbitaux capacité moyenne empilables

Agitateur-incubateur orbital empilable Labnet 211DS



- **Système SmartCheck pour la calibration et le contrôle précis de la température**
- **Thermostat de sécurité à l'arrière de l'appareil**
- **Prise électrique interne de série**
- **Livré avec 2 étagères pleines et une demi-étagère**
- **Adaptateur en option pour l'empilage de 2 unités**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	20 - 300
Orbite (mm)	19
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +80 °C
Précision (°C)	± 0,1
Uniformité (°C)	± 0,5
Dimensions plateforme (mm)	-
Hauteur utile (mm)	343 x 375
Charge maximale	381
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	0 à 99 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	425 x 550 x 580
Poids (kg)	37,7
Référence	**096654**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
096760	Adaptateur pour empilement	**NC -**
096761	Pateforme universelle pour pinces	**NC -**
096762	Plateforme antidérapante	**NC -**
096763	Plateforme double antidérapante	**NC -**
096541	Plateau universel à ressorts	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
096543	Pince pour Erlenemeyer 125 ml	16	**NC -**
096544	Pince pour Erlenemeyer 250 ml	9	**NC -**
096545	Pince pour Erlenemeyer 500 ml	5	**NC -**
096546	Pince pour Erlenemeyer 1000 ml	4	**NC -**

Agitateurs-incubateurs orbitaux empilables ISS



selon modèle

- **Cuve interne acier inox**
- **Port USB et RS-232 pour l'extraction des données d'agitation**
- **Pieds à roulettes rétractables**
- **Température calibrable en 3 points**
- **Livré avec 2 étagères réglables en hauteur**
- **Adaptateur en option pour l'empilage de 2 unités**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Modèle	ISS-3075	ISS-3075R	ISS-4075	ISS-4075R
Interface	Tactile			
Vitesse (rpm)	20 - 500 seul / 20 - 250 en empilage			
Orbite (mm)	19			
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +80 °C	+4 à +80 °C	Ambiant +5 à +80 °C	+4 à +80 °C
Dimensions plateforme (mm)	350 x 350		450 x 450	
Hauteur utile (mm)	418		518	
Charge maximale	15 (à 400 rpm)		21 (à 400 rpm)	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur			
Minuteur	1 min à 999h59 min			
Dimensions (l x p x h) (mm)	578 x 815 x 854		78 x 895 x 934	
Poids (kg)	153	160	183	190
Référence	**761354**	**761355**	**761356**	**761357**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
761358	Plateforme universelle pour pinces pour ISS-3075	**NC -**
761359	Plateforme universelle pour pinces pour ISS-4075	**NC -**
761370	Plateforme à rouleaux pour ISS-3075	**NC -**
761371	Plateforme à rouleaux pour ISS-4075	**NC -**
761372	Tapis antidérapant 200 x 200 mm	**NC -**
761373	Kit de superposition pour ISS-3075	**NC -**
761374	Kit de superposition pour ISS-4075	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

		Capacité / appareil		
Réf.	**Désignation**	ISS-3075	ISS-4075	CHF
761360	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	36	49	**NC -**
761361	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	24	39	**NC -**
761362	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	14	24	**NC -**
761363	Pince pour Erlenmeyer 300 ml	14	24	**NC -**
761364	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	9	16	**NC -**
761365	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	6	9	**NC -**
761366	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	4	6	**NC -**

Agitateurs incubateurs orbitaux grande capacité empilables

Agitateurs-incubateurs orbitaux empilables MaxQ 8000

thermoscientific

- **Cuve interne acier inox**
- **Filtre HEPA permettant de limiter les contaminations croisées**
- **Plateforme coulissante pour un accès simplifié**
- **Jusqu'à 3 appareils empilables**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Modèle	MaxQ 8000 chauffant	MaxQ 8000 réfrigéré
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	25 - 400	
Orbite (mm)	25,4	
Gamme de température (°C)	Ambiant +10 à +60 °C	Ambiant -20 à +60 °C
Précision @37 °C	± 0,15	
Uniformité @37°C	± 0,3	
Dimensions plateforme (mm)	740 x 760	
Hauteur utile (mm)	300	
Charge maximale	16,1	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	0,1 min à 999 h	
Dimensions (l x p x h) (mm)	846 x 1181 x 635	846 x 1435 x 635
Poids (kg)	298,8	328
Référence	**078654**	**078655**
CHF	**NC -**	**NC -**



WEB Retrouver des pinces supplémentaires sur www.milian.com

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
078656	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
078657	Piètement haut pour un appareil	**NC -**
078658	Piètement bas pour deux appareils	**NC -**
078659	Système d'obturation de la vitre	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
078668	Pince pour microplaques	18	**NC -**
078662	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	39	**NC -**
078663	Pince pour Erlenmeyer 250/300 ml	30	**NC -**
078664	Pince pour Erlenemeyer 500 ml	24	**NC -**
078665	Pince pour Erlenemeyer 1000 ml	16	**NC -**
078666	Pince pour Erlenemeyer 2000 ml	9	**NC -**

Portoirs pour plateforme universelle

Référence	Désignation	CHF
078678	Portoir pour 72 tubes Ø 10-13 mm	**NC -**
078679	Portoir pour 40 tubes Ø 16-20 mm	**NC -**
078669	Portoir pour 40 tubes Ø 21-25 mm	**NC -**
078670	Portoir pour 72 tubes Ø 10-13 mm	**NC -**
078671	Rack inclinable pour tubes Ø 10-13 mm	**NC -**
078672	Rack inclinable pour tubes Ø 16-20 mm	**NC -**
078673	Rack inclinable pour tubes Ø 21-25 mm	**NC -**
078674	Rack inclinable pour tubes Ø 36-30 mm	**NC -**
078676	Rack pour plaques Deepwells	**NC -**
078677	Rack pour microplaques	**NC -**

Agitateurs-incubateurs orbitaux empilables Innova 44 & 44R Eppendorf

eppendorf

- **Système d'entrainement triple excentrique pour une meilleure homogénéité d'agitation**
- **Utilisable en continu 24h/24, 7j/7**
- **Plateforme coulissante pour un accès simplifié**
- **Adaptateur en option pour l'empilage de 3 unités**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Modèle	Innova 44		Innova 44R	
Interface	Digitale			
Vitesse (rpm)	25 - 400	25 - 300	25 - 400	25 - 300
Orbite (mm)	25	51	25	51
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +80 °C		Ambiant -20 à +80 °C	
Précision (°C)	± 0,1			
Uniformité (°C)	± 0,25			
Dimensions plateforme (mm)	760 x 460			
Hauteur utile (mm)	460			
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmes			
Minuteur	0,1 à 99,9 h			
Programmation	4 programmes, jusqu'à 15 étapes			
Dimensions (l x p x h) (mm)	1350 x 870 x 735			
Poids (kg)	237		257	
Référence	**M12820002**	**M12820012**	**M12820006**	**M12820016**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



WEB Retrouvez des accessoires supplémentaires (plateformes dédiées, portoirs, pinces...) sur www.milian.com

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
M12820600	Socle h. 102 mm pour superposer jusqu'à 3 appareils	**NC -**
M12820700	Socle h. 406 mm pour 1 unité	**NC -**
M12820800	Socle h. 305 mm pour superposer jusqu'à 2 appareils	**NC -**
M12820500	Kit de superposition pour 2 unités pour socle M12820800	**NC -**

Portoirs pour microplaques

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890700	Rack pour 9 microplaques ou 3 plaques deepwells empilées	16	**NC -**
TTR221	Portoir pour 5 microplaques non empilées	4	**NC -**

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
M12829904	Plateforme universelle en résine phénolique pour pinces	**NC -**
M12829915	Plateforme universelle en aluminium ep.9,5 mm pour pinces	**NC -**
M12829913	Plateforme pour tapis adhérants	**NC -**
M12509700	Tapis adhérant 200 x 200 mm pour v.max 250 rpm	**NC -**
M12509600	Ruban adhésif double-face 41 mm x 5m	**NC -**
M12509504	Kit d'adaptation pour plateforme universelle et tapis adhérant	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Réf.	Pinces pour	Capa. / appareil	CHF
M11909000	Erlenmeyer 50 ml	91	**NC -**
M11909001	Erlenmeyer 125 ml	39	**NC -**
M11909002	Erlenmeyer 250 ml	30	**NC -**
M11909003	Erlenemeyer 500 ml	24	**NC -**
ACSB1000S	Erlenemeyer 1000 ml	14	**NC -**
M11909005	Erlenemeyer 2000 ml	8	**NC -**

Portoirs pour tubes

Réf.	Portoir pour	Capa. / appareil	CHF
M12890010	60 tubes Ø 8-11 mm	9	**NC -**
M12890020	44 tubes Ø 12-15 mm	9	**NC -**
M12890030	31 tubes Ø 15-18 mm	9	**NC -**
M12890040	23 tubes Ø 18-21 mm	9	**NC -**
M12890050	16 tubes Ø 22-26 mm	9	**NC -**
M12890060	16 tubes Ø 26-30 mm	9	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Agitateurs-incubateurs orbitaux grande capacité type coffre

Agitateurs-incubateurs orbitaux Innova 43 & 43R Eppendorf

selon modèle



- **Système d'entrainement triple excentrique pour une meilleure homogénéité d'agitation**
- **Utilisable en continu 24h/24, 7j/7**
- **Adaptateur en option pour l'empilage de 2 unités**
- **Porte type coffre avec pédale d'ouverture**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Modèle	Innova 43		Innova 43R	
Interface	Digitale			
Vitesse (rpm)	25 - 500	25 - 300	25 - 500	25 - 300
Orbite (mm)	25	51	25	51
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +80 °C		Ambiant -20 à +80 °C	
Précision (°C)	± 0,1			
Uniformité (°C)	± 0,25			
Dimensions plateforme (mm)	760 x 460			
Hauteur utile (mm)	488			
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmes			
Minuteur	0,1 à 99,9 h			
Programmation	4 programmes, jusqu'à 15 étapes			
Dimensions (l x p x h) (mm)	1156 x 813 x 1031			
Poids (kg)	202		216	
Référence	**M13200002**	**M13200012**	**M13200006**	**M13200016**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

WEB

Retrouvez des accessoires supplémentaires (plateformes dédiées, portoirs, pinces...) sur www.milian.com

Portoirs pour microplaques

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890700	Rack pour 9 microplaques ou 3 plaques deepwells empilées	8	**NC -**
TTR221	Portoir pour 5 microplaques non empilées	2	**NC -**

Portoirs pour tubes

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890010	Portoir pour 60 tubes Ø 8-11 mm	5	**NC -**
M12890020	Portoir pour 44 tubes Ø 12-15 mm	5	**NC -**
M12890030	Portoir pour 31 tubes Ø 15-18 mm	5	**NC -**
M12890040	Portoir pour 23 tubes Ø 18-21 mm	5	**NC -**
M12890050	Portoir pour 16 tubes Ø 22-26 mm	5	**NC -**
M12890060	Portoir pour 16 tubes Ø 26-30 mm	5	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
M12509920	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
M11949910	Plateforme antidérapante	**NC -**
M12509904	Plateforme pour tapis adhérent	**NC -**
M12509700	Tapis adhérent 200 x 200 mm (v.max 250 rpm)	**NC -**
M12509600	Ruban adhésif double-face 41 mm x 5 m	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M11909000	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	45	**NC -**
M11909001	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	21	**NC -**
M11909002	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	18	**NC -**
M11909003	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	14	**NC -**
ACSB1000S	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	8	**NC -**
M11909005	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	5	**NC -**

Agitateurs-incubateurs orbitaux Excella E25 & E25R Eppendorf

selon modèle



- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**

Modèle	Excella E25	Excella E25R
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	50 - 400	
Orbite (mm)	25	
Gamme de température (°C)	Ambiant +7 à +60 °C	Ambiant -15 à +60 °C
Uniformité @37 °C	± 0,5	
Dimensions plateforme (mm)	76 x 46	
Hauteur utile (mm)	480	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	0,1 à 99,9 h	
Dimensions (l x p x h) (mm)	1270 x 770 x 1059	
Poids (kg)	204,5	281
Référence	**M13530002**	**M13530006**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
M12509920	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
AG00	Plateforme antidérapante	**NC -**
M12509904	Plateforme pour tapis adhérent	**NC -**
M12509700	Tapis adhérant 200 x 200 mm (v.max 250 rpm)	**NC -**

Portoirs pour tubes

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890010	Portoir pour 60 tubes Ø 8-11 mm	9	**NC -**
M12890020	Portoir pour 44 tubes Ø 12-15 mm	9	**NC -**
M12890030	Portoir pour 31 tubes Ø 15-18 mm	9	**NC -**
M12890040	Portoir pour 23 tubes Ø 18-21 mm	9	**NC -**
M12890050	Portoir pour 16 tubes Ø 22-26 mm	9	**NC -**
M12890060	Portoir pour 16 tubes Ø 26-30 mm	9	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M11909000	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	92	**NC -**
M11909001	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	39	**NC -**
M11909002	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	30	**NC -**
M11909003	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	18	**NC -**
ACSB1000S	Pince pour Erlenmeyer 1000 ml	12	**NC -**
M11909005	Pince pour Erlenmeyer 2000 ml	8	**NC -**

WEB

Retrouvez des accessoires supplémentaires (plateformes dédiées, portoirs, pinces...) sur www.milian.com

Agitateurs-incubateurs orbitaux Innova S44i Eppendorf

- **Système d'entrainement nouvelle génération X-Drive réduisant les vibrations dues à l'agitation**
- **Utilisables en continu 24h/24, 7j/7**
- **Plateforme coulissante pour un accès simplifié**
- **Connexions USB et Ethernet pour l'extraction des données et évènements**
- **Fonction de verrouillage des paramètres**
- **Adaptateurs en option pour la superposition de jusqu'à 3 appareils**
- **Livré sans support, à compléter par une plateforme au choix**



selon modèle

WEB

Retrouvez des accessoires supplémentaires (plateformes dédiées, portoirs, pinces...) sur www.milian.com

Modèle	S44i chauffant		S44i réfrigéré		S44i réfrigéré éclairage photosynthétique	
Interface	Tactile					
Vitesse (rpm)	20 - 400	20 - 300	20 - 400	20 - 300	20 - 400	20 - 300
Orbite (mm)	25	51	25	51	25	51
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +80 °C		Ambiant -20 à +80 °C			
Précision @37°C	± 0,1					
Uniformité @37°C	± 0,25					
Eclairage photosynthétique	-				Large spectre : 400 - 700nm	
Intensité lumineuse	-				15 - 150 PAR	
Dimensions plateforme (mm)	720 x 620					
Hauteur utile (mm)	437				406	
Charge maximale	35					
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmes					
Minuteur	Jusqu'à 99h59min					
Programmation	Sans limite					
Dimensions (l x p x h) (mm)	1182 x 869 x 630					
Poids (kg)	186		198			
Référence	**S44I300001**	**S44I320001**	**S44I310001**	**S44I330001**	**S44I311001**	**S44I331001**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plateformes

Référence	Désignation	CHF
S44I040001	Plateforme universelle pour pinces	**NC -**
M12509700	Tapis adhérant 200 x 200 mm pour v.max 250 rpm	**NC -**
S44I042001	Etagère d'incubation sans agitation	**NC -**
S44I042002	Voile pour hublot pour travail au noir	**NC -**

Supports et kit de superposition

Référence	Désignation	CHF
S44I041001	Base de positionnement 101,6 mm	**NC -**
S44I041002	Base de positionnement 304,8 mm	**NC -**
S44I041003	Kit de superposition pour 3 appareils	**NC -**
S44I041005	Kit de superposition pour 2 appareils	**NC -**
S44I041006	Kit de superposition pour S44i sur Innova 44/44R	**NC -**

Pinces pour plateforme universelle

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M11909000	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	130	**NC -**
M11909001	Pince pour Erlenmeyer 125 ml	81	**NC -**
M11909002	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	49	**NC -**
M11909003	Pince pour Erlenemeyer 500 ml	36	**NC -**
ACSB1000S	Pince pour Erlenemeyer 1000 ml	20	**NC -**
M11909005	Pince pour Erlenemeyer 2000 ml	13	**NC -**

Portoirs pour microplaques

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890700	Rack pour 9 microplaques ou 3 plaques deepwells empilées	4	**NC -**
TTR221	Portoir pour 5 microplaques non empilées	20	**NC -**

Portoirs pour tubes

Référence	Désignation	Capa. / appareil	CHF
M12890010	Portoir pour 60 tubes Ø 8-11 mm	10	**NC -**
M12890020	Portoir pour 44 tubes Ø 12-15 mm	10	**NC -**
M12890030	Portoir pour 31 tubes Ø 15-18 mm	10	**NC -**
M12890040	Portoir pour 23 tubes Ø 18-21 mm	10	**NC -**
M12890050	Portoir pour 16 tubes Ø 22-26 mm	10	**NC -**
M12890060	Portoir pour 16 tubes Ø 26-30 mm	10	**NC -**

Agitateurs-incubateurs vortex

Agitateur-incubateur vortex Ohaus

selon modèle



WEB

Retrouvez plus d'accessoires (portoirs, clamps, etc...) sur www.milian.com

Modèle	ISLD04HDG	ISLDMPHDG	ISICMBCDG
Type d'agitation	Vortex		
Interface	Digitale		
Vitesse (rpm)	100 - 1200		
Orbite (mm) / angle d'agitation	3		
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +65 °C		Ambiant -10 à +65 °C
Précision @37 °C	± 0,5		
Dimensions plateforme (mm)	279 x 197	-	-
Charge maximale	3,6	4 microplaques	2 microplaques ou 2 blocs
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	1 s à 160 h		
Dimensions (l x p x h) (mm)	432 x 279 x 267	432 x 279 x 197	419 x 457 x 279
Poids (kg)	11,1	8,9	13,4
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR		
Référence	**192114**	**192115 192116***	**192117**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Avec couvercle opaque pour échantillons sensibles à la lumière

Accessoires pour agitateur à plateforme ISLD04HDG

Référence	Désignation	CHF
192223	Portoir pour 35 tubes de 15 ml	**NC -**
192224	Portoir pour 12 tubes de 50 ml	**NC -**
192218	Portoir pour 70 microtubes de 1,5 et 2 ml	**NC -**
192219	Portoir pour 63 tubes de 10-13 mm	**NC -**
192220	Portoir pour 48 tubes de 14-16 mm	**NC -**
192189	Clamp en inox pour fiole 50 ml	**NC -**
192190	Clamp en inox pour fiole 125 ml	**NC -**
192191	Clamp en inox pour fiole 250 ml	**NC -**

Blocs pour agitateur ISICMBCDG

Référence	Tubes	Capacité	Ø puits (mm)	Profondeur puits (mm)	CHF
192244	0,5 ml	30	7,9	27,6	**NC -**
192246	1,5 ml	20	11,1	39,1	**NC -**
192277	2 ml	20	11,5	38,1	**NC -**
192258	15 ml	12	17,1	44,5	**NC -**
192254	50 ml	5	29	47,6	**NC -**
192280	0,5 ml	6	7,9	27,6	**NC -**
	1,5 ml	10	11,1	39,1	
	2 ml	5	11,5	38,1	

Agitateurs-incubateurs vortex Stuart SI505



- **Traitement antibactérien BioCote**
- **Suivi informatisé des paramètres par connexion USB**
- **Bac d'humidification pour maintenir un taux d'humidité de 80% dans l'enceinte**
- **Plateforme coulissante permettant un chargement facile**
- **Garantie 3 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	250 - 1250
Orbite (mm)	1,5
Gamme de température (°C)	Ambiant +7 à +60 °C
Précision (°C)	± 0,5
Dimensions plateforme (mm)	220 x 220
Capacité	4 microplaques
Charge maximale	1
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 s à 9 j
Dimensions (l x p x h) (mm)	361 x 405 x 430
Poids (kg)	22,5
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Référence	**001040**
CHF	**NC -**

Portoirs pour tubes pour SI505

Référence	Désignation	CHF
090795	Portoir pour tubes 1,5 ml	**NC -**
090796	Portoir pour tubes 0,5 ml	**NC -**
491107	Portoir pour tubes 0,2 ml	**NC -**

Agitateurs-incubateurs pour microplaques PHMP Grant-bio



- **Couvercle chauffant limitant l'évaporation et la condensation**
- **Démarrage doux de l'agitation pour limiter les éclaboussures**

Modèle	PHMP	PHMP-4
Interface	Digitale	
Capacité standard	2 microplaques SBS	4 microplaques SBS
Vitesse (rpm)	250 - 1200	
Orbite (mm)	2	
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +60 °C	
Précision (°C)	± 0,5	
Uniformité @37 °C	± 0,25	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 min à 96 h	
Dimensions (l x p x h) (mm)	270 x 260 x 125	380 x 390 x 140
Poids (kg)	6,1	8,8
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 80 % HR	
Référence	**144211**	**144532**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateurs-incubateurs pour microplaques Incu-Mixer

➤ **Couvercle chauffant permettant de minimiser l'évaporation et la condensation**

➤ Incu-Mixer MP4 :

➤ **Accepte les plaques Deepwells jusqu'à h.46mm**

Modèle	Incu-Mixer MP2	Incu-Mixer MP4
Interface	Digitale	
Capacité standard	2 microplaques SBS	4 microplaques SBS ou plaques Deepwells
Vitesse (rpm)	100 - 1200	100 - 1500
Orbite (mm)	2	
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +70 °C	
Précision (°C)	± 0,2	
Uniformité (°C)	± 0,5	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 min à 99h99 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	279 x 269 x 139	320 x 350 x 185
Poids (kg)	7	9
Conditions d'utilisation	+5 à +30 °C / 70 % HR	
Référence	**062572**	**062570**
CHF	**NC -**	**NC -**

062570



Accessoires pour Incu-Mixer MP4

Référence	Désignation	CHF
062874*	Adaptateur pour 20 microtubes 1,2/2 ml	**NC -**
062875*	Adaptateur pour 20 microtubes 0,5 ml	**NC -**

* Non compatibles avec les Incu-Mixer MP2

Mini agitateur-incubateur rocker ou 3D Ohaus

Modèle	ISICMBCDG	ISICMBCDG
Type d'agitation	Rocker	3D
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	1 - 50	1 - 30
Orbite (mm) / angle d'agitation	0 - 15°	0 - 20°
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +65 °C	
Précision @37°C	± 0,5	
Dimensions plateforme (mm)	254 x 191	235 x 184
Charge maximale	3,6	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 s à 160 h	
Dimensions (l x p x h) (mm)	419 x 257 x 274	
Poids (kg)	5,7	6,2
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR	
Référence	**192122**	**192123**
CHF	**NC -**	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	Pour modèle	CHF
192234	Tapis satiné 254 x 191 mm	192122	**NC -**
192236	Tapis satiné 235 x 184 mm	192123	**NC -**

Agitateur-incubateur rotatif Roto-Therm

➤ **Livré complet avec adaptateurs**

➤ Roto-Therm plus

➤ **3 modes de rotation : "mix", "pause" et "rock"**

Modèle	Roto-Therm	Roto-Therm plus
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	24 fixe	5 - 70
Angle d'agitation	360°	
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +60 °C	-
Adaptateurs inclus	2 x 11 tubes 1,5/2,0 ml 2 x 5 tubes 5-7 ml 2 x 4 tube 10-15 ml 2 x 1 tube 50 ml	
Mode d'utilisation	Continu	
Dimensions (l x p x h) (mm)	295 x 216 x 229	-
Poids (kg)	4	4,5
Référence	**062812**	**062813**
CHF	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Autoclave de table sans chauffage



- **Température: 127°C max**
- **Pression: 1,5 bars**
- **2 modèles au choix : 8 ou 22 litres**
  - 8 litres : Ø ouverture 238 mm, hauteur utile : 196 mm
  - 22 litres : Ø ouverture 238 mm, hauteur utile : 330 mm

Autoclaves (livrés sans panier)

Réf.	Désignation	CHF
771702	Autoclave de table sans chauffage - 8 l	NC -
771700	Autoclave de table sans chauffage - 22 l	NC -

Autoclaves (livrés avec panier)

Réf.	Désignation	CHF
771706	Autoclave de table avec panier - 8 l	NC -
771705	Autoclave de table avec panier - 22 l	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
771703	Panier pour autoclave de table sans chauffage de 8 litres	NC -
771701	Panier pour autoclave de table sans chauffage de 22 litres	NC -

Autoclaves CertoClav Vacuum Pro



- **3 volumes**
- **Autoclave de paillasse**
- **Avec réservoir interne ou connectique pour raccord au réseau d'eau**
- **Alimentation uniquement avec eau distillée**
- **11 programmes pré installés**
- **1 programme utilisateur**
- **Logiciel Certocloud pour sauvegarde automatique des cycles / rapports d'autoclavage**
- **suivi en temps réel du cycle sur PC, Tablette, téléphone**
- **Connection via Bluethooth ou ethernet**
- **Port USB pour récupération protocoles d'autoclavage**
- **Pompe à vide intégré**
- **Sonde produit intégré**

Volume	12	22	45
Diamètre de la chambre	20 cm	25 cm	31,9 cm
Hauteur de la chambre	36 cm	45 cm	61,7 cm
Poids net	51 kg	55 kg	120 kg
Poids brut	59 kg	63 kg	131 kg
Livré avec	3 plateaux, 1 porte plateau		
Ecran	7"		
Température de stérilisartion	105 à 136 °C		
Garantie	2 ans		
Référence	**432039**	**432033**	**432040**
CHF	NC -	NC -	NC -

Paniers

Réf.	Désignation	CHF
432048	Panier fil inox pour autoclave 12 litres	NC -
432049	Panier fil inox pour autoclave 22 litres	NC -
432050	Panier fil inox pour autoclave 45 litres	NC -
432056	Panier fil inox avec bac de récupération pour autoclave 12 litres	NC -
432052	Panier fil inox avec bac de récupération pour autoclave 22 litres	NC -
432047	Panier fil inox avec bac de récupération pour autoclave 45 litres	NC -

Kits de plateaux

Réf.	Désignation	CHF
432042	Kit de 3 plateaux pour autoclave 12 litres	NC -
432055	Kit de 3 plateaux pour autoclave 22 litres	NC -
432044	Kit de 3 plateaux pour autoclave 45 litres	NC -

Autoclaves CertoClav

- **Système de fermeture CertoLock : verrouillage en toute sûreté à l'aide d'une poignée ; pas de manipulation avec pas de vis**
- **Système de sécurité CertoSecure, 4 protections : blocage du couvercle de sécurité contre l'ouverture sous pression, soupape de commande de sécurité anti-blocage, soupape de surpression, soupape de sécurité de surpression**
- **Chauffage incorporé dans le fond du boîtier ; les éléments chauffants ne sont pas dans l'eau, durée de vie allongée**
- **Conformes aux exigences des normes internationales**
- **Marquage GS selon les normes DIN et VDE/IEC (EN61010:1:2001 et 61010:2:040:2005)** CE



Cuve en aluminium

Modèle EL

- **Contrôle par thermostat et soupape**
- **Visualisation de la pression par soupape et de la température par thermostat**
- **4 niveaux de températures/pressions de fonctionnement 115 °C/0,7 bar ; 121 °C/1,3 bar ; 125 °C/1,4 bar et 140 °C/2,7 bar**

Modèle MultiControl

- **Unité de contrôle séparée avec affichage numérique**
- **Programmable en température, durée et étapes de fonctionnement (2 programmes fixes et 7 programmes libres)**
- **Détection automatique d'anomalie**
- **Connexion pour transfert de données, interface thermographe (mV) et PC (RS232)**

Modèle	EL	EL	EL	EL	MultiControl
Volume (l)	12	12	18	18	12
Gamme de température (°C)	125/140	115/121	125/140	115/121	140
Dim. de la chambre Ø x H x H utile (cm)	24 x 26 x 23	24 x 26 x 23	24 x 39 x 36	24 x 39 x 36	24 x 26 x 23
Dim. de l'appareil H x L x P (cm)	52 x 42 x 30	52 x 42 x 30	52 x 42 x 30	52 x 42 x 30	45 x 42 x 30
Poids (kg)	7	7	9	9	7
Alimentation électrique	230V 50/60HZ	230V 50/60HZ	230V 50/60HZ	230V 50/60HZ	230V 50/60HZ
Puissance (W)	1900	1900	1900	1900	1900
Référence	**432002**	**432003**	**432006**	**432007**	**432010**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence autoclave avec panier	**432004**	**432005**	**432008**	**432009**	**432012**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cuve en acier inox 304L

Modèle Classic

- **Contrôle par valve de précision et thermostat**
- **Minuterie**

Modèle MultiControl 2

- **Programmes standards pré-installés**
- **Port RS232 pour imprimante et port USB**
- **Version basique logiciel PC pour la surveillance des données (version Pro : programmation avancée)**

Modèle Connect

- **Entièrement automatique**
- **Ecran tactile et intuitif**
- **Tâches utilisateur expliquées en vidéo sur la machine**
- **Logiciel**
- **Connexion à CertoCloud pour le stockage des données (version gratuite : 6 mois)**
- **Connexion internet Wifi**
- **Conforme BPL**

Modèle	Classic	Classic	MultiControl 2	Connect
Volume (l)	18			
Gamme de température (°C)	125/140	115/121	140	
Dim. de la chambre Ø x H x H utile (cm)	26 x 35 x 30			
Dim. de l'appareil H x L x P (cm)	60 x 44 x 40			
Poids (kg)	10			15
Alimentation électrique	230V 50/60HZ			
Puissance (W)	1300			
Référence	**432014**	**432015**	**432016**	**432018**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Paniers

Réf.	Ø (cm)	Pour autoclave	CHF
432022	25	Classic, MultiControl 2 et Connect	**NC -**
432023	23	Essential, EL, MultiControl (2 paniers possible dans les modèles 18 l)	**NC -**

Imprimante Livrée avec prise secteur, câble USB et un rouleau de papier.

Réf.	Pour autoclave	CHF
432021	Essential et MultiControl 2 (à commander avec l'autoclave)	**NC -**

Sonde de température PT100 Pour le mesure de température à l'intérieur des échantillons autoclavés (en particulier liquide).

Réf.	Pour autoclave	CHF
432024	Connect	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Autoclaves verticaux de plain-pied

Autoclave Selecta PRESOCLAVE III 80





- **Conforme aux directives en vigueur des appareils à pression**
- **Soupape, pressostat et thermostat de sécurité**
- **Système de fermeture en 6 points**
- **Indicateur lumineux d'alarme de surchauffe, de porte ouverte, de phase de stérilisation et de fin de cycle**
- **Manomètre pour contrôle visuel de la pression**
- **Meuble extérieur, réservoir et couvercle en inox**
- **Elément chauffant en inox résistant à la corrosion et à la haute température**
- **Ecran d'indication de temps et de température**
- **Panier vendu séparément**

Capacité (l)	80
T°C réglable	de 115 à 134
Durée de stérilisation (min)	de 3 à 99
Dim. utiles Ø x h (cm)	40 x 60
Dim. ext. h x l x p (cm)	107 x 58 x 72
Consommation (W)	3600
Capacité paniers	2
Poids (kg)	100
Référence	**341004B**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
341006	Panier en fil acier inox Ø36 x 28 pour PRESOCLAVE II 80	**NC -**

Autoclave Selecta AUTESTER ST DRY PV III 80



- **Conforme aux directives en vigueur des appareils à pression**
- **Normes EN 61010-1, EN 61010-2-40 et EN 61236**
- **Soupape, pressostat et thermostat de sécurité**
- **Dispositif de sécurité du couvercle empêchant l'ouverture si la chambre est sous pression**
- **Système de fermeture en 6 points**
- **Enveloppe de protection du couvercle**
- **Meuble extérieur, réservoir et couvercle en inox**
- **Générateur de vapeur externe, réservoir d'eau pour alimenter la chaudière**
- **Possibilité d'alimenter la chaudière par prise d'eau extérieure**
- **Purge par le vide fractionnée et atmosphérique**
- **Sorties RS 232 pour imprimante et USB pour stockage des données et pour connection PC**
- **Possibilité d'immerger une sonde pt100 pour mesurer la température d'un liquide dans l'enceinte, sonde vendue en option**
- **Panneau de commande avec indicateur de température et de pression, des paramètres du programme en cours, représentation graphique du processus en temps réel**
- **9 programmes totalement configurables**
- **Panier vendu séparément**

Capacité (l)	80
T°C réglable	de 105 à 134
Durée de stérilisation (min)	de 3 à 59
Dim. utiles Ø x h (cm)	40 x 60
Dim. externes h x l x p cm	107 x 58 x 72
Consommation (W)	4850
Capacité paniers	2
Poids (kg)	136
Référence	**341005B**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
341006	Panier en fil acier inox Ø36 x 28 pour AUTESTER ST DRY PV III 80	**NC -**
341007	Sonde pt100 pour AUTESTER ST DRY PV III	**NC -**

Autoclave Selecta MED 20



- **Conforme aux directives en vigueur des appareils à pression**
- **Soupape, pressostat et thermostat de sécurité**
- **Fermeture simple et sûre avec dispositif de sécurité de l'ouverture du couvercle**
- **Manomètre pour contrôle visuel de la pression**
- **Meuble extérieur, réservoir et couvercle en inox**
- **Elément chauffant en inox résistant à la corrosion et à la haute température**
- **Purge atmosphérique automatique**
- **Indicateur lumineux d'alarme de surchauffe, de porte ouverte, de phase de stérilisation et de fin de cycle**
- **Minuterie de 0 à 60 min**
- **Livré avec deux paniers en acier inox Ø 22 x 24 et Ø 22 x 14**

Capacité (l)	20
T°C réglable	121 ou 134
Dimensions utiles Ø x h (cm)	24 x 41
Dimensions externes h x l x p cm	70 x 38 x 38
Consommation (W)	2500
Capacité paniers	1
Poids (kg)	41
Référence	**341003**
CHF	**NC -**

Autoclaves 23 et 85 litres à porte manuelle

- Autoclaves semi-automatiques
- Chambre en inox AISI 316
- Avec plateau tout inox
- Manomètre pression
- Choix de la température et de la durée (minuteur électronique)
- Régulation par la pression
- Signal sonore annonçant la fin du programme

Autoclaves automatiques :

- Equipés d'une sonde de température PT100 intracharge
- Affichage LCD indiquant la pression, la température, l'heure et les messages d'erreur
- 6 programmes standard
- Affichage digital de la durée de stérilisation
- En option : imprimante thermique



950476

NOUVEAU



950760

Modèle	23 litres		85 litres		
Type	Horizontal		Horizontal	Vertical	
	Semi-automatique	Automatique	Semi-automatique	Semi-automatique	Automatique
Dim. Int (Ø x p) (cm)	25 x 42		38 x 69	38 x 68	38 x 68
Dim ext. (l x h x p) (cm)	51 x 36,5 x 54,5		66 x 52,5 x 87,5	65 x 92,5 x 50	65 x 95 x 50
Remplissage en eau	Manuel	Manuel	Manuel	Automatisé	Manuel ou automatisé
Sonde de température intracharge	Non	Oui	Non	Non	Oui
Capacité en Erlenmeyer					
250 ml	9	9	30	48	48
500 ml	4	4	20	21	21
1000 ml	-	-	12	8	8
2000 ml	-	-	6	6	6
3000 ml	-	-	4	4	4
5000 ml	-	-	-	1	1
Capacité en bouteille Schott-Duran					
250ml	12	12	37	72	72
500ml	9	9	28	33	33
1000 ml	-	-	18	16	16
2000 ml	-	-	10	8	8
5000 ml	-	-	4	2	2
Puissance de chauffe (kW)	2,2		4,8	6	6
Alimentation électrique	220 V + N+T			380 V / 50 Hz / 3 ph + N + T	
Poids (kg)	35		98	110	110
Référence	**950476**	**950591**	**950369**	**950754**	**950760**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Options Imprimante thermique

Pour modèle	23 litres Horizontal automatique	85 litres Vertical automatique
Référence	**950770**	**950771**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Dimension ext. l x h x p / Øxh (cm)	Nombre max élément par autoclave	CHF
Pour modèle 23 l				
950769	Panier maille en inox	40 x 17 x 14	1	**NC -**
950475	Bac plein en inox	40 x 17 x 14	1	**NC -**
Pour modèle 85 l horizontal				
950325	Panier maille en inox	68 x 22,5 x 26	1	**NC -**
950328	Bac plein en inox	68 x 22 x 26	1	**NC -**
Pour modèle 85 l vertical				
950332	Panier maille en inox haut	35,7 x 33	2	**NC -**
950333	Panier maille en inox bas	35,7 x 22	3	**NC -**
950337	Bac plein en inox haut	36,6 x 33	1	**NC -**
950338	Bac plein en inox moyen	36,6 x 22	2	**NC -**
950461	Bac plein en inox bas	36,6 x 18	3	**NC -**

Nettoyant pour autoclave

- Acide faible à utiliser diluer pour nettoyer les autoclaves
- A utiliser sur les parois et également pour nettoyer les réservoirs d'eau

Référence	Désignation	CHF
032204	Nettoyant pour autoclave 1 l	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Autoclave de paillasse Tuttnauer 28 litres



- Autoclave 28 l, modèle horizontal
- 2 sondes de température flexibles PT100
- 30 programmes dont 20 personnalisables
- Remplissage manuel en eau déminéralisée
- Vidange automatique
- Livré avec un plateau inox

Modèle	2840 EL-D	2840 ELCG-D
Volume (litre)	28	
Dim. int. (Ø x P) (mm)	280 x 400	
Dim. ext. (l x h x p) (mm)	530 x 440 x 760	
Refroidissement rapide	Non	Oui
Générateur de vapeur	Non	Oui
Alimentation électrique	220 Volts	
Référence	**950571**	**950370**
CHF	**NC -**	**NC -**

Autoclaves Tuttnauer 31 à 160 litres



- Volumes de 31 l à 160 l
- Livrés avec plateau (modèle horizontal)
- À compléter avec des paniers
- Nécessitent d'avoir de l'eau adoucie ou eau osmosée
- Refroidissement des condensats
- 1 sonde de pression et 2 sondes de température
- Jusqu'à 20 programmes dont 14 personnalisables

ASTUCE



Pour une installation, une qualification ou un autre modèle, nous consulter

Modèles horizontaux

Modèle	3850 EL-D	3850 ELPV-D	3870 EL-D	3870 ELPV-D	3870 ELCPV-D	5075 EL-D	5075 ELPV-D	5075 ELCPV-D
Volume (litres)	65		85			160		
Dim. int. (Ø x P) (mm)	380 x 500	381 x 500	380 x 690			500 x 750		
Dim. ext. (l x h x p) (mm)	720 x 540 x 765		720 x 540 x 940			860 x 740 x 1120		
Refroidissement rapide	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Pompe à vide	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Alimentation	220 volts		380 volts tri + N + T					
Référence	**950478**	**950548**	**950380**	**950584**	**950342**	**950347**	**950376B**	**950494**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Modèles verticaux

Modèle	2840 ELV-D	3850 ELV-D	3850 ELVC-D	3870 ELV-D	3870 ELVCPV-D	3870 ELVCPVG-D	5075 ELV-D	5075 ELVCPV-D	5075 ELVCPVG-D
Volume (litres)	31	65		85			160		
Dim. int. (Ø x P) (mm)	280 x 460	380 x 500		380 x 690			500 x 750		
Dim. ext. (l x h x p) (mm)	540 x 980 x 440	730 x 1000 x 540		730 x 1000 x 540		730 x 1000 x 700	870 x 1090 x 770		
Refroidissement rapide	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Pompe à vide	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Générateur de vapeur	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Alimentation	220 volts	380 Volts tri + N + T		380 Volts tri + N + T			380 Volts tri + N + T		
Référence	**950372**	**950496**	**950557**	**950287**	**950349**	**950574**	**950354**	**950355**	**950356**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Autoclaves horizontaux sur caisson

- **Chargement frontal**
- **Livré avec un plateau tout inox**
- **Avec pompe à vide, refroidissement accéléré et générateur de vapeur intégré**
- **Remplissage et vidange automatique**
- **Sur roues**
- **Chariot de chargement avec embase en option**
- **Nombreuses autres options, nous consulter**

Modèle	3870 ELCPVG-D	5075 ELCPVG-D
Volume (litre)	85	160
Dim. int. (Ø x P) (mm)	380 x 690	500 x 750
Dim. ext. (l x h x p) (mm)	730 x 1366 x 1190	870 x 1578 x 1175
Refroidissement rapide	Oui	Oui
Pompe à vide	Oui	Oui
Générateur de vapeur	Oui	Oui
Alimentation	380 Volts tri + N + T	
Référence	**950495**	**950348**
CHF	**NC -**	**NC -**





Vous ne savez pas quel autoclave choisir ?
Contactez notre équipe commerciale pour une étude personnalisée

Autoclaves horizontaux gros volumes de 250 à 1000 litres

Pour toutes les applications en laboratoire (R&D, qualité, production...)

- **Chargement ergonomique**
- **Simple ou double porte (P2, P3)**
- **Chambre et double paroi en inox 316L**
- **Chambre carrée ou rectangulaire selon modèle**
- **Ecran tactile 7''**
- **3 sondes de température**
- **Plusieurs outils de traçabilité disponibles : imprimante, USB, PC, CRF21-part11...**
- **Plusieurs systèmes de chargement possibles : chariot, embase, paniers, étagères coulissantes**

Tous les autoclaves Tuttnauer sont conçus et fabriqués
selon les directives européennes et internationales les plus strictes.







Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PARMI LES MARQUES DISTRIBUÉES PAR MILIAN



Bains à sec à agitation chauffants

Bain à sec à agitation digital

- **Mémoire interne 10 programmes**
- **Sélection du départ de minuteur : immédiat, ou une fois la température cible atteinte**
- **Livré sans bloc, à commander séparément**
- **Garantie 2 ans**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	150 - 1500
Orbite (mm)	2
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +100 °C
Précision @80 °C	± 0,5
Uniformité @80 °C	± 0,15
Vitesse chauffe (°C / min)	5°C / min
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmation
Minuteur	1 min à 99h59 min
Programmation	10 étapes
Dimensions (l x p x h) (mm)	249 x 325 x 120
Poids (kg)	8,3
Référence	**079573**
CHF	**NC -**



Accessoires

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
079520	Tubes PCR 0,2 ml	96	**NC -**
079521	Microtubes 0,5 ml	48	**NC -**
079522	Microtubes 1,5 ml	24	**NC -**
079701	Tubes Ø 12 mm	24	**NC -**
079702	Tubes Ø 13 mm	24	**NC -**
079700	Tubes à centrifuger 15 ml	15	**NC -**
079523	Tubes à centrifuger 50 ml	6	**NC -**

Bain à sec à agitation PHMT Grant-bio

- **Référence 144223 livré sans bloc, à commander séparément**
- **Packs appareil + bloc disponibles en accessoires**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	250 - 1400
Orbite (mm)	2
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +100 °C
Précision (°C)	± 0,1
Uniformité @100 °C	± 0,2
Vitesse chauffe (°C / min)	4°C / min
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 96 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	205 x 230 x 130
Poids (kg)	3,2
Conditions d'utilisation	+4 à +40 °C / 80 % HR
Référence	**144223**
CHF	**NC -**



Accessoires et packs appareil + bloc

		Bloc seul		Appareil + bloc	
Compatibilité	**Capacité**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
Microtubes 0,5 ml	20	**144228**	**NC -**	**144599**	**NC -**
Microtubes 1,5/2 ml	12	**144228**	**NC -**	**144599**	**NC -**
Microtubes 2 ml	24	**144769**	**NC -**	**144919**	**NC -**
Microtubes 1,5 ml	24	**144601C**	**NC -**	**144600C**	**NC -**
Microplaque 96 puits	1	**144846**	**NC -**	**144845**	**NC -**

Bain à sec à agitation Bioshake IQ

- **Technologie anti-éclaboussures**
- **Alarme sonore de fin de cycle**
- **Mémoire interne 2 programmes**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	200 - 3000
Orbite (mm)	2
Gamme de température (°C)	Ambiant à +99 °C
Précision (°C)	± 1 °C @95 °C / ± 0,7 °C @75 °C / ±0,5 °C @45 °C
Vitesse chauffe (°C / min)	7 °C / min
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmation
Minuteur	1 min à 99 h
Programmation	3 étapes répétables
Dimensions (l x p x h) (mm)	142 x 170 x 80
Poids (kg)	2,7
Conditions d'utilisation	+5 à +45 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP20
Référence	**181000**
CHF	**NC -**



Blocs

Réf.	Compatibilité	Capacité	CHF
181001	Microplaque fond plat	1	**NC -**
181002	Microplaque fond rond	1	**NC -**
181003	Microplaque PCR 96 puits	1	**NC -**
181004	Microplaque PCR 384 puits	1	**NC -**
181005*	Face A : Microtubes 1,5ml / Face B : Microtubes 0,5ml	24 / 15	**NC -**
181006*	Face A : Microtubes 2,0ml / Face B : Microtubes 0,5ml	24 / 15	**NC -**
181007*	Face A : Microtubes 0,5ml / Face B : Microtubes 0,2ml	40 / 28	**NC -**
181008	Tubes PCR 0,2ml ou barrettes	96	**NC -**

* Bloc réversible

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bain à sec à agitation chauffant et/ou refroidissant

Bains à sec à agitation chauffants et/ou refroidissants Matrix IKA



IP 21

- **Boitier en alluminium**
- **Afficheur large à haut contraste avec menu intuitif**
- **Sélection de la vitesse de chauffe (lente ou rapide) afin de l'adapter à l'échantillon**

Bain à sec à agitation chauffant/refroidissant Matrix Δ+

- **Blocs à changement rapide**
- **Reconnaissance automatique des blocs pour la détermination de la vitesse maximale**
- **Livré sans bloc, à commander séparément**

Modèle	Chauffant Matrix Δ Fo.5	Chauffant Matrix Δ F1.5	Chauffant Matrix Δ F2.0	Chauffant Matrix Δ FP	Thermostaté Matrix Δ+
Interface	Digitale				
Vitesse (rpm)	300 - 2000	300 - 1500	300 - 2000		300 - 3000
Orbite (mm)	3				
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +100 °C				Ambiant -15 à +110 °C
Précision (°C)	±0,5			±4,0	±0,5
Uniformité (°C)	±1,5				±0,5
Vitesse chauffe (°C / min)	15 °C/min	11 °C/min	13 °C/min	18 °C/min	6 °C/min
Vitesse refroidissement (°C / min)	-				0,8 °C/min
Capacité standard	24 microtubes 0,5 ml	24 microtubes 1,5 ml	24 microtubes 2,0 ml	1 microplaque SBS	Sans bloc
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmation				
Minuteur	6000 min				
Programmation	5 programmes, jusqu'à 5 étapes				
Dimensions (l x p x h) (mm)	216 x 149 x 351	216 x 158 x 351		216 x 147 x 351	216 x 127 x 351
Poids (kg)	9,2				10
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR				
Indice de protection	IP21				
Référence	**260647**	**260645**	**260648**	**260646**	**260649**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Blocs pour Matrix Δ+

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
260655	Microtubes 0,5 ml	24	**NC -**
260656	Microtubes 1,5 ml	24	**NC -**
260657	Microtubes 2,0 ml	24	**NC -**
260658	Microtubes 5 ml	8	**NC -**
260659	Tubes 12 ml	24	**NC -**
260660	Tubes 15 ml	8	**NC -**
260661	Tubes 50 ml	4	**NC -**
260662	Cryotubes	24	**NC -**
260653	Plaque PCR 96 ou 96 tubes 0,2 ml	1	**NC -**
260654	Plaque PCR 384	1	**NC -**
260666	Microplaque standard	1	**NC -**

Accessoires

Référence	Compatibilité	CHF
260651	Couvercle	**NC -**
260652	Couvercle chauffant*	**NC -**

*Utilisable uniquement avec les modèles Matrix Δ+ 260649

Bain à sec à agitation chauffant et refroidissant Accutherm



- **Livré sans bloc, à commander séparément**

Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	300 - 1500
Orbite (mm)	3
Gamme de température (°C)	Ambiant -14 à +100 °C
Précision (°C)	± 0,5
Uniformité (°C)	± 0,5
Vitesse chauffe (°C / min)	6,5 °C/min
Vitesse refroidissement (°C / min)	1,5 °C/min
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 99h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	330 x 166 x 240
Poids (kg)	8,5
Référence	**096683**
CHF	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
096686	Microtubes 0,2 ml	96	**NC -**
096685	Microtubes 0,5 ml	54	**NC -**
096684	Microtubes 1,5 ml	40	**NC -**
096690	Microtubes 2,0 ml	40	**NC -**
096689	Microtubes 0,5 ml Microtubes 1,5 ml	26 24	**NC -**
096687	Tubes Ø15 mm	24	**NC -**
096691	Microplaque SBS	1	**NC -**
096688	Bain à eau (dim. Int. 115 x 73 x 38 mm)	1	**NC -**

Bains à sec à agitation ThermoMixer Eppendorf

- Contrôle de température précis et homogène, optimisable avec le couvercle chauffant ThermoTop pour éviter la condensation
- Technologie 2D Mix-Control pour un mouvement d'agitation parfaitement plan
- Touches d'accès rapide aux températures les plus courantes
- Garantie 2 ans

Bains à sec chauffants à agitation ThermoMixer F et FP

- Bloc fixe prémonté

Bain à sec chauffant et refroidissant à agitation ThermoMixer C

- Programmable jusqu'à 4 étapes
- Livré sans support, à compléter avec un SmartBlock au choix



Modèle	ThermoMixer C	ThermoMixer F 0.5	ThermoMixer F 1.5	ThermoMixer F 2.0	ThermoMixer FP
Vitesse (rpm)	300 - 3000	300 - 2000	300 - 1500		300 - 2000
Orbite (mm)	3				
Gamme de température (°C)	Ambiant -15 à +100 °C	Ambiant +4 à +100 °C			
Précision (°C)	±0,5			±1	
Uniformité (°C)	±0,5				
Vitesse chauffe (°C / min)	7 °C/min	15 °C/min	11 °C/min	13 °C/min	18 °C/min
Vitesse refroidissement (°C / min)	2,5 °C/min	-			
Capacité standard	Sans SmartBlock	24 microtubes 0,5 ml	24 microtubes 1,5 ml	24 microtubes 2,0 ml	1 microplaque ou 1 plaque Deepwells
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmation	Continu			
Minuteur	15 s à 99h30 min	-			
Programmation	Jusqu'à 4 étapes	-			
Dimensions (l x p x h) (mm)	206 x 304 x 136	206 x 304 x 163	206 x 304 x 170		206 x 304 x 164
Poids (kg)	6,3	6,2	6,3		6,1
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 90 % HR				
Référence	**035963**	**933118**	**035965**	**933119**	**035966**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

SmartBlocks

- Capteur de température intégré pour la thermorégulation
- Système QuickRelease pour un changement rapide simple et sécurisé du bloc



Réf.	Compatibilité	Capacité	Compatibilité: Couvercle	Compatibilité: ThermoTop	Compatibilité: Transfert Rack	CHF
035967	Microtubes 0,5 ml	24	x	x	Inclus	**NC -**
035968	Microtubes 1,5 ml	24	x	x	Inclus	**NC -**
035969	Microtubes 2 ml	24	x	x	Inclus	**NC -**
035970	Microtubes 5,0 ml	8	-	-	-	**NC -**
035971	Tubes à centrifuger coniques 15 ml	8	-	-	-	**NC -**
035972	Tubes à centriguer coniques 50 ml	4	-	-	-	**NC -**
035973	Tubes Ø 12 mm	24	-	-	-	**NC -**
035974B	Cryotubes 1,5-2,0 ml Ø 12,5 ml	24	-	-	-	**NC -**
035975	Microplaque SBS ou plaque DeepWell	1	Inclus	x	-	**NC -**
035976	Plaque PCR 96 puits ou barrettes	1	Inclus	x	-	**NC -**
035977	Plaque PCR 384 puits	1	Inclus	x	-	**NC -**
933820	Plaque Deepwell 96 puits 500 µl	1	Inclus	x	-	**NC -**
933819	Plaque Deepwell 96 puits 1000 µl	1	Inclus	x	-	**NC -**

Couvercle chauffant ThermoTop

- Sans branchement, reconnaissance automatique par l'appareil
- Optimise l'uniformité de température
- Limite l'évaporation des échantillons
- Empêche la condensation sur la paroi des tubes



Référence	Désignation	CHF
035979	Couvercle chauffant ThermoTop	**NC -**
035978	Couvercle isolant sans chauffe	**NC -**

SmartExtender

- Module complémentaire sans agitation
- Pour l'incubation de 12 tubes 1,5ml
- Réglage indépendant de la température
- Montage facile et sans outils



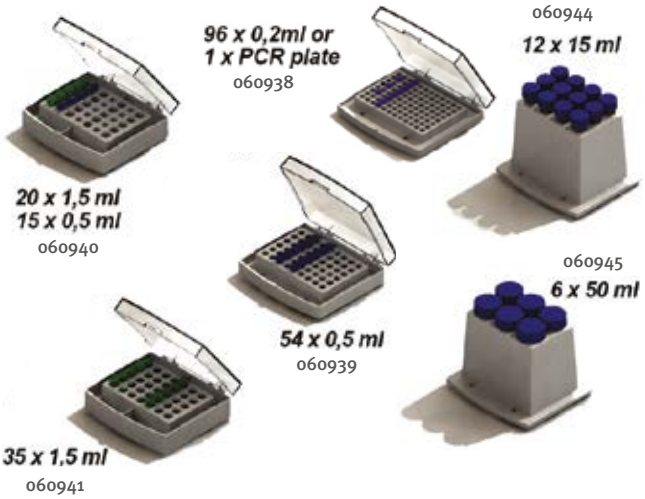
Référence	Désignation	CHF
5322000008	Module SmartExtender 12 tubes 1,5 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bain à sec à agitation chauffant et/ou refroidissant

Bains à sec à agitation MultiTherm





➤ **Livré sans bloc, à commander séparément**

Modèle	MultiTherm chauffant	MultiTherm chauffant/refroidissant
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	200 - 1500	
Orbite (mm)	2	
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +100 °C	Ambiant -20 à +100 °C
Précision (°C)	±1,0	
Vitesse chauffe (°C / min)	5 °C/min	
Vitesse refroidissement (°C / min)	-	2,5 °C/min
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 min à 99h59 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	210 x 290 x 210	
Poids (kg)	8	
Conditions d'utilisation	+5 à +30 °C / 70 % HR	
Référence	**060937**	**060936**
CHF	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
060938	Plaque PCR ou 96 tubes PCR 0,2 ml	1	**NC -**
060939	Microtubes 0,5 ml	54	**NC -**
060940	Microtubes 0,5 ml Microtubes 1,5 ml	15 20	**NC -**
060941	Microtubes 1,5 ml	35	**NC -**
060942	Microtubes 2,0 ml	35	**NC -**
060943	Tubes Ø12 mm	24	**NC -**
060944	Tubes à centrifuger 15 ml	12	**NC -**
060945	Tubes à centrifuger 50 ml	6	**NC -**
062538	Microplaque SBS	1	**NC -**
062539	Plaque Deepwell	1	**NC -**
062540	Tubes 2 ml type fiole HPLC 12 x 32 mm	24	**NC -**
062541	Liquide ou billes (dim. Int. 101 x 66 x 25 mm)	1	**NC -**

Bain à sec à agitation chauffants et/ou refroidissants MH100-Pro & HCM100-Pro



➤ **Livré sans bloc, à commander séparément**

Modèle	HM100-Pro	HMC100-Pro
Interface	Digitale	
Vitesse (rpm)	300 - 1500	
Orbite (mm)	3	
Gamme de température (°C)	Ambiant à +100 °C	Ambiant -15 à +100 °C
Précision (°C)	±0,5	
Uniformité (°C)	±0,5	
Vitesse chauffe (°C / min)	5,5 °C/min	
Vitesse refroidissement (°C / min)	-	< ambiant : 0,5 °C/min > ambiant : 5 °C/min
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmation	
Programmation	9 programmes enregistrables, jusqu'à 6 étapes	
Dimensions (l x p x h) (mm)	200 x 235 x 120	
Poids (kg)	7,3	

Appareils + blocs et blocs seuls



Compatibilité	Capacité	HM100-Pro + bloc Référence	HM100-Pro + bloc CHF	HCM100-Pro + bloc Référence	HCM100-Pro + bloc CHF	Bloc seul Référence	Bloc seul CHF
Microtubes 0,5 ml	24	**861184V1**	**NC -**	**861183V1**	**NC -**	**861197**	**NC -**
Microtubes 1,5 ml	24	**861184V2**	**NC -**	**861183V2**	**NC -**	**861198**	**NC -**
Microtubes 2 ml	24	**861184V3**	**NC -**	**861183V3**	**NC -**	**861199**	**NC -**
Microtubes 5 ml	8	**861184V4**	**NC -**	**861183V4**	**NC -**	**861230**	**NC -**
Tubes à centrifuger 15 ml	8	**861184V5**	**NC -**	**861183V5**	**NC -**	**861231**	**NC -**
Tubes à centrifuger 50 ml	4	**861184V6**	**NC -**	**861183V6**	**NC -**	**861232**	**NC -**
Microplaque	1	**861184V7**	**NC -**	**861183V7**	**NC -**	**861233**	**NC -**
Plaque PCR 0,2 ml 96 puits	1	**861184V8**	**NC -**	**861183V8**	**NC -**	**861234**	**NC -**

Bains à sec à agitation Ohaus

➤ **Port USB pour l'enregistrement de données ou l'importation de programmes**

➤ **Livré avec ou sans supports, appareils sans bloc à compléter par un bloc au choix**

NOUVEAU



Modèle	ISTHBLHTSN	ISTHBLHTS	ISTHBLCTSN	ISTHBLCTS
Interface	Tactile			
Vitesse (rpm)	300 - 3000			
Orbite (mm)	3			
Gamme de température (°C)	Ambiant +4 à +100 °C		Ambiant -17 à +100 °C	
Précision (°C)	± 1 °C		± 0,5 °C	
Vitesse chauffe (°C / min)	5 °C/min			
Vitesse refroidissement (°C / min)	-		2 à 3 °C au dessus de T°C ambiant	
Capacité standard	Sans bloc	Bloc 24 x 1,5 ml	Sans bloc	Bloc 24 x 1,5 ml
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmes			
Minuteur	1 s à 99h59 min			
Programmation	5 programmes, 5 étapes			
Dimensions (l x p x h) (mm)	269 x 262 x 137			
Poids (kg)	4,9			
Référence	**192365**	**192126**	**192364**	**192125**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
192349	Microplaques standard	1	**NC -**
192350	Plaque PCR 384 puits	1	**NC -**
192351	Plaque PCR 0,2 ml ou 96 tubes	1	**NC -**
192352	Microtubes 0,5 ml	30	**NC -**
192353	Microtubes 1,5 ml	24	**NC -**
192354	Microtubes 2 ml	24	**NC -**
192355	Tubes 5 à 7 ml Ø 12 mm	24	**NC -**
192356	Cryotubes 2 ml	24	**NC -**
192357	Microtubes 5 ml	9	**NC -**
192358	Tubes à centrifuger 15 ml	8	**NC -**
192359	Tubes à centrifuger 50 ml	4	**NC -**

Accessoires

➤ **Les portoirs pour tubes simplifient les manipulations en permettant le dépôt et le retrait de tous les tubes d'un bloc**

Référence	Désignation	CHF
192360	Portoir pour bloc 0,5 ml	**NC -**
192361	Portoit pour bloc 1,5 ml ou 2 ml	**NC -**
192362	Couvercle pour blocs 0,5 ml à 2 ml	**NC -**

Bain à sec à agitation chauffant et refroidissant Thermocell

➤ **Livré sans bloc, à commander séparément**



Interface	Digitale
Vitesse (rpm)	300 - 1500
Orbite (mm)	3
Gamme de température (°C)	Ambiant -14 à +100 °C
Précision (°C)	± 0,5
Uniformité (°C)	± 0,5
Vitesse chauffe (°C / min)	6,5 °C/min
Vitesse refroidissement (°C / min)	1,5 °C/min
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 99h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	330 x 166 x 240
Poids (kg)	8,5
Référence	**865025**
CHF	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
865012	Microtubes 0,2 ml	96	**NC -**
865011	Microtubes 0,5 ml	54	**NC -**
865002	Microtubes 1,5 ml	40	**NC -**
865015	Microtubes 2,0 ml	40	**NC -**
865017	Microtubes 0,5 ml Microtubes 1,5 ml	26 24	**NC -**
865013	Tubes Ø15 mm	24	**NC -**
865016	Microplaque SBS	1	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bains à sec chauffant à bloc fixe

Bains à sec à bloc fixe BTD Grant-Bio



Interface	Digitale
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +100 °C
Précision @37 °C	± 0,1
Uniformité @37 °C	± 0,1
Vitesse chauffe de 25 à 37°C Vitesse chauffe de 25 à 100°C	4 min 15 min
Capacité standard	24 microtubes 1,5/2,0 ml 15 microtubes 0,5 ml 10 microtubes 0,2 ml
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 96 h
Dimensions (l x p x h) (mm)	210 x 230 x 110
Poids (kg)	2,8
Référence	**144327**
CHF	**NC -**

Bain à sec à bloc fixe Accublock Mini



➤ **Livré avec rack de transfert pour le dépôt et le retrait facile de tous les tubes**

Interface	Digitale
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +100 °C
Précision (°C)	± 0,2
Uniformité (°C)	± 0,2
Capacité standard	15 microtubes 1,5 ml
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 min à 19h59 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	140 x 120 x 60
Poids (kg)	1,3
Référence	**096623**
CHF	**NC -**

Bains à sec chauffant et/ou refroidissant à bloc fixe

Bains à sec chauffant & refroidissant à bloc fixe PCH Grant-Bio



Modèle	PCH-1	PCH-2	PCH-3
Interface	Digitale		
Gamme de température (°C)	-10 à +100 °C		
Précision (°C)	± 0,1		
Uniformité (°C)	± 0,1		
Vitesse chauffe 25 à 37°C Vitesse chauffe 25 à 100°C	3 min 16 min		
Vitesse refroidissement 100 à -10°C Vitesse refroidissement 25 à -10°C	28 min 21 min		
Capacité standard	12 microtubes 1,5 ml et 20 microtubes 0,5 ml	20 microtubes 1,5 ml	20 microtubes 2,0 ml
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	1 min à 96 h		
Dimensions (l x p x h) (mm)	260 x 240 x 165		
Poids (kg)	3,2		
Référence	**144212**	**144213**	**144848**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bains à sec chauffant capacité mini

Bains à sec MD Mini

- **Utilisable sans bloc en tant que bain-marie à eau ou à billes**
- **Livré sans support, à compléter par un bloc au choix**

Interface	Digitale
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +100 °C
Précision @37°C	± 0,25
Uniformité @37°C	± 0,2
Capacité standard	Sans bloc
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	Jusqu'à 9999 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	153 x 125 x 97
Poids (kg)	0,6
Référence	**022145**
CHF	**NC -**



Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
022146	Microtubes 0,2 ml	32	**NC -**
022150	Microtubes 0,5 ml	12	**NC -**
022147	Microtubes 1,5 ml	12	**NC -**
022152	Microtubes 1,5 ml (profond)	12	**NC -**
022151	Microtubes 2,0 ml	12	**NC -**
022148	Tubes à centrifuger 15 ml	6	**NC -**
022149	Tubes à centrifuger 50 ml	2	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
022153	Poignée pour bloc PCR	**NC -**
022154	Couvercle	**NC -**

Bains à sec chauffant et/ou refroidissant capacité mini

Bains à sec chauffant et/ou refroidissant MyBlock Mini

- **Livré sans support, à compléter par un bloc au choix**

Modèle	Chauffant	Chauffant + couvercle chauffant	Chauffant / refroidissant
Interface	Digitale		
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +80 °C	Ambiant +5 à +100 °C	Ambiant -25 à +100 °C
Précision (°C)	± 0,5	± 0,3	± 0,5
Uniformité (°C)	± 0,2		
Capacité standard	Sans bloc		
Mode d'utilisation	Continu		
Dimensions (l x p x h) (mm)	100 x 150 x 110	105 x 150 x 115	110 x 162 x 140
Poids (kg)	1		
Référence	**060946B**	**060998**	**062640**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
060947	Tubes PCR 0,2 ml ou barrettes	40	**NC -**
060948	Microtubes 0,5 ml	24	**NC -**
062573	Microtubes 1,5 ml	15	**NC -**
060949	Microtubes 1,5 ml *	15	**NC -**
060950	Microtubes 1,5 ou 2,0 ml	15	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
060951	Tubes à centrifuger 15 ml	4	**NC -**
060952	Tubes à centrifuger 50 ml	2	**NC -**
062644	Fioles ou cryotubes 2 ml	15	**NC -**
062643	Tubes Ø 12/13 mm	15	**NC -**
062645	Cuvettes	8	**NC -**

Bains à sec chauffant & refroidissant Mini-Cooler 203

- **Connexion USB et Bluetooth pour enregistrement des données**
- **Livré sans support, à compléter par un bloc au choix**

Interface	Digitale
Gamme de température (°C)	Ambiant -30 à +100 °C
Précision (°C)	± 0,25
Uniformité (°C)	± 0,2
Vitesse chauffe (°C / min)	6 °C / min
Vitesse refroidissement (°C / min)	5,5 °C / min
Capacité standard	Sans bloc
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programme
Minuteur	1 à 9999 min
Programmation	4 étapes, 9 cycles max.
Dimensions (l x p x h) (mm)	152 x 135 x 185
Poids (kg)	1,3
Référence	**022255**
CHF	**NC -**



Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
022146	Microtubes 0,2 ml	32	**NC -**
022150	Microtubes 0,5 ml	12	**NC -**
022147	Microtubes 1,5 ml	12	**NC -**
022152	Microtubes 1,5 ml (profond)	12	**NC -**
022151	Microtubes 2,0 ml	12	**NC -**
022148	Tubes à centrifuger 15 ml	6	**NC -**
022149	Tubes à centrifuger 50 ml	2	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bains à sec chauffants capacité standard

Bains à sec Bry Block Heaters IKA



- **Livré avec sonde pt1000.60, prise DIN 12878**
- **Livré sans support, à compléter par un bloc au choix**

Modèle	Dry Block Heater 1	Dry Block Heater 2	Dry Block Heater 3	Dry Block Heater 4
Interface	Digitale			
Nombre de blocs	1	2	3	4
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +120 °C			
Précision @37 °C	± 0,2			
Précision @60 °C	± 0,4			
Uniformité	± 1			
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur			
Minuteur	1 min à 99h59 min			
Dimensions (l x p x h) (mm)	151 x 228 x 73	151 x 304 x 73	151 x 380 x 73	151 x 456 x 733
Poids (kg)	2	1,3	1,6	2
Indice de protection	IP21			
Référence	**250351**	**250352**	**250353**	**250354**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
250388	Sonde externe pt1000.60	**NC -**
250389	Sonde externe pt1000.90	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	Profondeur (mm)	CHF
250355	Microtubes 0,5 ml	30	27,6	**NC -**
250356	Microtubes 1,5 ml	20	36,9	**NC -**
250358	Microtubes 1,5 ou 2,0 ml	20	38,1	**NC -**
250360	Tubes coniques 15 ml	12	44,5	**NC -**
250361	Tubes coniques 50 ml	5	47,6	**NC -**
250383	Tubes PCR 0,2 ml ou barrettes	80	15,5	**NC -**
250384	Tubes PCR 0,2 ml (individuels)	64	20,2	**NC -**
250385	Plaque PCR 96 puits *	1	15,5	**NC -**
250387	Microplaque standard *	1	13,5	**NC -**
250386	Cuvettes Ø 12,5 mm	2 x 6	25,4	**NC -**
250362	Tubes à essai Ø 6mm Tubes à essai Ø 12/13mm Tubes à essai Ø 25 mm	6 5 3	48,4 48,4 48,4	**NC -**
250363	Tubes à centrifuger 1,5 ml Tubes à centrifuger 15 ml Tubes à centrifuger 50 ml	4 3 2	39,1 44,5 47,6	**NC -**
250364	Microtubes 0,5 ml Microtubes 1,5 ml Microtubes 2,0 ml	6 10 5	27,6 39,1 38,1	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	Profondeur (mm)	CHF
250365	Tubes fond rond Ø 6 mm	30	48,4	**NC -**
250366	Tubes fond rond Ø 10 mm	24	48,4	**NC -**
250367	Tubes fond rond Ø 12-13 mm	16	48,4	**NC -**
250368	Tubes fond rond Ø 12-13 mm	20	48,4	**NC -**
250369	Tubes fond rond Ø 14-15 mm	12	48,4	**NC -**
250370	Tubes fond rond Ø 20 mm	8	48,4	**NC -**
250371	Tubes fond rond Ø 25 mm	6	48,4	**NC -**
250372	Tubes fond rond Ø 35 mm	4	47,6	**NC -**
250373	Tubes fond rond Ø 17-18 mm	12	48,4	**NC -**
250374	Fioles Ø 12 mm	20	30	**NC -**
250375	Fioles Ø 15 mm	20	35	**NC -**
250376	Fioles Ø 17 mm	12	45	**NC -**
250377	Fioles Ø 19 mm	12	45	**NC -**
250378	Fioles Ø 21 mm	9	45	**NC -**
250379	Fioles Ø 23 mm	8	45	**NC -**
250380	Fioles Ø 25 mm	8	45	**NC -**
250381	Fioles Ø 28 mm	6	45	**NC -**
250382	Fioles Ø 16 mm	15	45	**NC -**

Bains à sec digitaux QBD et QBH Grant-Bio



- **Livré sans support, à compléter par un bloc au choix**
- **Garantie 3 ans**

Modèle	QBD1	QBD2	QBD4	QBH2
Interface	Digitale			
Gamme de température (°C)	Amb. +5 à +130 °C			Amb. +5 à +200 °C
Précision @37 °C	± 0,1			
Uniformité (°C)	± 0,1			
Vitesse chauffe 25 à 100 °C	20 min			15 min
Capacité standard	1 bloc	2 blocs	4 blocs	2 blocs
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur			
Minuteur	1 à 999 min / départ différé jusqu'à 72h			
Dimensions (l x p x h) (mm)	200 x 230 x 100	200 x 280 x 100	200 x 380 x 100	200 x 280 x 100
Poids (kg)	2,2	2,7	3,6	3
Référence	**144331**	**144332**	**144333**	**144334**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
144335	Couvercle pour QBD1	**NC -**
144336	Couvercle pour QBD2 et QBH2	**NC -**
144337	Couvercle pour QBD4	**NC -**
144338	Sonde de température externe	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
144307	Bloc plein	-	**NC -**
144308	Tubes Ø 10 mm	24	**NC -**
144309	Tubes Ø 12 mm	24	**NC -**
144310	Tubes Ø 13 mm	12	**NC -**
144311	Tubes Ø 16 mm et tubes à centrifuger 15 ml	12	**NC -**
144312	Tubes Ø 18 mm	12	**NC -**
144313	Tubes Ø 24 mm	5	**NC -**
144314	Tubes Ø 29 mm et tubes à centrifuger 50 ml	4	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
144315	Tubes PCR 0,2 ml et barrettes	56	**NC -**
144316	Microtubes 0,5 ml	24	**NC -**
144317	Microtubes 1,5 ml	24	**NC -**
144318	Microtubes 2,0 ml	24	**NC -**
144812	Microtubes 5 ml	12	**NC -**
144339	Microplaques standards avec couvercle chauffant *	1	**NC -**
144340	Plaques PCR 0,2 ml ou tubes *	1	**NC -**

* Utilise deux emplacements, non compatibles avec les bains QBD1

Bains à sec Ohaus

➤ **Livré sans support, à compléter par un bloc au choix**

➤ Bain à sec HB2DGHL :

➤ **Livré avec couvercle à chanière chauffant permettant de limiter l'évaporation**

Modèle	HB1DG	HB2DG	HB4DG	HB6DG	HB2DGHL
Interface	Digitale				
Nombre de blocs	1	2	4	6	2
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +120 °C				Amb. +5 à +100 °C
Précision @37 °C	± 0,2				
Uniformité @37 °C	± 0,2				
Vitesse chauffe jusqu'à 100 °C	< 16 min		< 23 min	< 30 min	
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur				
Minuteur	99 min 59 s				
Dimensions (l x p x h) (mm)	215 x 203 x 89	391 x 203 x 89	429 x 203 x 89	531 x 203 x 98	391 x 203 x 178
Poids (kg)	2,6	2,9	3,9	4,5	2,6
Référence	**192134**	**192137**	**192138**	**192139**	**192140**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	Profondeur (mm)	CHF
192244	Microtubes 0,5 ml	30	27,6	**NC -**
192246	Microtubes 1,5 ml	20	39,1	**NC -**
192277	Microtubes 2 ml	20	38,1	**NC -**
192258	Tubes à centrifuger 15 ml	12	44,5	**NC -**
192254	Tubes à centrifuger 50 ml	5	47,6	**NC -**
192279	Microtubes 1,5 ml Tubes à centrifuger 15 ml Tubes à centrifuger 50 ml	4 3 2	39,1 44,5 47,6	**NC -**
192280	Microtubes 0,5 ml Microtubes 1,5 ml Microtubes 2 ml	6 10 5	27,6 39,1 38,1	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	Profondeur (mm)	CHF
192257	Plaque 96 puits	96	15,5	**NC -**
192255	Barrette de tube 10 x 8	80	15,5	**NC -**
192256	Tubes individuel	64	20,2	**NC -**
192259	Bains de sable 1 bloc	-	-	**NC -**
192260	Bains de sable 2 blocs	-	-	**NC -**
192261	Bains de sable 4 blocs	-	-	**NC -**
192262	Bains de sable 6 blocs	-	-	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
192263	Sable - 0,45 kg	**NC -**
192328	Sonde de température externe	**NC -**

Bains à sec digitaux MyBlock et IsoBlock

➤ **Livrés avec couvercle à charnières**

➤ **Livré avec block QuickFlip ou sans support et à compléter par un bloc au choix**

➤ Bain à sec IsoBlock

➤ **Deux compatiments isolés avec contrôle indépendant**

Modèle	MyBlock Mono	MyBlock Duo	IsoBlock
Interface	Digitale		
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +105 °C		
Précision	± 1%		
Uniformité	± 0,2%		
Capacité standard	1 bloc	2 blocs	2 blocs (indépendants)
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	1 min à 99h59 min		
Dimensions (l x p x h) (mm)	180 x 250 x 130	160 x 365 x 130	
Poids (kg)	4,5	4	4,5
Référence sans bloc	**062576**	**062577**	**062580**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec bloc Quick-Flip	**062578**	**062579**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**

Myblock Mono



Avec couvercle ouvert



* Adaptable aux plaques PCR uniquement sur MyBlock Duo

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
060919	Lames de microscopie	24	**NC -**
060920	Microtubes 1,5 ml	24	**NC -**
060921	Microtubes 1,5 ou 2,0 ml	24	**NC -**
060922	Microtubes 0,5 ml	12	**NC -**
060923	Tubes à centrifuger 15 ml	5	**NC -**
062561	Tubes à centrifuger 50 ml	20	**NC -**
060924	Tubes Ø 10 mm	20	**NC -**
060925	Tubes Ø 13 mm	12	**NC -**
060926	Tubes Ø 15-16 mm	12	**NC -**
060931	Tubes PCR 0,2 ml ou barrettes	48	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
060933	Plaque PCR 96 puits	1	**NC -**
060934	Plaque PCR 96 puits *	1	**NC -**
060935	Microplaque standard *	1	**NC -**
062582	QuickFlip : Face A : - tubes 1,5/2,0 ml - tubes 0,5 ml Face B : - tubes PCR 0,2 ml **	 24 14 48	**NC -**

* Utilise 2 emplacements de bloc, pour MyBlock Duo uniquement
** Compatible plaque PCR 96 puits avec 2 blocs combinés sur un MyBlock Duo

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
062581	Sonde de température externe pour modèles MyBlock	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bains à sec chauffants capacité standard

Bains à sec digitaux Thermo Scientific ELED

thermoscientific





- **Livré sans support, à compléter par un bloc au choix**
- **Bains à sec tactiles**
- **Sonde de température externe pt1000 en option**

Interface	Digitale			Tactile		
Nombre de blocs	1	2	4	1	2	4
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +130 °C					
Précision @37 °C	± 0,5					
Uniformité @37 °C	± 1					
Vitesse chauffe de 30 à 130 °C	20 min		25 min	20 min		25 min
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur			Continu, minuteur ou programmation		
Minuteur	0 à 99 min 59 s					
Programmation	-			10 programmes / 5 étapes		
Dimensions (l x p x h) (mm)	288 x 200 x 100	318 x 200 x 100	450 x 200 x 100	373 x 200 x 100	403 x 200 x 100	535 x 200 x 100
Poids (kg)	2,9	3,3	4,7	3,4	3,7	5,1
Référence	**079615**	**079616**	**079617**	**079618**	**079619**	**079620**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
079621	Tubes Ø 6 mm	48	**NC -**
079622	Tubes Ø 10 mm	28	**NC -**
079630	Microtubes 0,5 ml	40	**NC -**
079623	Microtubes 1,5 ml	28	**NC -**
079624	Microtubes 2,0 ml	28	**NC -**
079625	Tubes Ø 13 mm	24	**NC -**
079626	Tubes Ø 16 mm	15	**NC -**
079627	Tubes Ø 18 mm	12	**NC -**
079628	Tubes Ø 20 mm	8	**NC -**
079629	Tubes Ø 25 mm	6	**NC -**
079631	Microplaque standard	1	**NC -**
079632	Tubes Ø 6 mm Tubes Ø 10 mm	32 21	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
079633	Microtubes 1,5 ml Microtubes 2,0 ml	18 10	**NC -**
079634	Tubes Ø 25 mm Tubes Ø 12 mm Tubes Ø 6 mm	3 12 6	**NC -**
079635	Microtubes 0,5 ml Microtubes 0,2 ml	30 20	**NC -**
079636	Tube à centrifuger 15 ml (fond plat)	15	**NC -**
079637	Tube à centrifuger 50 ml (fond plat)	4	**NC -**
079638	Tube à centrifuger 15 ml (fond conique)	15	**NC -**
079639	Tube à centrifuger 50 ml (fond conique)	4	**NC -**
079640	Plaque PCR 0,2 ml sans jupe	1	**NC -**
079641	Plaque PCR 0,2 ml jupe ou demi-jupe	1	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
079642	Sonde de température externe pour modèles tactiles	**NC -**

Bains à sec compact Thermo Scientific ELED



079643



Blocs pour bains à sec compacts

- **Livrés sans support, à compléter par un bloc au choix**

Modèle	Compact S	Compact D
Interface	Digitale	
Nombre de blocs	1	2
Gamme de température (°C)	Ambiant +2 à +100 °C	
Précision (°C)	± 0,5	
Uniformité (°C)	± 0,5	
Vitesse chauffe de 30 à 100°C	16 min	20 min
Mode d'utilisation	Continu	
Dimensions (l x p x h) (mm)	185 x 185 x 25	200 x 200 x 25
Poids (kg)	1	1,5
Référence	**079643**	**079644**
CHF	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	Surface du bloc	CHF
079645	Tubes PCR 0,2 ml	24	1/4	**NC -**
079646	Microtubes 0,5 ml	12	1/4	**NC -**
079647	Microtubes 1,5 ml	6	1/4	**NC -**
079648	Microtubes 2,0 ml	6	1/4	**NC -**
079649	Tubes à centrifuger 15 ml	6	1/2 (longueur)	**NC -**
079650	Tubes à centrifuger 50 ml	3	1/2 (longueur)	**NC -**
079651	Plaque PCR 96 puits	1	1/1	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
079652	Isolateur de chaleur pour bain S	**NC -**
079653	Isolateur de chaleur pour bain D	**NC -**
079654	Couvercle plastique pour bain S	**NC -**
079655	Couvercle plastique pour bain D	**NC -**

Bains à sec chauffants Genius et Elite

➤ **Livré sans support, à compléter par un bloc au choix**

Bains à sec Elite

➤ **RS232 pour contrôle par ordinateur (logiciel en accessoires)**

Modèle	Genius MD-01	Genius MD-02	Elite EL-01	Elite EL-02
Interface	Digitale			
Nombre de blocs	1	2	1	2
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +150 °C			
Précision (°C)	± 0,2			
Uniformité (°C)	± 0,2			
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur			
Minuteur	0 à 999 min		0 à 99h59 min	
Dimensions (l x p x h) (mm)	200 x 290 x 80		152 x 150 x 135	152 x 230 x 135
Poids (kg)	2,6	2,8	2,1	2,8
Référence	**022031**	**022032**	**022103**	**022104**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
022041	Microtubes 0,5 ml	20	**NC -**
022042	Microtubes 1,5 ou 2 ml	20	**NC -**
022043	Réversible : Microtubes de 1,5 et 2 ml ou Microtubes de 0,5 ml	 20 30	**NC -**
022044	Combiné : Microtubes 1,5 ou 2 ml et Microtubes 0,5 ml	 12 12	**NC -**
022046	Tubes à centrifuger 15 ml	12	**NC -**
022049	Tubes à centrifuger 50 ml	4	**NC -**
022045	Tubes de 13 mm	20	**NC -**
022047	Tubes de 20 mm	12	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
022048	Tubes de 25 mm	6	**NC -**
022039	Tubes PCR 0,2 ml ou barrettes	64	**NC -**
022035	Microplaque fond plat	1	**NC -**
022036	Plaque PCR 96 puits	1	**NC -**
022037	Microplaque fond plat *	1	**NC -**
022038	Plaque PCR 96 puits *	1	**NC -**
022142	Bloc creux 104 x 79 x 76 mm pour billes inox	-	**NC -**
022143	Bloc creux 158 x 104 x 76 mm pour billes inox *	-	**NC -**

* Utilise deux emplacements de blocs, incompatibles avec les modèles 1 bloc

Accessoires pour bains à sec Elite

Référence	Désignation	CHF
022052	Cable RS232	**NC -**
022054	Logiciel de contrôle	**NC -**
022056	Pack logiciel de contrôle + cable RS232	**NC -**

Bains à sec Stuart SBH

➤ **Livré sans support, à compléter par un bloc au choix**

Modèle	SBH130	SBH130D	SBH130DC	SBH200D	SBH200D/3
Interface	Analogique	Digitale			
Nombre de blocs	2	2	2 (indépendants)	2	3
Gamme de température (°C)	Ambiant +8 à 130 °C			Ambiant +8 à 200 °C	
Précision @37 °C	± 0,1				
Uniformité @37 °C	± 0,1				
Uniformité @130 °C	± 1				
Mode d'utilisation	Continu				
Dimensions (l x p x h) (mm)	280 x 235 x 115				280 x 310 x 115
Poids (kg)	2,1	2,3	2,9	2,3	3,2
Référence	**001152**	**001150**	**001151**	**001183**	**001184**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	Profondeur (mm)	CHF
001146	Microtubes 0,5 ml	30	Conique	**NC -**
001144	Microtubes 1,5 ml	20	35 / conique	**NC -**
001142	Microtubes 2,0 ml	20	33	**NC -**
001138	Tubes Ø 10 mm	20	47	**NC -**
001139	Tubes Ø 12 mm	20	47	**NC -**
001185	Tubes Ø 12 mm	20	33	**NC -**
001186	Tubes Ø 13 mm	20	47	**NC -**
001140	Tubes Ø 16 mm	12	47	**NC -**
001141	Tubes Ø 19 mm	8	47	**NC -**
001176	Tubes Ø 25 mm	6	47	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	Profondeur (mm)	CHF
001177	Tubes Ø 28 mm	6	47	**NC -**
001178	Tubes Ø 30 mm	4	47	**NC -**
001179	Tubes Ø 33 mm	4	47	**NC -**
001187	Tubes PCR 0,2 ml	48	Conique	**NC -**
001180	Barrettes de 8 tubes PCR	10	Conique	**NC -**
001181	Plaque PCR 96 puits	1	Conique	**NC -**
001182	Plaque PCR 384 puits	1	Conique	**NC -**
001173	Bloc plein	-	-	**NC -**
001143	Cuves spectro	-	-	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
001481	Couvercle transparent pour bain 2 blocs	**NC -**
001482	Couvercle transparent pour bain 3 blocs ou 2 blocs indépendants	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bains à sec chauffants capacité standard

Bains à sec digitaux AccuBlock



- Interface USB pour l'extraction des données
- Livré avec couvercle
- Livré sans support, à compléter par un bloc au choix
- Garantie 3 ans

Modèle	D1301	D1302	D1304
Interface	Digitale		
Nombre de blocs	1	2	4
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +150 °C		
Précision (°C)	± 0,3		
Uniformité (°C)	± 0,2		
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	1 min à 99h59 min		
Dimensions (l x p x h) (mm)	210 x 290 x 120		210 x 390 x 120
Poids (kg)	3,2		4,4
Référence	**096796**	**096797**	**096798**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
096612	Tubes 0,5 ml	24	**NC -**
096584	Tubes 1,5 ml	24	**NC -**
096593	Tubes 2 ml	20	**NC -**
096594	Tubes à centrifuger 15 ml	12	**NC -**
096595	Tubes à centrifuger 50 ml	5	**NC -**
096799	Tubes Ø 6 mm	35	**NC -**
096800	Tubes Ø 10 mm	20	**NC -**
096776	Tubes Ø 12 mm	20	**NC -**
096609	Tubes Ø 13 mm	12	**NC -**
096801	Tubes Ø 15/16 mm	12	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
096777	Tubes Ø 17 mm	12	**NC -**
096802	Tubes Ø 20 mm	6	**NC -**
096791	Tubes Ø 25 mm	6	**NC -**
096592	Tubes 0,2 ml ou barrettes	48	**NC -**
096804	Plaque PCR 96 puits	1	**NC -**
096806	Plaque PCR 96 puits *	1	**NC -**
096807	Plaque PCR 384 puits *	1	**NC -**
096805	Microplaque standard *	1	**NC -**
096779	Plein	-	**NC -**

* Utilise 2 emplacements de blocs, incompatible avec les modèles 1 bloc

Bains à sec chauffants LES Corning



- Interface USB pour l'extraction des données
- Livré avec couvercle
- Livré sans support, à compléter par un bloc au choix

Interface	Digitale		
Nombre de blocs	1	2	4
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +150 °C		
Précision (°C)	± 0,3		
Uniformité (°C)	± 0,2		
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	1 min à 99h59 min		
Dimensions (l x p x h) (mm)	210 x 290 x 120		210 x 390 x 120
Poids (kg)	3,2		4,4
Référence	**006876-SB**	**006886-DB**	**006896-FB**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
00480116	Tubes 0,2 ml ou barrettes	48	**NC -**
00480118	Tubes 0,5 ml	24	**NC -**
00480119	Tubes 1,5 ml	24	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
00480117	Tubes 2 ml	20	**NC -**
00480124	Tubes à centrifuger 15 ml	12	**NC -**
00480129	Tubes à centrifuger 50 ml	5	**NC -**

Bains à sec Digital Heat Block



- Livré avec outil de retrait des blocs
- Livré sans support, à compléter par un bloc au choix
- Garantie 2 ans

Interface	Digitale		
Nombre de blocs	1	2	4
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +150 °C		Ambiant +5 à +130 °C
Précision (°C)	± 0,2		
Uniformité (°C)	± 0,2		
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur		
Minuteur	1 à 999 min		
Dimensions (l x p x h) (mm)	200 x 230 x 80	220 x 270 x 80	220 x 360 x 80
Poids (kg)	2,3	2,8	3,9
Référence	**060916**	**060917**	**060918**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
060922	Microtubes 0,5 ml	24	**NC -**
060920	Microtubes 1,5 ml (conique)	24	**NC -**
060921	Microtubes 1,5 et 2,0 ml	24	**NC -**
060923	Tubes à centrifuger 15 ml	12	**NC -**
062561	Tubes à centrifuger 50 ml	5	**NC -**
060924	Tubes Ø 10 mm	20	**NC -**
060925	Tubes Ø 13 mm	20	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
060926	Tubes Ø 15-16 mm	12	**NC -**
060931	Tubes PCR 0,2 ml ou barrettes	48	**NC -**
060933	Plaque PCR 96 puits	1	**NC -**
060934	Plaque PCR 96 puits *	1	**NC -**
060935	Microplaque standard *	1	**NC -**
060919	Bloc plein	-	**NC -**

* Utilise 2 emplacements de blocs, incompatible avec les modèles 1 bloc

Bains à sec chauffants et/ou refroidissant capacité standard

Bain à sec chauffant et refroidissant Thermostat C Eppendorf

- **Contrôle de température précis et homogène, optimisable avec le couvercle chauffant ThermoTop pour éviter la condensation**
- **Touches d'accès rapide aux températures les plus courantes**
- **Livré sans support, à compléter avec un SmartBlock au choix**
- **Garantie 2 ans**

Interface	Digitale
Gamme de température (°C)	Ambiant -30 à +10 °C
Précision (°C)	± 0,5
Uniformité (°C)	± 0,5
Vitesse chauffe (°C / min)	5,5 °C/min
Vitesse refroidissement (°C / min)	5 °C/min
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmation
Minuteur	15 s à 99h30 min
Programmation	Jusqu'à 4 étapes
Dimensions (l x p x h) (mm)	206 x 304 x 131
Poids (kg)	4,3
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 90 % HR
Référence	**035964**
CHF	**NC -**



SmartBlocks

- **Capteur de température intégré pour la thermorégulation**
- **Système QuickRelease pour un changement rapide simple et sécurisé du bloc**

Réf.	Compatibilité	Capacité	Compatibilité: Couvercle	Compatibilité: ThermoTop	Compatibilité: Transfert Rack	CHF
035967	Microtubes 0,5 ml	24	x	x	Inclus	**NC -**
035968	Microtubes 1,5 ml	24	x	x	Inclus	**NC -**
035969	Microtubes 2 ml	24	x	x	Inclus	**NC -**
035970	Microtubes 5,0 ml	8	-	-	-	**NC -**
035971	Tubes à centrifuger coniques 15 ml	8	-	-	-	**NC -**
035972	Tubes à centriguer coniques 50 ml	4	-	-	-	**NC -**
035973	Tubes Ø 12 mm	24	-	-	-	**NC -**
035974B	Cryotubes 1,5-2,0 ml Ø 12,5 ml	24	-	-	-	**NC -**
035975	Microplaque SBS ou plaque DeepWell	1	Inclus	x	-	**NC -**
035976	Plaque PCR 96 puits ou barrettes	1	Inclus	x	-	**NC -**
035977	Plaque PCR 384 puits	1	Inclus	x	-	**NC -**
933820	Plaque Deepwell 96 puits 500 µl	1	Inclus	x	-	**NC -**
933819	Plaque Deepwell 96 puits 1000 µl	1	Inclus	x	-	**NC -**



Couvercle chauffant ThermoTop

- **Sans branchement, reconnaissance automatique par l'appareil**
- **Optimise l'uniformité de température**
- **Limite l'évaporation des échantillons**
- **Empêche la condensation sur la paroi des tubes**

Référence	Désignation	CHF
035979	Couvercle chauffant ThermoTop	**NC -**
035978	Couvercle isolant sans chauffe	**NC -**



Bains à sec et refroidissants Matrix Δ+ IKA

- **Boitier en alluminium**
- **Afficheur large à haut contraste avec menu intuitif**
- **Sélection de la vitesse de chauffe (lente ou rapide) afin de l'adapter à l'échantillon**
- **Blocs à changement rapide**
- **Livré sans bloc, à commander séparément**

Interface	Digitale
Gamme de température (°C)	Ambiant -30 à +100 °C
Précision (°C)	± 0,5
Uniformité (°C)	± 0,5
Vitesse chauffe (°C / min)	5,5 °C/min
Vitesse refroidissement (°C / min)	2 °C/min
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmes
Minuteur	6000 min
Programmation	5 programmes, 5 étapes
Dimensions (l x p x h) (mm)	216 x 127 x 351
Poids (kg)	9,5
Conditions d'utilisation	+5 à +40 °C / 80 % HR
Indice de protection	IP21
Référence	**260650**
CHF	**NC -**



Accessoires

Référence	Compatibilité	CHF
260651	Couvercle	**NC -**
260652	Couvercle chauffant*	**NC -**

*Utilisable uniquement avec les modèles Matrix Δ+ 260649

Blocs pour Matrix Δ+

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
260655	Microtubes 0,5 ml	24	**NC -**
260656	Microtubes 1,5 ml	24	**NC -**
260657	Microtubes 2,0 ml	24	**NC -**
260658	Microtubes 5 ml	8	**NC -**
260659	Tubes 12 ml	24	**NC -**
260660	Tubes 15 ml	8	**NC -**
260661	Tubes 50 ml	4	**NC -**
260662	Cryotubes	24	**NC -**
260653	Plaque PCR 96 ou 96 tubes 0,2 ml	1	**NC -**
260654	Plaque PCR 384	1	**NC -**
260666	Microplaque standard	1	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BAINS À SEC CHAUFFANTS ET/OU REFROIDISSANT

Bains à sec chauffants et/ou refroidissant capacité standard

Bains à sec chauffant et/ou refroidissant H2O3



➤ **Livré sans support, à compléter par un bloc au choix**

Modèle	H2O3-H	H2O3-100C	H2O3-PROIII
Interface	Digitale		
Nombre de blocs	1		
Gamme de température (°C)	Ambiant +2 à +100 °C	0 à +100 °C	
Précision (°C)	± 0,2		
Uniformité (°C)	± 0,2		
Vitesse chauffe 16 à 60 °C	8 °C/min	9 °C/min	
Vitesse refroidissement 25 à 4 °C	-	3 °C/min	
Mode d'utilisation	Continu		Continu, minuteur ou programmes
Minuteur	-		1 min à 23h59 min
Programmation	-		3 étapes
Dimensions (l x p x h) (mm)	185 x 185 x 90		
Poids (kg)	1	1,2	
Conditions d'utilisation	+8 à 30 °C		
Référence	**154300**	**154304**	**154306**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	Taille du bloc	CHF
154311	Microtubes 0,2 ml	24	1/4	**NC -**
154312	Microtubes 0,5 ml	12	1/4	**NC -**
154313	Microtubes 1,5 ml	6	1/4	**NC -**
154314	Microtubes 2,0 ml	6	1/4	**NC -**
154331	Tubes Ø 12,5 mm	6	1/4	**NC -**
154332	Tubes Ø 15 mm	6	1/4	**NC -**

Référence	Compatibilité	Capacité	Taille du bloc	CHF
154315	Tubes 15 ml	6	1/2 (longueur)	**NC -**
154316	Tubes 50 ml	3	1/2 (longueur)	**NC -**
154317	Microtubes 0,2 ml ou plaques PCR	96	Totale	**NC -**
154334	Tubes Ø 15 mm	20	Totale	**NC -**
154336	Bloc plein	-	Totale	**NC -**

Bains à sec chauffants et/ou refroidissant ThermoCell



➤ **Livré sans support, à compléter par un bloc au choix**

Modèle	Chauffant	Chauffants & refroidissant
Interface	Digitale	
Nombre de blocs	1	
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +100 °C	Ambiant -10 à +105 °C
Précision (°C)	± 0,5	
Uniformité (°C)	± 0,5	
Vitesse chauffe de 30 à 100°C	12 min	< 35
Vitesse refroidissement de 20 à 0 °C	-	< 25
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmes	
Minuteur	1 min à 99h59 min	
Programmation	Jusqu'à 5 étapes	
Dimensions (l x p x h) (mm)	300 x 200 x 150	
Poids (kg)	2,8	3,3
Référence	**865072**	**865001**
CHF	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
865012	Microtubes 0,2 ml	96	**NC -**
865011	Microtubes 0,5 ml	54	**NC -**
865002	Microtubes 1,5 ml	40	**NC -**
865013	Tubes Ø 15 mm	24	**NC -**
865014	Bain-marie 115 x 73 x 38 mm	-	**NC -**
865015	Microtubes 0,2 ml	40	**NC -**
865016	Microplaque 96 puits	1	**NC -**
865017	Microtubes 0,5 ml Microtubes 1,5 ml	26 24	**NC -**

Bains à sec chauffant et/ou refroidissant à blocs indépendants



➤ **Contrôle indépendant de la température sur chaque bloc**

➤ **Livré sans support, à compléter par des blocs au choix**

➤ MiniT-H2C

➤ **Equipé de deux blocs chauffants et un bloc chauffant et refroidissant**

Modèle	MiniT-H3	MiniT-H2C
Interface	Digitale	
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +99,9 °C	2x Ambiant +5 à +99,9 °C 1x 0 °C à +99,9 °C
Précision (°C)	± 0,5	
Vitesse chauffe de 25 à 99 °C	20 min	
Vitesse refroidissement 25 à 0 °C	-	25
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur	
Minuteur	1 sec à 999 h	
Dimensions (l x p x h) (mm)	360 x 180 x 150	
Poids (kg)	3	
Référence	**531511**	**531510**
CHF	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Capacité	CHF
531512	Tubes PCR 0,2 ml	40	**NC -**
531513	Microtubes 0,5 ml	24	**NC -**
531514	Microtubes 1,5 ml	15	**NC -**
531515	Microtubes 2,0 ml	15	**NC -**
531516	Cuvettes 12,5 x 12,5 mm	8	**NC -**
531517	Tubes à centrifuger 15 ml	4	**NC -**
531518	Tubes à centrifuger 50 ml	2	**NC -**

Bains à sec transportable 37°C fixe

Bain à sec transportable

- **Fonctionne sur secteur ou sur batterie**
- **Autre blocs disponibles, nous consulter**

Modèle	Pour tubes	Pour seringues
Interface	Digitale	
Gamme de température (°C)	37 °C fixe	
Précision (°C)	± 0,2	
Capacité standard	15 tubes 15 ml	18 seringues 10 ml
Mode d'utilisation	Continu	
Dimensions (l x p x h) (mm)	280 x 150 x 190	
Poids (kg)	12	13
Référence	**195504**	**195505**
CHF	**NC -**	**NC -**


195504


195505

Bains à bille chauffant et/ou refroidissant

Bains à billes LabArmor

- **Limite les risques de contamination croisée**
- **Sans évaporation, utilisable en continu 24/7**
- **Livré avec couvercle**
- **Garantie 2 ans**



Bains à billes LabArmor à effet Peltier

- **Technologie Peltier permettant une chauffe plus rapide et un refroidissement**
- **Couvercle à fenêtre de visualisation**
- **Livré avec paniers en aluminium 7l**

Modèle	M706	M714	M720	Peltier 7l	Peltier 14l
Interface	Digitale				
Volume (l)	6	14	20	7,4	14,8
Capacité en billes (l)	5	12	15	5	10
Dimensions int. (l x p x h) (mm)	305 x 155 x 152	305 x 307 x 152	305 x 434 x 152	318 x 154 x 152	(2x) 318 x 154 x 152
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +80 °C			+2 °C à +70 °C	
Uniformité @4 °C	-	8 °C/min	,	± 0,4	± 0,5
Uniformité @37 °C	± 0,5				
Uniformité @65 °C	± 1			± 1,5	± 1,3
Mode d'utilisation	Continu				
Dimensions (l x p x h) (mm)	404 x 312 x 216	404 x 470 x 216	404 x 593 x 216	408 x 562 x 308	772 x 615 x 310
Poids (kg)	13,6	29	38,5	21,2	36,7
Référence bain + billes	**582004**	**582006**	**582008**	**582031**	**582033**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence bain seul	**582005**	**582007**	**582009**	**582030**	**582032**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Billes

Référence	Volume de billes	CHF
582000	0,75	**NC -**
582001	2	**NC -**
582002	4	**NC -**
582003	8	**NC -**

Paniers pour bains LabArmor à effet Peltier

Référence	Désignation	CHF
582034	Panier aluminium 3l *	**NC -**
582035	Panier aluminium 7l	**NC -**
582036	Panier cuivre 3l *	**NC -**
582037	Panier cuivre 7l	**NC -**

* Deux paniers 3l par emplacement

Bains à billes DryTemp



- **Garantie 2 ans**



Blocs

Modèle	Bloc simple	Bloc double
Capacité (l)	0,25	0,5
Dimensions (mm)	95 x 76 x 76	95 x 152 x 76
Poids (kg)	0,95	1,9
Noir	**582011**	**582016**
Bleu	**582012**	**582017**
Doré	**582013**	**582018**
Rouge	**582014**	**582019**
Argenté	**582015**	**582020**
CHF	**NC -**	**NC -**

Interface	Digitale
Gamme de température (°C)	Ambiant +5 à +150 °C
Précision (°C)	± 0,2
Uniformité (°C)	± 0,2
Mode d'utilisation	Continu ou minuteur
Minuteur	1 à 999 min
Dimensions (l x p x h) (mm)	81 x 221 x 262
Conditions d'utilisation	+4 à +65 °C
Référence	**582010**
CHF	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

NOUVEAU

Bains-marie Pura Julabo

Julabo



Qualitatifs, pratiques, robustes.

- **Conçus pour une utilisation simple, avec une prise en main et un contrôle facilités**
- **5 volumes disponibles allant de 4,5 l à 36 l**
- **Plage de températures de travail amb + 5 °C à + 99,9 °C**
- **Constance de la température ± 0,15 °C**
- **Écran très lumineux, LED**
- **Commutateur protégé contre les projections d'eau**
- **Protection intégrée contre la marche à sec**
- **Bordures spécialement conçues pour assurer le retour des fluides condensés**
- **Livrés avec support de fond amovible à hauteur variable**



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Modèle	4 l	10 l		14 l	22 l			30 l	
Gamme de température	Amb. +5 °C à +99 °C								
Ouverture du bain L x l x p (cm)	12 x 27 / 14	22 x 27 / 14		33 x 27 / 14	55 x 27 / 18			77 x 27 / 18	
Dimensions L x P x H (cm)	21 x 35 x 22	31 x 35 x 22		42 x 35 x 22	64 x 35 x 26			86 x 35 x 26	
Référence	**068293**	**068294**		**068295**	**068296**			**068297**	
CHF	**NC -**	**NC -**		**NC -**	**NC -**			**NC -**	
Couvercles galbés									
Référence	**068309**	**068310**		**068311**	**068312**			**068313**	
CHF	**NC -**	**NC -**		**NC -**	**NC -**			**NC -**	
Couvercles plats	-	4 ouvertures 92 mm Ø	1 ouverture 190 mm Ø	6 ouvertures 92 mm Ø	8 ouvertures 92 mm Ø	6 ouvertures 115 mm Ø	2 ouvertures 190 mm Ø	10 ouvertures 115 mm Ø	3 ouvertures 190 mm Ø
Référence	-	**068301**	**068302**	**068303**	**068304**	**068305**	**068306**	**068307**	**068308**
CHF	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Racks «plastique» pour tubes (en option) avec dispositif d'égouttement (se fixent sur une paroi du bain)

Référence	Nombre tubes	h x ø tubes (mm)	Capacité par modèles 4 l/10 l/14 l/22 l/30 l	CHF
068106	60	100 x 16 - 17	1 / 2 / 3 / 5 / 7	**NC -**
068107	90	75 x 12 - 13	1 / 2 / 3 / 5 / 7	**NC -**
068108	21	ø 30	1 / 2 / 3 / 5 / 7	**NC -**





Bains-marie tout inox MEMMERT WTB

NOUVEAU

memmert

- Ecran tactile couleur 3,5”
- Limiteur de température indépendant pour coupure du chauffage en cas d’anomalie
- Cuve en acier inoxydable avec coins arrondis pour un nettoyage facile
- Robinet de purge en façade
- Bloc réfrigérant, pompe de circulation, éléments agités et racks sur demande (à retrouver sur www.milian.com)
- Livré sans couvercle, à commander séparément
- Livré sans grille de fond, à commander obligatoirement pour l'utilisation de verrerie à poser dans le bain

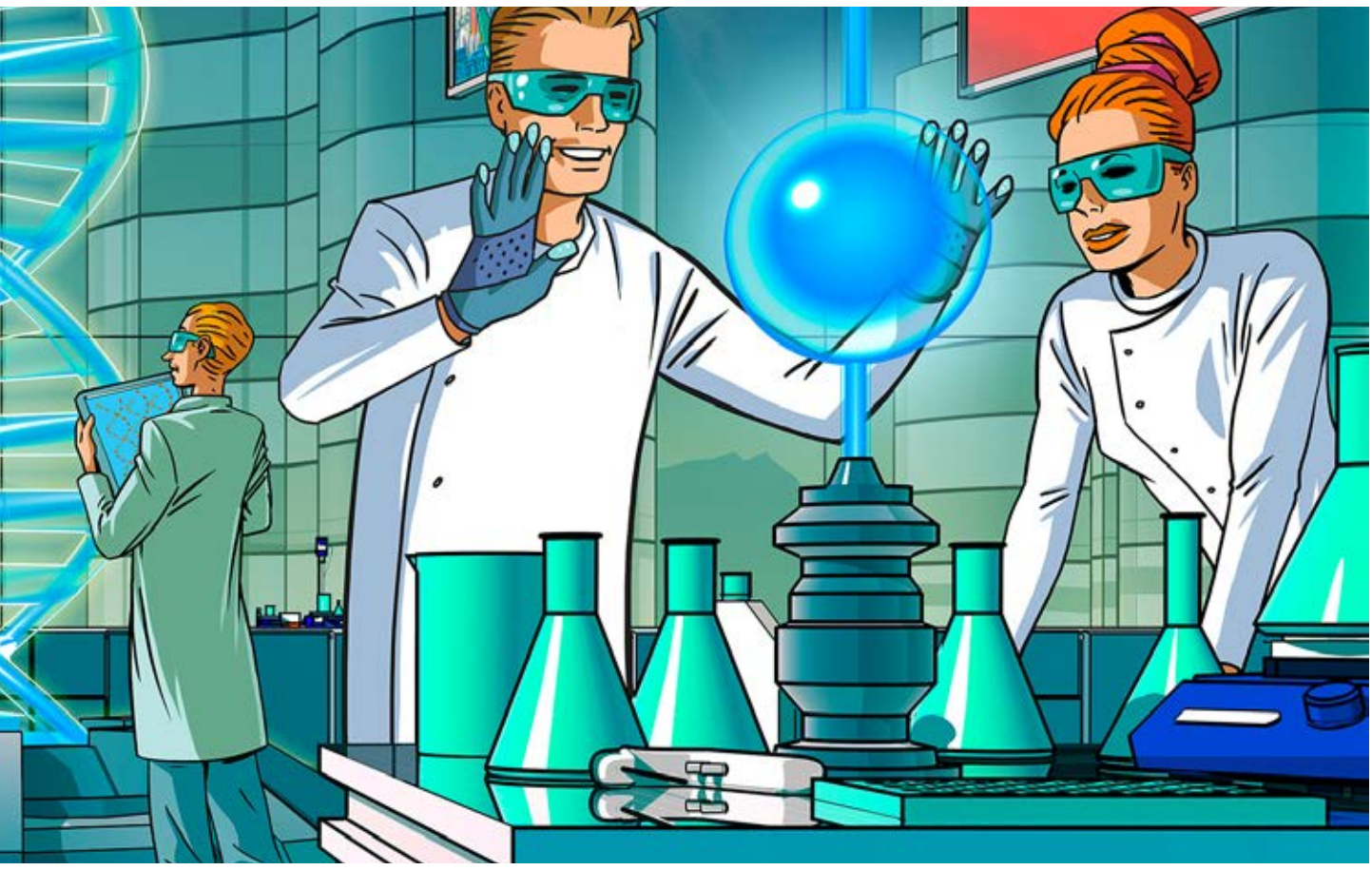


912084

Modèle	WTB6	WTB11	WTB15	WTB24	WTB35	WTB50
Volume (l)	7	10	17	23	37	51
Gamme de température	Ambiante + 5 à + 100 °C					
Puissance (W)	1000	1000	1420	1420	2800	2800
Dimensions internes l x p x h (mm)	277 x 217 x 150	267 x 207 x 200	482 x 277 x 150	472 x 267 x 200	602 x 482 x 150	592 x 472 x 200
Dimensions externes l x p x h (mm)	349 x 289 x 328	349 x 289 x 378	554 x 349 x 328	554 x 349 x 378	679 x 554 x 328	679 x 554 x 378
Poids net (kg)	6	7	9	10	14	16
Référence	**912084**	**912085**	**912086**	**912087**	**912088**	**912089**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Couvercle pupitre en acier inox	912535	912536	912537	912538	912539	912540
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Couvercle acier inox à ouverture et anneaux concentriques	912545	912546	912547	912548	912549	912550
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Nombre / diam. ouvertures	3 / Ø 87 mm		6 / Ø 107 mm		8 / Ø 107 mm	
Grille de fond double face (60/30 mm)	912551	912552	912553	912554	912555	912556
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Bains-marie Sub Aqua Pro Advance, JB Nova et JB Academy Grant-Bio

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

144758

Tous les bains-marie Grant-Bio sont garantis 3 ans.

Bains-marie à affichage digital déclinés en 3 gammes

Sub Aqua Pro Advance : pour les applications les plus précises (pharma, biotech, santé et industrie) :

- **Fonctions : alarme, mémoire (Set & Forget), contrôle avancé et précis de la température (2 points de calibration)**
- **Protection contre chauffage à vide (Run Dry) et fonction Dry Start, verrouillage du panneau de commande**
- **Livré avec plateau de base, couvercle en polycarbonate transparent et robinet de vidange (sauf modèles 2 et 5 litres)**

JB Nova : convient aux milieux de la santé, de l'industrie et universitaires :

- **Contrôle précis et stabilité de température, utilisation simplifiée, fonctions : alarmes, mémoire, verrouillage du panel frontal, Dry Start et Run Dry Protection, 2 points de calibration**
- **Livré avec plateau de base, couvercle en polycarbonate transparent et robinet d'écoulement (sauf le modèle 5 l)**

JB Academy : pour les usages simples (lycée, travaux pratiques à l'université) :

- **Fonctions essentielles programmables, utilisation simplifiées, verrouillage des touches si nécessaires, grand affichage**
- **Livré avec plateau de base, sans couvercle**

Accessoires : page suivante

Sub Aqua Pro Advance

Modèle	SAP2	SAP2S	SAP5	SAP12	SAP18	SAP26	SAP34	SAPD
Capacité (litres)	2	2	5	12	18	26	34	5 (+ 12)
Température	(Ambiante +5°C) à 99 °C							
Résolution	0,1 °C							
Stabilité	± 0,2 (DIN 12876-3 @ 70 °C)							
Dim. ext. h x p x l (mm)	200 x 185 x 200	150 x 335 x 215	200 x 335 x 215	225 x 360 x 380	275 x 335 x 590	275 x 335 x 590	370 x 335 x 770	225 x 545 x 380
Dim. int. h x p x l (mm)	115 x 140 x 125	145 x 290 x 190	115 x 290 x 145	115 x 290 x 315	115 x 290 x 495	165 x 290 x 495	160 x 290x 630	115 x 290 x 145 + (115 x 290 x 315)
Puissance (KW)	0,25	0,35	0,35	0,8	1,4	1,4	1,8	1,15
Tension (V)	230 (50-60Hz)							
Référence	**144751**	**144752**	**144753**	**144754**	**144755**	**144756**	**144757**	**144758**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

JB Nova

Modèle	JBN5	JBN12	JBN18	JBN26
Capacité (litres)	5	12	18	26
Température	(Ambiante + 5 °C) à 95 °C			
Résolution	0,5 °C			
Stabilité	± 0,5 (DIN 12876-3 @ 70 °C)			
Dim. ext. h x p x l (mm)	200 x 335 x 215	225 x 360 x 380	275 x 335 x 590	275 x 335 x 590
Dim. int. h x p x l (mm)	115 x 290 x 145	115 x 290 x 315	115 x 290 x 495	165 x 290 x 495
Puissance (KW)	0,35	0,8	1,4	1,4
Tension (V)	230 (50-60Hz)			
Référence	**144759**	**144760**	**144761**	**144762**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

JB Academy

Modèle	JBA5	JBA12	JBA18
Capacité (litres)	5	12	18
Température	(Ambiante + 5 °C) à 95 °C		
Résolution	0,5 °C		
Stabilité	± 0,5 (DIN 12876-3 @ 70°C)		
Dim. ext. h x p x l (mm)	200 x 335 x 215	225 x 360 x 365	275 x 335 x 570
Dim. int. h x p x l (mm)	115 x 290 x 145	115 x 290 x 315	115 x 290 x 495
Puissance (KW)	0,35	0,8	1,4
Tension (V)	230 (50-60Hz)		
Référence	**144763**	**144764**	**144765**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plateaux de base en acier inox

Pour modèle	Référence	CHF
SAP2	**144658**	**NC -**
Tous les les 5 l + SAP2S	**144252**	**NC -**
Tous les 12 l	**144253**	**NC -**
Tous les 18 l +SAP-JBN26	**144254**	**NC -**
SAP34	**144255**	**NC -**

Plateaux de base en polycarbonate

Pour modèle	Référence	CHF
SAP2	**144553**	**NC -**
Tous les les 5 l + SAP2S	**144554**	**NC -**
Tous les 12 l	**144555**	**NC -**
Tous les 18 l + SAP-JBN26	**144556**	**NC -**

Accessoires pour bains-marie Sub Aqua Pro Advance, JB Nova et JB Academy Grant-Bio

Portoirs

➤ **Tous les portoirs ont les mêmes dimensions extérieures**

Capacité de la cuve (l)	5	12	18	26	34	Dual (SAP uniquement)
Nbr. de portoirs possible	1	2	4	4	6	1 + 2

Référence	Portoir pour	Capacité tubes	CHF
144241	Tubes ø 10 mm	84	**NC -**
144242	Tubes ø 13 mm	55	**NC -**
144243	Tubes ø 16 mm	36	**NC -**
144244	Tubes ø 19 mm	32	**NC -**
144245	Tubes ø 25 mm	18	**NC -**
144246	Tubes ø 30 mm	12	**NC -**
144247	Microtubes 0,5 ml	105	**NC -**
144248	Microtubes 1,5 ml	65	**NC -**

Etagères sur-élevées en inox

Pour modèle (l)	Dim. travail l x p (mm)	Référence	CHF
12	270 x 120	**144249**	**NC -**
18	281 x 242	**144657**	**NC -**
26	278 x 240,5	**144250**	**NC -**
34	317,5 x 281	**144251**	**NC -**

Couvercles galbés en acier inox

Pour modèle	Référence	CHF
Tous les 5 l + SAP2S	**144256**	**NC -**
Tous les 12 l	**144257**	**NC -**
Tous les 18 l + SAP-JBN26	**144258**	**NC -**
SAP34	**144259**	**NC -**

Cuve avec rack



Couvercles galbés en polycarbonate transparent

Pour modèle	Référence	CHF
SAP2	**144548**	**NC -**
Tous les 5 l + SAP2S	**144549**	**NC -**
Tous les 12 l	**144550**	**NC -**
Tous les 18 l +SAP-JBN26	**144551**	**NC -**

Couvercles plats en inox avec anneaux

Pour modèle	Référence	CHF
Tous les 5 l + SAP2S	**144260**	**NC -**
Tous les 12 l	**144261**	**NC -**
Tous les 18 l +SAP-JBN26	**144262**	**NC -**
SAP34	**144263**	**NC -**

Couvercle galbé inox



Couvercle en polycarbonate



Bains-marie digitaux

- ➤ **Cuve en acier inoxydable**
- ➤ **Drain de vidange sur les modèles supérieurs à 10l**
- ➤ **Ecran couleur**
- ➤ **Affichage de la température actuelle et programmée**
- ➤ **Boutons de sélection rapide pour les températures les plus utilisées**
- ➤ **Minuteur intégré**
- ➤ **Couvercle à charnière haut inclus**
- ➤ **Alarme de surchauffe réglable**

Capacité (l)	2	5	10	20	28
Gamme température	Ambiante + 5 °C à 100 °C				
Uniformité de temp.	± 0,2 °C				
Stabilité de temp.	± 0,1 °C				
Dim. ext. l x p x h (mm)	229 x 293 x 305	370 x 305 x 305	370 x 470 x 305	445 x 572 x 393	572 x 445 x 356
Dim. int. l x p x h (mm)	99x109x152	127x274x152	269x295x152	241x432x152	432x241x203
Puissance (W)	120	360	1000	1400	1400
Alimentation	240 V / 50 Hz				
Référence	**847033B**	**847034B**	**847035B**	**847036B**	**847037B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bains-marie SLS LabPro



NOUVEAU

- Affichage LED avec contrôle digital de la température
- Alarme de surchauffe
- Revêtement antimicrobien
- Modèles 22 et 28 l avec vanne de vidange
- Garantie : 3 ans
- Couvercle recommandé pour des températures supérieures à 60 °C (inclus)
- Livré avec couvercle

Volume (l)	2	4	14	22	28
Gamme de température	+5 °C à +99 °C				
Uniformité	± 0,1 °C				
Précision de température	± 0,2 °C				
Dim. internes l x p x h (mm)	300 x 150 x 65	300 x 150 x 150	325 x 300 x 150	500 x 300 x 150	500 x 300 x 200
Dim. externes l x p x h (mm)	332 x 185 x 135	332 x 185 x 290	361 x 332 x 290	538 x 332 x 290	
Référence bains-marie	**257096**	**257097**	**257098**	**257099**	**257100**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Référence du couvercle transparent	-	**257104**	**257105**	**257106**	-
CHF	-	NC -	NC -	NC -	-

Bains-marie double cuves BW Dual series



- 2 cuves séparées avec contrôle individuel
- Contrôle de la température avec PID
- Limiteur de température avec alarme
- Affichage digital LED
- Livré sans couvercle

Modèle	BW-0505H	BW-0510H	BW-1010H	BW-1020H
Volume (l) cuve 1 /cuve 2	3,5 / 3,5	3,5 / 11,5	11,5 / 11,5	11,5 / 20
Température	Ambiante +5 jusqu'à 100 °C ± 0,1			
Dimensions cuve 1 /cuve 2 L x l x p (mm)	240 x 136 x 150 / 240 x 136 x 150	240 x 136 x 150 / 300 x 240 x 200	300 x 240 x 200 / 300 x 240 x 200	300 x 240 x 200 / 498 x 300 x 200
Dimensions (L x l x h) (mm)	590 x 200 x 265	544 x 300 x 318	706 x 300 x 318	844 x 356 x 318
Poids (kg)	9,7	12,4	14	17,6
Référence	**761321**	**761322**	**761323**	**761324**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Un accessoire par cuve 05H, 10H ou 20H.

Couvercles

Type de cuve	BW-05H (3,5 l)	BW-10H (11,5 l)	BW-20H (20 l)
Couvercle bombé transparent PP	**761325**	**761326**	**761327**
CHF	NC -	NC -	NC -
Couvercle plat inox	**761328**	**761329**	**761330**
CHF	NC -	NC -	NC -
Couvercle avec ouverture Ø 80 mm	**761331**	**761333**	**761336**
Nombre d'ouverture	2	4	8
CHF	NC -	NC -	NC -
Couvercle avec ouverture Ø 110 mm	**761332**	**761334**	**761337**
Nombre d'ouverture	1	2	6
CHF	NC -	NC -	NC -
Couvercle avec ouverture Ø 185 mm	-	**761335**	**761338**
Nombre d'ouverture	-	1	2
CHF	-	NC -	NC -

Racks

Type de cuve	BW-05H (3,5l)	BW-10H (11,5l)	BW-20H (20l)
Rack à ressort	-	**761339**	**761340**
CHF	-	NC -	NC -
Demi-plateau réglable	**761341**	**761342**	**761343**
CHF	NC -	NC -	NC -
Racks pour tube Ø 8 mm	**761344**	**761349**	
Nombre de tubes	50	176	
CHF	NC -	NC -	
Racks pour tube Ø 10 mm	**761345**	**761350**	
Nombre de tubes	50	176	
CHF	NC -	NC -	
Racks pour tube Ø 12 mm	**761346**	**761351**	
Nombre de tubes	33	84	
CHF	NC -	NC -	
Racks pour tube Ø 16 mm	**761347**	**761352**	
Nombre de tubes	16	68	
CHF	NC -	NC -	
Racks pour tube Ø 25 mm	**761348**	**761353**	
Nombre de tubes	10	33	
CHF	NC -	NC -	

Bains-marie ClearLine®

- Couvercle à charnières amovibles
- Cuve en acier inox sans soudure
- Calibration facile
- Affichage digital



Capacité (litres)	4	8	12
Gamme de température	Ambiante + 5 °C à + 100 °C		
Résolution de température	0,1 °C		
Uniformité de température	± 0,2 °C à 37 °C		
Dim. int. L x l x h (mm)	135 x 239 x 140	241 x 325 x 150	241 x 325 x 200
Dim. ext. L x l x h (mm)	196 x 353 x 229	285 x 444 x 411	285 x 444 x 411
Poids (kg)	6,5	8	8
Référence	**060988CL**	**062826CL**	**062827CL**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	Capacité modèle 4 l	Capacité modèle 8 l et 12 l	CHF
062821	Rack pour 40 tubes de 0,5 ml	1	2	**NC -**
062822	Rack pour 40 tubes de 1,5/2 ml	1 (inclus)	2	**NC -**
062823	Rack pour 41 tubes de 15 ml	1 (inclus)	0	**NC -**
062756	Rack pour 15 tubes de 50 ml	1 (inclus)	0	**NC -**
062824	Rack pour 76 tubes de 15 ml	0	1	**NC -**
062825	Rack pour 30 tubes de 50 ml	0	1	**NC -**

Bain-marie série WB

- Interface digitale à bouton rotatif
- Cuve et couvercle en acier inox
- Fonction de calibrage de la température
- Fonctionnement en continu ou sur minuteur 99h59 min
- Modèle 22l avec vanne de vidange pour tuyaux 9,5 à 11 mm
- Livré avec couvercle plat



Modèle	WB-6	WB-11	WB-22
Capacité (l)	6	11	22
Gamme de température	Ambiant +5 à +100 °C		
Homogénéité de température	±1,0 °C	±1,0 °C	±1,0 °C
Stabilité de température	±0,1 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Dim. internes l x p x h (mm)	300 x 155 x 150	302 x 240 x 150	500 x 295 x 150
Dim. externes l x p x h (mm)	325 x 180 x 260	325 x 265 x 260	535 x 330 x 260
Référence	**046783**	**046784**	**046785**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bains-marie Lauda Hydro

- Grand écran couleur TFT
- Intérieur acier inox
- Alarmes sonores et visuelles de niveau, température haute et basse et défaut de capteur
- Design du couvercle évitant les gouttes de condensation sur les échantillons
- Minuterie à 3 fonctions (délai d'activation, durée, durée après délai d'activation)
- Livré avec couvercle à charnières, fond perforé et robinet de vidange



Modèle	H 4	H 8	H 16	H 22	H 24	H 41
Volume (l)	1,9 - 3,5	3,8 - 7,0	7,5 - 13,9	7,5 - 20,3	11,3 - 20,9	9,3 - 37,9
Gamme de température	Ambiant +5 à +100 °C					
Précision de température	± 0,1 K					
Dimensions internes l x p x h (mm)	245 x 100 x 165	245 x 200 x 165	400 x 245 x 165	400 x 245 x 225	600 x 245 x 165	410 x 296 x 335
Hauteur sous couvercle (mm)	218	218	218	278	218	388
Dimensions externes l x p x h (mm)	340 x 290 x 275	340 x 395 x 275	500 x 440 x 275	500 x 440 x 345	700 x 440 x 275	510 x 490 x 476
Référence	**910939**	**910940**	**910941**	**910944**	**910942**	**910943**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
910651	Portoir acier inox 20 emplacements Ø 18 mm	**NC -**
910827	Portoir acier inox 5 emplacements Ø 31 mm	**NC -**
910826	Portoir acier inox 20 emplacements Ø 13 mm	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
910828	Portoir acier inox 12 emplacements Ø 56 mm	**NC -**
910907	Régulateur de niveau d'eau réglable	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bain-marie 4 litres





865027



865073



- **Bain-marie statique**
- **Affichage digital**
- **Sécurité automatique**

Modèle	N3-4
Capacité (litres)	4
Température (°C)	Ambiante + 10 à + 100
Dimensions (L x l x h) (mm)	370 x 200 x 250
Dimensions utiles (L x l x h) (mm)	238 x 135 x 146
Poids net (kg)	10,5
Puissance (W)	500
Voltage (V)	220
Référence	**865026**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
865027	Couvercle galbé plastique	**NC -**
865028	Couvercle métal plat avec ouvertures	**NC -**
865029	Rack acier pour tube 18 mm	**NC -**
865030	Rack acier pour tube 15 mm	**NC -**
865073	Plateau 210 x 100 x 30 mm pour flacon	**NC -**

Bain thermostaté économique



- **Cuve en polycarbonate**
- **Elément de chauffe en acier inox**
- **Livré avec portoir en acier inox pour 20 tubes Ø 16 mm**

Volume (l)	3,5
Gamme de température	Ambiant + 5 °C à + 90 °C
Régulation de température	Analogique
Dimensions intérieures l x p x h (mm)	240 x 135 x 135
Dimensions extérieures l x p x h (mm)	260 x 165 x 225
Puissance (W)	350
Référence	**940891**
CHF	**NC -**

Mini bain-marie 6 litres



- **Modèle compact**
- **Cuve en acier inox**
- **Couvercle galbé en acier inox**
- **Diode indiquant les phases de chauffe**
- **S'utilise avec les racks Unwire (page 749)**

Température	Ambiante +5 à +100 °C
Capacité (litres)	6
Puissance de chauffe (W)	500
Dimensions extérieures (mm)	360 x 280 x 320
Dimensions intérieures (mm)	320 x 170 x 180
Poids (kg)	7,7
Puissance	230 V, 50/60 Hz, 2,4 A

Référence	Désignation	CHF
096582B	Mini bain-marie	**NC -**

Bains-marie / bains à billes Beadbath Duo

NOUVEAU



- **Choix du mode de fonctionnement (à eau ou à billes) d'une simple pression sur le bouton dédié**
- **Fonction de calibration Quik-Cal**
- **Permet l'incubation de tubes en position inclinée sans accessoires**
- **Adapté au fonctionnement en continu**
- **Livré sans billes, à commander séparément (582001/582003)**

Capacité	2 l	10 l
Gamme de température bain-marie	Ambiant +5 à +80 °C	
Gamme de température bain à bille	Ambiant +5 à +70 °C	
Précision de température	± 0,2 °C	
Uniformité de température bain-marie	± 0,2 °C	
Uniformité de température bain à billes	± 0,9 °C	
Dimensions internes l x p x h (mm)	140 x 152 x 102	241 x 300 x 155
Dimensions externes l x p x h (mm)	165 x 203 x 152	274 x 406 x 305
Poids (kg)	2	6,8
Référence	**162526**	**162527**
CHF	**NC -**	**NC -**

Bain de sérologie + 60 °C

Volume	3 litres
L x h x p intérieur (mm)	280 x 110 x 80
L x h x p extérieur (mm)	360 x 120 x 130
Puissance	250 W
Capacité (nombre de portoirs)	1
Référence	**069663**
CHF	**NC -**



Bain-marie thermostaté de l'ambiante + 7 °C à + 60 °C.

- **Température préréglée : 37 °C et 56 °C**
- **Température réglable jusqu'à 60 °C**
- **Livré avec thermostat et cuve en polycarbonate**
- **A compléter par un couvercle, portoirs, thermomètres**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
069664	Couvercle plexiglas forme toit pour bain 3 litres	**NC -**
069666	Couvercle plexiglas forme toit pour bain 6 litres	**NC -**
069667	Portoir pour 30 tubes ø 12-14 mm	**NC -**
069698	Portoir pour 30 tubes ø 20 mm	**NC -**
069668	Thermomètre à alcool coudé + 70 °C	**NC -**

Bains thermostatés à agitation

Julabo

Pour le modèle SW23 : la stabilité à haute température est obtenue en partie grâce à l'agitation homogène du liquide du bain. Sécurité de niveau assurée par un flotteur qui coupe toutes les fonctions (en plus de la sécurité de surchauffe ajustable)

- **Technologie à microprocesseurs**
- **Interrupteur central étanche aux éclaboussures**
- **Affichage de la température sélectionnée et de la température réelle**
- **Affichage de la fréquence de l'agitation**
- **Warning pour les températures trop basses ou trop élevées**
- **Minuteur électronique**
- **Ecran multi-affichage de 6 valeurs différentes**
- **Avec sortie RS 232**
- **Capacité de chauffage : 2 kW**



Bains à agitation SW

Référence	Modèle	Température maxi (°C)	Stabilité temp. (°C)	Fréquence d'agitation (rpm)	Volume de remplissage	Amplitude (mm)	L x l x p int. (mm)	L x l x h (mm)	CHF
067722	SW22	99,9	± 0,2	20 - 200	8 à 20 litres	15	300 x 500 x 180	350 x 700 x 260	**NC -**
067723	SW23	99,9	± 0,02	20 - 200	8 à 20 litres	15	300 x 500 x 180	350 x 700 x 260	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
067724	Câble pour interface RS 232 (3 mètres)	**NC -**
067725	Couvercle Makrolon	**NC -**
067887	Couvercle en inox	**NC -**

Plateaux pour Erlenmeyer

Référence	Désignation	CHF
067726	Plateau pour 45 Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
067727	Plateau pour 32 Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
067728	Plateau pour 18 Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
067729	Plateau pour 15 Erlenmeyer 200 ml	**NC -**
067730	Plateau pour 11 Erlenmeyer 250 - 300 ml	**NC -**
067731	Plateau pour 8 Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
067732	Plateau pour 5 Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Plateaux portoirs

Référence	Désignation	CHF
067744	Plateau portoir pour 360 microtubes ø 11/12 mm	**NC -**
067745	Plateau portoir pour 84 tubes ø 30/31 mm	**NC -**

Plateau pour clamps à ressort

Référence	Désignation	CHF
067733	Plateau de base pour clamps à ressort	**NC -**
067734	Clamps à ressort pour Erlenmeyer 10 ml	**NC -**
067735	Clamps à ressort pour Erlenmeyer 25 ml	**NC -**
067736	Clamps à ressort pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
067737	Clamps à ressort pour Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
067738	Clamps à ressort pour Erlenmeyer 200 - 250 ml	**NC -**
067739	Clamps à ressort pour Erlenmeyer 300 ml	**NC -**
067740	Clamps à ressort pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
067741	Clamps à ressort pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Plateau de base et portoirs de tubes

Référence	Désignation	CHF
067746	Plateau de base pour au plus 4 portoirs pour tubes	**NC -**
067747	Portoir pour 60 tubes ø 16/17 mm	**NC -**
067748	Portoir pour 90 tubes ø 12/13 mm	**NC -**
067749	Portoir pour 90 microtubes ø 11/12 mm	**NC -**
067750	Portoir pour 21 tubes ø 30/31 mm	**NC -**

Plateau de base à ressort

Référence	Désignation	CHF
067929	Plateau de base à ressort	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bains à agitation LSB & OLS Aqua Pro Grant-Bio





- **Pour le chauffage et l'agitation simultanés d'Erlenmeyer ou de tubes**
- **3 capacités différentes**
- **Agitation latérale - ou latérale et orbitale combinées**
- **Livrés avec un cordon d'alimentation et un couvercle en polycarbonate**
- **Livrés avec plate-forme à ressorts**

Modèle	LSB12	LSB18	OLS 26
Volume	12	18	26
Agitation	Latérale	Latérale	Combinée : latérale et orbitale
Température	Ambiante + 5 °C à 99°C		
Stabilité à 70 °C	0,1 °C		
Ecran	LED		
Vitesse d'agitation latérale (rpm)	20-200		
Amplitude d'agitation latérale (mm)	20	20	18, 28 ou 36
Amplitude d'agitation orbitale (mm)	-	-	9
Dim. plate-forme (mm)	240 x 235	420 x 235	380 x 235
Dim. ext. L x P x H (mm)	335 x 360 x 275	335 x 565 x 275	335 x 565 x 325
Poids (kg)	9,2	11,2	13,8
Alimentation	220 V-230 V		
Référence	**144784**	**144785**	**144783**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Accessoires			
Plate-forme pour pinces	**144792**	**144793**	**144794**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plate-forme pour rack	**144789**	**144790**	**144791**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pinces et racks

Réf.	Désignation	Capacité avec couvercle LSB12	Capacité avec couvercle LSB18	Capacité avec couvercle OLS 26	CHF
144805	Pince pour Erlenmeyer de 25 ml	18	33	28	**NC -**
144806	Pince pour Erlenmeyer de 50 ml	14	26	24	**NC -**
144807	Pince pour Erlenmeyer de 100 ml	9	17	15	**NC -**
144808	Pince pour Erlenmeyer de 250 ml	5	14	8	**NC -**
144809	Pince pour Erlenmeyer de 500 ml	4	6	6	**NC -**
144810	Pince pour Erlenmeyer de 1000 ml	2	4	3	**NC -**
144811	Support pour microplaque	2	4	4	**NC -**
144797	Rack pour 48 tubes Ø 10 mm	3	5	5	**NC -**
144798	Rack pour 44 tubes Ø 13 mm	3	5	5	**NC -**
144799	Rack pour 24 tubes Ø 16 mm	3	5	5	**NC -**
144800	Rack pour 21 tubes Ø 19 mm	3	5	5	**NC -**
144801	Rack pour 12 tubes Ø 25 mm	3	5	5	**NC -**
144802	Rack pour 10 tubes Ø 30 mm	3	5	5	**NC -**
144803	Rack pour 119 tubes 0,5 ml	3	5	5	**NC -**
144804	Rack pour 48 microtubes 1,5 ml	3	5	5	**NC -**

Bain à agitation Nuve ST30



- **Pour l'agitation de divers tubes et contenants**
- **Cuve en acier inoxydable**
- **Minuterie avec démarrage retardé**
- **Ecran LED : affichage température, vitesse agitation et temps**
- **A équiper d'un couvercle (si besoin), de plateaux ou racks pour tubes**

Modèle	ST30
Volume cuve (l)	30
Volume utile (l)	18
Vitesse d'agitation (rpm)	20 à 250
Température (°C)	Ambiante + 5 à + 99,9
Minuterie	1 min à 99,9 h. et mode continu
Alimentation	230 V, 50/60 Hz
Dimensions cuve L x P x H (mm)	300 x 505 x 200
Dimensions ext. L x P x H (mm)	335 x 630 x 405
Poids (kg)	19
Référence	**001602**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
001603	Couvercle acier inox	**NC -**
001604	Couvercle plexiglas (résistant jusqu'à 60 °C)	**NC -**
001605	Rack pour 52 tubes Ø 13 mm, l : 70 mm	**NC -**
001606	Rack pour 30 tubes Ø 16 mm, l : 70 mm	**NC -**
001607	Rack pour 27 tubes Ø 18 mm, l : 70 mm	**NC -**
001608	Rack pour 12 tubes Ø 30 mm, l : 70 mm	**NC -**
001609	Plateau pour 12 Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
001610	Plateau pour 6 Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
001611	Plateau pour 6 Erlenmeyer 100 ml	**NC -**
001612	Plateau pour 4 Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
001613	Plateau pour 2 Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**

Thermostats chauffants à immersion Magio

- Idéal pour les applications internes et externes exigeantes
- Ecran tactile TFT haute résolution
- Programmateur intégré : 8 programmes configurables avec 60 étapes maximum
- Isolation thermique haut de gamme des cuves
- Raccord Pt100 externe intégré
- Connexion USB, RS232, interface Ethernet



Modèle	Magio MS-Z	Magio MX-Z
Gamme de température	+20 à +300 °C	
Précision de température	± 0,01 °C	
Pompe à circulation	16 à 31 l/min / 0,24 à 0,92 bar	
Dimensions l x p x h (mm)	340 x 190 x 360	340 x 190 x 410
Référence	**068377**	**068385**
CHF	NC -	NC -

Thermostats chauffants à immersion CORIO jusqu'à 150 °C

- 2 modèles disponibles : C et CD
- Contrôle précis de la température
- Pour application interne au bain - sauf modèle CD circulation externe possible avec accessoire complémentaire
- Pour bains jusqu'à 30 litres sauf modèle CD jusqu'à 50 litres
- Profondeur d'immersion nécessaire de 7,5 cm à 16,5 cm
- Utilisation simple, intuitive et silencieuse
- Livré avec pince de fixation

Astuce : pour un travail proche de la température ambiante, un serpentin de refroidissement est nécessaire.
La température de l'eau de refroidissement doit être d'au moins 5 °C plus basse que la température de travail.



Référence	Désignation	Etendue de température	Capacité de la pompe	Dimensions l x L x H (cm)	CHF
068048	Thermostat à immersion C	Amb. à + 100 °C	6 l/min 0,1 bar	13,2 x 16 x 36,2	NC -
068058	Thermostat à immersion CD	Amb. à +150 °C	15 l/min 0,35 bar	13,2 x 16 x 36,2	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
068091	Serpentin de refroidissement CORIO C/CD	NC -
068435	Set de pompage pour circuit externe pour modèle CD	NC -



Thermostat chauffant à immersion DYNEO DD jusqu'à 200 °C

- Tête thermostatique chauffante pour des applications internes et externes au bain
- Programmateur intégré : 8 programmes configurables avec 60 étapes maximum
- Grand écran couleur
- Raccord Pt100 externe intégré
- Raccord USB
- Se fixe sur cuves de bain jusqu'à 50 litres
- Contient une pince de fixation



Référence	Désignation	Etendue de température	Capacité de la pompe	Dimensions l x L x H (mm)	CHF
068260	Thermostat à immersion DYNEO DD	Amb + 5 °C à + 200 °C	de 8 à 23 l/min	13,2 x 16,0 x 35,5	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
068435	Set de pompage	NC -

Bains thermostatés à circulation Dyneo DD-BC

- Pour les applications internes et externes au bain
- Programmateur intégré : 8 programmes configurables avec 60 étapes maximum
- Grand écran couleur
- Connexion Pt100 externe intégrée
- Connexion USB
- Cuve intérieure en inox
- Livrés avec couvercle de bain, raccords pour tuyaux de 8 et 12 mm et robinet de vidange



Modèle de cuve	DD-BC4	DD-BC6	DD-BC12	DD-BC26
Gamme de température	+ 20 à + 200 °C			
Pompe de circulation	8 à 27 l/min / 0,1 à 0,7 bar			
Dim. int. l x p x h (mm)	130 x 150 x 150	130 x 150 x 200	220 x 150 x 200	260 x 350 x 200
Dim. ext. l x p x h (mm)	230 x 410 x 420	240 x 440 x 470	330 x 490 x 470	390 x 620 x 480
Référence	**068261**	**068262**	**068256**	**068264**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

NOUVEAU

Bains thermostatés à circulation Magio



068387

- **Idéal pour les applications internes et externes exigeantes**
- **Ecran tactile TFT haute résolution**
- **Programmateur intégré : 8 programmes configurables avec 60 étapes maximum**
- **Isolation thermique haut de gamme des cuves**
- **Raccord Pt100 externe intégré**
- **Connexion USB, RS232, interface Ethernet**

Modèle	MS-BC4	MX-BC6	MX-BC12	MX-BC26
Volume (l)	4,5	6	12	31
Gamme de température	+20 à +300 °C			
Précision de température	± 0,01 °C			
Pompe de circulation	16 à 31 l/min / 0,24 à 0,92 bar			
Dimensions internes l x p x h (mm)	130 x 150 x 150	130 x 150 x 200	220 x 150 x 200	260 x 350 x 200
Dimensions externes l x p x h (mm)	230 x 410 x 420	240 x 440 x 470	330 x 490 x 470	390 x 620 x 480
Référence	**068378**	**068386**	**068387**	**068388**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Bains thermostatés à circulation Corio C & CD



- **Disponibles avec cuve polycarbonate transparente (BT) ou cuve inox (B)**
- **Affichage LED lumineux**
- **Sécurité de niveau bas par flotteur**
- **Couvercle pour cuve en option**



Modèle de cuve	BT5 / B5	BT9 / B9	B13	B17	BT19 / B19	BT27 / B27	B33	B39
Capacité (mini/maxi) (l)	3,5 / 5	6 / 9	9 / 13	13 / 17	14 / 19	17 / 27	26 / 39	35 / 41
Gamme de température	+ 20 à + 100 °C (sauf Corio CD avec cuve inox : + 20 à + 150 °C)							
Dim. int. l x p x h (mm)	150 x 150 x 150	230 x 150 x 150	300 x 180 x 150	300 x 180 x 200	300 x 350 x 150	300 x 350 x 200	660 x 320 x 150	330 x 300 x 300
Dim. ext. cuve BT l x p x h (mm)	230 x 380 x 380	320 x 380 x 380	-	-	380 x 580 x 380	380 x 580 x 430		
Dim. ext. cuve B l x p x h (mm)	230 x 380 x 410	380 x 400 x 420	380 x 400 x 420	380 x 400 x 470	380 x 580 x 420	380 x 580 x 470	910 x 360 x 430	540 x 340 x 570
Bains thermostatés CORIO C pour application interne								
Référence cuve BT	**068049**	**068050**	**-**	**-**	**068051**	**068052**	**-**	**-**
CHF	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	-	-
Référence cuve B	**068053**	**-**	**068054**	**068055**	**068056**	**068057**	**-**	**-**
CHF	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-
Bains thermostatés CORIO CD pour application interne et externe								
Référence cuve BT	**068059**	**-**	**-**	**-**	**068060**	**068061**	**-**	**-**
CHF	NC -	-	-	-	NC -	NC -	-	-
Référence cuve B	**068062**	**-**	**068063**	**068064**	**068065**	**068066**	**068067**	**068068**
CHF	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoire pour bain

Réf.	Désignation	CHF
068091	Serpentin de refroidissement CORIO C/CD	NC -
068435	Set de pompage pour circuit externe pour modèle CD	NC -

Couvercles en acier inoxydable

Pour	Couvercle galbé	CHF	Couvercle plat	CHF
B13/B17	**068098**	NC -	**068101**	NC -
B19/B27, BT19/BT27	**068099**	NC -	**068102**	NC -
B33	**068100**	NC -	**068103**	NC -
B39	-	-	**068104**	NC -
B5/BT5	-	-	**068105**	NC -

Portoirs pour bain

Réf.	Désignation	Pour modèles	CHF
068106	Rack plastique pour 60 tubes dim. 100 x 16/17 mm jusqu'à + 100 °C	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27	NC -
068107	Rack plastique pour 90 tubes dim. 75 x 12/13 jusqu'à 100 °C	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT28	NC -
068108	Rack plastique pour 21 tubes diam. 30 mm	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT29	NC -
068109	Rack acier inox pour 30 tubes dim. 100 x 17 mm jusqu'à 100 °C	Pour B5/BT5	NC -
068110	Rack acier inoxydable pour 42 tubes dim. 75 x 12/13 mm jusqu'à 150 °C	Pour B5/BT5	NC -
068111	Rack acier inoxydable pour 42 tubes dim. 40 x 10/11 mm jusqu'à 150 °C	Pour B5/BT5	NC -
068112	Rack acier inoxydable pour 10 tubes coniques 50 ml	Pour B5/BT5	NC -

Cryothermostats à circulation Magio

NOUVEAU

- **Idéal pour les applications internes et externes exigeantes**
- **Ecran tactile TFT haute résolution**
- **Programmateur intégré : 8 programmes configurables avec 60 étapes maximum**
- **Isolation thermique haut de gamme des cuves**
- **Raccord Pt100 externe intégré**
- **Connexion USB, RS232, interface Ethernet**



Modèle	MS-310F	MS-600F	MS-601F	MS-900F	MS-1000F
Volume (l)	4	7,5	10	30	7,5
Gamme de température	-30 à +200 °C	-35 à +200 °C		-38 à +200 °C	-50 à +200 °C
Précision de température	± 0,01 °C				
Pompe de circulation	16 à 31 l/min / 0,24 à 0,92 bar				
Dimensions internes l x p x h (mm)	130 x 150 x 150	220 x 150 x 150	220 x 150 x 200	260 x 350 x 200	180 x 130 x 150
Dimensions externes l x p x h (mm)	230 x 400 x 650	330 x 470 x 690	330 x 470 x 740	390 x 620 x 750	420 x 490 x 700
Référence	**068383**	**068379**	**068380**	**068381**	**068382**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cryothermostat à circulation Julabo Dyneo DD

Pour la thermostatisation de dispositifs externes ou internes au bain avec la possibilité de réaliser des montées ou descentes en température facilement grâce à son programmateur intégré.

- **Pour les applications internes et externes au bain**
- **Programmateur intégré : 8 programmes configurables avec 60 étapes maximum**
- **Grand écran couleur**
- **Connexion pour d'une sonde Pt100 (sonde non fournie)**
- **Connexion USB**
- **Cuve intérieure en inox**
- **Livrés avec couvercle de bain, raccords pour tuyaux de 8 et 12 mm et robinet de vidange**



Modèle de cuve	DD-200F	DD-201F	DD-300F	DD-600F	DD-601F	DD-900F	DD-1000F	DD-1001F
Gamme de température	-20 à +200 °C		-30 à +200 °C	-35 à +200 °C		-38 à +200°C	-50 à +200 °C	-38 à +100 °C
Puissance frigorifique à 20 / 0 / -20°C (kW)	0,2 / 0,15 / 0,02		0,3 / 0,27 / 0,08	0,6 / 0,5 / 0,19		0,9 / 0,8 / 0,35	0,9 / 0,9 / 0,25	1 / 0,85 / 0,32
Pompe de circulation	8 à 27 l/min / 0,1 à 0,7 bar							
Dim. int. l x p x h (mm)	130 x 150 x 150			220 x 150 x 150	220 x 150 x 200	260 x 350 x 200	180 x 130 x 150	350 x 410 x 300
Dim. ext. l x p x h (mm)	230 x 390 x 650	440 x 410 x 440	240 x 420 x 660	330 x 470 x 690	360 x 460 x 740	390 x 620 x 750	420 x 490 x 750	450 x 640 x 950
Référence	**068265**	**068266**	**068267**	**068268**	**068269**	**068270**	**068271**	**068272**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cryothermostats à circulation Julabo Corio CD

- **Panneau de contrôle simple et intuitif**
- **Silencieux**
- **Affichage LED lumineux**
- **Pour applications diverses : cellules de mesure, réfractomètres, fermenteurs, etc.**
- **Livrés avec 2 olives pour tuyaux de diamètres internes 8 et 12 mm (raccords de pompe M16 x 1 filetage externe)**
- **Livrés avec couvercle et robinet de vidange**

Astuce : utilisez des liquides de bains Julabo pour travailler à des températures inférieures à 5 °C et au dessus de 100 °C





Modèle de cuve	CD-200F	CD-201F	CD-300F	CD-600F
Gamme de température	-20 à + 150 °C		-25 à +150 °C	-30 à +150 °C
Puissance frigorifique à 20 / 0 / -20 °C (kW)	0,22 / 0,17 / 0,06	0,2 / 0,16 / 0,06	0,31 / 0,28 / 0,11	0,6 / 0,53 / 0,22
Pompe de circulation	15 l/min / 0,35 bar			
Dim. int. l x p x h (mm)	130 x 150 x 150	130 x 150 x 150	130 x 150 x 150	220 x 150 x 150
Dim. ext. l x p x h (mm)	230 x 390 x 650	440 x 410 x 440	240 x 420 x 660	330 x 470 x 690
Référence	**068073**	**068074**	**068075**	**068076**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Portoirs en acier inoxydable pour cuves Julabo

Référence	ø tubes (mm)	Capacité tubes	Immersion (mm)	CHF
067771	13	38	45	**NC -**
067772	17	28	80	**NC -**



Bain thermostaté à circulation Grant-Bio



- 4 thermostats modulables avec 8 cuves
- Utilisation intuitive, recalibration en 2 points pour T100 et TC120, en 5 points pour TX150 et TXF200
- Sélection de la température de protection de l'échantillon (sauf pour le modèle T100 : température fixe)
- 3 préréglages de température
- Cuve en acier inox. ou plastique
- Alarme visuelle, affichage d'erreurs
- 3 ans de garantie
- Robinets de vidange sur les cuves ST12, ST18, ST26 et ST38

Thermostats	T100	TC120	TX150	TXF200
				
Stabilité à 70 ° C (DIN 12876)	± 0,05 °C		± 0,01 °C	
Uniformité à 70 ° C (DIN 12876)	± 0,1 °C		± 0,05 °C	
Affichage	LED 4 Digit		Ecran QVGA TFT	
Timer	Non	1 min à 99 h	1 min à 99 h	
Programmable	Non	Non	Via PC (1 programme)	Par l'interface ou via PC (10 programmes)
Interface	-	-	USB et RS232	USB et RS232
Sonde externe (option)	Non	Non	Oui	Oui



Retrouvez les accessoires pour bains thermostatés Grant-bio sur www.milian.com

Cuves	Dimensions (mm)									Couvercles	
ST5 - 5L 	Int. : 300 x 150 x 150	Amb. +15 °C à +100 °C *		0 à +120 °C *		0 à +150 °C *		0 à +200 °C *		Réf.	CHF
	Tot. : 335 x 187 x 215	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	144707	NC -
		144672	NC -	144680	NC -	144688	NC -	144696	NC -		
ST12 - 12L 	Int. : 325 x 300 x 150	0 à +100 °C *		0 à +120 °C *		0 à +150 °C *		0 à +200 °C *		Réf.	CHF
	Tot. : 332 x 360 x 215	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	144708	NC -
		144673	NC -	144681	NC -	144689	NC -	144697	NC -		
ST18 - 18L 	Int. : 505 x 300 x 150 mm	0 à +100 °C *		0 à +120 °C *		0 à +150 °C *		0 à +200 °C *		Réf.	CHF
	Tot. : 545 x 340 x 215	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	144709	NC -
		144674	NC -	144682	NC -	144690	NC -	144698	NC -		
ST26 - 26L 	Int. : 505 x 300 x 200	0 à +100 °C *		-15 à +120 °C *		-15 à +150 °C *		-15 à +200 °C *		Réf.	CHF
	Tot. : 535 x 340 x 270	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	144709	NC -
		144675	NC -	144683	NC -	144691	NC -	144699	NC -		
ST38 - 38L 	Int. : 690 x 300 x 200	0 à +100 °C *		-15 à +120 °C *		- 15 à +150 °C *		- 15 à +200 °C *		Réf.	CHF
	Tot. : 733 x 338 x 260	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	144710	NC -
		144676	NC -	144684	NC -	144692	NC -	144700	NC -		
P5 - 5L 	Int. : 240 x 160 x 150	Amb. +15 à 99 °C		0 à 99 °C		0 à 99 °C		0 à 99 °C		Réf.	CHF
	Tot. : 323 x 220 x 180	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	144271	NC -
		144677	NC -	144685	NC -	144693	NC -	144701	NC -		
P12 - 12L 	Int. : 325 x 280 x 150	Amb. +5 à 99 °C		Amb. +5 à 99 °C		Amb. +5 à 99 °C		Amb. +5 à 99 °C		Réf.	CHF
	Tot. : 412 x 340 x 180	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	144401	NC -
		144678	NC -	144686	NC -	144694	NC -	144702	NC -		
P18 - 18L 	Int. : 510 x 290 x 150	Amb. +5 à 99 °C		Amb. +5 à 99 °C		Amb. +5 à 99 °C		- Amb. +5 à 99 °C		Réf.	CHF
	Tot. : 589 x 340 x 180	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	144402	NC -
		144679	NC -	144687	NC -	144695	NC -	144703	NC -		

* Travailler avec une température inferieure à la température ambiante nécessite un système de refroidissement.

Bains thermostatés réfrigérés LT Ecocool Grant-Bio

Modèle	LT Ecocool 100	LT Ecocool 150
Gamme de température (°C)	-20 à 100	-25 à 150
Stabilité de température (±°C)	0,05	0,02
Débit maximum (l/min)	17	14-22 (réglable)
Pression maximale (mbar)	250	350
Volume du réservoir (l)	5	6
Points de calibation	2	5
Interface de communication	-	USB
Branchement sonde de température	-	Mini DIN 6 broches
Programmes	-	1 programme de 30 séquences**
Affichage	Digital à 4 LED	Ecran couleur QVGA TFT
Langues	-	EN, FR, DE, IT, ES
Durée programmable	1 min à 99 hrs 59 mins	
Températures préenregistrées	3	
Alarme T°C	Haute	Basse et haute
Puissance électrique (max) kW 120V/230V	2,16/2,07 (60/50 Hz)	2,28/2,76 (50-60 Hz)
Sécurité	T°C de surchauffe réglable	
Poids (kg)	29	
Référence	**144836**	**144837**
CHF	**NC -**	**NC -**

* Tuyaux fournis capables de résister de -40 °C à +100 °C
** Nécessite le logiciel Labwise (optionnel).



Retrouvez les accessoires pour bains thermostatés Grant-bio sur www.milian.com

- **Contrôle de la température grâce au fonctionnement simultané des unités de chauffage et de refroidissement**
- **Refroidissement actif quelque soit la température demandée**
- **Livrés avec clips, connecteurs et tuyauterie***
- **4 ans de garantie constructeur**

LT Ecocool 100

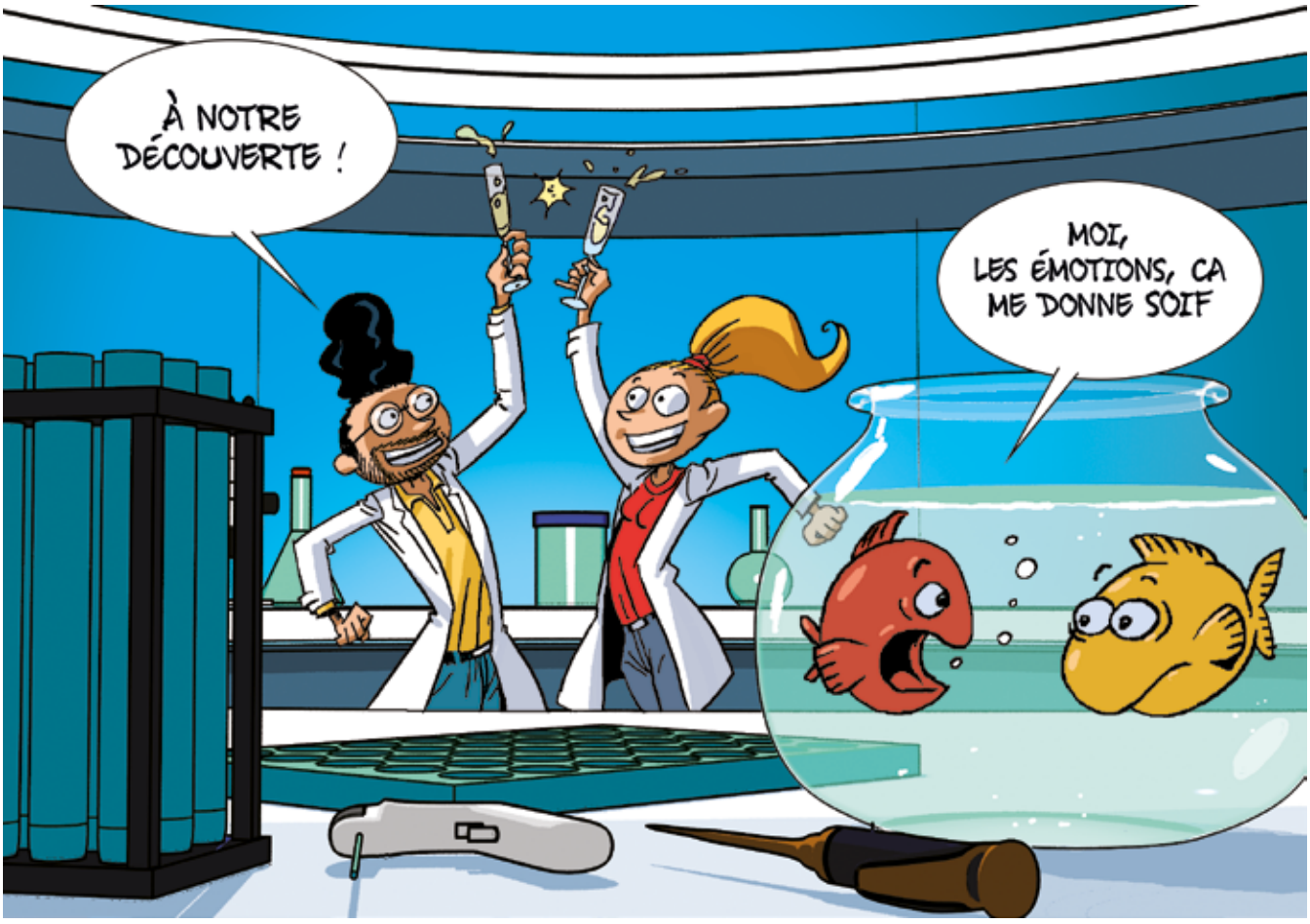


LT Ecocool 150



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
144841	Logiciel Labwise (uniquement compatible LT Ecoccol 150)	**NC -**
144839	Sonde de température externe flexible en plastique (uniquement compatible LT Ecoccol 150)	**NC -**
144840	Sonde de température externe en inox (uniquement compatible LT Ecoccol 150)	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PolyScience

Thermostats à circulation MX



- Affichage LCD large
- Modèle MX avec capacité de calibration en 1 point
- Pince de maintien adaptée aux parois droites et incurvées



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Modèle	MX
Capacité maximale (l)	28
Gamme température	Ambiante + 10 °C à + 135 °C
Stabilité de température	± 0,07 °C
Puissance de chauffe (W)	1100
Pression max de la pompe	11,9 l /min
Dimensions l x p x h (mm)	109 x 97 x 358
Référence	**847031**
CHF	**NC -**

Bains thermostatés à circulation

- Cuve en acier inox avec revêtement d'isolation
- Ouverture large
- Surfaces faciles à nettoyer
- Contrôleur rotatif à 180 ° (sauf pour thermostat MX)
- Couvercle à système LidLock pour un maintien de l'humidité à l'intérieur de la cuve
- Surface externe plus froide au toucher lors de l'utilisation à haute température



Performance programmable



Advanced digital



Standard digital



MX

Bains thermostatés chauffants



847018



847016

Thermostat			Advanced digital		Standard digital		MX	
Gamme de température			Ambiante + 10 à + 200 °C		Ambiante + 10 à + 170 °C		Ambiante + 10 à + 135 °C	
Stabilité de température			± 0,01 °C		± 0,04 °C		± 0,07 °C	
Affichage			Tactile LCD 3,75"		Tactile LCD 3,75"		LCD 3,75"	
Pompe à circulation			Vitesse variable		2 vitesses		1 vitesses	
Minuteur			Oui		Non			
Sonde externe de température			En option		Non			
Interface USB et Ethernet			Oui		Non			
Port série			RS232 et RS485		RS232		Non	
Alimentation			240 V - 50 Hz					
Cuve	**Dimensions l x p x h (mm)**		**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**	**Référence**	**CHF**
7 l	Extérieures	541 x 221 x 617	**847014**	**NC -**	**847015**	**NC -**	**847016**	**NC -**
	Intérieures	157 x 142 x 127						
15 l	Extérieures	569 x 368 x 683	**847018**	**NC -**	**847019**	**NC -**	**847020**	**NC -**
	Intérieures	212 x 276 x 140						
20 l	Extérieures	610 x 419 x 683	**847022**	**NC -**	**847023**	**NC -**	**847024**	**NC -**
	Intérieures	250 x 316 x 140						

Bains thermostatés à circulation (suite)

Bains thermostatés chauffants / réfrigérés

847009



847002



Thermostat	Advanced digital	Standard digital	MX
Gamme de température	- 30 à + 200 °C	- 30 à + 170 °C	- 30 à + 135 °C
Stabilité de température	± 0,01 °C	± 0,04 °C	± 0,07 °C
Affichage	Tactile LCD 3,75"	Tactile LCD 3,75"	LCD 3,75"
Pompe à circulation	Vitesse variable	2 vitesses	1 vitesses
Minuteur	Oui	Non	
Sonde externe de température	En option	Non	
Interface USB et Ethernet	Oui	Non	
Port série	RS232 et RS485	RS232	Non
Alimentation	240 V - 50 Hz		

Cuve	Dimensions l x p x h (mm)		Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
7 l *	Extérieures	541 x 221 x 617	847001	NC -	847002	NC -	847003	NC -
	Intérieures	157 x 142 x 127						
15 l	Extérieures	569 x 368 x 683	847005	NC -	847006	NC -	847007	NC -
	Intérieures	212 x 276 x 140						
15 l **	Extérieures	610 x 419 x 683	847009	NC -	-	-	-	-
	Intérieures	250 x 316 x 140						
28 l	Extérieures	672 x 457 x 683	847011	NC -	847012	NC -	-	-
	Intérieures	314 x 359 x 140						

* température minimale -20 °C / ** température minimale - 40 °C

Bains thermostatés à ouverture totale

- **Cuve en acier inox avec revêtement d'isolation**
- **Ouverture totale du couvercle**
- **Contrôleur rotatif à 180° (sauf pour thermostat MX)**
- **Emplacement pour serpentin de refroidissement**
- **Surface externe plus froide au toucher lors de l'utilisation à haute température**

847025



847028



847029



Thermostat	Advanced digital	MX
Gamme de température	Ambiante + 10 à + 150°C	Ambiante + 10 à + 135°C
Stabilité de température	± 0,01 °C	± 0,07 °C
Affichage	Tactile LCD 3,75"	LCD 3,75"
Pompe à circulation	Vitesse variable	1 vitesse
Minuteur	Oui	Non
Sonde externe de température	En option	Non
Interface USB et Ethernet	Oui	Non
Port série	RS232 et RS485	Non
Alimentation	240 V - 50 Hz	

Cuve	Dimensions l x p x h (mm)		Référence	CHF	Référence	CHF
6 l	Extérieures	340 x 206 x 378	847025	NC -	847026	NC -
	Intérieures	110 x 110 x 152				
10 l	Extérieures	253 x 342 x 378	847027	NC -	847028	NC -
	Intérieures	99 x 255 x 152				
20 l	Extérieures	531 x 342 x 378	847029	NC -	847030	NC -
	Intérieures	264 x 228 x 152				

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Bain-marie Lauda Hydro pour vaporisation



- Bain spécialement conçu pour les hottes
- Plage de température allant de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'au point d'ébullition
- Coupe-circuit en cas de température trop élevée
- Acier inoxydable
- Avec régleur de niveau d'eau sur le côté droit de la cuve
- Ouvertures de 90 mm fermées par des anneaux concentriques en matière plastique thermorésistante

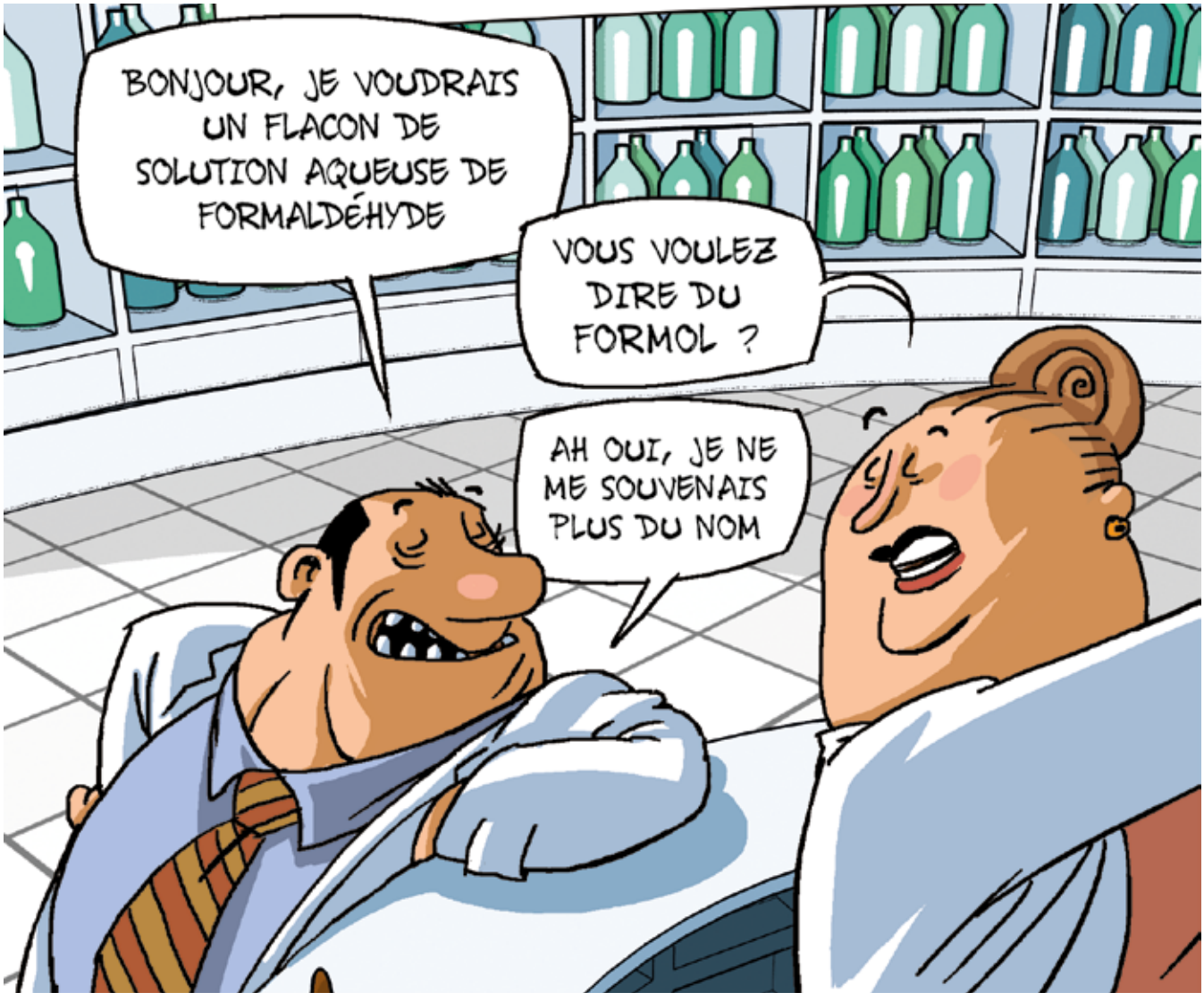
Référence	Dimensions L x P x H (mm)	Ouvertures	Ø ouverturtes (mm)	CHF
910644	430 x 300 x 155	6	90	**NC -**

Bains-marie Lauda Hydro multipostes



- Plage de température allant de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'au point d'ébullition
- Coupe-circuit en cas de température trop élevée
- Acier inoxydable
- Avec régleur de niveau d'eau sur le côté droit de la cuve
- Ouvertures de 130 mm fermées par des anneaux concentriques en matière plastique thermorésistante
- Tige de statif en acier inoxydable de 600 mm de longueur et 12 mm de diamètre derrière chaque ouverture.
- 2 modèles : 6 ouvertures ou 4 ouvertures

Référence	Modèle	Dimensions L x P x H (mm)	Ouvertures	Ø ouverturtes (mm)	CHF
910645	1041	682 x 232 x 190	4	130	**NC -**
910821	1042	982 x 232 x 190	6	130	**NC -**



Bains thermostatés SLS Lab Pro

- **Affichage LED avec contrôle digital de la température**
- **Alarme de température**
- **Arrêt automatique en cas de niveau d'eau insuffisant**
- **Minuterie démarrant à la température de consigne**
- **Revêtement antimicrobien**
- **Garantie : 3 ans**
- **Livré avec une étagère en acier inox**

NOUVEAU



Volume (l)	8	14	22
Gamme de température	+5 °C à +99 °C		
Uniformité	± 0,01 °C		
Précision de température	± 0,05 °C		
Dim. internes l x p x h (mm)	129 x 300 x 150	219 x 298 x 150	395 x 298 x 150
Dim. externes l x p x h (mm)	271 x 332 x 170	361 x 332 x 170	537 x 332 x 170
Référence bains-marie	**257093**	**257094**	**257095**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Ref. couvercle acier inox	**257101**	**257102**	**257103**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bains thermostatés série WCB

- **Interface digitale à bouton rotatif**
- **Cuve et couvercle en acier inox**
- **Fonction de calibrage de la température**
- **Fonctionnement en continu ou sur minuteur 99h59 min**
- **Modèle 22l avec vanne de vidange pour tuyaux 9,5 à 11 mm**
- **Pompe de circulation pour tuyaux diam. 9 mm**
- **Alarme de niveau bas avec arrêt automatique**
- **Livré avec couvercle plat**

NOUVEAU



Modèle	WCB-6	WCB-11	WCB-22
Capacité (l)	6	11	22
Gamme de température	Ambiant +5 à +100 °C		
Homogénéité de température	±0,2 °C	±0,2 °C	±0,2 °C
Stabilité de température	±0,1 °C	±0,1 °C	±0,1 °C
Dim. internes l x p x h (mm)	300 x 155 x 150	302 x 240 x 150	500 x 295 x 150
Dim. externes l x p x h (mm)	330 x 185 x 385	335 x 275 x 385	540 x 335 x 410
Débit de la pompe de circulation	5 l/min	5 l/min	5 l/min
Référence	**046786**	**046787**	**046788**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bain refroidissant Winpact WCC-101

- **Design compact**
- **Protection contre la surchauffe**
- **Affichage à LED avec une résolution de 0,1 °C**
- **Auto diagnostic d'anomalie**
- **Protection du compresseur**
- **Circulation en mode courant forcé**
- **Tuyaux en silicone 6,35 mm (Ø int.)**
- **Chambre en inox SUS304**

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



Capacité du bain (l)	10
Débit de circulation	Jusqu'à 5,5 l/min
Affichage	LED
Résolution de réglage de température	± 0,1 °C
Contrôle	Contrôle PID, sonde PT 100
Gamme de contôle de la température	0 °C à 100 °C
Stabilité de température	± 0,5 °C à 20 °C
Précision de température	± 0,5 °C à 20 °C
Alimentation	220V, 50Hz, 8A
Puissance (w)	1000
Référence	**022270**
CHF	**NC -**

WEB



Retrouvez le visuel de tous les accessoires sur la fiche technique associée à la pompe

Bain-bouilloire Baher



Pour températures réglables de 30 °C à 100 °C. Stabilité ± 3 °C.

- **Type bouilloire rapide (6 à 7 minutes)**
- **Bol et élément chauffant en acier inox**
- **Socle recouvert époxy**
- **Thermostat régulateur avec interrupteur synchronisé avec lampe de signalisation**

Capacité (litres)	1
Dimensions utiles / extérieurs (ø x h)	14 x 11 cm / 15 x 19 cm
Consommation (W)	640
Poids (kg)	1
Référence	**068571**
CHF	**NC -**

Accessoires en acier inox

Référence	Désignation	CHF
068572	Portoir pour 24 tubes hémolyse, jusqu'à ø 13 mm	**NC -**
068573	Portoir pour 24 tubes hémolyse, jusqu'à ø 18 mm	**NC -**
068574	Couvercle avec anse en bakélite	**NC -**
068575	Plaque couvre résistance	**NC -**

Cuves en méthacrylate transparent



- **Supportent des températures jusqu'à 60 °C**
- **S'utilisent avec les thermostats à fixation par pince ou clamps**

Référence	Capacité (l)	h x l x p (cm)	Epaisseur de paroi (mm)	CHF
068577	8	15 x 18 x 31	6	**NC -**
068578	9,5	14,5 x 16,5 x 39	6	**NC -**
068579	13	15 x 23 x 40	8	**NC -**
068580	30	20 x 30 x 50	8	**NC -**

Cuves acier inox



Cuves métalliques pour thermostat. A double enceinte.
Extérieur en acier inox AISI 304 et intérieur en AISI 310.

Réf.	Vol. (l)	Poignées + robinet	h x l x p int. (cm)	h x l x p ext. (cm)	Poids (kg)	CHF
068524	9	Non	15 x 29 x 22	20 x 34 x 28	3,5	**NC -**
068525	12	Non	15 x 30 x 31	20 x 37 x 35	4,3	**NC -**
068526	20	Oui	15 x 48 x 30	20 x 55 x 35	6,6	**NC -**
068527	27	Oui	20 x 48 x 30	25 x 55 x 35	7,6	**NC -**
068528	45	Oui	15 x 62 x 50	23 x 70 x 56	11	**NC -**

Anneau de lestage





Pour éviter casse et renversement
Les anneaux de lestage, recouverts de vinyle de très bonne résistance chimique, maintiennent la verrerie dans les bains-marie, évitant ainsi casse et renversement.
Anneau fermé (coloris rouge) ou ouvert (coloris bleu).

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
085865	Portoir de rangement pour anneaux (hauteur : 220 mm)	**NC -**

				Fermé rouge		Ouvert bleu	
Poids (g)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	Idéal pour	Réf.	CHF	Réf.	CHF
165	51	19	Eprouvettes 5-10 ml	**085860**	**NC -**	-	-
237	76	43	Flacons 125-500 ml	**085861**	**NC -**	**037626**	**NC -**
454	89	51	Flacons 250-1000 ml	**085862**	**NC -**	**037627**	**NC -**
681	102	56	Flacons 500-2000 ml	**085863**	**NC -**	**037628**	**NC -**
908	114	71	Flacons 1000-4000 ml	**085864**	**NC -**	**037629**	**NC -**

Fil de lestage

Souple et adaptable
Fil de lestage couvert de vinyle flexible.
Il se tord facilement et adopte toutes les positions souhaitées.



Référence	Désignation	ø (mm)	CHF
085866	Fil de lestage 114 g	6,4	NC -
085867	Fil de lestage 176 g	8	NC -

Support lesté pour béchers

Les béchers ne flottent plus au bain-marie.
Support lesté recouvert de vinyle et muni de 4 griffes de maintien pour béchers en verre ou en plastique. Ce dispositif permet une immersion stable du bécher et une bonne circulation de l'eau autour de celui-ci.



Référence	Poids (g)	Pour bécher	ø (mm)	CHF
085872	65	100 ml	60	NC -
085873	237	250 ml	80	NC -

Boules isolantes pour bain-marie

- **En polypropylène**
- **Barrière entre le liquide et l'air**
- **Servent de couvercle mobile pour les bain-marie**
- **Diamètre 20 mm**



Référence	Désignation	Unités/ boîte	CHF/ boîte
144342	Boules isolantes pour bain-marie	300	NC -
067886	Boules isolantes pour bain-marie	1000	NC -

Désinfectant pour bains-marie Rea-Stabil

Désinfectant bactéricide concentré pour bains-marie et bains à thermostat.
Les résultats sont encore meilleurs avec de l'eau distillée ou déminéralisée.

- **Efficacité : 2 à 3 mois**
- **Coloration de l'eau : bleue**
- **Très économique : 1 ml par litre (soit 10 ml pour un bain de 10 litres)**
- **Biodégradable, non toxique**
- **Composants : biguamides tensio-actifs et colorant**



Référence	Désignation	CHF
074022	Flacon de 200 ml Rea-Stabil	NC -

Aquabator-Clean™ (100x)

Désinfectant à utiliser dans les bains-marie contre les bactéries et les champignons.

- **Conditions d'utilisation : 10 ml par litre d'eau - changer l'eau toutes les 4-6 semaines et rajouter de l'aquabator-Clean toutes les une à deux semaines**
- **Stable à 100 °C**
- **Biodégradable**



Référence	Type	CHF
670935	Aquabator Clean (100x) 250 ml	NC -

Aqua Stabil 100 ml

Garder propre le liquide de votre bain-marie.

- **Freine le développement des algues et des bactéries**
- **Coloration de l'eau : bleue**
- **Lorsque la couleur pâlit, l'eau est à changer**
- **Economique : 2 ml par litre d'eau**



Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
067752	Aqua Stabil 100 ml	12	NC -
067752A	Aqua Stabil 100 ml	1	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BAINS À ULTRASONS

Nettoyeur à ultrasons 0,75 litre



- Capacité 0,75 l
- Réservoir : acier inoxydable
- Fréquence: 40 kHz
- Minuterie réglable
- Dimensions externes / internes : 1775 x 155 x 100 mm / 155 x 125 x 45 mm
- Alimentation : 230 volts
- Livré avec support et panier ABS

Référence	Désignation	CHF
098539	Nettoyeur à ultrasons 0,75 litre	NC -

Bain à ultrasons 1,4 litre

- Capacité 1,4 l
- Réservoir acier inoxydable
- Fréquence : 42 kHz
- Minuterie 5 cycles avec affichage numérique
- Alimentation : 230 V
- Poids : 1,8 kg
- Dimensions :
  - internes : 160 x 128 x 46 mm
  - externes : 230 x 180 x 160 mm



Référence	Désignation	CHF
053275	Bac à ultrasons	NC -

Bains à ultrasons chauffants



- Fréquence : 40 kHz
- Permet un nettoyage sur 3 niveaux
- Corps et couvercle en ABS anticorrosion, cuve inox
- Minuterie : 1 à 99 min.

Modèle	UC-02	UC-10 (10P)	UC-20 (20P)
Capacité bain (l)	2	10	20
Température	Amb. à 50 °C	Amb. à 70 °C	Amb. à 70 °C
Dim. internes L x P x h (mm)	142 x 132 x 104	300 x 240 x 150	495 x 292 x 150
Dim. externes L x P x h (mm)	290 x 210 x 200	49 x 368 x 297	721 x 451 x 297
Poids net (kg)	2	11	17
Référence	**446700**	**446783**	**446784**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bain à ultrasons 200 0,5 l Branson



- Compact, simple et économique pour de petits objets

Référence	Volume (l)	Dim. int. (mm)	Dim. ext. (mm)	CHF
910586	0,5	170 x 90 x 50	225 x 115 x 122	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
910570	Couvercle plastique	NC -
910572	Bac plastique	NC -
910571	Panier fil métallique, 155 x 86 x 45 mm	NC -

Solution de nettoyage



- Pour bains à ultrasons
- Biodégradable
- Sans phosphate

Réf.	Désignation	CHF
910587	Solution de nettoyage, 1 l	NC -

Bains à ultrasons Branson

- **Pour un nettoyage haute qualité avec une fréquence de 40 kHz**
- **Très silencieux**
- **Couvercle inclus**

3 versions

M : Horloge mécanique
Avec minuterie mécanique de 60 min. (+ travail en continu)

MH : Horloge mécanique avec chauffage
Avec minuterie mécanique de 60 min. et un chauffage à 55 °C (marche-arrêt)

CPXH : Horloge digitale avec chauffage
Avec une minuterie numérique, une fonction dégazage et un chauffage réglable jusqu'à 69 °C

Version CPXH



Versions M et MH



Modèle	1800 1,9 l			2800 2,8 l			3800 5,7 l			5800 9,5 l		
Timer	M	MH	CPXH	M	MH	CPXH	M	MH	CPXH	M	MH	CPXH
Dim. int. (mm)	150 x 140 x 100			230 x 140 x 100			290 x 150 x 150			290 x 240 x 150		
Dim. ext. (mm)	251 x 304 x 302			337 x 304 x 302			397 x 317 x 377			397 x 401 x 378		
Chauffage 60 °C	-	Ok	-	-	Ok	-	-	Ok	-	-	Ok	-
Chauffage 20-69 °C	-	-	Ok	-	-	Ok	-	-	Ok	-	-	Ok
Robinet d'écoulement	-	-	-	-	-	-	Ok	Ok	Ok	Ok	OK	Ok
Référence	**412542**	**412543**	**412544**	**412546**	**412547**	**412548**	**412550**	**412551**	**412552**	**412554**	**412555**	**412556**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoire pour 1800 1,9 l

Référence	Désignation	CHF
910575	Panier fil métallique, 125 x 107 x 74 mm	**NC -**

Accessoire pour 2800 2,8 l

Réf.	Désignation	CHF
910580	Panier fil métallique, 209 x 109 x 88 mm	**NC -**

Accessoire pour 3800 5,7 l

Référence	Désignation	CHF
910836	Panier fil métallique 261 x 119 x 136 mm	**NC -**

Accessoire pour 5800 9,5 l

Référence	Désignation	CHF
910585	Panier fil métallique, 269 x 203 x 138 mm	**NC -**

Bains à ultrason Elmasonic P

NOUVEAU

- **5 modes ultrasonics pour un meilleur résultat :**
  - **Pulse : augmentation ponctuelle de puissance contre les saletés tenaces**
  - **Sweep : distribution uniforme des ultrasons**
  - **Degas : dégazage rapide et facile de liquide de nettoyage ou d'échantillons**
  - **Régulation de puissance : ajustement automatique de la puissance**
  - **Autostart : démarrage automatique lorsque la température cible est atteinte**
- **2 fréquences sélectionnables : 37 kHz pour les salissures tenaces ou 80 kHz pour le nettoyage doux**
- **Garantie 2 ans**



Modèle	P 30 H	P 60 H	P 70 H	P 120 H	P 180 H	P 300 H
Interface	Digitale					
Volume (l)	2,75	5,75	6,9	12,75	18	28
Dimensions internes l x p x h (mm)	240 x 137 x 100	300 x 151 x 150	505 x 137 x 100	300 x 240 x 200	327 x 300 x 200	505 x 300 x 200
Dimensions panier l x p x h (mm)	198 x 106 x 50	255 x 115 x 75	465 x 106 x 50	250 x 190 x 115	280 x 250 x 115	455 x 250 x 115
Gamme de température	+30 à +80 °C					
Fréquence ultrasons (kHz)	37 / 80					
Puissance ultrasons (W)	120 x 100	180 x 150	220	330		380
Mode d'utilisation	Continu, minuteur, Pulse, Sweep, Degas, Régulation de puissance, Pause, Autostart					
Minuteur	1 à 30 min					
Dimensions externes l x p x h (mm)	300 x 179 x 221	365 x 186 x 271	568 x 179 x 221	365 x 278 x 321	390 x 340 x 321	568 x 340 x 321
Poids (kg)	3,3	5,1	5,6	7,5	8,5	11
Indice de protection	IP 20					
Référence bain	**950226**	**950227**	**950228**	**950229**	**950230**	**950231**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence panier	**950205**	**-**	**950208**	**910674**	**950212**	**950213**
CHF	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence couvercle	**950217**	**-**	**950219**	**-**	**950221**	**950222**
CHF	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**

NOUVEAU

Bains à ultrasons Elmasonic Select



- **5 modes ultrasonics pour un meilleur résultat :**
  - **Degas : dégazage rapide et facile de liquide de nettoyage ou d'échantillons**
  - **Eco : fonctionnement plus silencieux et diminue l'usure des pièces**
  - **Sweep : distribution uniforme des ultrasons**
  - **Pulse : augmentation ponctuelle de puissance contre les saletés tenaces**
  - **Dynamic : alternance des fonctions sweep et pulse pour augmenter les performances**
- **Garantie 2 ans**

Modèle	Select 30	Select 40	Select 60	Select 80	Select 100
Interface	Digitale				
Volume (l)	1,6	2,9	4,3	6,8	6,8
Dimensions internes l x p x h (mm)	95 x 120 x 220	215 x 115 x 145	275 x 125 x 145	475 x 110 x 145	280 x 220 x 145
Dimensions panier l x p x h (mm)	195 x 105 x 50	190 x 105 x 75	255 x 115 x 75	455 x 106 x 75	255 x 200 x 70
Gamme de température	+40 à +80 °C				
Fréquence ultrasons (kHz)	37				
Puissance ultrasons (W)	120		150		
Mode d'utilisation	Continu, minuteur, degas, Eco, Sweep, Dynamic				
Minuteur	1 min à 6 h				
Dimensions externes l x p x h (mm)	305 x 170 x 230	305 x 170 x 280	370 x 210 x 275	570 x 195 x 280	380 x 300 x 280
Poids (kg)	3,6	3,8	5,2	6,9	6,2
Indice de protection	IP20				
Référence bain	**497715**	**497713**	**497716**	**497714**	**497717**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence panier	**950205**	**670070**	**670074**	**950209**	**670133**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence couvercle	**950217**	**950217**	**670075**	**950219**	**670134**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Modèle	Select 120	Select 150	Select 180	Select 300	Select 500	Select 900
Interface	Digitale					
Volume (l)	10	8,7	14,2	22,0	40,3	63,7
Dimensions internes l x p x h (mm)	300 x 215 x 195	485 x 280 x 95	300 x 370 x 195	475 x 270 x 195	500 x 330 x 290	600 x 500 x 285
Dimensions panier l x p x h (mm)	250 x 190 x 110	455 x 250 x 45	280 x 250 x 115	455 x 250 x 110	460 x 300 x 195	545 x 460 x 190
Gamme de température	+40 à +80 °C					
Fréquence ultrasons (kHz)	37					
Puissance ultrasons (W)	200	300	200	300	540	960
Mode d'utilisation	Continu, minuteur, degas, Eco, Sweep, Dynamic					
Minuteur	1 min à 6 h					
Dimensions externes l x p x h (mm)	380 x 300 x 330	575 x 360 x 230	405 x 360 x 330	575 x 360 x 330	775 x 425 x 505	875 x 595 x 60
Poids (kg)	7,7	8,8	10,2	12,2	30,4	43,4
Indice de protection	IP20					
Référence bain	**497718**	**497719**	**497720**	**497721**	**497722**	**497723**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec couvercle de protection sonique	**-**	**-**	**-**	**-**	**497724**	**497725**
CHF	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**
Référence panier	**910674**	**497743**	**950212**	**950213**	**497734**	**497733**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence couvercle	**670134**	**950222**	**950221**	**950222**	**-**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**



799422

Boîtes anti-bruit

Réf.	Désignation	CHF
497784	Boîte anti-bruit taille L pour Elmasonic 100/120	**NC -**
799422	Boîte anti-bruit taille M pour Elmasonic 10/15/20/30/40/60	**NC -**
497785	Boîte anti-bruit taille XL pour Elmasonic 60/80/120/150/180/300	**NC -**

Bains à ultrasons Grant

XUB 5



XUB 10



XUB 12



XUB 18



XUB 25



XUBA 1



XUBA 3



- **Les bains à ultrasons XUBA et XUB offrent rapidité, sécurité et rentabilité pour de multiples applications scientifiques**
- **Recommandés pour des applications tel que : le dégazage, la chimie par ultrason ou la dissolution des fluides**
- **Nettoyage efficace et rapide des instruments de laboratoire, assurant l'élimination complète des contaminants**

5 modèles numériques série XUB et deux modèles analogiques série XUBA

Modèles XUB

Pour une répartition homogène des ondes dans tout le réservoir, ainsi qu'une réduction des points morts et des ondes stationnaires.
Pour un contrôle précis du temps, de la température, du mode de dégazage, ainsi que du niveau de liquide.

Livrés avec :

- **un couvercle ;**
- **une carte SD pour l'enregistrement et l'analyse des résultats ;**
- **un panier en acier inox ;**
- **un robinet de vidange ;**
- **une bouteille de 1 litre de solution de nettoyage.**

Modèles XUBA

Pour une utilisation dans des environnements où uniquement de petits instruments doivent être traités, sans contrôles complexes nécessaires.

Livrés avec :

- **un couvercle ;**
- **un panier en acier inox ;**
- **une bouteille de 1 litre de solution de nettoyage.**

Modèle	XUB 5	XUB 10	XUB 12	XUB 18	XUB 25	XUBA 1	XUBA 3
Caractéristiques							
L x P x H ext. bain (mm)	340 x 255 x 265	545 x 245 x 265	345 x 355 x 365	375 x 410 x 365	550 x 410 x 365	180 x 160 x 190	270 x 170 x 210
L x P x H int. cuve (mm)	300 x 150 x 150	505 x 140 x 150	300 x 240 x 200	330 x 300 x 200	505 x 300 x 200	150 x 140 x 100	240 x 140 x 100
L x P x H int. panier (mm)	265 x 115 x 110	465 x 100 x 110	260 x 200 x 160	295 x 260 x 160	465 x 260 x 160	120 x 96 x 55	200 x 108 x 55
Volume de travail (litres)	4,5	9,5	12,5	17,5	25	1,5	2,5
Volume max. (litres)	5	10,5	14	18,5	28	1,75	2,75
Puissance (W)	100	200	200	300	400	35	35
Fréquence (kHz)	32 -38	32 -38	32 -38	32 -38	32 -38	44	44
Température de chauffage (°C)	Amb. +5 à 70	Amb. +5 à 70	Amb. +5 à 70	Amb. +5 à 70	Amb. +5 à 70	Amb. +5 à 70	Amb. +5 à 70
Minuterie (min)	0 -99	0 -99	0 -99	0 -99	0 -99	0 -15	0 -15
Sortie robinet (pouce)	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	-	-
Voltage	220 -240	220 -240	220 -240	220 -240	220 -240	220 -240	220 -240
Référence	**144630**	**144631**	**144632**	**144611**	**144612**	**144628**	**144629**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Options

Couvercle de remplacement	**144615**	**144616**	**144617**	**144618**	**144619**	**144613**	**144614**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Panier de remplacement en acier inox	**144622**	**144623**	**144624**	**144625**	**144626**	**144620**	**144621**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
144627	Solution de nettoyage - 1 litre	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Balances analytiques et de précision Apollo GF-A / GX-A



- Ecran LCD rétro-éclairé
- Calcul automatique du poids minimum via la fonction APA
- Détection des impacts à 4 niveaux de sensibilité avec alertes visuelles et sonores
- Fonction d'allumage et extinction automatique
- Modèles 0,1 et 1 mg avec cage de pesée

NOUVEAU

Type	Analytique			Précision													
Modèle	124A	224A	324A	123A	203A	303A	403A	603A	1003A	1603A	1202A	2002A	3002A	4002A	6002A	10002A	6001A	10001A
Capacité (g)	122	220	320	122	220	320	420	620	1100	1620	1220	2200	3200	4200	6200	10200	6200	10200
Précision d'affichage (mg)	0,1			1							10						100	
Répétabilité (mg)	0,1		0,1 / 0,2	1						2	10					20	100	
Linéarité (mg)	± 0,2			± 2					± 3		± 20				± 30		± 100	
Durée de stabilisation (s)	1,5 s	1,5 / 2 s								1,5	1					1,5	1	
Dim. plateau (mm)	Ø 90			128 x 128							165 x 165							
Dim. l x p x h (mm)	259 x 358 x 332			212 x 317 x 93														
Poids net (kg)	7			5														
Réf. modèle GF-A (cal. externe)	785231	785232	785233	785011	785012	785013	785014	785015	785016	785017	785018	785019	785020	785021	785022	785023	785024	785025
CHF	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-
Réf. modèle GX-A (cal. interne)	785234	785235	785236	-	785026	785027	785028	785029	785030	785031	-	785032	785033	785034	785035	785036	785037	785038
CHF	NC-	NC-	NC-	-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-	NC-
Ref. modèle GX-AE(cal. interne avec desioniseur et détecteur IR)	785237	785238	785239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHF	NC-	NC-	NC-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Balances portables série EK

NOUVEAU



- Ecran LCD rétro-éclairé
- Fonction d'extinction automatique
- Interface RS-232C de série
- Fonctionnement sur secteur, ou sur batterie (en option)
- Calibrage externe

Modèle	EK-200i	EK-300i	EK-410i	EK-610i	EK-1200i	EK-2000i	EK-3000i	EK-4100i	EK-6100i	EK-6000i	EK-12Ki
Capacité (g)	200	300	400	600	1200	2000	3000	4000	6000	6000	12000
Précision d'affichage (g)	0,01				0,1					1	
Répétabilité (g)	0,01				0,1					1	
Linéarité (g)	0,01	0,02			0,1		0,2			1	
Dim. Plateau (mm)	Ø 110				133 x 170						
Dim. L x p x h (mm)	190 x 218 x 55				190 x 218 x 53						
Poids net (kg)	1,1				1,5						
Référence	785183	785184	785039	785092	785185	785186	785093	785187	785157	785188	785189
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
785192	Kit batterie rechargeable	NC -
785191	Crochet de pesée inférieur pour balances 4, 6 et 12kg	NC -
785112	Valise de transport et de stockage	NC -

Balances de laboratoire FX et FZ

- **Large affichage digital fluorescent**
- **Pesée à stabilisation rapide**
- **Mécanisme de protection contre la surcharge verticale et transversale**
- **Connexion RS232C de série pour le transfert des données, connexion USB en option**
- **Batterie interne rechargeable en option**
- **Option d'impression BPL (date, heure, identifiants)**

NOUVEAU



Modèle	F-120i	F-200i	F-300i	F-500i	F-1200i	F-2000i	F-3000i	F-5000i
Capacité (g)	122	220	320	520	1220	2200	3200	5200
Précision d'affichage (mg)	1				10			
Répétabilité (mg)	1				10			
Linéarité (mg)	2				20			
Durée de stabilisation (s)	1							
Dim. plateau (mm)	130				150			
Dim. (l x p x h) (mm)	183 x 262,5 x 85,5							
Poids net	FZ-i : 3,0 / FX-i : 2,5							
Fx Cal. externe	**785124**	**785094**	**785125**	**785095**	**785100**	**785122**	**785126**	**785127**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Fx Cal. externe IP65	**785139**	**785140**	**785141**	**-**	**785142**	**785143**	**785144**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Fz Cal. interne	**785128**	**785120**	**785129**	**785130**	**781894**	**785131**	**785132**	**785133**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Fz Cal. interne IP65	**785145**	**785146**	**785147**	**-**	**785148**	**785149**	**785150**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
785009	Interface USB avec cable	**NC -**
785010	Interface ethernet avec logiciel WinCT-Plus	**NC -**
785151	Batterie rechargeable interne (installation usine)	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
785152	Cage de pesée petit format pour tous modèles standard	**NC -**
785153	Cage de pesée petit format pour tous modèles IP 65	**NC -**
785154	Cage de pesée grant format pour tous modèles standard	**NC -**
785155	Cage de pesée grant format pour tous modèles IP 65	**NC -**
785156	Bol de pesée pour animaux pour plateaux Ø 150 mm	**NC -**

Balances analytiques HR-A / HR-AZ

- **Ecran LCD rétro-éclairé**
- **Cage de pesée démontable facilitant le nettoyage**
- **Portes cylindriques pour gain de place**
- **Fonction d'allumage et extinction automatique**



Modèle	HR-100A(Z)	HR-150A(Z)	HR-251A(Z)	HR-250A(Z)
Capacité (g)	102	152	62 / 252	252
Précision d'affichage (mg)	0,1		0,1 / 1	0,1
Répétabilité (mg)	0,1		0,1 / 0,5	0,2
Linéarité (mg)	± 0,2		± 0,3 / ± 1	± 0,3
Durée de stabilisation (s)	2			
Dim. plateau (mm)	Ø 90 mm			
Dim. l x p x h (mm)	198 x 294 x 315			
Poids net (kg)	Modèle A : 3,5 / Modèle AZ : 3,9			
Réf. modèle HR-A (cal. externe)	**785001**	**785002**	**785003**	**785004**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. modèle HR-AZ (cal. interne)	**785005**	**785006**	**785007**	**785008**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Balances micro, semi-micro et analytiques série BM

NOUVEAU



- Affichage LCD rétroéclairé
- Cage de pesée antistatique avec revêtement métal évaporé
- Ioniseur sans ventilateur intégré pour le retrait instantané de l'électricité statique
- Capteurs de température, d'humidité et de pression atmosphérique intégrés
- Options d'impression BPL (date, heure, identifiants)
- Interfaces RS-232C et USB de série
- Calibrage interne et fonction de test automatique de la répétabilité pour une précision toujours à la pointe
- Livrées avec enregistreur de données, pinces pour poids de calibration et housse de protection
- Balances micro livrées avec une surcage de pesée limitant les fluctuations de température

Modèle	Micro				Semi-micro	Analytique		
Modèle	BM-5	BM-5D	BM-20	BM-22	BM-252	BM-200	BM-300	BM-500
Capacité (g)	5,2	2,1 / 5,2	22	5,1 / 22	250	220	320	520
Précision d'affichage (mg)	0,001	0,001 / 0,01	0,001	0,001 / 0,01	0,01	0,1		
Répétabilité (mg)	0,0012	0,004 / 0,01	0,0025	0,004 / 0,01	0,03	0,1	0,2	
Linéarité (mg)	± 0,010	±0,010/±0,02	± 0,010	±0,010/±0,02	± 0,10	± 0,2	± 0,3	± 0,5
Durée de stabilisation (s)	10	8 / 10	10	8 / 10	8	3,5		
Dim. Plateau (mm)	Ø 25	Ø 90						
Dim. L x p x h (mm)	259 x 466 x 326							
Poids net (kg)	10							
Référence	**785220B**	**785221B**	**785043B**	**785044B**	**785045**	**785046**	**785047**	**785048**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
785049	Kit de calibration de micropipettes	**NC -**
785222	Kit de détermination de la densité	**NC -**
785224	Interface ethernet avec logiciel WinCT-Plus	**NC -**
785227	Housse de protection pour stockage	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
785228	4 aiguilles de remplacement pour ioniseur	**NC -**
785229	Pédale de commande pour fonction d'impression	**NC -**
785230	Pédale de commande pour fonction tare	**NC -**

Balances semi-micro et analytiques série GH

NOUVEAU



- Cage de pesée en verre antistatique
- Calibration interne
- Options d'impression BPL (date, heure, identifiants)
- Logiciel de communication WinCT pour le transfert de données vers ordinateur
- Disponible en version métrologie légale (nous consulter)

Type	Semi-micro		Analytique		
Modèle	GH-202-EC	GH-252-EC	GH-120-EC	GH-200-EC	GH-300-EC
Capacité (g)	51 / 220	101 / 250	120	220	320
Précision d'affichage (mg)	0,01 / 0,1		0,1		
Répétabilité (mg)	0,02 / 0,1	0,03 / 0,1	0,1		0,2
Linéarité (mg)	±0,03 / ±0,2	±0,1 / ±0,2	± 0,2		± 0,3
Durée de stabilisation (s)	8 / 3,5		3,5		
Dim. plateau (mm)	Ø 90				
Dimensions l x p x h (mm)	271 x 442 x 316				
Référence	**781890**	**785117**	**781893**	**785241**	**785242**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
785243	Interface Quick USB	**NC -**
785244	Interface Ethernet	**NC -**
785208	Unité portable d'alimentation rechargeable	**NC -**
785222	Kit de détermination de densité	**NC -**
785245	Couvercle de protection x5	**NC -**

Enregistreur de données de pesée A&D

NOUVEAU



- Mémoire 5000 enregistrements
- Horloge interne pour l'horodatage (ne nécessite pas de balance BPL)
- Sans batterie, sans piles, alimentation via USB ou RS-232
- Compatible avec toute balance A&D avec connexion RS-232
- Ne nécessite ni logiciel ni pilote
- Fichier de données compatible Excel

Référence	Désignation	CHF
785111	Enregistreur de données de pesées	**NC -**

Ionisateur de paillasse A&D

NOUVEAU



- Génère des ions positifs et négatifs éliminant les charges causant des erreurs de pesée
- Ne nécessite pas de branchement à haute tension
- Sans ventilateur, ne génère aucun courant d'air

Température d'utilisation	-5 à +40 °C
Humidité relative admise	35 à 85 %HR
Dim. l x p x h (mm)	112 x 92 x 60
Poids (kg)	0,3
Référence	**785213**
CHF	**NC -**

Ionisateur de paillasse pour balances OHAUS™

Améliore la précision de pesée grâce à la réduction de l'électricité statique.

- **Génération d'ions bipolaires par décharge Corona, sans flux d'air**
- **Moteur robuste**
- **Inclinaison et hauteur de l'ionisateur réglables**

Température d'utilisation	+5 à +40 °C
Humidité relative admise	80 %
Dimensions l x p x h (mm)	201 x 133 x 123
Poids (kg)	0,5
Référence	**092766**
CHF	**NC -**



Balances portables série Emerald OHAUS™

Modèle	JE120	JE250	JE500
Capacité (g)	120	250	500
Précision d'affichage (g)	0,1		
Répétabilité (g)	0,1		
Linéarité (g)	0,1		
Dim. plateau (mm)	83 x 76		
Dim. l x p x h (mm)	136 x 83 x 20		
Poids net (kg)	0,2		
Référence	**001286**	**001472**	**001473**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pratiques, compactes, une pesée précise à portée de main.

- **Grand afficheur rétroéclairé**
- **Livrées avec un couvercle de protection, pour le transport et le stockage**
- **Arrêt automatique pour l'économie des batteries**
- **Alimentation sur piles (2 x AAA, incluses)**
- **Garantie : 1 an**



Balances portables série CX OHAUS™

Modèle	CX221	CX621	CX1201	CX2200	CX5200
Capacité (g)	220	620	1200	2200	5200
Précision d'affichage (g)	0,1			1	
Durée de stabilisation (s)	1,5		2	1,5	
Dim. plateau (mm)	128 x 142				
Dim. (l x p x h) (mm)	135 x 201 x 41				
Poids net (kg)	0,5				
Référence	**333535**	**333536**	**333537**	**333538**	**333539**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

- **Grand afficheur LCD rétroéclairé 18 mm**
- **Boîtier en ABS et plateau en acier inoxydable**
- **Calibrage externe**
- **Conception compacte permettant d'empiler jusqu'à 4 balances**
- **Alimentation sur piles : 3 piles AA (incluses) - jusqu'à 1000 h d'autonomie**
- **Adaptateur secteur à commander séparément**



FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE

Accessoires

Référence	**Désignation**	CHF
333573	Valise de transport	**NC -**
001763	Bol de pesée 1050 ml	**NC -**
333574	Adaptateur secteur	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Balances portables Scout™ SKX et STX OHAUS™



SKX



STX

- Plateau en acier inox
- Protection mécanique contre les surcharges
- Modèles 1 mg avec cloche de pesée
- Multiples options de connectivité pour stockage des données et communication
- Fonctionnement sur adaptateur secteur (fourni) ou sur piles (4 x AA, non fournies)
- Calibrage externe

Balances Scout SKX

- Ecran LCD rétroéclairé
- Interface simple à 4 boutons de contrôle

Balances Scout STX

- Ecran tactile couleur VGA
- Nombreux modes d'application
- Options d'impression BPL (date, heure, identifiants)

Modèle	123	223	222	422	622	1202	2202	421	621	2201	6201	8200
Capacité (g)	120	220		420	620	1200	2200	420	620	2200	6200	8200
Précision d'affichage (mg)	1	10						100				1000
Répétabilité (mg)	2	10				20		100				1000
Linéarité (mg)	3	10		20		30		100			200	1000
Durée de stabilisation (s)	1,5	1				1,5		1				
Dim. plateau (mm)	Ø 93	Ø 120				170 x 140		Ø 120	170 x 140			
Dim. l x p x h (mm)	202 x 222 x 103	202 x 224 x 54										
Poids net (kg)	1											
Référence modèle SKX	**092707**	**-**	**092708**	**092709**	**092710**	**092711**	**092712**	**092713**	**092714**	**092715**	**092716**	**092717**
CHF	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence modèle STX	**092718**	**092719**	**092720**	**092721**	**092722**	**092723**	**092724**	**092725**	**092726**	**092727**	**092728**	**092729**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
092730	Kit interface RS232	**NC -**
092731	Kit interface hôte USB	**NC -**
092732	Kit interface périphérique USB	**NC -**
092733	Kit interface Bluetooth™	**NC -**
092734	Kit interface Ethernet	**NC -**
092735	Malette de transport	**NC -**

Balances portables Navigator™ OHAUS





- Grand afficheur LCD rétroéclairé 20 mm
- Boîtier ABS et plateau en acier inoxydable
- Système de protection mécanique contre les surcharges
- Alimentation sur adaptateur secteur (inclus) ou 4 piles C (non incluses) avec autonomie 270 h

Modèle	NV123	NV223	NV323	NV222	NV422	NV622	NV1202	NV2202	NV3202	NV221	NV621	NV1201	NV2201
Capacité maximale (g)	120	220	320	220	420	620	1200	2200	3200	220	620	1200	2200
Précision d'affichage (g)	1			0,01			10			0,1			
Durée de stabilisation (s)	2,5			1	1,5		2			1			
Dim. plateau (mm)	Ø 93			Ø 145			190 x 144			190 x 144			
Dim. (l x p x h) (mm)	204 x 230 x 70												
Poids net (kg)	1												
Référence	**333778**	**333779**	**333780**	**333521**	**333522**	**333523**	**333781**	**333782**	**333783**	**333524**	**333525**	**333526**	**333527**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Modèle	NVT 2201	NVT 4201	NVT 6201	NVT 10201	NVT 2200	NVT 6200	NVT 12000	NVT 22000
Capacité maximale (g)	2200	4200	6200	10200	2200	6200	12000	22000
Précision d'affichage (g)	0,1				1			
Durée de stabilisation (s)	1	1,5			1			
Dim. plateau (mm)	230 x 174							
Dim. (l x p x h) (mm)	240 x 250 x 74							
Poids net (kg)	1,5							
Référence	**092546**	**333528**	**333529**	**333784**	**333531**	**333532**	**333533**	**333534**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
092547	Batterie rechargeable	**NC -**
092551	Kit interface RS232	**NC -**
092552	Kit interface USB	**NC -**
092553	Kit interface Ethernet	**NC -**
333575	Valise de transport	**NC -**
333576	Kit d'empilage NV x 1	**NC -**
333577	Kit d'empilage NV x 4	**NC -**

Balances de laboratoire Pioneer PR & PX OHAUS

Balances adaptées aux pesées de routine en laboratoire, industrie, et dans l'enseignement.

- **Chassis supérieur en ABS, plateau en pesée en acier inoxydable**
- **Grand afficheur rétroéclairé lumineux**
- **Port RS232 pour le transfert des données**
- **Modèles 0,1 et 1 mg à cage de pesée**
- **Paramètres environnementaux sélectionnables pour une adaptation optimale aux conditions extérieures**
- **Niveau à bulle frontal, pour une vérification rapide**



Modèles Pioneer PX

Modèles M : certifiés pour la métrologie légale

BalancesPioneer PX

Port RS232 et USB pour l'extraction des données - option d'impression BPL (date, heure, identifiants)

Type de balance	Semi-micro			Analytique		Précision						
Modèle	PX125D	PX85	PX225D	PX124	PX224	PX323	PX523	PX623	PX3202	PX5202	PX6202	PX4201
Capacité (g)	52/120	82	82/220	120	220	320	520	620	3200	5200	6200	4200
Précision d'affichage (mg)	0,01/0,1	0,01	0,01/0,1	0,1		1			10			100
Répétabilité (mg)	0,02/0,1	0,02	0,02/0,1	0,1		1			-			-
Linéarité (mg)	± 0,1			± 0,2		± 2			± 20			± 200
Durée de stabilisation (s)	10			4		2			1			
Dim. plateau (mm)	80			90		120			180			
Dim. (l x p x h) (mm)	209 x 321 x 309								209 x 321 x 98			
Poids net (kg)	4,5								3,5			
Réf. cal. externe	-	-	-	333348	333351	333354	-	333764	333331	-	333766	333362
CHF	-	-	-	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Réf. cal. interne	333342	333344	333346	333349	333352	333335	-	333765	333332	-	333767	333363
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	-	NC -	NC -
Réf. cal. interne M	333343	333345	333347	333350	333353	333355	-	-	333358	-	-	333364
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	-	-	NC -

BalancesPioneer PR



Modèles Pioneer PR

Type de balance	Analytique		Précision							
Modèle	PR124	PR224	PR223	PR423	PR523	PR1602	PR2202	PR4202	PR4201	PR6201
Capacité (g)	120	220	220	420	520	1600	2200	4200	4200	6200
Précision d'affichage (mg)	0,1		1			10			100	
Répétabilité (mg)	0,1		1			10			100	
Linéarité (mg)	± 0,2		± 2			± 20			± 200	
Durée de stabilisation (s)	3		2			1				
Dim. plateau (mm)	Ø 90		Ø 120			Ø 180				
Dim. (l x p x h) (mm)	201 x 317 x 303					201 x 317 x 93				
Poids net (kg)	4,5					3,5				
Réf. cal. externe	333578	333581	333584	333587	333590	333593	333596	333599	333602	333605
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf. cal. interne	333579	333582	333585	333588	333591	333594	333597	333600	333603	333606
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf. cal. interne M	333580	333583	333586	333589	333592	333595	333598	333601	333604	333607
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

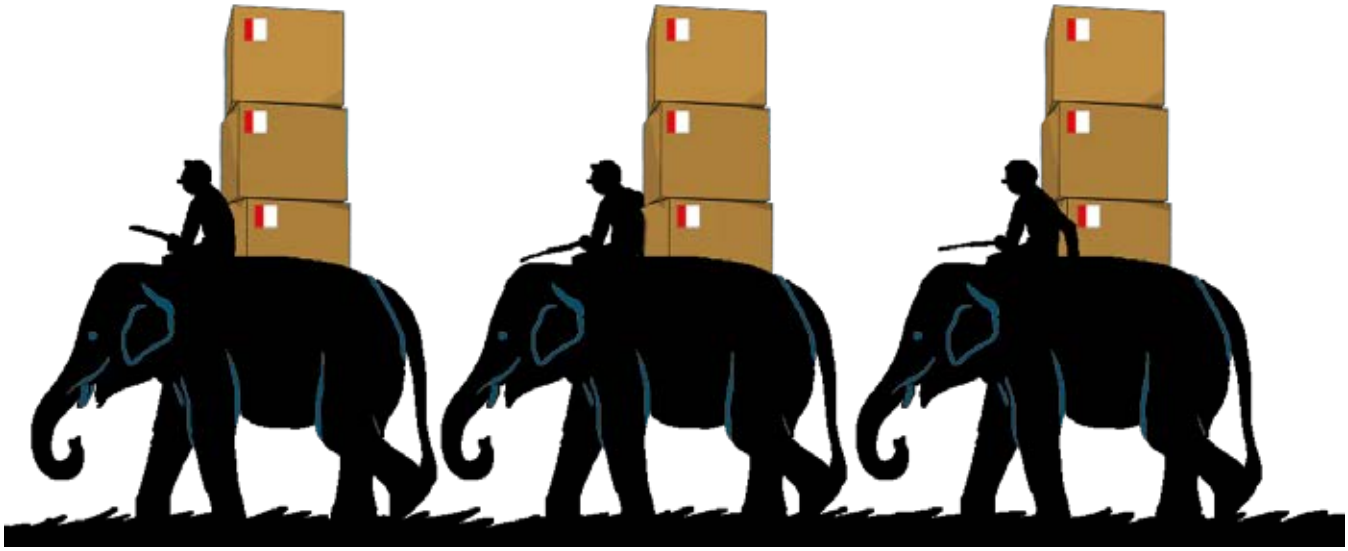
Balances de laboratoire Adventurer AX OHAUS



- Ecran couleur LCD tactile pouvant être utilisé avec des gants de laboratoire
- 6 touches mécaniques pour les opérations basiques
- 9 modes pour les applications complexes
- Modèles 0,1 et 1 mg avec cage de pesée constituée de deux vitres, réduisant l'encombrement à l'arrière lors de l'ouverture
- Extraction des données via deux ports USB (frontal et arrière)
- Option d'impression BPL (date, heure, identifiants)

Modèles M : certifiés pour la métrologie légale

Type de balance	Analytique			Précision											
Modèle	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX2201	AX4201	AX8201
Capacité (g)	120	220	320	220	420	520	420	820	1520	2200	4200	5200	2200	4200	8200
Précision d'affichage (mg)	0,1			1			10						100		
Répétabilité (mg)	± 0,1			± 1			± 10						± 100		
Linéarité (mg)	± 0,2			± 2			± 20						± 200		
Durée de stabilisation (s)	3			2			1,5						1,5		
Dim. plateau (mm)	Ø 90			Ø 130			175 x 195								
Dim. (l x p x h) (mm)	350 x 240 x 345						350 x 240 x 105								
Poids net (kg)	5,1			5,8			4,6								3,8
Réf. cal. externe	092637	092640	-	092645	092648	092651	092756	092758	092656	092659	092662	-	092760	092762	092764
CHF	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -
Réf. cal. interne	092635	092638	092641	092643	092646	092649	092755	092757	092654	092657	092660	092663	092759	092761	092763
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf. cal. interne M	092636	092639	092642	092644	092647	092650	-	-	092655	092658	092661	092664	-	-	092765
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -



Balances de laboratoire Explorer™ OHAUS

- **Grand écran tactile couleur VGA**
- **Afficheur séparable de la plate-forme pour être monté sur une colonne ou au mur**
- **Calibrage externe, ou calibrage interne automatique AutoCal**
- **Boîtier supérieur en ABS, plateau en acier inox**
- **Modèles 0,1 et 1 mg à cage de pesée, avec panneaux antistatiques à libération rapide**
- **Equipées de 4 capteurs programmables, permettant de garder les mains libres pour les tâches d'impression, de calibrage, de tare, ou d'ouverture des portes de la cage de pesée (uniquement pour les modèles AD)**
- **Option d'impression BPL (date, heure, identifiants)**



Précision



Analytique



Semi-micro

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

INTELLIGENCE PERFORMANCE

Balances semi-micro et analytiques Explorer OHAUS

Type	Semi-micro				Analytique		
Modèle	EX 125D	EX 125	EX 225D	EX 225	EX 124	EX 224	EX 324
Capacité (g)	52/120	120	120/220	220	120	220	320
Précision d'affichage (mg)	0,01/0,1	0,01	0,01/0,1	0,01	0,1		
Répétabilité (mg)	0,1	0,02	0,02/0,1	0,03	0,1		
Linéarité (mg)	0,1				0,2		
Poids minimum toléré (g)	0,02				0,16		
Durée de stabilisation (s)	3 (préc. 0,1 mg) / 8 (préc. 0,01 mg)				2		3
Dim. plateau (mm)	Ø 80				Ø 90		
Dim. base l x p x h (mm)	230 x 393 x 350						
Dim. afficheur l x p x h (mm)	195 x 154 x 90						
Poids net (kg)	7 / Modèle AD : 7,5				6,9		
Calibration interne	**092687**	**092689**	**092691**	**-**	**092560**	**092561**	**092563**
CHF	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -
Calibration interne M	**092688**	**092690**	**092692**	**-**	**-**	**092562**	**092564**
CHF	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	NC -
Calibration interne AD	**-**	**-**	**092693**	**092695**	**092611**	**092613**	**092615**
CHF	-	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Calibration interne M, AD	**-**	**-**	**092694**	**092698**	**-**	**092614**	**092616**
CHF	-	-	NC -	NC -	-	NC -	NC -

Modèles M : certifiés pour la métrologie légale / modèles AD : portes à ouverture automatique

Balances haute capacité Explorer Ohaus

Type	Haute capacité		
Modèle	EX12001	EX24001	EX35001
Capacité (g)	12000	24000	35000
Précision d'affichage (mg)	100		
Répétabilité (mg)	± 100		
Linéarité (mg)	± 200		
Poids minimum toléré (g)	82		
Durée de stabilisation (s)	< 1		
Dim. plateau (mm)	377 x 311		
Dim. base l x p x h (mm)	377 x 120 x 443		
Dim. afficheur l x p x h (mm)	195 x 90 x 154		
Poids net (kg)	10		
Calibration interne	**092623B**	**092625B**	**092627B**
CHF	NC -	NC -	NC -
Calibration interne M	**092624**	**092626**	**092628**
CHF	NC -	NC -	NC -

Modèles M : certifiés pour la métrologie légale

Balances de précision Explorer OHAUS

Type	Précision									
Modèle	EX 223	EX 423	EX 623	EX 1103	EX 2202	EX 4202	EX 6202	EX 10202	EX 6201	EX 10201
Capacité (g)	220	420	620	1100	2200	4200	6200	10200	6200	10200
Précision d'affichage (mg)	1				10				100	
Répétabilité (mg)	1				10				100	
Linéarité (mg)	2				20				200	
Poids minimum toléré (g)	1,6				16				160	
Durée de stabilisation (s)	1,5				1					
Dim. plateau (mm)	Ø 130				190 x 200					
Dim. base l x p x h (mm)	230 x 393 x 350				230 x 393 x 98					
Dim. afficheur l x p x h (mm)	195 x 90 x 154									
Poids net (kg)	6,9				4,3		5			
Calibration externe	**092617**	**092618**	**092568**	**-**	**092619**	**092620**	**092621**	**-**	**092622**	**-**
CHF	NC -	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-
Calibration interne	**092565**	**092566**	**-**	**092569**	**092571**	**092572**	**092574**	**092575**	**092577**	**092578**
CHF	NC -	NC -	-	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Calibration interne M	**-**	**092567**	**-**	**092570**	**-**	**092573**	**-**	**092576**	**-**	**092579**
CHF	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -

Modèles M : certifiés pour la métrologie légale

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
092581	Interface Ethernet	**NC -**
092583	Câble d'interface USB (type A et B)	**NC -**
092584	Câble de rallonge du terminal	**NC -**

Réf.	Désignation	CHF
092585	Kit de détermination de densité	**NC -**
092586	Dispositif antivol	**NC -**
092587	Kit de colonne	**NC -**
092588	Pare-vent	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Balances de laboratoire Entris® II essential

NOUVEAU





- Chassis supérieur en PBT, plateau de pesée en acier inoxydable
- Ecran tactile LED avec interface intuitive, adapté aux gants de laboratoire
- Option IsoCal pour un calibrage interne automatique
- Connexion USB-C et RS232 pour l'extraction directe des données sur ordinateur
- Disponibles avec certificat pour métrologie légale
- Option d'impression BPL (date, heure, identifiant)

Type	Analytique		
Modèle	BCE64	BCE124	BCE224
Capacité (g)	60	120	220
Précision d'affichage (mg)	0,1		
Répétabilité (mg)	0,1		
Durée de stabilisation (s)	‹ 1,5		
Dim. plateau (mm)	Ø 90		
Dim. l x p x h (mm)	219 x 317 x 345		
Poids net (kg)	5,9		
Référence cal. externe	**845103**	**845046**	**845062**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence cal. interne	**845106**	**845049**	**845065**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence cal. interne M	**845105**	**845048**	**845064**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Type	Précision											
Modèle	BCE223	BCE323	BCE423	BCE623	BCE653	BCE622	BCE822	BCE1202	BCE2202	BCE3202	BCE4202	BCE6202
Capacité (g)	220	320	420	620	650	620	820	1200	2200	3200	4200	6200
Précision d'affichage (mg)	1					10						
Répétabilité (mg)	1					10						
Durée de stabilisation (s)	‹ 1					‹ 0,9						
Dim. plateau (mm)	Ø 120					182 x 182						
Dim. l x p x h (mm)	219 x 317 x 345				219 x 345 x 145	219 x 317 x 94						
Poids net (kg)	5,9				4,5	4,6						
Référence cal. externe	**845058**	**845071**	**845079**	**845099**	**845107**	**845095**	**845119**	**845042**	**845054**	**845066**	**845075**	**845091**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence cal. interne	**845061**	**845074**	**845082**	**845102**	**845110**	**845098**	**845122**	**845045**	**845057**	**845069**	**845078**	**845094**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence cal. interne M	**845060**	**845073**	**845081**	**845101**	**845109**	**845097**	**845121**	**845044**	**845056**	**845068**	**845077**	**845093**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Type	Précision				
Modèle	BCE2201	BCE5201	BCE8201	BCE6200	BCE8200
Capacité (g)	2200	5200	8200	6200	8200
Précision d'affichage (mg)	100			1000	
Répétabilité (mg)	100			1000	
Durée de stabilisation (s)	‹ 0,9				
Dim. plateau (mm)	182 x 182				
Dim. l x p x h (mm)	219 x 317 x 94				
Poids net (kg)	4,6			4,3	
Référence cal. externe	**845050**	**845083**	**845115**	**845087**	**845111**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence cal. interne	**845053**	**845086**	**845118**	**845090**	**845114**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence cal. interne M	**845052**	**845085**	**845117**	**845089**	**845113**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Balances de laboratoire Sartorius Entris II Advanced

- **Ecran tactile graphique avec interface intuitive, utilisable avec des gants de laboratoire**
- **Mise à niveau intégrée en temps réel**
- **Modèles à calibrage interne avec fonction IsoCal**
- **Documentation complète et suivi de la balance grâce à la fonction CalAuditTrail**
- **Connexion USB pour une extraction sur ordinateur ou transfert direct des valeurs sur clé USB**
- **Cage de pesée entièrement démontable sur les modèles 0,1 et 1 mg**
- **Option d'impression BPL (date, heure, identifiants)**

NOUVEAU



Capacité (g)	60	120	220	320	220	320	420	620	1200
Précision d'affichage (mg)	0,1				1				
Répétabilité (mg)	0,1				1				
Linéarité (mg)	0,2			0,3	2				
Durée de stabilisation (s)	1,5				1				
Dim. plateau (mm)	Ø 90				Ø 120				
Dim. L x p x h (mm)	188 x 219 x 345								
Poids net (kg)	8				8,1				
Référence cal. externe	**698732**	**698733**	**698734**	**-**	**698735**	**698736**	**698737**	**698738**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Référence cal. interne	**698750**	**698751**	**698752**	**698753**	**698754**	**698755**	**698756**	**698757**	**698758**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence cal. Interne M	**698770**	**698771**	**698772**	**698773**	**698774**	**698775**	**698776**	**698777**	**698778**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Capacité (g)	820	1200	2200	3200	4200	6200	2200	5200	8200	10200	12200
Précision d'affichage (mg)	10						100				
Répétabilité (mg)	10						100				
Linéarité (mg)	20						100				
Durée de stabilisation (s)	0,9										
Dim. plateau (mm)	182 x 182										
Dim. L x p x h (mm)	182 x 219 x 94										
Poids net (kg)	7										
Référence cal. externe	**698739**	**698740**	**698741**	**698742**	**698743**	**698744**	**698745**	**698746**	**698747**	**698748**	**698749**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence cal. interne	**698759**	**698760**	**698761**	**698762**	**698763**	**698764**	**698765**	**698766**	**698767**	**698768**	**698769**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence cal. Interne M	**698779**	**698780**	**698781**	**698782**	**698783**	**698784**	**698785**	**698786**	**698787**	**698788**	**698789**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Balances de laboratoire Practum®



150420



150424

Balances fiables et robustes adaptées pour une utilisation d'enseignement.

- **Ecran tactile en verre, utilisable avec des gants de laboratoire**
- **Haute fiabilité et robustesse grâce à la protection mécanique contre la surcharge**
- **Cage de pesée robuste, résistant même aux abus d'un utilisateur inexpérimenté**
- **Vitres entièrement démontables et lavables au lave-vaisselle**
- **Verrouillage du menu pour éviter les manipulations involontaires**
- **Documentation automatique des processus de piste/perte de poids et des procédures de remplissage**
- **Connexion USB pour branchement d'une imprimante, ou enregistrement direct des données sur tableur Microsoft Excel**
- **Option d'impression BPL (date, heure, identifiants)**

Type	Analytique		Précision						
Modèle	**224**	**124**	**313**	**213**	**2102**	**1102**	**612**	**5101**	**5100**
Capacité (g)	220	120	310	210	2100	1100	610	5100	5100
Précision d'affichage (mg)	0,1		1		10			100	1000
Répétabilité (mg)	0,1		1		10			100	500
Linéarité (mg)	0,3		3		30			300	1000
Durée de stabilisation (s)	4		3						
Ø plateau (mm)	90		120		180				
Dim. l x p x h (mm)	360 x 216 x 320				360 x 216 x 95				
Poids net (kg)	4,5				3,1				
Référence	**150420**	**150421**	**150422**	**150423**	**150424**	**150425**	**150426**	**150427**	**150428**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires pour balances de laboratoire Sartorius

Référence	**Désignation**	**Compatibilité**				**Unités/ carton**	**CHF/ carton**
		Entris II®	**Practum®**	**Quintix®**	**Secura®**		
150401	Imprimante de laboratoire thermique YDP40	x	x	x	x	1	**NC -**
150402	Papier pour imprimante YDP40 rouleau 24 m	x	x	x	x	5	**NC -**
149993	Imprimante de laboratoire YDP30	x		x	x	1	**NC -**
150993	Papier pour imprimante YDP30 rouleau 90 m	x		x	x	1	**NC -**
845134	Papier autocollant pour imprimant YDP30 rouleau 90 m					1	**NC -**
146858	Imprimante de laboratoire YDP20	x				1	**NC -**
147006	Papier pour imprimante YDP20 rouleau 40 m	x				5	**NC -**
147005	Ruban encreur pour imprimante YDP20	x				1	**NC -**
150403	Cable mini-USB / USB-A		x	x	x	1	**NC -**
150404	Cable mini-USB / RS232 (9 broches)		x	x	x	1	**NC -**
845168	Cable USB-C / USB-A (vers PC)	x				1	**NC -**
845150	Cable USB-C / USB-B (vers imprimante)	x				1	**NC -**
146860	Câble USB 1,8 m			x		1	**NC -**



Balances de laboratoire Quintix®

Balances alliant technologie, précision, et grande facilité d'utilisation.

- **Ecran tactile couleur avec interface intuitive, utilisable avec des gants de laboratoire**
- **Programmes de pesée intégrés et personnalisables pour une utilisation simplifiée lors d'applications avancées**
- **Fonction isoCal de calibrage interne automatique en fonction de la température**
- **Fonction Cal Audit Trail, permettant une documentation des procédures de calibrage**
- **Connection USB pour branchement d'une imprimante, ou enregistrement direct des données sur tableur Microsoft Excel**
- **Disponibles sur demande avec certificat pour métrologie légale**
- **Option d'impression BPL (date, heure, identifiants)**



150413



150409

Type	Analytique			Précision											
Modèle	224	124	64	613	513	313	213	5102	3102	2102	1102	612	412	5101	5100
Capacité (g)	220	120	60	610	510	310	210	5100	3100	2100	1100	610	410	5100	5100
Précision d'affichage (mg)	0,1			1				10						100	1000
Répétabilité (mg)	0,1			1				10						100	500
Linéarité (mg)	0,2			2				20	30					300	1000
Durée de stabilisation (s)	3	2		1					1,5						
Ø plateau (mm)	90			120				180							
Dim. l x p x h (mm)	360 x 216 x 320							360 x 216 x 95							
Poids net (kg)	4,9							5,2	4,7						
Référence	150409	147880	150651	150652	150410	150411	150412	150413	150414	150415	150416	150417	150654	150418	150419
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Balances de laboratoire Sartorius Secura®

Balances de haute précision à fonctions de sécurité, pour une fiabilité parfaite des résultats.

- **Ecran tactile couleur, utilisable avec des gants de laboratoire**
- **Capteur LevelControl intégré, pour l'assurance d'une balance parfaitement à niveau**
- **Détermination automatique de la limite de poids minimum**
- **Fonction isoCal de calibrage interne automatique en fonction de la température**
- **Fonction Cal Audit Trail, permettant une documentation des procédures de calibrage**
- **Protection par mot de passe des réglages de la balance**
- **Connection USB pour branchement d'une imprimante, ou enregistrement direct des données sur tableur Microsoft Excel**
- **Blocage temporaire du transfert des données lorsqu'une irrégularité de configuration est constatée, assurant un résultat toujours fiable**
- **Disponibles sur demande avec certificat pour métrologie légale**
- **Option d'impression BPL (date, heure, identifiants)**



Type	Analytique		Précision						
Modèle	224	124	513	313	213	5102	3102	2102	1102
Capacité (g)	220	120	510	310	210	5100	3100	2100	1100
Précision d'affichage (mg)	0,1		1			10			
Répétabilité (mg)	0,1		1			10			
Linéarité (mg)	0,2		2			20			
Poids minimum toléré (g)	0,2		1,5			12			
Temps de stabilisation (s)	2		1			1			
Ø plateau (mm)	90		120			180			
Dim. l x p x h (mm)	216 x 360 x 320					216 x 360 x 95			
Poids net (kg)	5,1					5,2			
Référence	150250	150251	150252	150253	150254	150255	150256	150257	150400
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Dessiccateurs OHAUS


090926


092629


333329

Détermination de la teneur en humidité

- **Compact et ergonomique**
- **Facile à nettoyer**
- **MB23 livré sans porte coupelle**
- **Robuste et fiable**
- **Simple d'utilisation**

Modèle	MB23	MB25	MB27
Technologie de chauffage	Infrarouge (sans verre)	Halogène	
Capacité	110 g		90 g
Reproductibilité	0,3 % (3 g échantillon) 0,2 % (10 g échantillon)		
Précision affichage	0,1 % / 0,01 g	0,05 % / 0,005 g	0,1 % / 0,001 g
Taille échantillon	Entre 3 et 20 g		Entre 3 et 20 g - Mini 0,5 g
Interface	RS 232 bidirectionnel		
Plage de température	50 à 160 °C par incrément de 5 °C		
Mode arrêt	Arret automatique: Le dessiccateur s'arrête quand il détecte moins de 1 mg de perte en 60 secondes		
	Manuel		
	Temps		
Type affichage	LCD retroéclairé		
Affichage	Humidité en %; matières sèches en % ou poids, température, temps.		
Taille de la plateforme	90 mm		
Dimensions	170 x 130 x 280 mm		
Poids	2,3 kg		
Référence	**090926**	**092629**	**333329**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	Unité/ carton	CHF/ carton
092680	Filtre en fibre de verre diamètre 90 mm	200	**NC -**
092803	Porte coupelle aluminium	1	**NC -**
192363	Coupelle aluminium	50	**NC -**

Options

Réf.	Désignation	CHF
H11113857	Kit de calibrage de température	**NC -**
001782B	Imprimante SF40A	**NC -**
333330	Housse de protection	**NC -**

Dessiccateurs MB OHAUS



Détermination de l'humidité dans les aliments, pour les MES.

- **Résultat rapide**
- **Chauffage halogène**
- **Affichage à écran tactile**
- **Fonction Smartguide™ : analyse automatique d'un échantillon et création d'une méthode afin d'éviter toute approximation au moment de la configuration initiale (uniquement pour modèle MB120)**
- **Simple d'utilisation : Navigation par menu à icone**
- **Port USB et RS232**


MB90


MB120

	MB90	MB120
Source de chaleur	Halogène	
Capacité (g)	90	120
Précision	0,01 % / 0,001 g	
Reproductibilité	0,18% (échantillon de 3 g) 0,02% (échantillon de 10 g)	0,05% (échantillon de 3 g) 0,015% (échantillon de 10 g)
Gamme humidité	0,01 % à 100 %	
Gamme température	40 - 200 °C	40 - 230 °C
Profil de chauffage	Standard Fast	Standard Fast Rampe Par paliers
Mode arrêt	Manuel Temps Automatique	Manuel Temps % de perte / seconde poids stable pendant 30 secondes poids stable pendant 60 secondes poids stable pendant 90 secondes
Méthodes	2	100
Mémoire	100 pour chaque méthode	1000 résultats pour chaque méthode
Dimensions (L x H x P) (mm)	210 x 180 x 350	
Poids net / brut (kg)	5,23 / 8,35	
Référence	**092741**	**092740**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
H11113857	Kit de calibrage de température	**NC -**
192363	Coupelle en aluminium pour analyseur d'humidité (les 50)	**NC -**
092680	Disque en fibre de verre pour analyseur d'humidité (les 200)	**NC -**

Dessiccateurs Sartorius

SARTORIUS

Détermination de la teneur en eau totale des aliments (liquide, pâteux et solides).

- **Résultat rapide**
- **Facile à utiliser et à nettoyer**
- **Résultat fiable**

Modèle MA160 :

- **Développement de nouvelles méthodes en 3 étapes intuitives**
- **Méthodes protégées par mot de passe**
- **Test de performance intégré : vérification du bon fonctionnement du MA 160 à l'aide d'un simple bouton**







	MA35-M	MA37	MA160
Source de chaleur	Infrarouge	Infrarouge (tube métalique)	Infrarouge (chauffage AURI 600 w)
Plage de température	40 - 160 °C		
Incrément	-	Par pas de 1 °C	
Température de veille	-	Réglable de 40 à 160 °C	
Pesée max	35 g	70 g	200 g
Précision	0,001 g / 0,01 %		
Répétabilité	Pour une pesée de 5 g : 0,05 %		Pour une pesée de 5 g : ± 0,05 %
Mode de séchage	Standard		
	-	Doux	
Mode d'arret	Entièrement automatique		
	-	Semi automatique mg (1 - 50 mg) / (5 - 300 secondes)	
	-	Semi automatique % (0,1 - 5 %) / (5 - 300 secondes)	
	Arrêt minuteur 0,1 à 99 min	Arrêt minuteur : entre 2 - 99:59 min	
	Manuel		
Expression des résultats	Taux humidité % et g		
	Matiére séche % et g		
	ATRO %		
Mémoire Interne	1 fiche		100 méthodes
Interface	RS232	Mini USB (détection automatique de l'imprimante, transfert direct vers les programmes Microsoft®)	
Transfert de données	-	-	Carte SD
Dimensions (L x P x H) mm	224 x 366 x 191	215 x 400 x 210	
Poids (kg)	5,8	6,2	6,3
Référence	**845135**	**150974**	**147924**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	Unité/ carton	CHF/ carton
148915	Coupelle en aluminium pour dessiccateur MA37	80	**NC -**
147923	Papier en fibre de verre Ø 90 mm pour produits liquides	200	**NC -**
148914	Papier en fibre de verre Ø 90 mm pour produits pâteux	80	**NC -**
153022	Coupelle ReproEasy pour tests de performance et vérification de la répétabilité de l'analyseur	10	**NC -**
153024	Poids d'ajustage externe 50 g classe E2 avec certificat étalonnage (pour MA37)	1	**NC -**
153023	Poids d'ajustage externe 100 g classe E2 avec certificat étalonnage (pour MA160)	1	**NC -**

Imprimantes

Réf.	Désignation	CHF
150401	Imprimante standard YDP40	**NC -**
149993	Imprimante GLP YDP30	**NC -**
150402	Papier pour Imprimante YDP40	**NC -**
150993	Papier pour Imprimante YDP30	**NC -**

Diluteur S-DILUTER-1





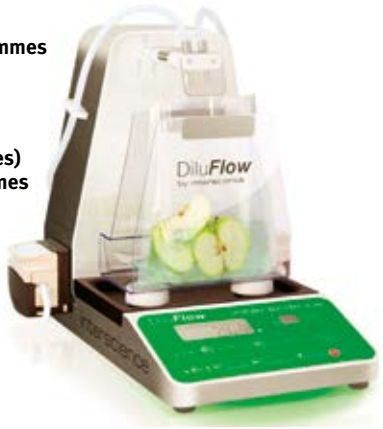
- **Programmation intuitive**
- **Simple d'utilisation : seulement 2 boutons**
- **Paramètre de dilution mémorisable**
- **Dilution de 1/2 à 1/999**
- **Poids maximum : 3500 grammes**
- **Précision pesage ≤ 1 % (à partir de 5 g)**
- **Précision dilution < 1 %**

Référence	Désignation	CHF
080991	Diluteur gravimètrique 1 pompe GOSSELIN DILUTER - 1	**NC -**

Diluteur DILUFLOW

Diluteur gravimétrique

- **Dilution de 1/2 à 1/99**
- **Poids maximum : 3000 grammes**
- **Résolution : 0,01 jusqu'à 200 grammes puis 0,1**
- **Précision pesage : ± 0,05 g (de 0 à 100 grammes) ± 0,1% de 100 à 3000 grammes**
- **Précision dilution > 98%**



Référence	Désignation	CHF
150358	Diluteur DILUFLOW 1 pompe	**NC -**
150359	Diluteur DILUFLOW 2 pompes	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Poids et masses de précision

Les poids certifiés COFRAC sont obligatoirement à conserver dans un coffret afin d'en garantir la traçabilité.

Poids catégorie F1 - Poids de bonne précision, pour le calibrage des balances de classe I ou II

Valeur	Tolérance (mg)	Matériau	Poids seuls		Poids certifiés COFRAC			Coffret bois vide		Ecrin plastique vide	
			Référence	CHF	Référence	Incertitude (mg)	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
1 mg	± 0,020	Fil en alliage de cobalt	677740	NC -	677740C	± 0,006	NC -	677712	NC -	677713	NC -
2 mg	± 0,020		677741	NC -	677741C	± 0,006	NC -				
5 mg	± 0,020		677742	NC -	677742C	± 0,006	NC -				
10 mg	± 0,025		677743	NC -	677743C	± 0,008	NC -				
20 mg	± 0,030		677744	NC -	677744C	± 0,010	NC -				
50 mg	± 0,04		677745	NC -	677745C	± 0,012	NC -				
100 mg	± 0,05		677746	NC -	677746C	± 0,015	NC -				
200 mg	± 0,06		677747	NC -	677747C	± 0,020	NC -				
500 mg	± 0,08		677748	NC -	677748C	± 0,025	NC -				
1 g	± 0,10	Poids en acier inoxidable	677752	NC -	677752C	± 0,030	NC -	677791	NC -	677736	NC -
2 g	± 0,12		677753	NC -	677753C	± 0,04	NC -	677792	NC -		
5 g	± 0,15		677754	NC -	677754C	± 0,05	NC -	677793	NC -		
10 g	± 0,20		677755	NC -	677755C	± 0,06	NC -	677794	NC -	677737	NC -
20 g	± 0,25		677756	NC -	677756C	± 0,08	NC -	677795	NC -		
50 g	± 0,30		677757	NC -	677757C	± 0,10	NC -	677796	NC -		
100 g	± 0,5		677758	NC -	677758C	± 0,15	NC -	677797	NC -	677738	NC -
200 g	± 1,0		677759	NC -	677759C	± 0,30	NC -	677798	NC -		
500 g	± 2,5		677760	NC -	677760C	± 0,75	NC -	677799	NC -	677739	NC -
1 kg	± 5		677761	NC -	677761C	± 1,5	NC -	677801	NC -		
2 kg	± 10		677762	NC -	677762C	± 3	NC -	677802	NC -		

Poids de catégorie E2 - Poids de très grande précision pour le calibrage des balances de classe I

Valeur	Tolérance (mg)	Matériau	Poids seuls		Poids certifiés COFRAC			Coffret bois vide		Ecrin plastique vide	
			Référence	CHF	Référence	Incertitude (mg)	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
1 mg	± 0,006	Fil en alliage de cobalt	677702	NC -	677702C	± 0,006	NC -	677712	NC -	677713	NC -
2 mg	± 0,006		677703	NC -	677703C	± 0,006	NC -				
5 mg	± 0,006		677704	NC -	677704C	± 0,006	NC -				
10 mg	± 0,008		677705	NC -	677705C	± 0,008	NC -				
20 mg	± 0,010		677706	NC -	677706C	± 0,010	NC -				
50 mg	± 0,012		677707	NC -	677707C	± 0,012	NC -				
100 mg	± 0,015		677708	NC -	677708C	± 0,015	NC -				
200 mg	± 0,020		677709	NC -	677709C	± 0,020	NC -				
500 mg	± 0,025		677710	NC -	677710C	± 0,025	NC -				
1 g	± 0,030	Poids en acier inoxidable	677714	NC -	677714C	± 0,030	NC -	677725	NC -	677736	NC -
2 g	± 0,04		677715	NC -	677715C	± 0,04	NC -	677726	NC -		
5 g	± 0,05		677716	NC -	677716C	± 0,05	NC -	677727	NC -		
10 g	± 0,06		677717	NC -	677717C	± 0,06	NC -	677728	NC -	677737	NC -
20 g	± 0,08		677718	NC -	677718C	± 0,08	NC -	677729	NC -		
50 g	± 0,10		677719	NC -	677719C	± 0,10	NC -	677730	NC -		
100 g	± 0,15		677720	NC -	677720C	± 0,15	NC -	677731	NC -	677738	NC -
200 g	± 0,30		677721	NC -	677721C	± 0,30	NC -	677732	NC -		
500 g	± 0,75		677722	NC -	677722C	± 0,75	NC -	677733	NC -	677739	NC -
1 kg	± 1,5		677723	NC -	677723C	± 1,5	NC -	677734	NC -		
2 kg	± 3		677724	NC -	677724C	± 3	NC -	677735	NC -		

Poids de catégorie E1 - Poids de précision extrême pour le calibrage des balances de classe I type semi-micro

Valeur	Tolérance (mg)	Matériau	Poids avec coffret bois		Poids avec ecrin plastique		Etalonnage Cofrac		
			Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	Incertitude (mg)	CHF
1 mg	± 0,006	Fil en alliage de cobalt	670658C	NC -	670658B	NC -	670675*	± 0,0010	NC -
2 mg	± 0,006		670659C	NC -	670659B	NC -		± 0,0010	
5 mg	± 0,006		670660C	NC -	670660B	NC -		± 0,0010	
10 mg	± 0,008		670661C	NC -	670661B	NC -		± 0,0010	
20 mg	± 0,010		670662C	NC -	670662B	NC -		± 0,0010	
50 mg	± 0,012		670663C	NC -	670663B	NC -		± 0,0012	
100 mg	± 0,015		670664C	NC -	670664B	NC -		± 0,0016	
200 mg	± 0,020		670665C	NC -	670665B	NC -		± 0,0020	
500 mg	± 0,025		670666C	NC -	670666B	NC -		± 0,0025	
1 g	± 0,030	Poids en acier inoxidable	670667C	NC -	670667B	NC -	670676*	± 0,003	NC -
2 g	± 0,04		670668C	NC -	670668B	NC -		± 0,004	
5 g	± 0,05		670669C	NC -	670669B	NC -		± 0,005	
10 g	± 0,06		670670C	NC -	670670B	NC -		± 0,0065	
20 g	± 0,08		670671C	NC -	670671B	NC -		± 0,008	
50 g	± 0,10		670672C	NC -	670672B	NC -		± 0,010	
100 g	± 0,15		670673C	NC -	670673B	NC -		± 0,016	
200 g	± 0,30		670674C	NC -	670674B	NC -		± 0,030	

* A commander en plus du poids

Poids et masses de précision (suite)

Coffrets complets de poids

➤ **Autres séries de coffrets disponibles sur demande**

Valeur	Nombre de poids	Total poids	Catégorie F1				Catégorie E2			
			Coffret		Etalonnage Cofrac		Coffret		Etalonnage Cofrac	
			Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
1 - 500 mg	12	1,11 g	677830	NC -	677835*	NC -	677840	NC -	677845*	NC -
1 - 200 g	11	610 g	677831	NC -	677836*	NC -	677841	NC -	677846*	NC -
1 - 500 g	12	1110 g	677832	NC -	677837*	NC -	677842	NC -	677847*	NC -
1 g - 1 kg	13	2110 g	677833	NC -	677838*	NC -	677843	NC -	677848*	NC -
1 g - 2 kg	15	6110 g	677834	NC -	677839*	NC -	677844	NC -	677849*	NC -

* A commander en plus du poids

Accessoires

Référence	Désignation	Photo	CHF
677819	Gants coton	A	NC -
677766	Pinceau petit format	B	NC -
677767	Pinceau grand format		NC -
677768	Pincette 10 cm à bout protégé amagnétique	C	NC -
677851	Pincette 22 cm à bout protégé amagnétique		NC -
677852	Kit de nettoyage de poids	D	NC -
677853	Poire de nettoyage avec brosse		NC -


A


B


C


D

Table et plateau anti-vibration

➤ **En granit**
➤ **Absorption de l'humidité limitée**
➤ **Pieds de mise à niveau réglables**

Référence	Type	Dimensions (l x p x h) (mm)	Poids (kg)	CHF
677854	Table	700 x 600 x 750	120	NC -
677855	Table	900 x 600 x 750	135	NC -
677856	Plateau	550 x 450 x 65	45	NC -


677856


677855

Balance Roberval

➤ **Avec échelle frontale ne nécessitant pas de poids supplémentaire pour ajuster le volume de 5 à 50 grs**
➤ **A deux plateaux**
➤ **En acier peint**
➤ **Lames en acier inox**
➤ **Livrée avec un jeu de poids**

Capacité(g)	5 000
Lecture(g)	NC
Echelle(g)	NC
Division(g)	NC
Ø plateau (mm)	200
Dim. (cm)	NC
Référence	**677817**
CHF	**NC -**



Balance à suspension

➤ **Fonction multi data hold**
➤ **Bande de mesure à tirer, longueur 100 cm**
➤ **Batterie monobloc (9V) incluse**
➤ **Fonction Auto-Off après 3 minutes sans utilisation**
➤ **Plage de mesure max : 50 kg**

Référence	Désignation	CHF
0151005	Balance à suspension	NC -



Pinceau de nettoyage des plateaux



➤ **Antistatique** ➤ **Taille M : 115 mm**

Référence	Désignation	CHF
146998	Pinceau de nettoyage	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Table de pesage



Table de pesage conçue pour absorber les secousses et les oscillations qui pourraient fausser les résultats de mesure.

- **Plaque en granite polie (34 kg) comme surface de travail intégrée, appuyée sur des éléments en caoutchouc absorbants**
- **Table de travail avec châssis en aluminium profilé et pieds réglables en hauteur**
- **Dimensions**
  - L x P x H table : 770 x 650 x 815 mm
  - L x P x H plateau : 400 x 450 x 70 mm

Référence	Désignation	CHF
0151006B	Table de pesage	NC -

Mini boîte à gants



- **Chambre en acrylique (PMMA)**
- **Résistant à des températures allant de -20 °C à +70 °C**
- **Pieds en caoutchouc**
- **Ouvertures latérales pour gants**
- **Poids léger, facilement transportable**

Dimensions ext. l x h x p (mm)	300 x 400 x 400
Dimensions int. l x h x p (mm)	290 x 390 x 390
Volume (l)	34
Poids (kg)	5,7
Charge max. (kg)	10
Ouverture pour gants (mm)	190
Référence	**499108**
CHF	**NC -**

Boîte à gants



- **Pour la manipulation d'échantillons en toute sécurité et à l'abri des contaminations**
- **Chambre en acrylique (PMMA) transparent ; cadre en aluminium léger et rigide (poids total 14 kg) ; fond de la chambre en PE**
- **Résistant à des températures de - 20 °C à + 70 °C**
- **Hermétique**
- **Connecteur de remplissage pour gaz avec valve à fermeture automatique**
- **Dim. ext. / int. l x h x p : 890 x 700 x 600 mm / 850 x 500 x 540 mm**
- **Charge max. environ 40 kg**
- **Livrée avec connexion rapide, olive et gants taille 9**

En option : sas à 2 portes, pour l'introduction d'échantillons

- **Capable de contenir une bouteille de 1000 ml**
- **Système des sécurité évitant l'ouverture simultanée des 2 portes**
- **Dim. ext. / int l x h x p : 320 x 330 x 260 mm / 220 x 275 x 320 mm**

Référence	Désignation	CHF
490942	Boîte à gants	NC -
490941	Boîte à gants + sas	NC -

Gants pour boîte à gants



- **Gants ambidextres**
- **Adaptés à une ouverture de diamètre 190 mm**
- **Longueur 750 mm**
- **En caoutchouc naturel, antistatiques**
- **Résistants aux déchirures, aux perforations et abrasions**

Taille	7	8	9	CHF la paire
Référence	490943	490944	490945	NC -

Régulateur de gaz pour boîte à gants



- **Régule l'entrée de gaz dans la boîte à gants pour réduire la consommation de gaz**
- **Livré avec un capteur, une tubulure pour raccorder le débitmètre à l'instrument de mesure et un câble d'alimentation**
- **Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz**

Plage d'humidité	0 - 50 % rF / rH
Plage de température	- 20 °C à 60 °C
Plage d'affichage	0,1 - 99 %, - 30 °C à 70 °C
Capteur de précision	0,1 rF/rH, 0,1 °C
Débitmètre de gaz (l/min)	2-10
Longueur capteur (m)	1,2
Poids (kg)	1,8
Référence	**499109**
CHF	**NC -**

Broyeurs mélangeurs de laboratoire KINEMATICA

Modèle	Broyeur mélangeur MB 550	Broyeur mélangeur MB 800
Volume de travail	125, 250, 500, 1000 ml	2000 ou 4000 ml
Plage de vitesse de rotation	1 jusqu'à 15 000 min^{-1}	1 jusqu'à 17 000 min^{-1}
Puissance (W)	550	800
Niveau sonore	Env. 72 dB(A) à 15 000 min^{-1}	Env. 79 dB(A) à 17 000 min^{-1}
Tension d'alimentation	230 V ± 10 %, 50Hz / 60Hz	230 V ± 10 %, 50Hz / 60Hz
Poids (kg)	4,4	5,3
Référence	**497600**	**497601**
CHF	**NC -**	**NC -**

- **Broyeurs mélangeurs à lames de laboratoire pour mixer, disperser, homogénéiser et émulsionner**
- **Robustes, fiables et faciles à utiliser**
- **2 versions disponibles : MB550 jusqu' à 1000 ml et MB800 jusqu'à 4000 ml**
- **Capacité : bols allant de 125 ml à 4000 ml (à choisir)**
- **Interrupteur marche-arrêt**
- **Réglage de la vitesse : commande rotative et réglage sans à-coups**
- **Vitesse variable : de 1 à 17000 tr/ min selon modèle**
- **Ergonomiques : changement des bols facile, nettoyage aisé au laveur de laboratoire**
- **Différents bols en verre borosilicaté pour modèle MB550 avec couvercle de protection obligatoire**
- **Différents bols en acier inox pour le modèle MB800**
- **Broyeurs à équiper d'un bol et couvercle de sécurité ou bol en acier**





Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Bols et couvercles pour broyeur-mélangeur MB 550

Référence	Désignation	CHF
497602	Bol de broyage verre borosilicaté 125 ml avec couteaux*	**NC -**
497603	Bol de broyage verre borosilicaté 250 ml avec couteaux*	**NC -**
497604	Bol de broyage verre borosilicaté 500 ml avec couteaux*	**NC -**
497605	Bol de broyage verre borosilicaté 1000 ml avec couteaux*	**NC -**
497608	Couvercle de sécurité pour bol 125 ml	**NC -**
497609	Couvercle de sécurité pour bol 250 ml	**NC -**
497610	Couvercle de sécurité pour bol 500 ml	**NC -**
497611	Couvercle de sécurité pour bol 1000 ml	**NC -**

* A compléter obligatoirement d'un couvercle de sécurité.

Bols et couvercles pour broyeur-mélangeur MB 800

Référence	Désignation	CHF
497606	Bol de broyage acier inox 2000 ml avec couteaux	**NC -**
497607	Bol de broyage acier inox 4000 ml avec couteaux	**NC -**

Broyeur de laboratoire 4 litres Waring Blendor

Capacité	4 litres
Boutons	Off-Lo-Med-Hi-Pulse
Vitesses (t/min)	15800, 18000 et 20800
Base	Boitier acier inox recouvert epoxy gris
Récipients	Acier inox + couvercle en polycarbonate et joint caoutchouc
Lames	Acier inox
Hauteur	66 cm
Poids	17,2 kg
Référence	**087137**
CHF	**NC -**

Broyeur de laboratoire avec récipient en acier inox de 4 litres.

- **Vitesse préselectionnée**
- **Livré avec couvercle**





Retrouvez récipients et accessoires sur www.milian.com

Broyeur d'analyse

Broyeur destiné aux substances dures et cassantes.

Vitesse max. (rpm)	28 000
Volume utile max. (ml)	80
Granulométrie max. de la charge (mm)	10
Dimensions (mm)	85 x 240 x 85
Poids (kg)	1,5
Référence	**250093**
CHF	**NC -**



Broyeur de laboratoire

Broyeur de haute performance pour poudre en quelques secondes, des produits de type, graines, épices, noix.

- **Verrouillage de sécurité du couvercle**
- **Boîtier en métal brossé**
- **Fonction PULSE pour sélectionner la granulosité désirée**
- **Livré avec 3 bols avec couvercle de stockage**
- **Récipient et lames de broyage en acier inox**
- **Garantie : 1 an**

Vitesse	19 000 rpm
Dimensions (Lxlxh)	120,6 x 139,7 x 210,8 mm
Poids	5,9 kg
Référence	**087116**
CHF	**NC -**



Malaxeur MiniMix CC



Malaxeur de laboratoire pour les petits échantillons de 5 à 80 ml.
Précis, compact et équipé d'un écran digital multifonction et du système Click and Clean® pour un nettoyage intégral des pales et de la chambre de malaxage.

Référence	Désignation	CHF
150319	Malaxeur MiniMix CC avec fenêtre	NC -
140822	Malaxeur MiniMix CC fermé	NC -

Broyeur BagMixer 400P / 400W et 400CC



- **Volume optimal : 50 - 400 ml**
- **Vitesse fixe : 8 coups / seconde (BagMixer 400P et 400 W)**
- **Vitesse variable : 4, 6 , 8 , 10 coups / seconde**
- **Durée réglable : 30 - 210 s ou infini (BagMixer 400P et 400 W)**
- **Durée réglable : 1 s - 1 heure ou infini / compte à rebours**
- **Pales déclipsables : système Click & Clean (BagMixer 400 CC)**
- **Ouverture de la porte 270°**
- **Système anti-fuite Q-Tight**
- **Porte vitrée ou inox**

Référence	Désignation	CHF
140820	Broyeur BagMixer 400P porte inox	NC -
140821	Broyeur BagMixer 400W porte vitrée	NC -
150327	Broyeur BagMixer 400CC porte vitrée	NC -

Malaxeurs BagMixer S et SW



- **Malaxage de tous types d'échantillons**
- **Pour sac stomacher de 80 à 400 ml**
- **Nettoyage facilité grâce aux systèmes de pale Click & Clean**
- **Bac de sécurité intégré**
- **Silencieux : Seulement 48 db**
- **Temps de malaxage réglable de 1 seconde à 59 minutes**
- **Vitesse de malaxage réglable : 4/6/8/10 coups / secondes**
- **Dimensions/poids : 29 x 45 x 37 cm / 26 kg**

Référence	Désignation	CHF
150350	Broyeur BAGMIXER 400 SW avec porte inox vitrée	NC -
150351	Broyeur BAGMIXER 400 S avec porte inox	NC -

Broyeur homogénéisateur Stomacher® 400





Broyeur à double action de malaxage et d'agitation pour l'homogénéisation des échantillons directement dans des sachets stériles. Le fond rond des sachets, combinée à la forme de ses pales circulaires assurent une récupération optimale des cellules et organismes contenus dans les échantillons à traiter.

- **Affichage digital de la vitesse et du temps**
- **3 programmations possibles de la vitesse et du temps pour répétabilité**
- **De 80 ml à 400 ml**

Référence	Désignation	CHF
3193153	Stomacher® 400 Circulator	NC -



Rack 1 place



Rack 10 places

Racks et accessoires pour Stomacher® 400

Référence	Désignation	CHF
3193178	Rack 1 place	NC -
3193179	Rack 10 places	NC -
3193181	Dispositif d'ouverture de sac	NC -
3193183	Clip pour fermeture de sachet (les 200)	NC -

Sachets stériles pour Stomacher® 400

- **Stériles à fond rond pour Stomacher® 400 uniquement**
- **Récupération optimale de l'échantillon**
- **Stériles à filtre pour une récupération facilitée de l'échantillon sans formation de bouchons**

Réf.	Désignation	Dim. sachets (mm)	Volume échantillons (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
3193168	Sachet standard	177 x 305	80 - 400	10 lots de 50 (500)	NC -
3193171	Sachet stérile à fermeture	177 x 305	80 - 400	10 lots de 25 (250)	NC -
3193172	Sachet stérile à filtre	177 x 305	80 - 400	10 lots de 20 (200)	NC -

BROYEUR STOMACHER

Broyeur Stomacher EVO

- Système chargement sac «one touch»
- Stomachage silencieux et efficace
- Nettoyage simple de la chambre
- Pale demontable
- Simple d'utilisation
- Fonctionne avec tous les sacs Stomacher
- De 80 à 400 ml





Référence	Désignation	CHF
3193187	Broyeur Stomacher 400 EVO	NC -

Sachets stériles pour STOMACHER 400 EVO

Référence	Description	Application	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
3193188	Sachet Stomacher 400 ECO	Recherche pathogene (dilution 25g dans 225 ml)	177 x 200 mm	10 lots de 50	NC -
3193189	Sachet Stomacher 400 ECO	Recherche flore banale (dilution 10g dans 90 ml)	155 x 200 mm	10 lots de 50	NC -

Stomacher® 80 biomaster et biomaster 80 microbiomaster

Broyeur à mouvements alternés à pales, pour le traitement des échantillons entre 250 µl et 80 ml.
2 modèles disponibles : le Stomacher® 80 Biomaster et le Stomacher® 80 Microbiomaster. Le microbiomaster est doté d'un mécanisme pour le traitement des échantillons entre 250 µl et 80 ml.



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Stomacher® 80 Microbiomaster

- Pour des volumes de 250 µl à 80 ml (directement en sachets stériles)
- Traitement de petits volumes de 250 µl (micro sachets à fond en V)
- Porte ajustable (bouton rotateur) permettant, au choix, de réduire ou d'agrandir la distance entre la porte et les pales

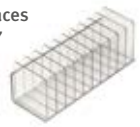
Référence	Désignation	CHF
3193152	Stomacher® 80 Microbiomaster	NC -

Stomacher® 80 Biomaster

- Pour des volumes de 5 ml à 80 ml directement en sachets stériles

Référence	Désignation	CHF
3193151	Stomacher® 80 Biomaster	NC -

Rack 10 places
3193177



Sachets stériles et racks

Réf.	Désignation	Dim. sachets (mm)	Volume échantillons	Unités/ carton	CHF/ carton
3193157	Sachet stérile	105 x 155	5 - 80 ml	40 lots de 50 (2000)	NC -
3193158	Sachet stérile à fermeture	105 x 155	5 - 80 ml	10 lots de 20 (200)	NC -
3193159	Sachet stérile à filtre	105 x 155	5 - 80 ml	10 lots de 20 (200)	NC -
3193160	Sachet stérile à fermeture et filtre	105 x 155	5 - 80 ml	10 lots de 20 (200)	NC -
3193177	Rack 10 places pour sachet Stomacher® 80	-		1	NC -



Stomacher® 3500 et Stomacher® 3500 Thermo





Pour le malaxage de gros volumes d'échantillons jusqu'à 3500 ml.
Un modèle avec résistance chauffante a été spécialement conçu pour le traitement de certains échantillons.

- **Pour des volumes allant de 1000 et 3500 ml directement en sachets stériles**
- **Chauffage jusqu'à 50 °C (uniquement Stomacher® 3500 Thermo)**



Rack 3 places

Référence	Désignation	CHF
3193154	Stomacher® 3500	**NC -**
3193156	Stomacher® 3500 Thermo	**NC -**

Sachets stériles et racks

Réf.	Désignation	Dim. sachets (mm)	Volume échantillons (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
3193173	Sachet stérile standard	380 x 510	400 - 3500	5 lots de 50 (250)	**NC -**
3193174	Sachet stérile standard renforcé	380 x 510	400 - 3500	10 lots de 20 (200)	**NC -**
3193180	Rack 3 places	-	-	1	**NC -**



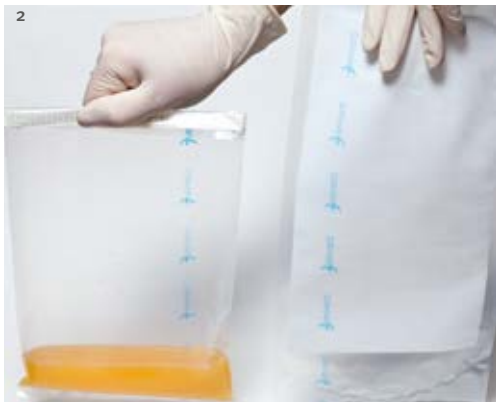


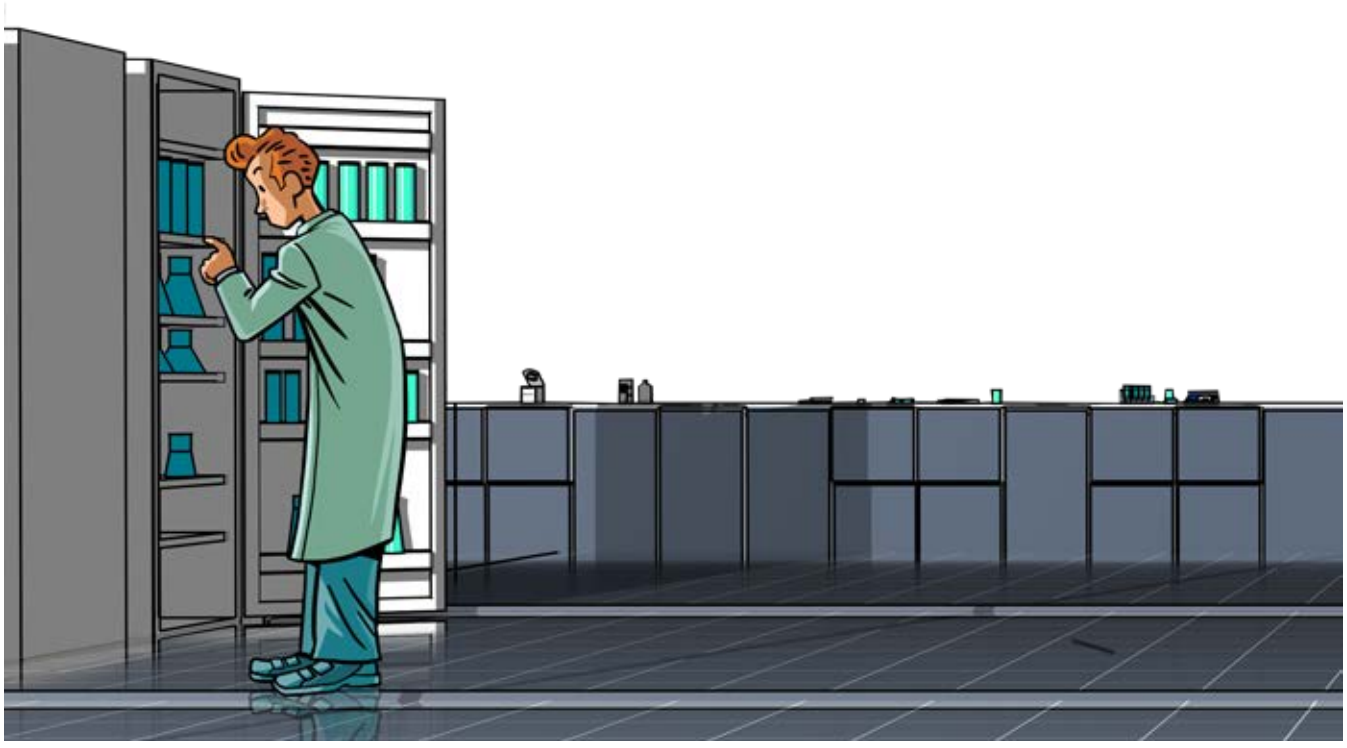




Photo 1 : sachets stériles ; de gauche à droite :
- sachet stérile standard pour Stomacher® 400 ;
- sachet stérile micro pour Stomacher® micro 80 ;
- sachet stérile à fermeture pour Stomacher® 400 ;
- sachet micro à fermeture ;
- sachet standard pour Stomacher 400.

Photo 2 : à gauche, sachet stérile à fermeture pour Stomacher® 80.
A droite : sachet stérile à filtre pour Stomacher® 400.

Photos 3 et 4 : sachet stérile à filtre et fermeture.



Sachets pour broyeur microbiologique type Stomacher

Barrettes de fermeture pour sachets Stomacher

Permettent de fermer par pincement tous les types de sachets.

Réf.	Désignation	Pour sachets (ml)	Unités/ carton	CHF/ carton
140827	Barrette de fermeture longueur 189 mm	400	50	NC -
150332	Barrettes de fermeture	80 et 100	50	NC -
150312	Barrettes de fermeture	3500	50	NC -
688238	Barrettes de fermeture longueur 230 mm	Stomacher 400	1000	NC -
688238A	Barrettes de fermeture longueur 230 mm	Stomacher 400	200	NC -

Sachets stériles sans filtre

Pour la préparation, le transport et le stockage d'échantillons. Congélation possible jusqu'à -80 °C.

Réf.	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
140800	80	105 x 105	25	1500	NC -
150308	100	110 x 200	25	500	NC -
855133*	400	180 x 300	50	500	NC -
633300	400	185 x 295	25	500	NC -
150309B	400	175 x 300	25	500	NC -
150399	400	175 x 300	50	500	NC -
150345	400	190 x 300	25	500	NC -
140801	400	300 x 180	25	500	NC -
140808	400	300 x 180	50	500	NC -
633301	2000	250 x 380	25	500	NC -
150374	2000	250 x 380	25	500	NC -
633302	3500	370 x 570	10	250	NC -
140803	3500	510 x 380	25	500	NC -
150310B	3750	380 x 560	25	250	NC -

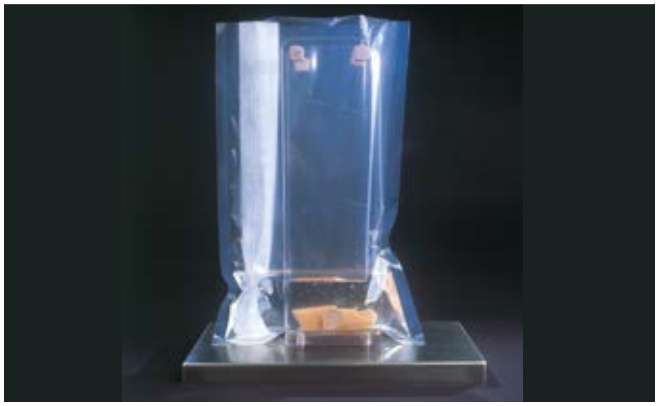
* ClearLine®

Sachets avec filtre latéral

Référence	Vol. (ml)	Porosité filtre non tissé (µm)	Dim. (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
633300	400	65	185 x 295	25	500	NC -
080971	400	-	190 x 300	50	1500	NC -
688319	400	-	190 x 300	25	1500	NC -
633302	3500	65	370 x 570	10	250	NC -

Sachets avec filtre latéral BagFilter®

Réf.	Bag Filter® Type	Application	Vol. (ml)	Porosité filtre non tissé (µm)	Dim. (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
140807	S	Versement	400	< 250	190 x 300	25	500	NC -
140802	P	Pipetage	400	< 250	190 x 300	25	500	NC -
150391	Pull Up	Petits vol. / PCR	400	< 50	190 x 300	25	500	NC -
150375	P	Pipetage	2000	< 250	250 x 380	25	400	NC -
140804	P	Pipetage	3500	< 250	380 x 600	10	100	NC -



Sachets stériles pleine page BagPage®

Grande surface de filtration particulièrement adaptée à la préparation d'échantillons épais.
Modèle BagPage Plus : soudure sur la partie haute du sachet pour faciliter le repérage du compartiment pour le prélèvement.
Modèle BagPage R : filtre est en matériau non tissé.

Réf.	BagPage®	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	CHF/ carton
140810	Pleine surface	100	100 x 150	25	500	NC -
140811	Plus, pleine surface	400	190 x 300	25	500	NC -
150311	R, pleine surface	400	190 x 300	25	500	NC -
150348	Pleine page	400	180 x 300	50	200	NC -
688318	Pleine page	400	190 x 300	25	1500	NC -
999745	Pleine page	400	190 x 300	50	1500	NC -
150376	Plus, pleine surface	2000	250 x 380	25	250	NC -
140812	Plus, pleine surface	3500	380 x 510	10	100	NC -

Sachets avec filtre latéral BagFilter® Roll



Sticker fermeture	•		•
Sticker accès pipetage rapide	•	•	
Filtre	Latéral non tissé		
Porosité filtre	‹ 250 µm		
Volume (ml)	400		
Dimensions sac (mm)	190 x 230		
Unité d'emballage	25		
Unités / carton	250		
Référence	**112048**	**112049**	**112050**
CHF	NC -	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Burette de distribution SI Analytics Titronic 300

NOUVEAU



- **Burette motorisé**
- **Outil idéal pour la titration manuelle et la distribution**
- **Commande par souris**
- **Affichage des courbes en temps réel**
- **Burette de 20 ou 50 ml en verre borosilicaté**

Interface	1 USB - A et USB - B et 2 x RS-232-C
Volume affichage	000,000 .... 9999,999 ml
Résolution de l'affichage	0,005 - 0,025 ml
Vitesse de distribution	max 100 ml/min (avec unité 50 ml)
Vitesse de remplissage	minimum 30 s à 999 s ajustable
Unité de distribution	20 ml ou 50 ml interchangeable
Résolution burette	8000

Référence	Désignation	CHF
780642	Burette Titronic 300 sans agitateur magnétique avec unité interchangeable 20 ml	**NC -**
174037	Burette Titronic 300 sans agitateur magnétique avec unité interchangeable 50 ml	**NC -**
799837	Burette Titronic 300 avec agitateur magnétique avec unité interchangeable 20 ml	**NC -**
174027	Burette Titronic 300 avec agitateur magnétique avec unité interchangeable 50 ml	**NC -**

Burette Titronic 500



- **Burette interchangeable de 5, 10, 20 et 50 ml**
- **Connection possible à une imprimante et/ou balance analytique**
- **Possibilité de titration manuelle et de dosage précis**

Ecran	9 cm couleur; 320 x 240 pixels
Interface	2 x USB 1 x mini-USB 2 x RS232
Pas de burette	10000
Nombre de méthodes	15
Précision	0,15 %
Dimensions l x h x p (mm)	153 x 450 x 296
Poids	3,5 kg
Référence (Titronic avec burette 20 ml)	**780443**
CHF	**NC -**

Burette digitale Titrette® de Brand



- **Aussi précise qu'une burette en verre de classe A avec un affichage numérique en plus**
- **Titration au goutte à goutte par action des molettes**
- **Valve de recirculation pour éviter les bulles et renvoyer le liquide dans le flacon**
- **Fourni avec 3 adaptateurs en PP pour s'adapter aux flacons à col GL45/32, GL45/S40, GL32/NS29/32**
- **Fonctionnement autonome avec 2 piles LR03 fournies**
- **Tube d'aspiration de 170-330 mm**

Référence	Volume (ml)	Précision	Résolution (ml)	CHF
781607	10	0,10 %	0,001	**NC -**
781608	25	0,07 %	0,01	**NC -**
674334	50	0,06 %	0,01	**NC -**

Modèle avec interface RS232 : nous consulter

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Chauffe-ballons

- **Affichage digital de la température**
- **Chauffent jusqu'à 450 °C**
- **En acier**
- **Isolation en silice moulée**
- **Elément chauffant recouvert de fibre de verre**

Modèle ES (446776B) :
- équipé d'un agitateur magnétique intégré
- vitesse d'agitation : 100 - 1000 rpm



Réf.	Désignation	CHF
Chauffe-ballons sans agitateur		
446774B	Chauffe-ballons 0-450 °C, 250 ml - 150 W	**NC -**
446775B	Chauffe-ballons 0-450°C, 500 ml - 260 W	**NC -**
446777B	Chauffe-ballons 0-450°C, 1000 ml - 350 W	**NC -**
Chauffe-ballons avec agitateur		
446776B	Chauffe-ballons avec agitateur 0-450 °C, 250 ml	**NC -**

Chauffe-ballons semi rigides série MM

- **Boitier en acier, peinture epoxy**
- **Isolation thermique avec de la fibre de céramique**
- **Thermorégulation**
- **Avec touche ON/OFF**
- **230V – 50-60Hz**
- **Classe sécurité 0**
- **IP 30**



Diamètre flacons (mm)	64	85	105	131	166
Capacité flacons (ml)	100	250	500	1000	2000
Température °C	350	350	350	350	450
Précision °C	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Capacité de chauffe (W)	130	180	250	450	600
Dimensions (øxh en mm)	185 x 145	185 x 145	205 x 150	245 x 175	310 x 210
Poids (kg)	1,5	1,5	1,8	2,4	5
Référence	**396000**	**396001**	**396002**	**396003**	**396004**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Spotflam

- **Stylo-flamme**
- **Température de la flamme : 1 750 °C**
- **Température de chauffe ajustable avec une seule main**
- **Autonomie supérieur à 5 h**
- **Fournie avec cartouche C360 (référence 060311)**
- **Livré avec une pointe fer à souder**



Référence	Désignation	CHF
071129	Spotflam	**84,NC -**
060311	Cartouche gaz butane 52 g CV360 (les 6)	**NC -**

Lampe à alcool sécurisée

- **Bobèche vissée**
- **Volume d'alcool : 100 ml**
- **Largeur flacon : 7,5 cm**
- **Hauteur totale avec bouchon : 9,5 cm**
- **Livrée complète avec mèche, bobèche, capuchon, flacon**



Référence	Désignation	CHF
068811	Lampe à alcool complète	**NC -**
068812	Mèche de rechange	**NC -**

Allume gaz Piezo



Allume-gaz electronique Piezo automatique.

Référence	Désignation	CHF
424158	Allume gaz Piezo	**NC -**

Allumettes



Pratiques, en boîte de 240.

Référence	Désignation	CHF les 3 x 240
006791	Boîte d'allumettes	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

FlameBoy



Le FlameBoy est un pistolet de flambage avec allumage piézo-électrique. Il est décliné en deux versions, l'une pouvant être raccordée à une alimentation centrale en gaz, l'autre utilisant des cartouches de gaz afin de pouvoir être utilisée de façon autonome. Le FlameBoy est particulièrement bien adapté à la stérilisation sur site.

Référence	Désignation	CHF
060400	FlameBoy avec raccord filité	NC -
060401	FlameBoy avec adaptateur pour cartouche à gaz	NC -

Accessoires pour FlameBoy

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
060410	Adaptateur pour la connexion des cartouches de gaz pour une utilisation indépendante	1	NC -
060311	Cartouche gaz butane 52 g CV360	6	NC -

Labogaz

Brûleur : 071109



060415 et 071135



Brûleur d'appoint portable et autonome sur cartouche de gaz butane. Aucune installation nécessaire.

- **Autonomie : 3 h 30 minimum**
- **Réglage du débit**
- **ø x h (mm) : 90 x 200 (cartouche 130 mm + brûleur 70 mm)**

Labogaz 470

Se visse directement à l'aide d'une bague sur une cartouche CV 300 Plus (240 g) ou CV 470 (450 g).

Référence	Désignation	CHF
071109	Brûleur Labogaz 470 (sans cartouche)	NC -
060415	Cartouche butane à valve CV 470 Plus (450 g)	NC -
071135	Cartouche butane à valve CV 300 Plus (240 g)	NC -

Becs bunsen



Becs teclu

- **Régulation d'air**
- **Flamme pilote**
- **Max. 1300 °C**

Réf.	Désignation	Type de gaz	CHF
076476	Bec teclu 1,53 KW	Naturel	NC -
076477	Bec teclu 2,32 KW	Propane	NC -



Becs teclu avec robinet à pointeau

- **Régulation d'air**
- **Flamme pilote**
- **Max. 1300 °C**

Réf.	Désignation	Type de gaz	CHF
076485	Bec teclu 1,53 KW	Naturel	NC -
076486	Bec teclu 2,36 KW	Propane	NC -



Becs bunsen

- **Régulation d'air**
- **Max. 1300 °C**

Réf.	Désignation	Type de gaz	CHF
076472	Bec busen 1,53 KW	Naturel	NC -
076473	Bec busen 2,36 KW	Propane	NC -



Becs bunsen avec robinet à pointeau

- **Régulation d'air**
- **Flamme pilote**
- **Max. 1300 °C**

Réf.	Désignation	Type de gaz	CHF
076482	Bec busen 1,53 KW	Naturel	NC -
076483	Bec busen 2,36 KW	Propane	NC -



424015 424014

Becs Meker

- **Régulation d'air**
- **Valve de réglage (sous le socle pour la version multigaz)**
- **Tube Ø : 28 mm**
- **Tête Ø : 32 mm**
- **Poids : 390 g**

Réf.	Désignation	CHF
424014	Bec Meker pour gaz naturel	NC -
424015	Bec Meker multigaz	NC -



Micro bec avec robinet à pointeau

- **Régulation d'air**
- **Max. 1000 °C**

Réf.	Désignation	Type de gaz	CHF
076480	Micro bec	Naturel	NC -
076481	Micro bec	Propane	NC -

Brûleur à cartouche

- Valve à aiguille
- Régulation d'air
- 4 modèles de brûleurs conçus pour être utilisés uniquement avec des cartouches de gaz à embout spécial qui ne s'adapte que sur ces brûleurs



Référence	Désignation	Température (°C)	CHF
424000	Brûleur de Teclu	1450	NC -
424001	Bec Bunsen	1420	NC -
424002	Microbrûleur	1300	NC -
424003	Brûleur haute performance	1550	NC -

Cartouche de gaz

220 g, 400 ml, spécialement conçues pour les brûleurs ci-dessus.

Référence	Désignation	CHF
424004	Cartouche de gaz	NC -

Brûleurs butane à réservoir rechargeable

- Allumage piezoélectrique
- Température maximale 1300 °C
- Flamme réglable
- Réservoir à butane rechargeable
- Disponible en format torche et brûleur de paillasse à flamme soit verticale soit oblique



Modèle	Brûleur torche Dragon 100	Brûleur de paillasse flamme verticale Dragon 200	Brûleur de paillasse flamme oblique Dragon 220
Capacité du réservoir (g)	40	35	35
Autonomie (min)	60	60	60
Dimensions L x p x h (mm)	137 x 79 x 161	115 x 79 x 92	115 x 78 x 94
Référence	886044	886045	886046
CHF	NC -	NC -	NC -

Tuyaux à gaz avec colliers ou sertis

Réf.	Modèle	ø int. x ø ext. (mm)	Longueur (m)	CHF
071118	Normagaz pour butane*	6 x 12	1,5	NC -
147600	Normagaz pour gaz naturel**	12 x 18	2	NC -
071121	Sertigaz pour gaz naturel	15 x 22	1,25	NC -

* avec colliers, sous blister ** sans collier

Tuyaux à gaz

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	ø ext. embout (mm)	Longueur	CHF
091853	10 x 14	20	500 mm	NC -
091854	10 x 14	20	600 mm	NC -
091855	10 x 14	20	750 mm	NC -
091856	10 x 14	20	1000 mm	NC -

Brûleur électrique 800 - 1000 °C

Idéal pour travail sous hotte.

- Boitier métallique anticorrosion
- L'élément chauffant de forme conique concentre le rayonnement vers le haut du brûleur
- Changement facile du corps de chauffe
- Hauteur : 180 mm
- Economique : 400 W
- Alimentation 230 V - 50 Hz



Référence	Désignation	CHF
078522	Brûleur électrique 800 - 1000 °C	NC -

Brûleur électrique BECELEC 2

- Alternative au bec bunsen
- Flux de chaleur élevée généré par l'association d'une résistance et d'un bol réflecteur
- Atteint 720 °C en moins de 4 minutes
- Dimensions (L x l x h) : 31 x 20 x 11 cm
- Puissance : 500 W
- Poids : 1,7 kg
- Diamètre de la zone de chauffage : 130 mm
- Ne convient pas au rodage des pipettes en verre



Livré complet avec:
- Tige
- Support verrerie
- Coupelle inox
- Supports pour boîte de Petri

Référence	Désignation	CHF
446772	Brûleur électrique BECELEC 2	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
446778	Flacon 1000 ml Gel Flam pour brûleur BECELEC 2	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

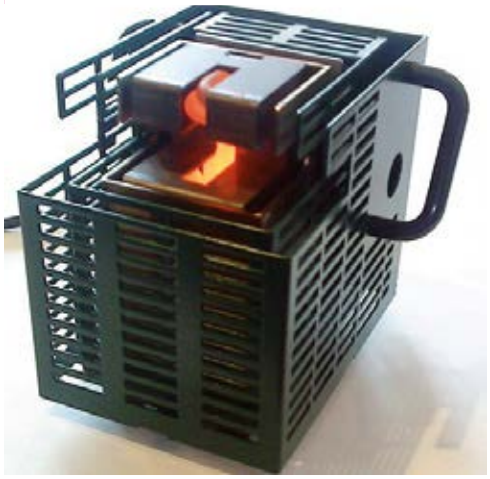
Brûleur universel



- Pour microbiologie, bactériologie et odontologie
- Apporter un apport de chaleur ou de fusion ponctuelle
- À allumage multiple et instantané grâce à un bouton poussoir
- Système de blocage de sécurité incorporé, empêche l'allumage accidentel
- Dispositif régulateur d'intensité de la flamme
- Se remplit de gaz à l'aide d'une simple recharge de briquet
- Pour gaz butane
- Grande durée d'allumage
- Alimentation par pile de 1,5 V

Référence	Désignation	CHF
341022	Brûleur universel	NC -

Bec électrique MICROBIO



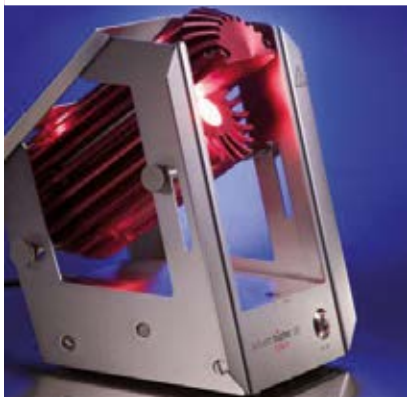
- Permet la création d'un espace stérile et le travail sur verre
- Applications multiples : stérilisation, ensemencement et coulage des boîtes de Petri, repiquage, création pipettes Pasteur et râteau, ébullition, chauffe
- Température : 880 °C dans la partie haute température et 750 °C en surface
- 2 poignées pour un déplacement sans danger
- Protection fusible rapide : F.5A.H.250V
- Voyant rouge de mise sous tension
- Peut-être branché :
  - soit directement à une prise secteur 230 V, pour obtenir une puissance maximum constante ;
  - soit associé à un régulateur de température, pour un réglage de température facile et stable

Dimensions L x l x h (mm)	145 x 110 x 130
Poids	2,3 Kg
Puissance	550 W
Secteur	230 V - 50Hz
Référence	**063114**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
063115	Régulateur de température	NC -
063117	Support MICROBIO 2 tiges type statif + 1 plate-forme perforée	NC -

Brûleur électrique Solaris



Brûleur électrique Solaris pour stériliser vos anses d'inoculation, pinces et petits instruments facilement, rapidement et en toute sécurité.

- Utilisation instantanée sans temps d'attente
- Détection infra-rouge dans le cylindre de stérilisation, allumage sans bouton
- 4 angles d'inclinaison disponibles, tenue d'instrument pratique
- Stérilisation de 5 ou 7 secondes programmable, facilitant la stérilisation de nombreux instruments à la suite

T° de stérilisation	900 - 1300 °C
Puissance	500 W
Alimentation	200-240 V , 50-60 Hz
Référence	**159604**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF les 2
159605	Tube quartz pour Solaris	NC -

Brûleurs de sécurité Fuego



- Boîtier en acier inox et verre
- Résistants aux UV et aux solvants
- Système de sécurité avec témoin de chaleur résiduelle
- Tête démontable en acier inox et céramique, autoclavable
- Modèles Fuego et Fuego Pro paramétrables avec 2 profils utilisateurs
- Livrés avec un portoir pour 3 öses

Modèle	Fuego Basic	Fuego Basic RF	Fuego	Fuego Pro
Pédale de commande	Filaire (inclue)	Emetteur radio (inclue)	-	-
Capteur infrarouge	-	-	Par clic ou double-clic	
Alarmes	Visuelle		Sonore et visuelle	
Thermorégulation sur solution chauffée	-		De + 35 à + 350 °C	
Dimensions l x p x h (mm)	103 x 130 x 49			
Poids (kg)	0,7			
Alimentation	100-240V, 50-60Hz			
Utilisation sur batterie	-	-	-	2 x AA
Référence	**788010**	**788011**	**788012**	**788013**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Compatible Fuego et Fuego Pro uniquement.

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
788014	Ecran de protection	NC -
788015	Adaptateur pour sonde thermocouple *	NC -
788016	Sonde thermocouple type K à immersion *	NC -
788017	Adaptateur pour cartouches C360	NC -
060311	Cartouche gaz butane 52 g CV360 (les 6)	NC -
788018	Adaptateur pour cartouches C206	NC -
110589	Cartouche C206 (les 6)	NC -

Brûleurs électriques Dragon 300 et 320

- **Pour stériliser aiguilles, anses d'ensemencement et le col des tubes de culture**
- **Température réglable (maximum 850 °C)**
- **Angle de la chambre de combustion ajustable de 45 à 75 °**
- **Support pour guider l'introduction du matériel à stériliser**
- **2 versions: Ø d'ouverture 16 mm (886047) ou 37 mm (886048)**

Modèle	Brûleur électrique Dragon 300	Brûleur électrique Dragon 320
Gamme de température (°C)	RT+20 à 850	
Puissance (W)	180	
Diamètre de la chambre (mm)	16	37
Dimensions (L x p x h) (cm)	9 x 17 x 21	9 x 19 x 21,5
Poids (g)	1128	1098
Référence	**886047**	**886048**
CHF	**NC -**	**NC -**



886047 886048

Brûleur électronique Fireboy Plus

- **Brûleur électronique à détecteur sensoriel sécurisé**
- **Mobile, compact et résistant**
- **Technologie de capteur d'allumage de flamme à double passage pour votre sécurité**
- **Entièrement sécurisé contre les fuites de gaz**
- **Nouvelle coque et nouveau design résistant aux UV et solvants**
- **Fonctionnement en trois modes : continu, avec capteur ou à pédale**
- **Ecran de contrôle simple et intuitif**

Réf.	Désignation	CHF
060420	Fireboy Plus : brûleur électronique de sécurité avec détecteur sensoriel, contrôleur de flamme et protection contre l'échauffement, sans interrupteur à pédale, conforme à la réglementation CE	**NC -**
060422	FIREBOY eco : brûleur électronique de sécurité avec pédale de commande	**NC -**



060422 060420

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
060423	Accumulateur de 3,6 V / 2000mAh, rechargeable*	**NC -**
888973	Adaptateur pour raccordement d'une cartouche de gaz CV360	**NC -**
060316	Pédale de commande	**NC -**
060311	Cartouche gaz butane 52 g CV360 (les 6)	**NC -**
060433	Tête de brûleur cheminée	**NC -**

* compatible uniquement avec Fireboy Plus



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Brûleur de sécurité Phoenix II

- **Pour la stérilisation par flamme, d'instruments ou de col de flacons**
- **Mains libres**
- **En acier inox**
- **Affichage digital du temps d'allumage**
- **Gain de gaz jusqu'à 80 %**
- **Résistant aux UV**
- **Stérilisable à la flamme**
- **Porte-instruments intégré**
- **Fonctionnement par capteur, à la main ou par pédale**
- **Affichage multi langues**
- **A piles**



Temps de fonctionnement	1 sec - 120 min
Voltage	100 -240 V AC, +/- 5 %, 50-60 Hz
Adaptateur	6 V DC, 3 VA max.
Clip connexion gaz	Diamètre int. 10 mm
Pression de travail gaz naturel	20 mbar
Pression de travail propane/butane	50 mbar
Contenu des cartouches	CV360 : 52 g de butane C 206 : 190 g de butane
Consommat° en gaz naturel	0,06 cbm/h
Consommat° en propane/butane	77,2 g/h
Dimensions (L x H x P)	125 x 85 x 160 mm
Poids approx.	1 kg

Référence	Désignation	CHF
110578	Brûleur de securité Phoenix II avec pédale	**111NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
110580	Adaptateur Phoenix II pour cartouche CV 360	**NC -**
110581	Adaptateur Phoenix II pour cartouche C 206	**NC -**
060311	Cartouche gaz butane 52 g CV360 (les 6)	**NC -**
110589	Cartouches C 206 (les 6)	**NC -**
071108	Cartouche C 206 à l'unité	**NC -**

Nombreux accessoires disponibles sur demande.

Microcentrifugeuse capacité 8 microtubes





- **Livrée avec deux rotors**
- **Ultra performante, ultra silencieuse**
- **Robuste et facile d'emploi**

Bouton de sélection de vitesse situé à l'arrière de l'appareil.

Capacité max.	8 microtubes de 1,5/2ml ou 2 barrettes de 8 microtubes de 0,2 ml
Vitesse (rpm)	3 vitesses : 4000, 7000 ou 10 000
Accélération RCF (g)	900, 2910 ou 5610 avec le rotor à microtubes
Nombre de rotors	2 rotors inclus
L x P x H (mm)	155 x 175 x 125
Alimentation	AC 85-240V
Référence	**141097**
CHF	**NC -**

Microcentrifugeuse individuelle

Pour des centrifugations courtes et pour la microfiltration.

- **Commutateur on/off**
- **Couvercle longue durée**



Livrée avec :
- rotor pour microtubes 1,5/2 ml,
- rotor pour barrettes de 8 microtubes PCR de 0,2 ml,
- adaptateurs pour tubes 0,2 ml, et adaptateurs pour tubes 0,5 ml.

Capacité maximale	8 microtubes 1,5/2 ml ou 4 barrettes de 8 microtubes de 0,2 ml
Nombres de rotors	2 rotors inclus
Vitesse (rpm)	6500
Accélération RCF (g)	2000
Dim. l x L x h (mm)	145 x 160 x 132
Poids (kg)	1,12
Référence	**531003**
CHF	**NC -**

Microcentrifugeuse Prism Mini



- **Microcentrifugeuse de paillasse pour microtubes de 1,5/2 ml et barettes de PCR**
- **Système start/stop par ouverture/fermeture du capot**

Capacité	8 tubes 1,5/2 ml ou 4 barrettes PCR (rotors inclus)
Vitesse	6000 rpm
Accélération	2000 g
Dimensions (cm)	13,2 x 13,2 x 11,2
Poids (kg)	0,55
Puissance	120V ou 230V, 50/60Hz
Référence	**096647**
CHF	**NC -**

Accessoire

Réf.	Désignation	CHF
096814	Rotor de remplacement pour 4 barrettes de 8 microtubes	**NC -**

Microcentrifugeuse ClearLine® pour microtubes



Microcentrifugeuse d'appoint pour microtubes 2 ml, 1,5 ml, 0,5 ml (à placer dans les microtubes 1,5 ml) ou 0,2 ml.
Livrée avec 2 rotors : un rotor pour 6 microtubes 1,5 / 2 ml et un rotor pour 2 barrettes de 8 micotubes PCR 0,2 ml.

- **Interrupteur Arrêt-Marche**
- **Silencieux stable**
- **Couvercle translucide verrouillable**
- **Rotor à angle fixe**

Capacité maximale	6 microtubes de 1,5 ml ou 2 barrettes de 8 microtubes
Vitesse (rpm)	6000
Accélération RCF (g)	2000
Minuterie	non
Nombre de rotors	1 rotor pour 6 microtubes et 1 rotor pour 2 barrettes inclus
Référence	**037997**
CHF	**NC -**

Centrifugeur économique pour plaques PCR

Par la centrifugation, toutes les gouttelettes sur les parois des tubes, et les gouttelettes de condensation, sont concentrées au fond du tube.

- **A utiliser avant et après l'amplification pour augmenter le rendement PCR**
- **Accepte toutes les plaques de PCR standard, à jupe, sans jupe**
- **Centrifugeur compact**



Capacité maximale	2 plaques PCR
Vitesse (rpm)	2500
Accélération RCF (g)	500
Dimensions l x p x h (mm)	190 x 210 x 183
Poids (kg)	3
Référence	**096614**
CHF	**NC -**

Minicentrifugeuse MyFuge 12

- **Puissance : 100 à 240 V, 50-60 Hz**
- **Possibilité de centrifuger simultanément 12 microtubes et 4 barrettes de tubes PCR**



Un rotor unique pour tubes et barrettes de tubes





Capacité maximale	12 tubes de 1,5 et 2 ml et 32 tubes PCR de 0,2 ml (ou 4 barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml)
Vitesse (rpm)	5500
Accélération RCF (g)	2000
Nombre de rotors	1 rotor inclus
Ø x l x h (cm)	14 x 20 x 11,20
Poids (kg)	5
Référence	**060973**
CHF	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
060974	Adaptateur pour tubes 0,5 ml tubes (les 6)	**NC -**
060975	Adaptateur pour tubes 0,2 ml tubes (les 6)	**NC -**

Centrifugeuse pour microplaque Axygen

- **A utiliser avant et après l'amplification pour augmenter le rendement PCR**
- **Faible encombrement**
- **Compatible avec toutes les plaques standard de PCR, à jupe et sans jupe**



NOUVEAU

Capacité	2 plaques PCR
Vitesse (rpm)	2500
Accélération (g)	500
Température d'utilisation	4 °C à 35 °C
Dimensions l x p x h (mm)	190 x 210 x 183
Poids (kg)	3
Référence	**431287**
CHF	**NC -**

Microcentrifugeuse ClearLine® pour plaques PCR



Avant et après centrifugation



Pendant la centrifugation



- **Conception unique avec rotor libre, évitant les projections**
- **Taille réduite**
- **Accepte tous types de plaques PCR, microplaques, ainsi que les plaques Deepwell (avec rotor en option)**
- **Garantie : 5 ans**

Vitesse (rpm)	2100
Accélération RCF (g)	400
Capacité	2 plaques PCR * ou 2 microplaques ou 192 tubes PCR 0,2 ml ou 24 barettes de 8 tubes
Décélération (s)	7
Dimensions (l x L x h) (mm)	230 x 260 x 197
Poids (kg)	4
Puissance	230 V, 50 Hz
Référence	**062583CL**
CHF	**NC -**

* Capacité maximale 4 plaques en empilage (avec rotor deepwell en option)

Adaptateur et rotor

Référence	Désignation	CHF
062584	Adaptateur pour tubes PCR 0,2 ml (les 2)	**NC -**
062585	Rotor pour plaques Deepwell (hauteur max. 35 mm)	**NC -**

Microcentrifugeuses 6K, D1008 ou 10K



- **Utilisation simple : démarrage et extinction automatique à la fermeture/ouverture du couvercle**
- **3 rotors différents :**
  - standard : 8 microtubes 1,5/2 ml
  - PCR : 2 barrettes de 8 tubes 0,2 ml (ou 16 tubes individuels)
  - lamelle
- **Tous les modèles sont livrés avec le rotor standard et les adaptateurs pour microtubes 0,5 et 0,2 ml**

Modèle	Mini-6K	D1008	Mini-10k
Compatibilité rotors	Standard, PCR et lamelle	Standard et PCR	Standard
Vitesse (rpm)	6000	7000	10000
Accélération RCF (g)	2000	2680	5000
Dim. ext. L x p x h (mm)	175 x 148 x 118		
Coloris bleu	**531500**	**531501B**	-
Coloris vert	-	**861056B**	-
Coloris rouge	-	-	**531502**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires pour Mini-6K

Réf.	Désignation	CHF
531505	Clé de montage de type Allen	**NC -**
531503	Rotor PCR pour 2 barrettes de 8 microtubes de 0,2 ml	**NC -**
531504	Rotor pour lames	**NC -**

Accessoires pour D1008

Réf.	Désignation	CHF
861059	Rotor pour 8 tubes 1,5/2 ml	**NC -**
861060	Rotor pour 2 barrettes de 8 microtubes de 0,2 ml	**NC -**
861061	Adaptateurs pour tubes 0,2 ml (les 8)	**NC -**
861062	Adaptateurs pour tubes 0,5 ml (les 8)	**NC -**

Centrifugeur MyFuge avec couvercle de couleur



Pour différencier les postes de travail ou les manips !

- **Centrifugeur de paillasse livré avec deux rotors :**
  - rotor pour 8 microtubes de 1,5 ou 2 ml
  - rotor pour 2 barrettes de microtubes 0,2ml PCR ou 16 microtubes 0,2ml PCR
- **Avec adaptateurs pour microtubes de 0,5 ml**
- **Compartiment de stockage pour le rotor à barrettes et les adaptateurs pour microtubes**
- **Vitesse 6000 rpm** **2000 g**

Capacité maximale	8 microtubes de 1,5/2ml ou 16 microtubes PCR de 0,2 ml
Vitesse (rpm)	6000
Accélération RCF (g)	2000
Nombre de rotors	2 inclus
L x p x h (mm)	114 x 149 x 114
Puissance	100 à 240 V, 50-60 Hz

Référence	Désignation	CHF
062500	Centrifugeur MyFuge couvercle transparent	**NC -**
062501	Centrifugeur MyFuge couvercle bleu	**NC -**
062502	Centrifugeur MyFuge couvercle violet	**NC -**
062503	Centrifugeur MyFuge couvercle vert	**NC -**
062504	Centrifugeur MyFuge couvercle rouge	**NC -**

Microcentifugeuses pour plaques, barrettes et tubes

- **Permet de concentrer gouttelettes et condensation au fond du tube**
- **Pour plaques standard jupées ou non jupées**
- **Le modèle MPC-P25 permet aussi de centrifuger les barrettes de 8 x 0,2 ml et tubes de 0,2 ml (adaptateurs fournis)**
- **A utiliser avant et après l'amplification par PCR**

Modèle	Mini-P25	MPC-P25
Capacité	2 plaques PCR	2 plaques PCR, 2 plaques Elisa, 2 x 12 barrettes 8 x 0,2ml ou 2 x 96 tubes 0,2 ml
Vitesse max. (rpm)	2500	2200
Force centrifuge max (g)	500	480
Minuterie	-	0 - 10 min
Dim. (l x p x h) (mm)	190 x 220 x 186	290 x 360 x 140
Poids (kg)	2,1	3,6
Alimentation	220 V, 50/60 Hz	
Référence	**531508**	**531509**
CHF	**NC -**	**NC -**



Mini-P25



MPC-P25

Microcentrifugeuse Corning LSE

- **Compacte**
- **Robuste**



Capacité	8 microtubes de 1,5 ou 2 ml et 4 barettes PCR
Vitesse (rpm)	6000
Accélération RCF (g)	2000
Dimensions (l x p x h) (mm)	174 x 148 x 122
Référence	**006770**
CHF	**NC -**

Centrifugeuse MC-24 Touch

- **Pour centifuger 24 microtubes ou 2 barrettes PCR**
- **Ecran tactile**
- **Conception limitant l'échauffement des tubes**
- **Nombre de programmes (vitesse et temps) : 9**
- **Idéale pour chambres froides**



Vitesse (rpm)	1000 à 13500 (16800 g)
Capacité	24 microtubes de 1,5/2,0 ml ou 2 barrettes PCR
Incréments	100 rpm / 100 rcf
Minuterie	1 à 99 min ou continue
Dimensions l x p x h (mm)	230 x 305 x 197
Poids (kg)	6,4
Référence	**062806**
CHF	**NC -**

Microcentrifugeuses CM-50 et CM-50M

- **Large écran couleur avec interface claire et intuitive**
- **5 niveaux de freinage du rotor**
- **Couvercle à verrouillage sécurisé**
- **Moteur digital garantissant un bruit faible, une faible émanation de chaleur et une manipulation douce**
- **Rotors à commander séparément**
- **CM-50M :**
  - fonction mélangeur
  - 3 options de rotor avec reconnaissance automatique
  - programmable avec 9 étapes de centrifugation/mélange

Modèle	CM-50	CM-50M
Vitesse de centrifugation (rpm)	1000 - 15000	
Accélération maximale (g)	15300	
Minuteur	1 sec à 99 min	
Nombre de modes de mélange	-	12
Dimensions (l x L x h) (mm)	200 x 180 x 145	
Poids (kg)	3,1	
Référence	**065530**	**065531**
CHF	**NC -**	**NC -**



CM-50



CM-50M

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
065532	Rotor pour 12 microtubes 1,5/2 ml	**NC -**
065533	Rotor mélangeur pour 12 microtubes 1,5/2 ml *	**NC -**
065534	Rotor pour 2 barrettes de tubes 0,2 ml ou 16 tubes 0,2 ml *	**NC -**
065535	Adaptateur pour tubes 0,5 ml (les 12)	**NC -**
065536	Adaptateur pour tubes 0,2 ml (les 12)	**NC -**

* Pour centrifugeuse CM-50M uniquement

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Minicentrifugeuse MCF-1350



- **Faible encombrement**
- **Faible bruit ‹ 60 db**
- **Conformes aux normes IEC1010-2-020**
- **Ouverture automatique du couvercle**
- **Moteur sans maintenance**
- **Rotor et couvercle autoclavable (20 min à 121 °C)**
- **Rotor en aluminium anodisé, couvercle en acier inox**

Capacité maximale	12 microtubes de 1,5/2 ml
Accélération RCF (g)	12300
Minuterie	30 minutes
Nombre de rotors	1 pour 12 microtubes inclus
Temps d'accélération / décélération	12 secondes / 16 secondes
Affichage / Clavier	Digital / Tactile
Touche Pulse	Oui
L x p x h (mm)	208 x 245 x 145
Poids (kg)	4,4
Référence avec rotor	**088912**
CHF	**NC -**

Rotors et adaptateurs

Référence	Désignation	CHF
088913	Rotor supplémentaire pour 4 barrettes 8 microtubes PCR	**NC -**
088914	Adaptateur pour microtube 0,2 ml	**NC -**
088915	Adaptateur pour microtube 0,5 ml	**NC -**

Minicentrifugeuse Gusto



- **Faible encombrement, faible bruit et vibration**
- **Fonction pulse pour des centrifugations de courte durée (20 sec.)**
- **Chargement du rotor sans outil**
- **2 rotors inclus, 12 adaptateurs pour tubes de 0,5 et 0,2 ml**
- **Sécurité pour éviter une centrifugation lorsque le couvercle est ouvert ou la centrifugeuse mal équilibrée**
- **Possibilité de choix de vitesse en rpm ou g**

Capacité maximale	12 microtubes de 1,5/2 ml et 32 tubes de 0,2 ml (ou 4 barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml)
Vitesse	500 - 12500 rpm (incrément de 100 rpm)
Accélération RCF (g)	15 - 9100
Minuterie	1 sec à 30 minutes (incrément de 1 sec)
L x p x h (mm)	203 x 171 x 114
Puissance	100 à 240V, 50/60Hz
Référence	**320068**
CHF	**NC -**

Minicentrifugeuse GmCLab



- **Centrifugeuse compacte et portable : fonctionne avec prise secteur ou 4 piles AA**
- **Démarrage et arrêt par simple pression sur le couvercle**
- **Vitesse fixe de 6000 rpm, maximum rapidement atteint**
- **Livrée avec rotors : 8 tubes 1.5–2.0 ml et 2 tubes strips 8 x 0.2 ml**

Capacité maximale	8 tubes 1.5–2.0 ml ou 2 tubes strips 8 x 0.2 ml
Vitesse (rpm)	6000
Accélération RCF (g)	Maximum 2960 g selon les tubes et les rotors
Température	5 à 35°C
L x p x h (mm)	150 x 163 x 113
Référence avec rotor	**400103**
CHF	**NC -**

Centrifugeuse Strip Spin 12



- **Taille mini**
- **Fonctionnement silencieux**
- **Démarre et s'arrête à la fermeture/ouverture du couvercle**
- **Rotor pour tubes de 1,5 ml disponible séparément**

Capacité	Pour 4 barrettes de 12 tubes PCR
Accélération max	2000 x g
Vitesse (rpm)	5500
Temps d'accélération	18 secondes avec rotor FA-45-24-11
Dim. l x p x h (mm)	140 x 200 x 112
Poids	5 kg
Alimentation	100 à 240 V, 50-60 Hz
Réf.	**062532**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
062533	Rotor pour centrifugeuse Strip Spin 12 pour tubes de 1,5/2 ml	**NC -**
062534	Adaptateurs pour centrifugeuse Strip Spin12 tubes de 0,5 ml x 8	**NC -**

Centrifugeuses à fonction vortex Combi-Spin et Multi-Spin

Livrées avec un rotor pour 12 tubes 1,5/2 ml, et un rotor pour 12 tubes 0,5 ml et 12 tubes 0,2 ml

Combi-Spin

- **Vortex utilisable pendant la centrifugation, grâce à la tête d'agitation sortant du couvercle**

Multi-Spin

- **Pour l'agitation simultanée de multiples tubes**
- **Alternance entre phase d'agitation et de centrifugation, jusqu'à 999 cycles**





Modèle	Combi-Spin	Multi-Spin
Vitesse (rpm)	2800	1000 à 6000
Accélération RCF (g)	700	2350
Minuterie centrifugeuse	-	1 sec à 30 min
Minuterie vortex	-	1 à 20 sec
Affichage	-	Digital
Contrôle	Boutons rotatifs	Tactile
Touche pulse	Oui	-
Température admissible	4 à 40 °C	
Dimensions (l x p x h) (mm)	193 x 235 x 125	
Poids (kg)	1,7	2,5
Référence (avec rotor)	**144218B**	**144782B**
CHF	**NC -**	**NC -**

Rotors

Référence	Désignation	CHF
144220B	Rotor pour 8 tubes 1,5 ml ou 8 tubes 0,5 ml	**NC -**
144221B	Rotor pour 6 tubes 1,5 ml, 6 tubes 0,5 ml ou 6 tubes 0,2 ml	**NC -**
144222B	Rotor pour 2 barrettes de tubes 0,2 ml	**NC -**
144819	Rotor pour 32 tubes 0,2 ml ou 4 barrettes	**NC -**

Microcentrifugeuse à haute vitesse MC-12

Capacité	12 microtubes 1,5 ou 2 ml
Vitesse (rpm)	15500
Accélération RCF (g)	16100
Temps d'accélération	10 s
Temps de décélération	12 s
Minuteur	20 s - 99 min
Dimensions l x p x h (mm)	270 x 220 x 150
Poids (kg)	4,8
Alimentation	100-240V ; 50-60Hz ; 300W
Référence	**062613**
CHF	**NC -**



Adaptateurs

Référence	Pour	Unités/ boîte	CHF/ boîte
060974	Microtubes 0,5 ml	6	**NC -**
060975	Microtubes 0,2 ml	6	**NC -**

Microcentrifugeuses pour tubes 15 ml

- **Pour centrifuger jusqu'à 8 tubes de 5 à 15 ml**
- **Affichage digital avec conversion automatique rpm/rcf**
- **Verrouillage du couvercle**
- **Conception limitant l'échauffement des tubes**
- **Existent en 2 versions selon la vitesse maximale de centrifugation (3500 ou 5000 rpm (1500 ou 3070 g))**
- **Adaptateurs pour microtubes de 5 ml et adaptateurs pour tubes de culture et tubes à prélèvement sanguin 5 et 7 ml disponibles en options**



Modèle	LC-8	LC-8 Plus
Vitesse (rpm)	400 - 3500 (1500 g)	400 - 5000 (3070 g)
Capacité	8 x 15 ml	
Accélération / décélération	9 sec / 25 sec	19 sec / 39 sec
Incréments	100 rpm	
Minuterie	20 secondes à 99 minutes	
Fonction pulse	Oui	
Dimensions (cm) (l x p x h)	29,5 x 36,5 x 21	
Poids (kg)	6,8	
Référence	**062759**	**062760**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
062761	Adaptateurs pour tubes à prélèvement sanguin 5 et 7 ml et tube de culture (tubes 12 - 13 mm de 2, 5 ou 7 ml)	8	**NC -**
062626	Adaptateurs pour microtube 5 ml	4	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Centrifugeuse de paillasse HAEMATOKRIT 200 avec rotor



- **Résultats fiables et rapides grâce à la forte accélération**
- **Lecture rapide de l'hématocrite sur le couvercle**
- **Centrifugeuse livrée avec rotor de disque 24 places (analyse hématocrite)**

Tension (V)	200 - 240
Fréquence (Hz)	50 - 60
Charge de connexion (VA)	270
Emission, immunité	EN/IEC 61326-1, classe B
Capacité max.	20/24 capillaires
RPM max. (vitesse)	13 000 min^{-1}
ACR max.	16 060
Durée	1 - 99 min, fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche "impuls")
Dimensions h x l x p (mm)	228 x 261 x 353
Poids (kg)	10

Référence	Désignation	CHF
472718	Centrifugeuse HAEMATOKRIT 200	**NC -**
042474	Capillaires héparinés (les 1000)	**NC -**
092416	Capillaires non héparinés (les 1000)	**NC -**

Centrifugeuse à Hématocrite NF048



- **Silencieuse, entraînement direct du rotor par induction : pas de maintenance**
- **Programmation contrôlée par microprocesseur**
- **Affichage de la vitesse, de la minuterie, et de la force centrifuge (FCR)**
- **Ventilation d'air continue**
- **Bouton à poussoir également disponible pour de très courtes centrifugations**
- **Application : détermination du taux d'hématocrite dans des échantillons de sang**

Capacité maximale	24 tubes capillaires ou 24 tubes de 1,5 à 2 ml
Vitesse (rpm)	1000 à 14000
Accélération RCF (g)	14811 et 18188
Minuterie	99 minutes
Affichage	Digital
Nbre de programme	0
Type de clavier	Tactile
L x p x h (mm)	275 x 355 x 240
Poids (kg)	12
Référence	**001577**
CHF	**NC -**

Jeux de 24 adapteurs pour rotor microlitre

Référence	Capacité	ø maxi des tubes (mm)	CHF le jeu de 24
001580	1 x 500 / 800 µl	8	**NC -**
001581	1 x 200 µl (PCR)	6,5	**NC -**
001582	1 x 250 / 400 / 700 µl	6	**NC -**

Rotors pour centrifugeuse NF048

Réf.	Type	Capacité	ø tubes max (mm)	Rayon max (mm)	Vit. max (tr/min)	g max	CHF
001579	Hématocrite	24 tubes capillaires	1,5	92	12 000	14 811	**NC -**
001578	Microlitre	24 tubes 1,5 / 2 ml	11	83	14 000	18 188	**NC -**





Centrifugeuse Spectrafuge 6C Labnet



- **Livrée avec rotor pour 6 tubes de 10/15 ml**
- **Vitesse variable avec affichage digital**
- **Pour tubes sanguins et tubes coniques de 15 ml**

		Tubes de collection standard de sang			
Dimensions (mm)	17 x 120	16 x 125	16 x 100	13 x 100	12 x 75
Volume (ml)	15	15	10	7	5
Graduations (cm)	8,2	8,5	8,5	7,7	7,7
Max RCF	3,873	4,015	4,015	3,637	3,637
Tubes par rotor	6	6	6	6	6
Adaptateur	-	-	-	Co200-17A	Co200-17A

Capacité maximale	6 tubes de 10 à 15 ml
Vitesse (rpm)	6500
Accélération RCF (g)	4000
Minuterie	30 minutes
Nombre de rotors	1 inclus
Affichage	Digital
Nbre de programme	0
Angle du rotor	30 °
Voltage	230 V, 50-60 Hz
Type de clavier	Boutons rotatifs
L x p x h (mm)	240 x 180 x 210
Poids (kg)	4
Référence avec rotor	**096610**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
096611	Jeu de 6 adaptateurs pour tubes de 5 à 7 ml	**NC -**

Centrifugeuse Thermo Medifuge

thermoscientific

- **Rotor hybride DualSpin 2 en 1 qui permet d'accueillir des tubes de 1,4 à 15 ml avec deux options d'espaceurs**
- **Pour tubes de prélèvement sanguin clinique IVD, gels en tube, seringues standard de 10 ml et tubes coniques 15 ml**
- **Couvercle à fermeture rapide en un clic**
- **Grand affichage très lumineux avec commandes intuitives**
- **La centrifugeuse est livrée complète avec :**
  - **rotor DualSpin**
  - **nacelles angulaires (jeu de 8)**
  - **nacelles oscillantes (jeu de 8)**
  - **espaceurs verts/courts (jeu de 8)**
  - **espaceurs jaunes/longs (jeu de 8)**







Capacité maximale	8 x 15 ml (angle fixe)
	8 x 10 ml (nacelle oscillante)
Vitesse maximale	300 - 4900 tr/min, réglable par incréments de 100 tr/min
FCR maximale	31114 x g (angle fixe)
	3490 x g (nacelle oscillante)
Réglage de l'heure	De 1 à 99 minutes, par incréments de 1 minute ; mode continu
Température ambiante d'utilisation	2 - 40 °C
Interface utilisateur	Grand affichage LED très lumineux
Mémorisation des programmes	4
Profil d'accélération	1 (standard)
Profil de décélération	3 (standard, doux , frein libre)
Pente d'accélération/ de décélération	24/37 secondes (angle fixe)
	24/31 secondes (nacelle oscillante)
Niveau sonore	‹ 56 dBA (nacelle oscillante)
Consommation électrique	100 - 130 W, dépend de la tension
Dimensions L x p x h (mm)	325 x 450 x 240
Poids (kg)	15,5
Normes	CEI 61010-1, CEI 61010-2-020, CEI61010-2-101, EN 61326-1, EN ISO 13485
Certifications	UL, CE, RoHS, CSA, IVD, FDA classe 1
Référence	**262668**
CHF	**NC -**

Centrifugeuse/vortex pour plaques PCR

- **Technologie «Spin-Mix-Spin» permettant d'alterner centrifugation et mélange**
- **Pour 2 plaques PCR 96 puits avec jupe**
- **Ecran LCD**



Vitesse centrifugation (rpm)	300 - 1500
Accélération RCF (g)	245
Vitesse du vortex (rpm)	300 - 1200
Nombre de cycles	1 - 999
Dimensions L x P x h (mm)	285 x 350 x 190
Poids (kg)	6,15
Alimentation	240V, 50 - 60 Hz
Référence	**999074**
CHF	**NC -**

Centrifugeuse iFuge Do6

- **Livrée avec rotor pour 6 tubes de 15 ml**
- **Couvercle à fermeture et ouverture automatique**
- **Détection automatique de déséquilibre**



Capacité	6 tubes de 15 ml
Vitesse (rpm)	500 à 6500
Accélération RCF (g)	3684
Minuterie	1 à 30 min ou infini
Niveau sonore (dB)	60
Poids (kg)	4
Dim. L x P x h (mm)	260 x 244 x 205
Référence	**111444**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
111448	Rotor pour 8 tubes de 15 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microcentrifugeuses Minispin et Minispin plus - pour 12 microtubes



- **Compactes et silencieuses**
- **Grande stabilité**
- **Livrées avec un rotor pour 12 microtubes 1,5 /2 ml**
- **En option : le rotor pour barrettes de tubes PCR**
- **Garantie : 2 ans**
- **GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)**
- **Affichage en rpm uniquement pour le modèle MiniSpin, en rpm ou en rcf (g) pour le modèle MiniSpin Plus**

Modèle	MiniSpin	MiniSpin Plus
Capacité maximale	12 microtubes 1,5/2 ml	12 microtubes 1,5/2 ml
Vitesse (rpm)	13400	14500
Accélération RCF (xg)	12000	14100
Température	-	-
Minuterie	30 minutes	99 min., en continu
Nombre de rotors	2 (1 inclus)	2 (1 inclus)
Temps d'accélération	13 secondes	13 secondes
Temps de décélération	12 secondes	12 secondes
Affichage	Digital	Digital
Nombre de programmes	0	0
Type de clavier	Tactile	Tactile
L x p x h (mm)	226 x 239 x 130	226 x 239 x 130
Poids (kg)	4,3	4,3
Touche Pulse	Oui	Oui
Modèle GLP avec rotor	**934117**	**934118**
CHF	**NC -**	**NC -**

Rotors et accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
033964	Rotor F-55-16-5-PCR avec couvercle aluminium	1	**NC -**
035087	Couvercle aluminium de rechange pour rotor 033964	1	**NC -**
5452720008	Rotor F-45-12-11 avec couvercle en inox	1	**NC -**
033575	Couvercle inox de rechange pr rotor F-45-12-11	1	**NC -**
033205	Adaptateurs pour microtubes 0,4 ml	6	**NC -**

Microcentrifugeuses 5418R pour 18 microtubes Eppendorf



- **Livrées avec rotor anti-aérosols à fermeture rapide, pour 18 microtubes 1,5/2 ml**
- **Très silencieuses, même sans couvercle de rotor**
- **Fonction «Short spin»**
- **Couvercle à fermeture et ouverture automatique**
- **Garantie : 2 ans**
- **Fonction «Fast temp» pour atteindre très rapidement la température de consigne.**
- **Maintien du 4 °C garanti à vitesse maximale**
- **GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)**

Modèle	5418R
Capacité maximale	18 microtubes 1,5/2 ml
Vitesse (rpm)	14000
Accélération RCF (xg)	16873
Température	0 °C à + 40 °C
Minuterie, fonctionnement continu	9 h 59 min., en continu
Nombre de rotors	1 inclus
Temps d'accélération	11 secondes
Temps de décélération	12 secondes
Affichage	Digital
Nombre de programmes	0
Type de clavier	Boutons rotatifs
L x p x h (mm)	300 x 460 x 250
Poids (kg) (sans rotor)	22
Modèle GLP avec rotor FA-45-18-11	**934119**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
033975	Rotor FA-45-18-11 avec couvercle anti aérosols	**NC -**
035073	Couvercle anti aérosols de rechange	**NC -**
033205	Adaptateurs pour microtubes 0,4 ml (les 6)	**NC -**

Microcentrifugeuses 5420 Eppendorf

Pour les applications de routine en biologie moléculaire, purification d'ADN ou ARN, extraction d'ADN et réaction PCR.

- **Compactes, ventilées**
- **Fermeture ergonomique du couvercle "Soft-Touch"**
- **Ouverture automatique du couvercle en fin de cycle**
- **Livrées au choix avec ou sans rotor**
- **Rotor pour 32 tubes 0,2 ml en option**



Accélération	21300 x g
Vitesse Max	15 060 rpm
Temps d'accélération	15 s
Temps de décélération	15 s
Ventilée	Oui
Minuterie	De 10 s à 9:59 h, en fonctionnement continu
Niveau sonore	56 db(A)
Dimensions l x p x h (cm)	24 x 35 x 22
Poids	13 kg
Alimentation	230 V, 50 – 60 Hz

	GLP
5420 avec rotor 24 x 2	**934345**
CHF	**NC -**
5420 sans rotor	**934347**
CHF	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
934349	Rotor F-32 x 0,2 - PCR	**NC -**

Centrifugeuses Eppendorf 5425 et 5425R

- **Centrifugeuses parfaites pour toutes les applications modernes de biologie moléculaire dans des tubes PCR de 0,2 à 5 ml**
- **6 rotors disponibles**
- **Un rotor pour tubes 10 x 5 ml**
- **Couvercles Eppendorf QuickLock® anti-aérosols pour une manipulation simple et sûre**
- **3 programmes**
- **Livrées avec ou sans le rotor standard**
- **Très silencieuses, même sans couvercle de rotor**
- **Compactes, ergonomiques et très conviviales**
- **Fonctions «Short spin»**
- **Pour le modèle 5425R uniquement :**
  - Fonctions «Fast temp» pour atteindre en moins de 8 min la température de consigne
  - Maintien du 4°C garanti à vitesse maximale
- **GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)**



Modèle	5425		5425R	
Volume de tube maximal	5 ml		5 ml	
Accélération RCF (x g)	21300		21300	
Température	-10 °C à +40 °C			
Nombre de rotors au choix	6			
Affichage	Digital, grand écran LCD bien éclairé			
L x p x h (mm)	240 x 390 x 240		290 x 480 x 260	
Poids (kg)	15,6		21	
Type de clavier	Boutons rotatifs	Clavier	Boutons rotatifs	Clavier
Centrifugeuse GLP sans rotor	**934178**	**934174**	**934550**	**934546**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Centrifugeuse GLP avec rotor FA-24x2	**934176**	**934172**	**934548**	**934544**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires pour centrifugeuse 5425

Référence	Désignation	CHF
934179	Rotor anti-aérosols FA-24x2 pour 24 microtubes 1,5/2 ml	**NC -**
934180	Rotor anti-aérosols avec revetement PTFE FA-24x2 pour 24 microtubes 1,5/2 ml	**NC -**
934181	Rotor FA-10x5 pour 10 tubes de 5 ml avec couvercle anti-aérosols	**NC -**
934182	Rotor FA-18x2-Kit pour 18 microtubes de 1,5/2 ml ou colonnes avec couvercle	**NC -**
934183	Rotor F-32x0,2-PCR pour 32 tubes PCR de 0,2 ml ou 4 barrettes PCR avec couvercle	**NC -**
934184	Rotor S-96x0,2-PCR pour 96 tubes PCR de 0,2 ml ou 12 barrettes PCR	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Centrifugeuse réfrigérée Eppendorf 5427R



- **Microcentrifugeuse de paillasse réfrigérée à très haut rendement**
- **9 rotors au choix, pour une très grande adaptabilité**
- **Disponible sans rotor ou en pack avec le rotor anti-aérsosols pour 48 tubes 1,5 - 2 ml, le rotor anti-aérosols pour 30 tubes 1,5 - 2 ml ou le rotor pour 12 Eppendorf tubes 5 ml**
- **Centrifugation rapide : fonction Short-Spin avec choix du pré-réglage de vitesse**
- **Ouverture/fermeture pratique et sécurisée du couvercle : système QuickLock sur couvercles anti-aérosols**
- **Pré-réfrigération accélérée : fonction FastTemp (ex : de 24 °C à 4 °C en 11 min)**
- **Refroidissement permanent : température constante après fonctionnement pour la sécurité des échantillons**
- **4 °C garanti dans le rotor à vitesse et chargement max.**
- **Economie d'énergie : fonction ECO-shut off, l'appareil s'éteint après 1, 2, 4 ou 8 heures de non utilisation**
- **GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)**

Modèle	Centrifugeuse 5427R
Accélération max	25 000 x g
Vitesse max	16 220 rpm
Temps d'accélération	18 secondes avec rotor FA-45-24-11
Temps de décélération	18 secondes avec rotor FA-45-24-11
Gamme de températures	- 11 °C à + 40 °C
Minuterie	10 s à 9h59 min , fonctionnement continu
Niveau sonore max	‹ 54 dB
Dim. l x p x h (mm)	319 x 540 x 254
Poids sans rotor	30 kg
Alimentation	230 V, 50-60 Hz, 550 W
	GLP
5427R sans rotor	**934124**
CHF	**NC -**
5427R + rotor FA-45-48-11	**934125**
CHF	**NC -**
5427R + rotor FA-45-30-11	**934126**
CHF	**NC -**
5427R + rotor FA-45-12-17	**934127**
CHF	**NC -**

Réf. 035846



Rotor angulaire FA-45-48-11 avec couvercle anti-aérosols / Pour 48 tubes 1,5 - 2 ml

Réf. 035845



Rotor angulaire F-45-30-11 avec couvercle standard / Pour 30 tubes 1,5 - 2 ml

Réf. 035844



Rotor angulaire FA-45-24-11 avec couvercle anti-aérosols / Pour 24 tubes 1,5 - 2 ml

Réf. 933017



Rotor angulaire FA-45-12-17 avec couvercle anti-aérosols / pour 12 tubes 5 ml

Réf. 035847



Rotor angulaire FA-45-24-11 avec couvercle anti-aérosols rebord élevé pour centrifuger jusqu'à 24 kits de purification ou tubes 1,5/2 ml

Réf. 035851



Rotor angulaire F-45-48-5-PCR sans couvercle / Pour 6 barrettes PCR

Réf. 035952



Rotor libre S-24-11-AT avec couvercle anti-aérosols/ Pour 24 tubes 1,5 - 2 ml

Adaptateurs

Référence	Désignation	CHF les 6
033205	Adaptateurs pour tubes 0,4 ml	**NC -**

9 rotors au choix

Référence	Désignation	Capacité	Vitesse/ Accélération max	CHF
035844	Rotor angulaire FA-45-24-11 avec couvercle anti-aérosols*	24 tubes 1,5 - 2 ml	16 220 rpm / 25 000 g	**NC -**
035845	Rotor angulaire FA-45-30-11 avec couvercle anti-aérosols*	30 tubes 1,5 - 2 ml	14 000 rpm / 20 800 g	**NC -**
035846	Rotor angulaire FA-45-48-11 avec couvercle anti-aérosols*	48 tubes 1,5 - 2 ml	12 700 rpm / 18 210 g	**NC -**
035847	Rotor angulaire à bords relevés FA-45-24-11-Kit avec couvercle anti-aérosols *	24 colonnes MiniPrep	13 200 rpm / 19 100 g	**NC -**
035848	Rotor angulaire F-45-30-11 avec couvercle standard	30 tubes 1,5 - 2 ml	14 000 rpm / 20 800 g	**NC -**
035849	Rotor angulaire F-45-48-11 avec couvercle standard	48 tubes 1,5 - 2 ml	12 700 rpm / 18 210 g	**NC -**
035851	Rotor angulaire F-45-48-5-PCR sans couvercle	6 barrettes PCR	10 500 rpm / 11 710 g	**NC -**
035952	Rotor libre S-24-11-AT avec couvercle anti-aérosols*	24 tubes 1,5 - 2 ml	12 700 rpm / 16 049 g	**NC -**
933017	Rotor angulaire FA-45-12-17 avec couvercle anti-aérosols*	12 tube 5 ml	14 000 tr/min/ 20 600 g	**NC -**

*Certifié aérosol-tight

Microcentrifugeuses polyvalentes 5430 et 5430R



Rotor libre S-24-11-AT



Rotor angulaire FA-45-48-11



Rotor angulaire FA-45-16-17



- **Compactes et très ergonomiques**
- **Large écran de contrôle, 5 touches d'accès rapide aux programmes principaux**
- **Choix de 12 rotors égalant la polyvalence des centrifugeuses de paillasse**
- **Pour centrifuger microtubes, barrettes PCR, Eppendorf tube 5 ml, tubes de type Falcon 15/50 ml et microplaques**
- **Reconnaissance automatique du rotor et limitation de la vitesse**
- **Détecteur automatique de balourd**
- **Vitesse : 30 130 g**
- **Garantie : 2 ans**
- **GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)**

Version réfrigérée 5430R

- **Maintien de la température à 4 °C à vitesse maximum**
- **Réfrigération poursuivie après la fin du cycle**
- **Fonction Fast Temp Pro : mise en température de la cuve programmable**

Modèle	5430	5430R
Capacité maximale	6 tubes 15 ou 50 ml, 30 microtubes 1,5/2 ml, 2 microplaques	
Vitesse (rpm)	17500	
Accélération RCF (g)	30130	
Température	-	-11°C à +40°C
Minuterie	99 h 59 min. , fonctionnement continu	
Temps d'accélération	14 secondes	
Temps de décélération	15 secondes	
Affichage	Digital	
Nombre de programmes	50	
L x p x h (mm)	330 x 420 x 250	380 x 640 x 300
Poids (kg) sans le rotor	29	56

GLP	Réf.	CHF	Réf.	CHF
A clavier tactile, sans rotor	**934128**	**NC -**	**934133**	**NC -**
A clavier tactile, avec rotor FA-45-30-11	**934129**	**433NC -**	**934132**	**NC -**
A boutons rotatifs, sans rotor	**934131**	**NC -**	**934135**	**NC -**
A boutons rotatifs, avec rotor FA-45-30-11	**934130**	**NC -**	**934134**	**NC -**

12 rotors au choix

Référence	Désignation	Capacité	Avec couvercle anti-aérosol	Revêtement de protection chimique	Vitesse/ Accélération max.	CHF
933001	Rotor angulaire FA-45-48-11	48 microtubes	Oui	Non	12 700 rpm / 18 210 xg	**NC -**
933002	Rotor angulaire F-45-48-11	48 microtubes	Non	Non	12 700 rpm / 18 210 xg	**NC -**
035008B	Rotor angulaire FA-45-30-11	30 microtubes	Oui	Oui	14 000 rpm / 20 817 xg	**NC -**
035954	Rotor angulaire FA-45-24-11-Kit, avec rebord surélevé	24 kits purification	Oui	Non	13.200 rpm/19 090 xg	**NC -**
933003	Rotor libre S-24-11-AT	24 microtubes	Oui	Non	12 700 rpm / 16 049 xg	**NC -**
933018	Rotor angulaire FA-45-16-17	16 Eppendorf tube 5 ml	Oui	Non	14 200 rpm / 21 191xg	**NC -**
033608	Rotor angulaire F-35-6-30	6 tubes 15 ml ou 50 ml	Non	Non	7 830 rpm / 7 745 xg	**NC -**
033609	Rotor libre A-2-MTP	2 microplaques	Oui	Non	4 680 rpm / 2 204 xg	**NC -**

Adaptateurs pour rotor F-35-6-30

Référence	Pour 1 tube	Unités/ carton	CHF/ carton
Pour alésage de 15 ml			
933053	ø 13 mm court	2	**NC -**
933054	ø 13 mm long	2	**NC -**
035411	ø 16 mm - H : 74 - 103 mm	2	**NC -**
035412	ø 16,8 mm - H : 84 - 125 mm	2	**NC -**
933020	Eppendorf tube 5 ml	2	**NC -**
035023	Falcon 15 ml	2	**NC -**
Pour alésage de 50 ml			
933055	ø 13 mm court	2	**NC -**
933056	ø 13 mm long	2	**NC -**
035406	ø 16 mm - H 85-105 mm	2	**NC -**
035399	ø 16,8 mm - H 84-125 mm	2	**NC -**
933019	Eppendorf tube 5 ml	2	**NC -**
035408	type Oak Ridge 30 ml	2	**NC -**
035409	type Oak Ridge 50 ml	2	**NC -**
035024	Falcon 50 ml	2	**NC -**
035022	Centriprep 50 ml	6	**NC -**

Adaptateurs pour autres rotors

Référence	Pour rotor	Pour	Unités/ carton	CHF/ carton
033205	Tout rotor microtubes	Tube 0,4 ml	6	**NC -**
033936	Rotor F-45-64-5-PCR	Tube et barrettes PCR 0,2 ml	4	**NC -**
033352	Rotor F-45-18-17-Cryo	Cryotube 13 mm	6	**NC -**
035687	Rotor F-45-18-17-Cryo	Tube HPLC 12 x 32 mm	18	**NC -**
033889	Rotor A-2-MTP	Plaques PCR 96	2	**NC -**
033888	Rotor A-2-MTP	Plaques PCR 384	2	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Centrifugeuses basse vitesse 5702, 5702R et 5702RH



- **Spécialement conçues pour les applications des laboratoires cliniques et pour la culture cellulaire**
- **6 rotors au choix**
- **Très compactes et silencieuses**
- **Fonctions «Short spin»**
- **Fonctions «Soft» pour une accélération et un freinage ménagés**
- **Couvercle à fermeture et ouverture automatique**
- **Reconnaissance automatique du rotor et limitation de la vitesse**
- **Détecteur automatique de balourd**
- **Garantie : 2 ans**
- **GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)**

Pour les modèles réfrigérés et thermostatés :

- **Fonctions «Fast temp» pour atteindre très rapidement la température de consigne**
- **Maintien du 4 °C et 37 °C pour la 5702 RH - garanti à vitesse max.**
- **2 plages programmables avec touches d'accès rapide**

Modèle	5702 (ventilée)	5702R (réfrigérée)	5702RH (thermostatée)
Capacité maximale	4 x 85 ml ou 30 x 15 ml		
Vitesse (rpm)	4 400		
Accélération max. (xg)	3 000		
Température	-	- 9 °C à + 40 °C	- 9 °C à + 42 °C
Minuterie	99 minutes, fonctionnement continu		
Nombre de rotors	6		
Temps d'accélération	25 secondes		
Temps de décélération	25 secondes		
Affichage	Digital		
Nbr de programmes	0	2	2
Type de clavier	Boutons rotatifs		
L x p x h (mm)	320 x 400 x 240	380 x 580 x 260	380 x 580 x 260
Poids (kg)	20	36	36
Référence GLP	**934136**	**934138**	**934141**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Packs centrifugeuse 5702 avec rotor A-4-38 (RCF : 3000 g)

Désignation	Réf. GLP	CHF
Centrifugeuse 5702 + rotor A-4-38 et jeu d'adaptateurs pour tubes 15/50ml	**934137**	**NC -**
Centrifugeuse 5702R (réfrigérée) + rotor A-4-38 et jeu d'adaptateurs pour tubes 15/50 ml	**934140**	**NC -**
Centrifugeuse 5702R (réfrigérée) + rotor A-4-38 et adaptateurs pour tubes 13 et 16 mm	**934139**	**NC -**

Rotor angulaire F-45-24-11 pour centrifugeuses 5702/R/RH



- **Rotor angulaire F-45-24-11 pour 24 microtubes 1,5 ou 2 ml sans couvercle**
- **Accélération max : 1770 g**
- **Autoclavable**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
033951	Rotor F-45-24-11 pour 24 microtubes pour 5702	1	**NC -**
033205	Adaptateurs pour microtubes 0,4 ml	6	**NC -**

Rotor F-45-18-17 pour cryotubes pour centrifugeuses 5702



Rotor angulaire F-45-18-17-Cryo pour 18 cryotubes 1-2 ml (ø max. : 13 mm) avec adaptateur, ou tubes à bouchon vissant (ø max. : 17 mm) sans adaptateur.

- **Accélération max : 1840 g**
- **Autoclavable**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
033351	Rotor F-45-18-17-Cryo pr 18 cryotubes pour 5702	1	**NC -**
033352	Adaptateurs pour cryotubes 1 - 2 ml, (ø max. : 13 mm)	6	**NC -**



Autres rotors pour centrifugeuses 5702/R/RH : page suivante

Rotor libre A-4-38 pour centrifugeuses 5702/5702R/5702RH

Référence	Désignation	CHF
033717	Rotor A-4-38 avec 4 nacelles cylindriques de 85 ml	NC -
033718	Rotor A-4-38 sans nacelle	NC -
033719	Nacelle cylindrique 85 ml (les 4)	NC -
033730	Capuchon étanche aux aérosols pour nacelle cylindrique (les 2)	NC -
033731	Nacelle rectangulaire 100 ml (les 4)	NC -

- **RCF max : 3 000 x g (4 400 rpm)**

Pour adapter 2 types de nacelles :

- **4 nacelles cylindriques de 85 ml, avec possibilité de fermeture étanche aux aérosols - pour tubes de 1,5 ml à 85 ml - accélération max. 3000 xg**
- **4 nacelles rectangulaires de 100 ml - pour les tubes en verre de 5 ml à 25 ml - accélération max. 3000 xg**
- **Les chargements mixtes ne sont pas autorisés**



Adaptateurs pour nacelles du rotor A-4-38 (par 2)

Référence	Volume tube (ml)	ø alésage (mm)	Tubes par adaptateur/par rotor	CHF les 2
Adaptateurs pour nacelle cylindrique				
033955	1,5 - 2	11	4/16	NC -
033729	1,1 - 1,4	8,5	5/20	NC -
033720	2 – 7	12,5	5/20	NC -
033727	2,6 – 7	13,5	4/16	NC -
033728	4 – 10	16	4/16	NC -
033721	9 – 15	17,5	4/16	NC -
033724	15 (type Falcon)	17,2	1/4	NC -
033725	15 (type Falcon)	17,2	2/8	NC -
033722	25	25	1/4	NC -
033726	50 (type Falcon)	30	1/4	NC -
033723	85	38	1/4	NC -
Adaptateurs pour nacelle rectangulaire				
033732	5 - 7	13	10/40	NC -
033733	9	14,5	8/32	NC -
033734	15	17,5	6/24	NC -
033735	20	22	4/16	NC -
033736	25	25	4/16	NC -

Rotors pour tubes 15 ml, pour centrifugeuses 5702/5702R/5702RH

- **Rotor angulaire F-35-30-17 pour 30 tubes de 15 ml**
- **RCF max : 2 750 x g (4 400 rpm)**
- **Chaque rotor est livré avec des douilles en acier, des adaptateurs pour tubes Falcon 15 ml et des tapis en caoutchouc pour tubes de 15 ml à fond rond**



Référence	Nbre de douilles	Nbre d'adaptateurs Falcon	Nbre de tapis	CHF
033737	30	20	30	NC -
033738	10	10	10	NC -

Pièces de rechange pour rotor F-35-30-17

Référence	Désignation	CHF les 10
033739	Douilles acier de rechange	NC -
033740	Adaptateurs pour tube 15 ml (type Falcon) de rechange	NC -
033744	Coussinets de rechange pour tube en verre 15 ml	NC -

Rotor libre A-8-17 pour 8 tubes de 15 ml

- **RCF max : 2 800 x g (4 400 rpm)**
- **Livré sans adaptateurs ni coussinets**



Référence	Désignation	CHF
033741	Rotor A-8-17, 8 douilles acier, sans adaptateurs ou coussinets, 2 800 xg max	NC -

Pièces de rechange pour rotor libre A-8-17

Référence	Désignation	CHF les 8
033743	Adaptateurs pour tube 15 ml type Falcon	NC -
033742	Coussinets de rechange pour tube en verre 15 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Centrifugeuses polyvalentes de paillasse Eppendorf 5804, 5804R, 5810 et 5810R



Centrifugeuses très polyvalentes pour la centrifugation de tubes et flacons de 0,2 ml à 750 ml ainsi que des plaques, des flacons de culture, des lames de microscopie.

- **5804 et 5804R (réfrigérée) pour la centrifugation jusqu'à 1 l d'échantillons ; 5810 et 5810R (réfrigérée) jusqu'à 3 l d'échantillons**
- **Utilisation ergonomique, conviviale et simple : une touche est dédiée à chaque fonction de base**
- **Affichage de la vitesse en tr/min ou bien en x g**
- **Possibilité de choisir le rayon de centrifugation pour plus de précision**
- **Fonction «At set rpm» pour démarrer le décompte du temps une fois la vitesse de consigne atteinte pour avoir des durées de centrifugation parfaitement reproductibles**
- **Rampes d'accélération et de freinage réglables indépendamment (10 niveaux pour chacune)**
- **Interrupteur d'arrêt d'urgence sur le côté avant de l'appareil**
- **Reconnaissance automatique du rotor**
- **Détecteur automatique de balourd**
- **Couvercle de centrifugeuse à fermeture assistée**
- **Garantie : 3 ans**
- **GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)**

Fonctions supplémentaires des modèles R

- **Fonctions «Fast temp» pour atteindre très rapidement la température de consigne**
- **Maintien du 4 °C garanti à vitesse maximale**
- **Réfrigération continue pour conserver vos échantillons en fin de centrifugation**

Modèle	5804	5804R	5810	5810R
Vitesse max.	de 10 à 14 000 tr/min selon rotor			
Accélération max.	de 10 à 20 913 x g selon rotor			
Plage de température	- 9 à 40 °C			- 9 à 40 °C
Nbre de programmes	35			
Durée programmable	De 1 à 99 min, fonctionnement continu			
Temps d'accélération	15 s			
Temps de décélération	14 s			
Niveau de bruit max.	‹ 67 dB(A)	‹ 58 dB(A)	‹ 65 dB(A)	‹ 59 dB(A)
Dim. L x P x H cm	47 x 55 x 34	64 x 55 x 34	54 x 61 x 35	70 x 61 x 35
Poids sans rotor (kg)	55	80 kg	68 kg	99 kg
Référence GLP	**934142**	**934145**	**934148**	**934153**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Rotors compatibles

Modèle	5804 / 5804R	5810/5810R
Nombre total de rotor	12 rotors	16 rotors
FA-45-48-11 / FA-45-30-11 / F-45-30-11	x	x
T-60-11 / F45-48-PCR / FA-45-20-17	x	x
F-35-48-17 / F-34-6-38 / FA-45-6-30	x	x
A-2-DWP	x	x
A2-DWP-AT		x
S-4-72 / A-4-44	x	x
S-4-104 / A- 4-81 / A-4-62		x

Packs rotors et centrifugeuses

Chaque pack comprend :

- **Une centrifugeuse**
- **Un rotor libre**
- **4 jeux d'adaptateurs de 2 tailles différentes (capacité et type précisés entre parenthèse), soit pour tubes de type Falcon 15 et 50 ml, soit pour tubes à prélèvement de sang Ø 13 mm ou 16 mm**

Désignation	Référence GLP	CHF
5804 + rotor A-4-44 + adaptateurs (16 x 15 ml / 4 x 50 ml)	**934143**	**NC -**
5804R + rotor A-4-44 + adaptateurs (16 x 15 ml / 4 x 50 ml)	**934146**	**NC -**
5804 + rotor S-4-72 + adaptateurs (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934144**	**NC -**
5804R + rotor S-4-72 + adaptateurs (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934147**	**NC -**
5810 + rotor A-4-62 + adaptateurs (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934149**	**NC -**
5810R + rotor A-4-62 + adaptateurs (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**934154**	**NC -**
5810 + rotor A-4-81 + adaptateurs (48 x 15 ml / 20 x 50 ml)	**934150**	**NC -**
5810R + rotor A-4-81 + adaptateurs (48 x 15 ml / 20 x 50 ml)	**934155**	**NC -**
5810 + rotor S-4-104 + adaptateurs (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	**934151**	**NC -**
5810R + rotor S-4-104 + adaptateurs (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	**934156**	**NC -**
5810 + rotor S-4-104 + adaptateurs (92 x 13 mm / 80 x 16 mm)	**934152**	**NC -**
5810R + rotor S-4-104 + adaptateurs (92 x 13 mm / 80 x 16 mm)	**934157**	**NC -**

Rotor angulaire FA-45-20-17 pour 20 tubes Eppendorf 5 ml pour centrifugeuses 5804/R et 5810/R

- RCF max : 20 913 x g (13 1000 rpm)
- Couvercle anti-aérosols Quick Lock, à fermeture rapide
- Adaptateurs spécifiques pour utilisation d'autres types de tubes
- Mise à jour logiciel à faire

Référence	Désignation	CHF
035786	Rotor FA-45-20-17 pour 20 Eppendorf 5 ml	NC -



Adaptateurs

Référence	Type de tube	Dim. tube	Ø adaptateur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
035788	Microtube	1,5 à 2 ml	-	4	NC -
035789	Cryotubes	13 mm	-	4	NC -
035790	Vials HPLC	12 x 32 mm	-	4	NC -

Rotor angulaire anti-aérosols FA-45-6-30 pour 6 tubes 15/50 ml pour centrifugeuses 5804/R et 5810/R

Réf.	Désignation	CHF
035689	Rotor FA-45-6-30, avec couvercle anti-aérosols	NC -

- Pour 6 tubes Falcon® de 15/50 ml ou autres tubes jusqu'à 50 ml
- Couvercle anti-aérosols QuickLock™ à fermeture rapide
- RCF max. : 16 639 g (11 000 tr/min)
- Avec la centrifugeuse 5810R : RCF max. 20 130 g (12 100 tr/min)
- Les tubes sont inclinés à 45° pour culots compacts au fond du tube sans laisser de traînées sur la paroi
- Design allégé pour faciliter la manipulation (3,2 kg, couvercle compris)



Adaptateurs pour tubes divers

Référence	Vol. tube (ml)	Ø alésage (mm)	Tubes par adaptateur/ par rotor	Unités/ carton	CHF/ carton
035772	2,6 - 5	13	1/6	2	NC -
035771	8 - 14	13	1/6	2	NC -
035774	5,5 - 10	16	1/6	2	NC -
035773	7,5 - 12	16	1/6	2	NC -
933022	5 (Eppendorf)	17	1/6	2	NC -
035775	7 - 17	17,5	1/6	2	NC -
035690	15 (type Falcon)	17	1/6	2	NC -
035696	15 - 18	18	1/6	2	NC -
035697	20 - 30	26	1/6	2	NC -
035698	35	29	1/6	2	NC -

Rotor angulaire F-35-48-17 pour tubes 15 ml type Falcon pour centrifugeuses 5804/R et 5810/R

- RCF max : 5050 g (5500 rpm)
- Mise à jour logiciel à faire

Référence	Désignation	CHF
035791	Rotor F-35-48-17 pour 24 tubes 15 ml	NC -
035792	Rotor F-35-48-17 pour 48 tubes 15 ml	NC -



Rotor angulaire 6 x 85 ml F34-6-38 - pour centrifugeuses 5804/R et 5810/R

- RCF max : 15 500 x g (11 000 rpm)
- Avec la 5810R , RCF max : 18 500 xg (12 000 rpm)

Référence	Désignation	CHF
033245	Rotor 6 x 85 ml avec couvercle	NC -



Adaptateurs pour tubes divers

Référence	Vol. tube (ml)	Ø alésage (mm)	Tubes par adaptateur/ par rotor	Unités/ carton	CHF/ carton
033246	1,5 - 2	11	4/24	2	NC -
933059	2,6 - 5	13	3/18	2	NC -
933060	4 - 8	13	3/18	2	NC -
033247	4 - 10	16	2/12	2	NC -
933021	5 (Eppendorf)	17	1/6	2	NC -
033251	15 (type Falcon)	17	1/6	2	NC -
033248	15 - 18	18	1/6	2	NC -
033249	20 - 30	26	1/6	2	NC -
033250	50 (type Nalgene)	31	1/6	2	NC -
033252	50 (type Falcon)	31	1/6	2	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rotors angulaires pour microtubes pour centrifugeuses 5804/R et 5810/R



- Pour microtubes 1,5 et 2 ml
- A utiliser avec des adaptateurs spécifiques pour les tubes de volume plus faible

Référence	Désignation	RCF max.	CHF
033253	Rotor F-45-30-11, pour 30 microtubes	20 800 xg	NC -
033254	Rotor FA-45-30-11, anti-aérosols, pour 30 microtubes	20 800 xg	NC -
035784	Rotor FA-45-48-11, anti-aérosols, pour 48 microtubes	19 803 xg	NC -

Adaptateurs

Référence	Type de tube	Vol. tube (ml)	Ø adaptateur (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
033205	Tube	0,4	6	6	NC -

Rotor F-45-48-PCR pour tubes PCR



RCF max : 15 350 x g (12 000 rpm) pour 6 barrettes de 8 ou 5 tubes ou 48 tubes PCR 0,2 ml.

Référence	Désignation	CHF
033700	Rotor pour tubes PCR	NC -

Rotor à tambour T-60-11



RCF max : 16 400 x g (14 000 rpm). Pour obtenir un culot horizontal et compact au fond du tube. A compléter de 6 adaptateurs.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
033259	Rotor à tambour	1	NC -
033260	Adaptateur pour 10 microtubes 1,5 ml ou 2 ml	6	NC -
033261	Adaptateur pour 20 microtubes 0,4 ml	6	NC -

Rotor libre pour plaques A-2-DWP - pour centrifugeuses 5804/R et 5810/R



- RCF max : 2 250 x g (3 700 rpm)
- Le rotor peut contenir jusqu'à :
  - -2 x 5 microplaques
  - -2 x 4 plaques de culture cellulaire
  - -2 x 1 plaque deepwell ou kit de filtration
- Hauteur max. de chargement : 89 mm
- Couvercles anti-aérosols et portoir pour faciliter l'extraction des plaques

Référence	Désignation	CHF
033258	Rotor libre A-2-DWP, avec 2 nacelles pour plaques	NC -



Voir également : adaptateurs pour nacelles plaques page 1593

Rotor libre anti-aérosol pour plaques A-2-DWP-AT - pour centrifugeuses 5810 et 5810R



- Le rotor peut contenir jusqu'à
  - -2 x 5 microplaques
  - -2 x 2 plaques de culture cellulaire
  - -2 x 1 plaque deepwell et kit de filtration
- Hauteur max. de chargement : 89 mm / 67 mm avec couvercle
- Couvercles anti-aérosols
- FCR max. : 3 486 x g (4 500 tr/min)

Référence	Désignation	CHF
035693	Rotor A-2-DWP-AT pour plaque deepwell avec couvercle	NC -

Rotor libre 4 x 100 ml A-4-44 pour tubes et flacons – pour centrifugeuses 5804 et 5804R

Référence	Désignation	CHF
033228	Rotor libre A-4-44, avec 4 nacelles rectangulaires de 100 ml	NC -
033229	Capuchons anti-aérosols pour nacelle rectangulaire 100 ml (les 2)	NC -
033244	Nacelles spéciales pour rotor A-4-44 pour 2 tubes type Falcon 50 ml (les 4)	NC -
033980	Rotor libre A-4-44, avec 4 nacelles pour 2 tubes type Falcon 50 ml	NC -
033714	Nacelles rectangulaires de 100 ml pour rotor A-4-44 (les 4)	NC -

Adaptateurs pour nacelle rectangulaire 100 ml

Référence	Vol. tube (ml)	Ø alésage (mm)	Tubes par adaptateur/ par rotor	Unités/ carton	CHF/ carton
033230	1,5 - 2	11	12/48	2	NC -
033231	1,2 - 5	11	14/56	2	NC -
033232	1,8 - 7	13	9/36	2	NC -
033233	3 - 15	16	7/28	2	NC -
033235	15 (type Falcon) et 5 (Eppendorf)	17	4/16	2	NC -
033234*	15 (type Falcon)	17	2/8	2	NC -
033236	7 - 17	17,5	6/24	2	NC -
033237	7 - 18	20	4/16	2	NC -
033238	18 - 30	26	2/8	2	NC -
033239	30 - 50 et 50 jupé (type Falcon)	31	1/4	2	NC -
033242	50 (type Falcon)	31	1/4	2	NC -
033241*	50 (type Falcon)	31	1/4	2	NC -
033240	50 - 75	35	1/4	2	NC -
033243	80 - 120	45	1/4	2	NC -

* permet l'utilisation des capuchons anti-aérosols.

- **RCF max : 4 500 x g (5 000 rpm)**
- **Disponible en pack avec les centrifugeuses 5804 et 5804R**
- **Capuchons anti aérosols disponibles**



Note : le rotor A-4-44 peut être équipé avec 4 nacelles 100 ml ou bien 4 nacelles pour tube Falcon 50 ml. Les centrifugations avec le rotor équipé des 2 types de nacelles ne sont pas autorisées.



Voir également : adaptateurs pour nacelles plaques ci-dessous

Rotor libre 4 x 250 ml A-4-62 pour tubes, flacons et plaques pour centrifugeuse 5810/R

- **RCF max : 3 220 x g (4 000 rpm) avec les nacelles rondes et 2 750 x g (4 000 rpm) avec les nacelles plaques**
- **Rotor avec 4 nacelles 250 ml disponible en pack avec les centrifugeuses 5810 et 5810R**
- **Capuchons anti aérosols disponibles pour les nacelles rectangulaires**

Référence	Désignation	CHF
033264	Rotor libre A-4-62, avec 4 nacelles rectangulaires de 250 ml	NC -
033265	Capuchons anti-aérosols pour nacelle rectangulaire 250 ml (les 2)	NC -
033280	Rotor libre A-4-62-MTP, avec 4 nacelles MTP pour plaques	NC -
033713	Nacelles rectangulaires de 250 mL de rechange (les 4)	NC -
033281	Nacelles MTP pour plaques pour rotor A-4-62 (les 4)	NC -

Note : le rotor A-4-62 peut être équipé avec 4 nacelles 100 ml ou bien 4 nacelles pour plaques. Les centrifugation avec le rotor équipé des 2 types de nacelles ne sont pas autorisées.

Adaptateurs pour nacelle rectangulaire 250 ml

Référence	Vol. tube (ml)	Ø alésage (mm)	Tubes par adaptateur/ par rotor	Unité d'emb.	CHF
033267	1,5-2	11	16/64	2	NC -
033266	1,2 - 5	11	25/100	2	NC -
033268	1,8 - 7	13	15/60	2	NC -
033269	4 - 10	16	12/48	2	NC -
033271	7 - 17	17,5	12/48	2	NC -
033270	15 (type Falcon) et 5 (Eppendorf)	17	9/36	2	NC -
033272	7 - 18	20	8/32	2	NC -
033273	18 - 30	26	4/16	2	NC -
033274	30 - 50	31	4/16	2	NC -
033275	50 (type Falcon)	31	4/16	2	NC -
033277	50 (type Falcon)*	31	3/12	2	NC -
033276	50 - 75	35	2/8	2	NC -
033278	80 - 120	45	1/4	2	NC -
033279	175 - 225 (conique) / plat 180 - 250 (plat)	62	1/4	2	NC -

*** permet l'utilisation des capuchons anti-aérosols.**

Rotor anti-aérosol pour plaques A-2-DWP-AT

Référence	Désignation	CHF
035693	Rotor A-2-DWP-AT pour plaque deepwell avec couvercle	NC -



Adaptateurs pour nacelles plaques

Pour toutes les nacelles pour plaque des rotors libres Eppendorf (sauf restriction mentionnée) : A2-DWP, A-2-DWP-AT, S-4-104, A-4-81 et A-4-62

Référence	Type consommable	Ø tube (mm)	Nbr. par nacelle	Unité d'emb.	CHF
033885	Microtubes 0,5 ml*	8 mm	24	2	NC -
033886	Microtubes 1,5 -2 ml*	11 mm	24	2	NC -
033890	Lames portes-objet	13 mm	12	2	NC -
033889	Plaques PCR 96 puits	-	1	2	NC -
033888	Plaques PCR 384 p	-	1	2	NC -
033887	Flacon de culture cellulaire**	-	1	2	NC -

* Uniquement pour rotor S-4-104, A-4-81 avec nacelles plaques et A-2-DWP
** Uniquement pour rotor S-4-104, A-4-81 avec nacelles plaques

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rotor libre 4 x 250 ml S-4-72 pour tubes et flacons – pour centrifugeuses 5804 et 5804R



- **RCF max : 3 234 x g (4 200 rpm)**
- **Disponible en pack avec les centrifugeuses 5804 et 5804R**
- **Mise à jour logiciel à faire**

Référence	Désignation	CHF
035759	Rotor libre S-4-72, avec 4 nacelles rondes de 250 ml	NC -

Adaptateurs pour nacelle ronde 250 ml

Référence	Vol. tube (ml)	Ø alésage (mm)	Tubes par adaptateur/ par rotor	Unités/ carton	CHF/ carton
035769	1,5 - 2	11	26/104	2	NC -
035765	2,6 - 8	13	14/56	2	NC -
035766	5,5 - 12	16	13/52	2	NC -
035767	7 - 17	17,5	12/48	2	NC -
035768	5 (type Eppendorf)	17	8/32	2	NC -
035761	15 (type Falcon)	17	8/32	2	NC -
035762	50 (type Falcon)	31	4/16	2	NC -
035763	50 jupé (type Falcon)	31	2/8	2	NC -
035764	175 - 225 (conique) / plat 250 (plat)	62	1/4	2	NC -

Rotor libre 4 x 500 ml A-4-81 pour tubes, flacons et plaques - pour centrifugeuses 5810 et 5810R



- **RCF max : 3 220 x g (4 000 rpm) avec les nacelles rondes et 2 900 x g (4 000 rpm) avec les nacelles plaques**
- **Rotor avec 4 nacelles 500 ml disponible en pack avec les centrifugeuses 5810 et 5810R**
- **Capuchons anti aérosols disponibles pour les nacelles rectangulaires**
- **Possibilité d'effectuer des chargements mixtes de plaques et de tubes en même temps**

Référence	Désignation	CHF
033701	Rotor libre A-4-81, avec 4 nacelles rectangulaires de 500 ml	NC -
033710	Capuchons anti-aérosols pour nacelle rectangulaire 500 ml (les 2)	NC -
033431	Rotor libre A-4-81-MTP/Flex, avec 4 nacelles MTP/Flex pour plaques	NC -
033882	Rotor libre A-4-81, sans nacelles	NC -
033702	Nacelles rectangulaires de 500 ml de rechange (les 4)	NC -
035692	Nacelles spéciales pour 7 tubes à fond conique 50 ml (les 4)	NC -
033883	Nacelles MTP/Flex pour microplaques (les 4)	NC -
033884	Nacelles MTP/Flex pour microplaques (les 2)	NC -

Adaptateurs pour nacelle rectangulaire 500 ml

Référence	Vol. tube (ml)	Ø alésage (mm)	Tubes par adaptateur/ par rotor	Unités/ carton	CHF/ carton
035688	1,5 - 2	11	20/80	2	NC -
933065	1,2 - 5	11	20/80	2	NC -
033705	1,8 - 7	13	25/100	2	NC -
035704	2,6 - 7	13	18/72	2	NC -
933207	4 - 10	16	16/64	2	NC -
033706	7 - 17	17,5	16/64	2	NC -
033707	15 (type Falcon) et 5 (Eppendorf)	17	12/48	2	NC -
033708	50 (type Falcon)	31	5/20	2	NC -
033987	50 jupé (type Falcon) et Centriprep	31	5/20	2	NC -
033350	175 - 225 (conique) / plat 250 (plat)	61	1/4	2	NC -
033709	400 (Eppendorf)	81	1/4	2	NC -

Autres accessoires pour A-4-81

Réf.	Désignation	CHF
033712	Flacons ronds 400 ml en polypropylène, à col large (les 2)	NC -
035699	Flacons carrés 500 ml en polypropylène, à col large (les 2)	NC -
035691	Inserts pour nacelles spéciale 7 x 50 ml pour 1 tube 15 ml type Falcon (les 7)	NC -



Voir également : adaptateurs pour nacelles plaques page 1593

Rotor libre 4 x 750 ml S-4-104 pour tubes, flacons et plaques - pour centrifugeuses 5810 et 5810R

- **RCF max : 2 568 x g (3 900 rpm) avec les nacelles rondes et 2 619 x g (3 900 rpm) avec les nacelles plaques**
- **Rotor avec 4 nacelles 750 ml, disponible en pack avec les centrifugeuses 5810 et 5810R**
- **Capuchons anti aérosols disponibles pour les nacelles rondes et pour les nacelles plaques**
- **Possibilité d'effectuer des chargements mixtes de plaques et de tubes en même temps**
- **Mise à jour logiciel à faire**

Référence	Désignation	CHF
035776	Rotor libre S-4-104, avec 4 nacelles rondes de 750 ml	NC -
035781	Capuchons anti-aérosols pour nacelle rondes de 750 ml (les 2)	NC -
035783	Rotor libre S-4-104, avec 4 nacelles DWP pour plaques	NC -
035782	Couvercles anti-aérosols pour nacelles DWP (rotor S-4-104) (les 2)	NC -
933062	Rotor libre S-4-104, sans nacelles	NC -
035777	Nacelles rondes de 750 mL pour rotor S-4-104 (les 4)	NC -
035778	Nacelles rondes de 750 mL pour rotor S-4-104 (les 2)	NC -
035779	Nacelles DWP pour plaques pour rotor S-4-104 (les 4)	NC -
035780	Nacelles DWP pour plaques pour rotor S-4-104 (les 2)	NC -



Rotor libre S-4-104



Rotor libre S-4-104,
avec 4 nacelles DWP pour plaques



Rotor libre S-4-104
avec 4 nacelles rondes de 750 ml

Adaptateurs pour nacelle ronde 750 ml

Référence	Vol. tube (ml)	Ø alésage (mm)	Tubes par adaptateur/ par rotor	Unités/ carton	CHF/ carton
035799	1,5 - 2	11	50/200	2	NC -
035797	2,6 - 8	13	23/92	2	NC -
035796	5,5 - 12	16	20/80	2	NC -
035802	7 - 17	17,5	20/80	2	NC -
035798	5 (Eppendorf)	17	14/56	2	NC -
035795	15 (type Falcon)	17	14/56	2	NC -
035794	50 (type Falcon)	31	7/28	2	NC -
035793	50 jupé (type Falcon)	31	5/20	2	NC -
035801	175-225 (conique) / plat 250 (plat)	62	1/4	2	NC -
933030	500 (Eppendorf)	98	1/4	2	NC -
035803	750 (Eppendorf)	104	1/4	2	NC -

Autres accessoires pour S-4-104

Référence	Désignation	CHF
035699	Flacon carré 500 ml en polypropylène à col large (les 2)	NC -
035770	Flacon rond 750 ml en polypropylène à col large (les 2)	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Centrifugeuses de paillasse 5910Ri

NOUVEAU



- **Réfrigérée, température de -11 °C à +40 °C**
- **Ecran tactile**
- **Fonctions favoris disponible sur l'écran d'accueil**
- **Rotor à nacelles de volume 1000 ml**
- **Rotor angulaire de volume 250 ml**
- **Moins bruyante, pour un meilleur environnement de travail**
- **Identification automatique du rotor**
- **GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)**

RCF max avec rotor angle fixe (g)	22132
RCF max avec rotor à nacelles (g)	5263
Vitesse (rpm)	10 - 14000
Pente d'accélération et de freinage	10/10
Nombre de programmes	99
Minuterie	10 sec. à 99h59min, continu
Niveau sonore (dB(A))	Rotor fixe FA-6x50 ‹ 59
Poids (kg)	109
Dimensions (l x p x h) (cm)	72 x 68 x 37
Alimentation	230 V, 50-60 Hz

Désignation	**Réf. GLP**
5910Ri sans rotor	**934584**
CHF	**NC -**
5910Ri avec rotor S-4x750, 4 nacelles rondes et adaptateurs pour tubes 5, 15 et 50 ml	**934591**
CHF	**NC -**
5910Ri avec rotor S-4xUniversal , 4 nacelles universelles et adaptateurs pour tubes 5, 15 et 50 ml et plaques	**934582**
CHF	**NC -**
5910Ri avec rotor S-4xUniversal , 4 nacelles universelles et adaptateurs pour tubes 5, 15 et 50 ml, flacons 175-250 ml et plaques	**-**
CHF	**-**
5910Ri avec rotor S-4xUniversal , 4 nacelles universelles et adaptateurs pour tubes 5, 15 et 50 ml, flacons 175-250 ml, 1000 ml et plaques	**934592**
CHF	**NC -**
5910Ri avec rotor FA-6x50 pour 6 tubes 50 ml	**934586**
CHF	**NC -**

Rotor libre S-4x400 et adaptateurs pour centrifugeuse 5910 Ri



Réf.	Désignation	CHF
934087	Rotor S-4x400 avec 4 nacelles rondes	**NC -**
934095	Capuchons anti-aérosols (les 2)	**NC -**

Adaptateurs pour nacelles S-4X400

Réf.	Vol. tube (ml)	Ø alésage (mm)	Tubes par adaptateur/ par rotor	Unités/ carton	CHF/ carton
934100	1 flacon 175 - 250 ml	62	1/4	2	**NC -**
934098	15 tubes 4 - 8 ml	13	16/60	2	**NC -**
934105	17 tubes 12 x 75 mm	12	17/68	2	**NC -**
934102	26 tubes 1,5 ml/2 ml	11	26/104	2	**NC -**
934096	4 tubes 50 ml conique	29	4/16	2	**NC -**
934097	7 tubes Eppendorf 5 ml et 15 ml coniques	17	7/28	2	**NC -**
934103	8 tubes 9 ml	17,5	8/32	2	**NC -**

Rotor libre S-4X500 et adaptateurs pour centrifugeuse 5910 Ri

Adaptateurs pour nacelles S-4X500

Réf.	Vol. tube (ml)	Ø alésage (mm)	Tubes par adaptateur/ par rotor	Unités/ carton	CHF/ carton
033709	1 flacon 400 ml	81	1/4	2	NC -
033350	1 flacon plat 180 - 250 ml / conique 175 - 225 ml	62	1/4	2	NC -
033707	12 tubes Eppendorf 5 ml et tubes coniques 15 ml	17,5	12/48	2	NC -
933207	16 tubes à fond rond 3 - 15 ml	16	16/64	2	NC -
033706	16 tubes à fond rond 7 - 17 ml	17,5	16/64		NC -
035704	18 tubes à fond rond 2,6 - 7 ml	13	25/100	2	NC -
933065	20 tubes à fond rond 1,2 - 5 ml	11	20/80	2	NC -
035688	20 microtubes 1,5/2 ml	11	20/80	2	NC -
033708	5 tubes coniques 50 ml	31	5/20	2	NC -
033987	5 tubes tubes coniques, jupés de 30 - 50 ml et 50 ml	31/29 jupé et conique	5/20	2	NC -



Réf.	Désignation	CHF
934085	Rotor S-4x500 avec 4 nacelles rectangulaires 500 ml	NC -
934086	Rotor sans nacelles	NC -
033884	Nacelles pour MTP DWP (les 2)	NC -
033710	Capuchons anti-aérosols (les 2)	NC -

Rotor libre S-4xUniversal et adaptateurs pour centrifugeuse 5910 Ri

Adaptateurs

Réf.	Désignation	CHF
934192	Adaptateurs, pour 30 tubes à fond rond 4 - 8 ml	NC -
934191	Adaptateurs, pour 26 tubes à fond rond 7,5 - 12 ml	NC -
934189	Adaptateurs, pour 16 cuves coniques de 15 ml ou 16 tubes Eppendorf de 5 ml ou 1 microplaque	NC -
934198	Adaptateurs, pour 9 tubes coniques 50 ml ou pour microplaques	NC -
934188	Adaptateurs, pour 7 tubes coniques de 50 ml ou 1 flacon de 250 ml ou 1 microplaque	NC -
934195	Adaptateurs, pour 1 flacon Corning 500 ml	NC -
934193	Adaptateurs, pour 1 flacon 750 ml	NC -
934190	Adaptateurs, pour 5 microplaques, plaques Deepwell et plaques PCR	NC -



Réf.	Désignation	CHF
934091	Rotor S-4 universal avec 4 nacelles cylindriques universelles	NC -

Rotor libre S-4x750 et adaptateurs pour centrifugeuse 5910 Ri

Adaptateurs pour nacelles S-4X750

Réf.	Vol. tube (ml)	Ø alésage (mm)	Tubes par adaptateur/ par rotor	Unités/ carton	CHF/ carton
933030	500 ml conique	98	1/4	2	NC -
933857	30 ml	25	8/32	2	NC -
933856	14 ml	17,5	14/56	2	NC -
035803	1 flacon Eppendorf 750 ml	104	1/4	2	NC -
035801	1 flacon 225 ml conique	62	1/4	2	NC -
035795	14 tubes Eppendorf 5 ml et tubes coniques 15 ml	17	14/56	2	NC -
035802	20 tubes à fond rond 9 ml	17,5	20/80	2	NC -
035796	20 tubes à fond rond 5,5 - 12 ml	16	20/80	2	NC -
035797	23 tubes à fond rond 2,6 - 8 ml	13	23/92	2	NC -
933169	27 tubes à fond rond 5 ml	12	27/108	2	NC -
035799	50 microtubes 1,5/2 ml	11	50/200	2	NC -
035794	7 tubes coniques 50 ml	31	7/28	2	NC -



Rotor libre S-4x750

Réf.	Désignation	CHF
933869	Rotor libre S-4x750 avec 4 nacelles cylindriques	NC -
933870	Rotor libre S-4x750 sans nacelle	NC -
933872	Nacelle cylindrique s-4x750 (les 2)	NC -
933871	Nacelle cylindrique s-4x750 (les 4)	NC -
933874	Nacelle MTP/Flex (les 2)	NC -
035781	Capuchons anti-aérosols pour nacelles cylindriques (les 2)	NC -
035782	Capuchon anti-aérosols pour nacelles MPT DWP (les 2)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Centrifugeuse de paillasse 5920 R



- **Réfrigérée, température de -11 °C à +40 °C**
- **Rotor à nacelle pour des tubes de volume de 0,2 ml à 1000 ml**
- **Adaptateur pour microplaques MTP, PCR ou Deepwell**
- **Rotor fixe angulaire pour des tubes de volume de 0,2 à 85 ml**
- **Design compact**
- **Moins bruyante, pour un meilleur environnement de travail**
- **Les couvercles de rotor et nacelle QuickLock sont garantis anti-aérosols**
- **Fonction Fast temp pour pré-refroidissement rapide**
- **Détection automatique du rotor et détection de balourd pour une sécurité maximale**
- **GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)**

RCF maximum avec rotor angle fixe (g)	25062
RCF maximum avec nacelle (g)	4800
Vitesse (rpm)	200 - 14000 (10 rpm par incrément)
Pente d'accélération et de freinage	10/10
Nombre de programmes	99 (5 principaux)
Minuterie	30 sec. à 99 minutes, fonctionnement continu ou short spin
Niveau sonore (dB(A))	Rotor fixe FA-6 x 50 < 60 , rotor angulaire S-4 x 750 < 55
Poids (kg)	139
Dimensions (l x p x h) (cm)	74 x 71 x 40
Consommation maximale (W)	1650
Alimentation	230 V, 50 - 60 Hz

Pack pour culture cellulaire

Désignation	Capacité maximale en tubes par rotor	RCF max. (g)	Couvercle anti-aérosol QuickLock optionnel	Réf. GLP	CHF
Centrifugeuse 5920 R avec rotor S-4 x 1000 avec nacelles grande capacité et adaptateurs pour tubes coniques 15/50 ml	108 x 15 ml / 52 x 50 ml	3138 / 3163	Non	**934159**	**NC -**
Centrifugeuse 5920 R avec rotor S-4 x 1000 avec nacelles et adpateurs pour tubes coniques 15/50 ml* et microplaques	88 x 15 ml / 40 x 50 ml	3092 / 3076	Oui	**934161**	**NC -**
Centrifugeuse 5920 R avec rotor S-4 x 1000 avec nacelles cylindriques pour bouteilles 1 l et adpateurs pour tubes coniques 15/50 ml	56 x 15 ml / 28 x 50 ml	3428 / 3413	Oui	**934160**	**NC -**
Centrifugeuse 5920 R avec rotor S-4 x 750 avec nacelles cylindriques et adpateurs pour tubes coniques 15/50 ml	56 x 15 ml / 28 x 50 ml	4643 / 4618	Oui	**934162**	**NC -**
Centrifugeuse avec rotor S-4 x nacelles universelles et adaptateur pour tubes coniques de 15 et 50 ml	96 x 15 ml / 40 x 50 ml	4402 / 4301	Oui	**934291**	**NC -**

*adaptateurs 15/50 ml non compatibles avec les couvercles QuickLock

Pack pour tubes à fond rond

Désignation	Capacité maximale en tubes par rotor	RCF max. (g)	Couvercle anti-aérosol QuickLock optionnel	Réf. GLP	CHF
Centrifugeuse 5920 R avec rotor S-4 x 1000 avec nacelles et adpateurs pour tubes à fond rond 13/16 mm de diamètre et microplaques	140 x 13 mm / 132 x 16 mm**	3076 / 3061	Oui	-	-
Centrifugeuse avec rotor S-4 x nacelles universelles et adaptateur pour tubes à fond rond de 13 et 16 mm de diamètre	196 x 13 mm /148 x 16 mm	4140 / 4120	Oui	**934164**	**NC -**

**capacité réduite à 100 x 13 mm et 92 x 16 mm si utilisation de couvercle anti-aérosol QuickLock

Meubles pour centrifugeuses Eppendorf



- **Pour centrifugeuses 5804/5804R, 5810/5810R, 5910R et 5920R**
- **Equipés de freins et de roulettes de transport**
- **Modèle bas : passe sous une paillasse standard de 90 cm**
- **Modèle haut : abaisse la hauteur de la centrifugeuse pour une utilisation simplifiée**

Modèle	Bas	Haut
Dim. L x P x H (mm)	754 x 704 x 385	754 x 704 x 585
Poids (kg)	37	42
Référence	**999585**	**934453**
CHF	**NC -**	**NC -**

Microcentrifugeuses Thermo Pico et Fresco

- **Centrifugeuses parfaites pour toutes les applications modernes de biologie moléculaire dans des tubes PCR de 0,2 à 5 ml**
- **Des performances jusqu'à 21 100 g avec accélération et décélération rapides**
- **Choisissez parmi 7 rotors de microcentrifugeuse en option pour trouver le réglage idéal pour votre application**
- **Remarquable résistance à la corrosion avec des rotors en polymère léger**
- **Ouverture et fermeture ergonomiques en un clic du rotor et conception transparente**
- **Simplifiez le fonctionnement avec des commandes intuitives, des affichages faciles à lire et une fermeture en un clic rapide du couvercle de la centrifugeuse**
- **Durable et facile à nettoyer et à entretenir**
- **Silencieuse pour un environnement sécurisé**

75002410



75002415



Modèle	Pico 17	Fresco 17	Pico 21	Fresco 21
Capacité maximale	24 microtubes 2 ml		24 microtubes 2 ml	
Vitesse (rpm)	13300		14800	
Accélération RCF (xg)	17000		21100	
Température	-9 °C à +40 °C			
Minuterie	1 min - 99 min + HOLD mode			
Temps d'accélération (sec.)	11	10	11	10
Temps de décélération (sec.)	12			
Niveau sonore (dBA)	56	50	56	50
Pico 17/21 - L x p x h (mm)	243 x 352 x 225			
Fresco 17/21 - L x p x h (mm)	295 x 445 x 330			
Ref avec rotor 24 x 1,5/2 ml	**75002410**	**75002420**	**75002415**	**75002425**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
078847	Rotor pour 24 tubes 1,5/2,0 ml avec couvercle CLICKSEAL BIO-CONTAINMENT	**NC -**
262275	Adaptateurs pour tubes 0,5/0,6 ml lot de 24	**NC -**
262276	Adaptateurs pour tubes 0,25/0,4 ml lot de 24	**NC -**
262277	Adaptateurs pour tubes 0,2 ml PCR tube lot de 24	**NC -**
078852	Dual rotor pour tubes 18 x 2,0/0,5 ml	**NC -**
078849	Rotor pour 36 tubes 0,5 ml avec couvercle vissant	**NC -**
262278	Rotor 10 x 5 ml avec couvercle étanche	**NC -**
078850	Rotor pour 8 x 8 PCR tubes avec couvercle vissant	**NC -**
078851	Rotor pour 4 x 8 PCR tubes avec couvercle CLICKSEAL BIO-CONTAINMENT	**NC -**
078848	Rotor pour IEC MICROCL 17/17R	**NC -**
262298	Capillaires lot de 100	**NC -**
262300	Echelle linéaire	**NC -**
078853	Couvercle CLICKSEAL BIO-CONTAINMENT	**NC -**
262699	Kit joints rotor 078847	**NC -**
078854	Couvercle vissant	**NC -**



078849

078850

078851



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver toute la gamme d'accessoires.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Centrifugeuses polyvalentes Megafuge

411540



079708



- **Interface utilisateur ergonomique à contraste élevé standard pour 6 programmes maximum enregistrés avec un simple bouton-poussoir pour les applications de routine**
- **Capacité : 1,6 L, y compris des tubes de sang de 76x5/7 ml et des tubes coniques de 16x50 ml. Ou 4 L, dont 196 tubes sanguins et 96 tubes coniques de 15 ml.**
- **Le couvercle à fermeture motorisée peut être abaissé d'un doigt pour une fermeture et un verrouillage en toute simplicité, quelle que soit la hauteur de la paillasse**
- **Système de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock™ III : Le système de verrouillage sécurisé permet d'installer et de remplacer les rotors par simple pression sur un bouton-poussoir. Il permet également d'accéder facilement à la cuve du rotor pour un nettoyage rapide, un environnement de travail plus sain et une plus grande longévité de l'appareil**
- **Système de fermeture étanche des godets Thermo Scientific™ ClickSeal™ : Cette solution de confinement biologique offre une fermeture étanche d'une simple pression**
- **Technologie Thermo Scientific™ SMARTSpin™ : Ce système avancé de gestion des rotors optimise l'accélération, la décélération et la détection de balourd pour chaque type de rotor et de nacelle. Sa technologie optimise la sécurité et les séparations**
- **Conception à faible encombrement : Cette centrifugeuse compacte optimise l'espace de travail et sa forme incurvée et sa hauteur ergonomique permettent de charger et décharger les échantillons et de nettoyer l'appareil très facilement**
- **Efficacité énergétique : Réduisez votre consommation électrique de 40 % sur les protocoles standard (séparation des constituants du sang ou traitement de tubes coniques)**

Modèles	ST1 Plus	ST1R Plus	ST4 Plus	ST4R Plus	ST4F Plus	ST4RF Plus
Capacité max	4 x 400 ml avec rotor TX-400		4 x 1000 ml avec rotor TX-1000			
Vitesse max.	5300 rpm avec rotor BIOShield 720		5300 rpm avec rotor BIOShield 1000A			
Acceleration max.	5088 x g avec rotor BIOShield 720		5590 x g avec rotor BIOShield 1000A			
Plage de température	-	-10 °C à 40 °C	-	-10 °C à 40 °C	-	-10 °C à 40 °C
Dimensions L x p x h (cm)	44,5 x 66 x 36,2	62,5 x 66 x 36,1	56,6 x 69 x 36,2	74,6 x 69 x 36,1	56,6 x 69 x 83,5	56,6 x 69 x 83,5
Poids net (kg)	61	94	89	120	152	145
Référence	**079710**	**299289**	**079708**	**079707**	**411540**	**411542**
CHF	**5830 -**	**9838,80 -**	**7753,80 -**	**12488,80 -**	**10625 -**	**12875 -**

Rotors compatibles

Modèles	Megafuge ST1 Plus	Megafuge ST1R Plus	Megafuge ST4 Plus / ST4F Plus	Megafuge ST4R Plus / ST4RF Plus
Nombre total de rotors	14	14	12	12
TX-1000 / TX-750			x	x
TX-750 / BIOShield 1000A			x	
TX-400 / BIOShield 720 / H-Flex 1 / Cliniconic /8 x 50 ind. Sealed	x			
TX-200		x		
M-20 / Fiberlite F-15 / Fiberlite F-10 / Highconic II / Microclick / Fiberlite 21 / Microliter 48 / Microliter 30 / Microclick 30	x		x	

Packs rotors et centrifugeuses

Chaque pack comprend :

- **Une centrifugeuse**
- **Un rotor libre**
- **4 jeux d'adaptateurs de 2 tailles différentes (capacité et type précisés entre parenthèse)**
- **Pour tubes de type Falcon 15 et 50 ml**

Ref.	Désignation	CHF
411531	ST1 Plus + Rotor TX-400 + adaptateurs (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**9812,50 -**
411532	ST1 R Plus + Rotor TX-400 + adaptateurs (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**13250 -**
412847	ST4R Plus + Rotor TX-1000 + adaptateurs (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	**19120 -**
412848	ST4 Plus + Rotor TX-1000 + adaptateurs (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	**14383,80 -**
411474	ST4RF Plus + Rotor TX-1000 + adaptateurs prélèvement sanguin (196 x 5/7 ml / 148 x 10 ml)	**19547,50 -**
412849	ST4R Plus + Rotor TX-750 + adaptateurs (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	**18448,80 -**

Centrifugeuses polyvalentes Multifuge

- **Interface utilisateur ergonomique à contraste élevé standard pour 6 programmes maximum enregistrés avec un simple bouton-poussoir pour les applications de routine**
- **Capacité : 1,6 L, y compris des tubes de sang de 76x5/7 ml et des tubes coniques de 16x50 ml. Ou 4 L, dont 196 tubes sanguins et 96 tubes coniques de 15 ml**
- **Vitesse, durée et température se règlent facilement, même en cours de cycle, grâce au clavier très pratique pour la saisie directe**
- **La technologie innovante du couvercle verrouillable permet de l'abaisser et de verrouiller la centrifugeuse d'un doigt en toute simplicité, quelle que soit la hauteur de paillasse**
- **Le double système de régulation de la température affiche la température de l'air dans la chambre ainsi que la température des échantillons en vue d'une régulation précise de la température des échantillons pendant le cycle**
- **Système de rotor Thermo Scientific™ Auto-Lock™ III : Le système de verrouillage fiable permet d'installer et de remplacer les rotors par simple pression sur un bouton-poussoir. Il permet de passer rapidement d'une application à l'autre. Facilité d'accès à la chambre pour un nettoyage rapide, un environnement de travail plus sain et une plus grande longévité de l'appareil**
- **Système de fermeture étanche des godets Thermo Scientific™ ClickSeal™ : Le système de confinement biologique permet une fermeture étanche d'une simple pression ; plus de bouchons à visser ni de pinces complexes. Peut s'ouvrir / se fermer d'une seule main gantée**
- **Technologie Thermo Scientific™ SMARTSpin™ : Le système avancé de gestion des rotors optimise l'accélération, la décélération et la détection de balourd pour chaque type de rotor et de nacelle. Sécurité optimisée et séparations améliorées**


410824


411534

- **Gain de place : Sa taille compacte permet d'économiser l'espace sur la paillasse ou au sol. Sa forme incurvée et sa hauteur ergonomique permettent de manipuler les échantillons et de nettoyer l'appareil dans le plus grand confort**
- **Écoénergétique : Sa conception vous permet d'économiser jusqu'à 40 % d'énergie sur les protocoles standard comme la séparation des constituants du sang ou le traitement des tubes coniques. Le démarrage et l'arrêt du compresseur de centrifugation programmable peuvent économiser du temps et de l'énergie**

Modèles	X1 Pro	X1R Pro	X4 Pro	X4R Pro	X4F Pro	X4RF Pro
Capacité max	4 x 400 ml avec rotor TX-400		4 x 1000 ml avec rotor TX-1000			
Vitesse max.	6300 rpm avec rotor BIOShield 720		6000 rpm avec rotor BIOShield 1000A			
Acceleration max.	7188 x g avec rotor BIOShield 720		7164 x g avec rotor BIOShield 1000			
Plage de température	-	-10 °C à 40 °C	-	-10 °C à 40 °C	-	-10 °C à 40 °C
Dimensions L x p x h (cm)	44,5 x 66 x 36,2	62,5 x 66 x 36,1	56,6 x 69 x 36,2	74,6 x 69 x 36,1	56,6 x 69 x 83,5	56,6 x 69 x 83,5
Poids net (kg)	61	94	89	120	152	145
Référence	**079711**	**079709**	**079706**	**079705**	**411534**	**079736**
CHF	**7422,50 -**	**11806,30 -**	**9380 -**	**14936,30 -**	**13117,50 -**	**19093,80 -**

Modèles	Multifuge X1 Pro	Multifuge X1R Pro	Multifuge X4 Pro / X4F Pro	Multifuge X4R Pro / X4RF Pro
Nombre total de rotors	16	16	17	17
TX-1000 / TX-750			x	x
TX-750 / BIOShield 1000A / Highplate / Fiberlite H3-LV / H-Flex HS4 / Fiberlite F14			x	
TX-400 / BIOShield 720 / H-Flex 1 / Cliniconic /8 x 50 ind. Sealed	x			
TX-200		x		
M-20 / Fiberlite F-15 - 6x100y / Fiberlite F-10 / Fiberlite F13 / Fiberlite F15 - 8x50cy / Highconic II / Microclick / Fiberlite 21 / Microliter 48 / Microliter 30 / Microclick 30	x		x	

Packs rotors et adaptateurs

Chaque pack comprend :

- **Un rotor libre**
- **4 jeux d'adaptateurs de 2 tailles différentes**
- **Pour tubes de type Falcon 15 et 50 ml ou microplaques**
- **Chaque pack est détaillé dans la partie rotor**

Packs rotors et centrifugeuses

Chaque pack comprend :

- **Une centrifugeuse**
- **Un rotor libre**
- **4 jeux d'adaptateurs de 2 tailles différentes (capacité et type précisés entre parenthèse)**
- **Pour tubes de type Falcon 15 et 50 ml**

Ref.	Désignation	CHF
411524	X1 Pro + rotor H-Flex + adaptateurs + plaque	**13375 -**
411525	X1R Pro + rotor H-Flex + adaptateurs + plaque	**16250 -**
411530	X1R Pro + Rotor TX-400 + adaptateurs (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**14875 -**
412843	X4 Pro + Rotor TX-1000 + adaptateurs (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	**16010 -**
412844	X4 Pro + Rotor TX-750 + adaptateurs (28 x 50 ml)	**15338,80 -**
411537	X4F Pro + Rotor TX-1000 + adaptateurs (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	**11260 -**
412842	X4R Pro + Rotor TX-1000 + adaptateurs (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	**21567,50 -**
411527	X4R Pro + Rotor TX-750 + adaptateurs (28 x 50 ml)	**17787,50 -**
411528	X4R Pro + Rotor TX-400 + adaptateurs (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	**11187,50 -**
411538	X4RF Pro + Rotor TX-1000 + adaptateurs (96 x 15 ml / 40 x 50 ml)	**20625 -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rotor libre TX-1000 pour tubes, flacons et plaques – pour centrifugeuse ST4 et X4

228551



- **RCF max : 4122 x g (4200 rpm)**
- **Disponible en pack avec les centrifugeuses X4 Pro et ST4 Plus**
- **Capuchons anti aérosols disponibles**

Référence	Désignation	CHF
228551	Rotor libre TX-1000	**NC -**
228552	Jeu de 4 nacelles pour rotor TX-1000	**NC -**
228553	Jeu de 4 couvercles étanches pour nacelles TX-1000	**NC -**
75007001	Joints de rechange	**NC -**
Pack rotors et adaptateurs		
229151	Rotor TX-1000 + adaptateurs tubes 15 ml et 50 ml	**NC -**
229150	Rotor TX-1000 + adaptateurs microplaques	**NC -**

Adaptateurs

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
228555	1000 ml	126	1/4	**NC -**
228559	750 ml	98	1/4	**NC -**
228557	500 ml (type Nalgene)	70	1/4	**NC -**
228558	500 ml (type Corning)	98	1/4	**NC -**
228561	250 ml (type Corning), 200 ml (type Nunc) et 175 ml (type Nalgene)	62	1/4	**NC -**
228560	250 ml (type Nalgene), 225 ml (type Falcon), 200 ml (type Nunc)	62	2/8	**NC -**
078743	50 ml (Conique)	30	10/40	**NC -**
75004255	50 ml (Conique double confinement)	30	10/20	**NC -**
228562	50 ml (type Nalgene Oak)	29,5	12/48	**NC -**
228564	15 ml (Conique)	17,5	24/96	**NC -**
228556	Microplaques	-	6/24 standard ou 2/8 deep-well	**NC -**
228565	< 350 ml	-	2/8 bags	**NC -**

Rotor libre TX-750 pour tubes, flacons et plaques – pour centrifugeuse ST4 et X4

078705B



- **RCF max : 4816 x g (4700 rpm)**
- **Disponible en pack avec les centrifugeuses X4 Pro et ST4 Plus**
- **Capuchons anti aérosols disponibles**

Référence	Désignation	CHF
078705B	Rotor TX-750	**NC -**
078706	Jeu de 4 nacelles pour rotor TX-750	**NC -**
078707	Jeu de 4 couvercles étanches pour nacelles TX-750	**NC -**
078708	Joints de rechange	**NC -**
228533	Nacelles microplaques pour roto TX-750 x2	**NC -**
078712	Supports microplaques et flacons T-75 x4	**NC -**
Pack rotors et adaptateurs		
229156	Rotor TX-750 + adaptateurs tubes 15 ml et 50 ml	**NC -**

Adaptateurs

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
262302	250 ml (Type Corning)	62,5	1/4	**NC -**
078770	250 ml (Type Nalgene, Falcon ou Nunc)	62,5	1/4	**NC -**
078771	100 ml (Fond rond)	45	2/8	**NC -**
078720	50 ml (Fond conique)	30	7/28	**NC -**
262303	50 ml (Conique ou jupe)	30	5/20	**NC -**
078773	50 ml (Nalgene Oak fond rond)	29,5	7/28	**NC -**
078774	25 ml (Sterilin universal)	25,5	7/28	**NC -**
078721	15 ml (Conique)	17	14/56	**NC -**
078776	15 ml (Blood collection 17 x 125 mm)	17	21/84	**NC -**
078775	14 ml (Conique ou rond)	18	12/48	**NC -**
078777	7 ml (Blood collection 13 x 75-100 mm)	13	27/108	**NC -**
078778	5 ml (RIA / Blood collection rond)	13	37/148	**NC -**
078779	7 ml (Round bottom)	13	37/148	**NC -**
078780	2 ml (Microtube)	11	48/192	**NC -**
078829	T-75 Nunc	-	4 x T-75	**NC -**
078830	T-25 nunc	-	8 x T-25	**NC -**

Rotor libre rectangulaire TX-750 pour tubes, flacons et plaques – pour centrifugeuse ST4 et X4

- **RCF max : 4816 x g (4700 rpm)**
- **Capuchons anti aérosols disponibles**

Référence	Désignation	CHF
078705B	Rotor TX-750	**NC -**
078709	Jeu de 4 nacelles rectangulaires pour rotor TX-750	**NC -**
078710	Jeu de 4 couvercles étanches pour nacelles rectangulaires TX-750	**NC -**

078705B



Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
078781	250 ml (Fond plat)	63	1/4	**NC -**
078782	150 ml (Fond rond)	56	1/4	**NC -**
078783	100 ml (Fond rond)	46	1/4	**NC -**
078752	50 ml (Fond conique)	30	5/20	**NC -**
078784	50 ml (Fond rond)	35	3/12	**NC -**
078785	45 ml (Fond plat/rond)	30	4/16	**NC -**
078786	30 ml (Sterilin universal)	26	4/16	**NC -**
078787	25 ml (DIN round bottom)	26	6/24	**NC -**
078751	15 ml (Conique)	17	12/48	**NC -**
078788	14 ml (Fond rond)	18	9/36	**NC -**
078789	15 ml (Fond rond ou conique)	17	9/36	**NC -**
078790	15 ml (DIN)	17	16/64	**NC -**
078791	7 ml (Blood collection)	14	20/80	**NC -**
078792	7 ml (Fond rond 13 x 75-100 mm)	13	28/112	**NC -**
078793	2 ml (Microtubes)	11	56/224	**NC -**

Rotor BIOShield 1000 pour tubes et flacons – pour centrifugeuse ST4 et X4

- **RCF max : 7164 x g (6000 rpm)**
- **Capuchon anti aérosols compris**

Référence	Désignation	CHF
228568	Rotor BIOShield 1000	**NC -**



Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
078781	250 ml (Fond plat)	63	1/4	**NC -**
078782	150 ml (Fond rond)	56	1/4	**NC -**
078783	100 ml (Fond rond)	46	1/4	**NC -**
078784	50 ml (Fond rond)	35	3/12	**NC -**
078785	45 ml (Fond rond / plat)	30	4/16	**NC -**
078786	30 ml (Sterilin universal)	30	4/16	**NC -**
078787	25 ml (DIN fond rond)	26	6/24	**NC -**
078788	14 ml (Fond rond)	18	9/36	**NC -**
078789	15 ml (Fond rond ou conique)	17	9/36	**NC -**
078790	15 ml (DIN)	17	16/64	**NC -**
078791	7 ml (Blood collection)	14	20/80	**NC -**
078792	7 ml (Fond rond)	13	28/112	**NC -**
078793	2 ml (microtubes)	11	56/224	**NC -**
078723	50 ml (Fond conique)	30	4/16	**NC -**
078722	15 ml (Fond conique)	17	9/36	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rotor libre TX-400 pour tubes et flacons – pour centrifugeuse ST1 et X1



- **RCF max : 4696 x g (5000 rpm)**
- **Capuchons anti aérosols disponibles**

Référence	Désignation	CHF
078719B	Rotor libre TX-400	**NC -**
078725	Jeu de 4 nacelles pour rotor TX-400	**NC -**
078726	Jeu de 4 couvercles étanches pour nacelles TX-400	**NC -**
078727	Joints de rechange	**NC -**
Pack rotors et adaptateurs		
229154	Rotor TX-400 + adaptateurs tubes 15 ml et 50 ml	**NC -**

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
078796	250 ml (Type Nalgene)	62	1/4	**NC -**
078769	100 ml (Fond rond)	45	1/4	**NC -**
078768	50 ml (DIN fond rond)	34,5	3/12	**NC -**
078800	50 ml (Type Nalgene oak)	29,5	4/16	**NC -**
078750	50 ml (Fond conique)	30	4/16	**NC -**
078765	30 ml (DIN fond rond / plat)	25,5	5/20	**NC -**
078767	30 ml (Sterilin universal)	25	3/12	**NC -**
078749	15 ml (Fond conique)	17	9/36	**NC -**
078798	15 ml (Blood collection 17 x 125mm)	17	4/16	**NC -**
078766	15 ml (Type Sarstedt)	17	10/40	**NC -**
078799	14 ml (Fond rond ou conique)	17	7/28	**NC -**
078748	15 ml (Blood collection 16 x 100 mm)	16	14/56	**NC -**
078747	7 ml (Blood collection 13 x 75-100 mm)	13	19/76	**NC -**
262304	6 ml (Type Greiner)	13	16/64	**NC -**
078797	3 ml (RIA/Fond rond)	11	19/76	**NC -**
078762	2 ml (Microtubes)	11	34/136	**NC -**

Rotor libre TX-200 pour tubes – pour centrifugeuse ST1 et X1



078728

- **RCF max : 5580 x g (5500 rpm)**
- **Capuchons anti aérosols disponibles**

Référence	Désignation	CHF
078728	Rotor libre TX-200	**NC -**
078729	Jeu de 4 nacelles pour rotor TX-200	**NC -**
078730	Jeu de 4 couvercles étanches pour nacelles TX-200	**NC -**
078753	Joints de rechange	**NC -**
Pack rotors et adaptateurs		
229152	Rotor TX-200 + adaptateurs tubes 15 ml et 50 ml	**NC -**

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
078802	100 ml (Fond rond)	48	1/4	**NC -**
078803	50 ml (DIN Fond rond)	48	1/4	**NC -**
078816	50 ml (Fond rond)	35	1/4	**NC -**
078804	50 ml (Conique ou jupe)	32	1/4	**NC -**
078805	30 ml (Sterilin universal)	26	1/4	**NC -**
078806	25 ml (DIN Fond rond/plat)	25	2/8	**NC -**
078807	20 ml (Fond rond)	22	3/12	**NC -**
078794	15 ml (Fond conique)	17	5/20	**NC -**
078810	15 ml (Blood collection)	17	4/16	**NC -**
078808	14 ml (Fond conique)	17	2/8	**NC -**
078809	10 ml (Blood collection 16 x 100 mm) ou 15 ml (Type Corex/Kimble)	17	7/28	**NC -**
078795	7 ml (Blood collection (13 x 75-100 mm)	13	8/32	**NC -**
078811	7 ml (Fond rond)	13	9/36	**NC -**
078812	5 ml (RIA ou fond rond)	12	12/48	**NC -**
078813	2 ml (Microtubes)	11	12/48	**NC -**

Rotor BIOShield 720 pour tubes– pour centrifugeuse ST1 et X1

- **RCF max : 7188 x g (6300 rpm)**
- **Capuchon anti aérosols compris**

Référence	Désignation	CHF
228569	Rotor BIOShield 720	**NC -**
078758	Jeu de 4 adaptateurs bouteilles 180 ml	**NC -**


228569

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
078814	150 ml (Fond rond)	50	1/4	**NC -**
078815	100 ml (Fond rond)	44	1/4	**NC -**
078745	50 ml (Fond conique)	30	2/8	**NC -**
078817	50 ml (DIN Fond rond)	34	2/8	**NC -**
078819	25 ml (Universel)	26	4/16	**NC -**
078818	25 ml (DIN Fond rond)	25	5/20	**NC -**
078746	15 ml (Fond conique)	17	6/24	**NC -**
078820	15 ml (Type Sarstedt)	17	11/44	**NC -**
078763	10 ml (Blood collection 16 x 100 mm)	17	12/48	**NC -**
078821	7 ml (Blood collection 13 x 75-100 mm)	13	12/48	**NC -**
078822	7 ml (Fond rond)	13	20/80	**NC -**
078823	2 ml (Microtubes)	11	40/160	**NC -**

Rotor M-20 pour plaques – pour centrifugeuse ST1, X1, ST4 et X4

- **RCF max : 2272 x g (4000 rpm)**
- **Capuchons anti aérosols disponibles**

Référence	Désignation	CHF
078716	Rotor microplaques M-20	**NC -**
078717	Jeu de 2 nacelles	**NC -**
078693	Jeu de 2 couvercles de remplacement	**NC -**

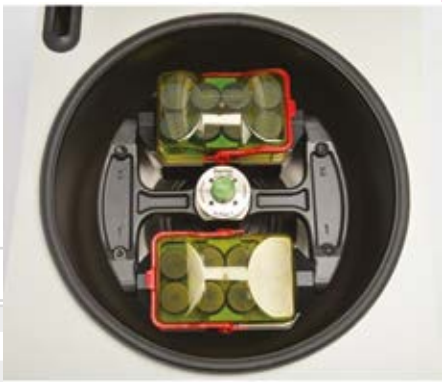
078716



Rotor H-Flex 1 pour tubes et plaques – pour centrifugeuse ST1 et X1

- **RCF max : 4297 x g (4700 rpm)**
- **Capuchon anti aérosols**

Référence	Désignation	CHF
262977	Rotor H-Flex 1	**NC -**
262978	Jeu de 2 nacelles	**NC -**
262979	Jeu de 2 couvercles	**NC -**
262980	Joints de rechanges	**NC -**


262977

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
262982	50 ml (Fond conique)	30	8/16	**NC -**
262981	15 ml (Fond conique)	17	18/36	**NC -**
262984	15 ml (Blood collection 16 x 100 mm)	16	33/66	**NC -**
262985	7 ml (Blood collection 13 x 75-100 mm)	13	42/84	**NC -**
262983	Microplaques	-	-	**NC -**
262986	Adaptateur pour centrilab ou bouteille 400 ml	-	-	**NC -**

Rotor Fiberlite F14S-6 pour tubes et flacons – pour centrifugeuse X4

- **RCF max : 18533 x g (11000 rpm)**
- **Capuchon anti aérosols**

Référence	Désignation	CHF
078732	Rotor fibre de carbone F14 S, 6 x 250	**NC -**
299246	Joints de remplacement	**NC -**

078732



Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
078831	50 ml (Fond conique)	30	6	**NC -**
228685	15 ml (Fond conique)	17	30	**NC -**
078690	10 ml (Fond rond)	17	42	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Rotor Fiberlite F15-6 x 100 pour tubes – pour centrifugeuse ST1, X1, ST4 et X4



078760

- **RCF max : 24652 x g (15000 rpm)**
- **Capuchon anti aérosols**

Référence	Désignation	CHF
078760	Rotor Fibre de carbone F15, 6 x 100	**NC -**
262305	Joints de remplacement	**NC -**
299249	Rotor fibre de carbone F10, 6 x 1000	**NC -**
021-06935	Joint de remplacement	**NC -**

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
078700	50 ml (Type Nalgene Oak)	29,5	6	**NC -**
078701	50 ml (Fond conique)	30	6	**NC -**
078698	38 ml (Fond rond)	26	6	**NC -**
078835	16 ml (Type Nalgene Oak)	18	6	**NC -**
078699	15 ml (Fond conique)	17	6	**NC -**
078697	12 ml (fond rond)	17	12	**NC -**
078696	6,5 ml (Fond rond)	13	12	**NC -**
078695	2 ml (Microtubes)	11	24	**NC -**

Rotor Fiberlite F13S pour tubes – pour centrifugeuse X1 et X4



078731

- **RCF max : 17105 x g (10000 rpm)**
- **Capuchon anti aérosols**

Référence	Désignation	CHF
078731	Rotor fibre de carbone F13S 14 x 50	**NC -**
299247	joint de remplacement	**NC -**

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
262315	50 ml (Type Nalgene Oak)	29,5	14	**NC -**
262306	30 ml (Type Nalgene Oak)	26	14	**NC -**
078832	15 ml (Type Corning)	17	14	**NC -**
228728	15 ml (Type Nunc)	17	14	**NC -**

Rotor Fiberlite F15-8 x 50 ml pour tubes – pour centrifugeuses X1 et X4



- **RCF max : 24446 x g (14500 rpm)**
- **Capuchon anti aérosols**

Référence	Désignation	CHF
078733	Rotor fibre de carbone F15 8 x 50	**NC -**

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
262315	50 ml (Type Nalgene Oak)	29	8	**NC -**
262306	30 ml (Type Nalgene Oak)	26	8	**NC -**
078832	15 ml (Type Corning)	17	8	**NC -**
228728	15 ml (Type Nunc)	17	8	**NC -**

Rotor CLINIConic pour tubes – pour centrifugeuse ST1 et X1

- **RCF max : 4997 x g (5650 rpm)**
- **Capuchon anti aérosols**

Référence	Désignation	CHF
078715	Rotor Cliniconic 30 x 15	**NC -**

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
078764	10 ml (Fond rond)	17	30	**NC -**
228493	7 ml (Blood collection 13 x 100 mm)	17	30	**NC -**
078692	5 ml (Blood collection 13 x 75 mm)	13	30	**NC -**



Rotor Tubes individuels – pour centrifugeuse ST1 et X1

- **RCF max : 7177 x g (6700 rpm)**
- **Capuchon anti aérosols individuels**

Référence	Désignation	CHF
078759	Rotor tubes 8 x 50	**NC -**
262986	Joint de remplacement	**NC -**

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
228479	15 ml (Fond conique)	17	8	**NC -**

078759



Rotor HIGHConic II pour tubes – pour centrifugeuse ST1, X1, ST4 et X4

- **RCF max : 15090 x g (10350 rpm)**
- **Capuchon anti aérosols**

Référence	Désignation	CHF
078713	Rotor Highconic II 6 x 100 ml	**NC -**
262284	Joints de remplacement	**NC -**

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
078700	50 ml (Type Nalgene Oak)	30	6	**NC -**
078701	50 ml (Fond conique)	30	6	**NC -**
078698	38 ml (Fond rond)	26	6	**NC -**
078699	15 ml (Fond conique)	17	6	**NC -**
078697	12 ml (Fond rond)	17	12	**NC -**
078696	6,5 ml (Fond rond)	13	12	**NC -**
078695	2 ml (Microtubes)	11	24	**NC -**

078713



Rotor MicroClick 18 pour tubes – pour centrifugeuse ST1, X1, ST4 et X4



228621

- RCF max : 24652 x g (15000 rpm)
- Capuchon anti aérosols

Référence	Désignation	CHF
228621	Rotor angulaire Microclick 18 pour 18 microtubes 5 ml	NC -
20059119	Clickseal	NC -
262293	Joint de remplacement	NC -
299248	o-ring grease	NC -

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	Tubes par adaptateurs / par rotor	CHF
228622	2 ml (Microtubes)	11	18	NC -

Rotor Microliter 48



- RCF max : 25314 x g (15200 rpm)
- Capuchon anti aérosols

078702

Référence	Désignation	CHF
078702	Rotor Microliter 48	NC -
041-262311	Joints de remplacement	NC -

Rotor Fiberlite F21 pour tubes – pour centrifugeuses ST1, X1, ST4 et X4



- RCF max : 25055 x g (15200 rpm)
- Capuchon anti aérosols

078734

Référence	Désignation	CHF
078734	Rotor fibre de carbone F21 48 x 2 ml	NC -
262309	Joints de remplacement	NC -

Rotor MicroClick 30



228500

- RCF max : 21693 x g (14000 rpm)
- Capuchon anti aérosols

Référence	Désignation	CHF
228500	Rotor microclick 30 x 2	NC -
262293	Joints de remplacement	NC -

Rotor Microliter 30



078724

- RCF max : 25830 x g (15200 rpm)
- Capuchon anti aérosols

Référence	Désignation	CHF
078724	Rotor Microliter 30 x 2 ml	NC -
262311	Joints de remplacement	NC -

Référence	Volume Tubes (ml)	Alésage Ø (mm)	CHF
262296	0,5 ml (Microtubes)	8	NC -
262297	0,25 ml (Microtubes)	6	NC -
262295	0,2 ml (Tubes PCR)	5	NC -

Ultracentrifugeuse LYNX

- **Vitesse jusqu'à 29 000 tr / min**
- **Pour réaliser des séparations à grande vitesse**
- **Capacité de 4 L ou 6 L**
- **Conception compacte, sans fixation, ouverture automatique pour optimiser l'utilisation quotidienne**
- **Conforme aux normes mondiales et conçues pour faciliter la gestion des données BPF/BPL**
- **Temps de préparation et sécurité accrue du rotor, technologie Auto-lock et identification instantanée grâce à Auto-ID**
- **Très large gamme de rotors et adaptateurs pour la prise en charge des microplaques aux bouteille de 1000 ml**
- **Rotors fibre de carbone, légers et résistants à l'usure**
- **Rotors à godets oscillants et à angles fixes**



Modèles	Thermo Scientific Sorvall LYNX 4000 Superspeed Centrifuge	Thermo Scientific Sorvall LYNX 6000 Superspeed Centrifuge
Vitesse maximale	24 000 rpm	29 000 rpm
Maximum RCF	68,905 x g (with A27-8x50 rotor)	100,605 x g (with T29-8x50 rotor)
Filtre HEPA	Not Available	Optional
Plage de vitesse	Minimum 500 rpm, Maximum 24 000 rpm	Minimum 500 rpm, Maximum 29 000 rpm
Plage de température	- 10 to +40 °C	- 20 to +40 °C
Dimensions (h x l x p)	930 x 805 x 700 mm	930 x 805 x 700 mm
Poids net (kg)	283	293
Référence	**262205**	**411380**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

- **Rotors et adaptateurs en option, configuration sur demande**

Référence	Désignation	Capacité	CHF
262206	Fiberlite F10-4x1000 LEX	4 x 1000 ml	**NC -**
228834	Fiberlite F12-6x500 LEX	6 x 500 ml	**NC -**
410360	Fiberlite F14-6x250y	6 x 250 ml	**NC -**
228832	A22-24x16	24 x 16 ml	**NC -**
411682	T29-8x50	8 x 50 ml	**NC -**



228832



228834



262206



410360



411682

Ultracentrifugeuse SORVALL WX+

- **Vitesse jusqu'à 100 000 tr/min**
- **Pour vos applications de traitement hautes performances**
- **Faible encombrement et hauteur de travail réduite (86,3 cm / 33,9 in) pour un chargement et déchargement aisé des rotors**
- **Conception sans fixation au sol pour simplifier considérablement l'installation et la réinstallation dans un établissement**
- **Écran tactile couleur LCD intuitif**
- **Surveillance de l'état de l'instrument grâce à Stat Light, barre LED multi-couleur, programmable et longue de 47 cm**
- **Compensation automatique de l'équilibrage des tubes, accélérant la préparation des échantillons tout en permettant l'équilibrage visuel des échantillons jusqu'à 5 mm**
- **Très large gamme de rotors pour microtubes aux flacons de 250 ml**
- **Rotor à verrouillage automatique**
- **Rotors en fibre de carbone Fiberlite™ Plus, légers et résistants à l'usure**



Modèles	Sorvall WX 100+ Ultracentrifuge	Sorvall WX 90+ Ultracentrifuge	Sorvall WX 80+ Ultracentrifuge
Vitesse maximale	100000 rpm	90000 rpm	80000 rpm
Maximum RCF	802000 x g (avec T-8100 rotor)	692149 x g (avec T-890 rotor)	546883 x g (avec T-890 rotor)
Capacité maximale	6 x 250 ml		
Contrôle	Microprocesseur, écran tactile couleur		
Température	0 à +40 °C		
Dimensions (h x l x p)	ext. 880 x 790 x 690 mm / int. 34,6 x 31,1 x 27,2		
Poids net (kg)	390		
Référence	**411694**	**411695**	**410864**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Référence	Désignation	Volume tube (ml)	Dimensions tubes (mm)	Tubes par rotor	CHF
Rotors à angle fixe Fiberlite					
041-411686	F65L-6X13,5	13,5	16 x 76	6	**NC -**
041-411687	F37L-8X100	100	38 x 102	8	**NC -**
Rotors à angle fixe					
041-411688	T-890	12,5	16 x 80	8	**NC -**
041-411689	T-1270	12,5	16 x 80	12	**NC -**
041-411690	T-647.5	100	39 x 107	6	**NC -**
041-411691	A-621	250	61 x 153	6	**NC -**
Rotors godets oscillants					
041-411692	TH-660	4,4	11 x 60	6	**NC -**
041-411693	SureSpin 632 (17 ml)	17	16 x 102	6	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Centrifugeuse à main

- **Compacte et transportable**
- **Ne nécessite pratiquement aucun entretien**
- **Mécanisme autolubrifiant**
- **Rotor 4 places pour tubes coniques et tubes à fond rond**
- **Livrée sans rotor (à commander séparément)**

Capacité max	4 x 15 ml
RPM / ACR max Angle libre 50°	3.000/1.076
RPM / ACR max Angle libre 90°	3.000/1.300
Dimensions (H x L x P)	285 x 140 x 175 mm
Poids (kg)	0,9
Référence	**472074**
CHF	**NC -**

Rotors

Référence	Désignation	CHF
472075	Rotor 90 ° pour tubes fond conique	**NC -**
472085	Rotor 50 ° pour tubes fond conique ou rond	**NC -**



Avec rotor 50 °



Avec rotor 90 °

Petite centrifugeuse EBA 270

- **Equipée d'un rotor libre**
- **Pour centrifugation des tubes de prélèvement sanguin et des tubes à urine allant jusqu'à 15 ml**
- **Vitesse et durée de centrifugation adaptables**
- **Touche "Pulse" permet des centrifugations de courte durée**
- **Equipée du verrouillage du couvercle et maintien en position fermée, arrêt en cas de déséquilibre, verrou du couvercle en métal et déverrouillage d'urgence**
- **Livrée avec 1 rotor 6 nacelles de 15 ml, réducteur inclus**

Capacité maximale	6 x 15 ml
Vitesse (rpm)	4000
Accélération RCF (g)	2254
Minuterie	1 sec - 99 min. / en continu / cycle courte durée (touche Pulse)
Nombre de rotors	1 rotor 6 x 15 ml inclus
Affichage	Digital
Type de clavier	Tactile
L x p x h (mm)	239 x 326 x 389
Poids (kg)	13
Référence avec rotor	**472630**
CHF	**NC -**



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver nos conseils de nettoyage pour les centrifugeuses Hettich et accessoires



Petites centrifugeuses EBA 200 / 200 S

- **Idéale pour les petites quantités d'échantillons**
- **Rotor angulaire de 8 places**
- **Tubes allant jusqu'à 15 ml**

Modèle	**EBA 200**	**EBA 200 S**
Capacité maximale	8 x 15 ml	
Vitesse (rpm)	6000	8000
Accélération RCF (g)	3461	6153
Minuterie	99 minutes	
Nombre de rotors	1 rotor 8 x 15 ml inclus	
Affichage	Digital	
Nombre de programmes	0	
L x p x h (mm)	262 x 352 x 228	
Poids (kg)	8	10
Référence avec rotor	**472716**	**472715**
CHF	**NC -**	**NC -**



Adaptateurs

Réf.	Désignation	CHF
472838	Adaptateur pour microtubes de 1,5 et 2,0 ml (les 8)	**NC -**
472617	Adaptateur pour tube de 10 x 88 mm	**NC -**
472086	Adaptateur pour tube de 12 x 72-82 mm	**NC -**
472088	Adaptateur pour tube de 13 x 100 mm	**NC -**

milian®
DUTSCHER GROUP

MAINTENANCE CENTRIFUGEUSE



AUTRES SERVICES DISPONIBLES

• **Installation et qualification**

Pour vos équipements neufs, nous réalisons la mise en service , la qualification et la formation des utilisateurs

• **Service après vente**

Contacter notre service après vente pour tous besoins de réparation sur site, en atelier ou de pièces détachées

sav_milian@milian.com

• **Maintenance préventive**

Nous proposons des contrats de maintenance sur plusieurs gammes d'équipements : pipettes, hotte chimique, pipettes, incubateurs, armoires de sécurité Consultez-nous.

Un nettoyage et un entretien réguliers garantissent une longue vie de votre parc de centrifugeuses.
Réduisez les coûts de réparation inutiles en réalisant une maintenance annuelle.

Le remplacement des pièces d'usures nécessite l'intervention d'un technicien qualifié à même d'effectuer l'échange et la maintenance des composants de l'appareil et de valider les paramétrages à l'issue de l'opération.

<u>Le contrat de maintenance Milian :</u>

. Une conformité de l'équipement aux recommandations fabricant
. Un bon état général pour une meilleure performance
. Une meilleure longévité

<u>Le protocole d'intervention du contrat de maintenance :</u>

. Une visite de contrôle annuelle
. Contrôle visuel
. Vérification des différents organes de sécurité
. Vérifications des performances de centrifugation (vitesse, temps et température)
. Rapport de maintenance préventive

Chemin des coquelicots, 16
Tour B-2ème étage CH-1214
VERNIER / GENEVE
Tél. +41 (0) 22 884 16 00
Fax : +41 (0) 22 884 16 16
sav_milian@milian.com
www.milian.com

Microcentrifugeuse MIKRO 185 Hettich

NOUVEAU



- **Microcentrifugeuse compacte**
- **Vitesse rpm (tr/min^{-1}): 200 - 1400, réglable par incrément de 10 jusqu'à 10 000 min^{-1}, puis 100 au-delà**
- **Conforme IVD selon la norme 98/79/EC**
- **Niveau sonore de ≤ 54 dB(A) avec rotor 1252-A**
- **Touche "Pulse" permet des centrifugations de courte durée**
- **Programmation facile par clavier numérique**
- **Kits « Spin Column » (minipreps) peuvent également être utilisés grâce à la conception spéciale du rotor 1213-A**

Modèle	MIKRO 185	
Capacité max	24 x 1,5/2ml	
RPM max (tr/min^{-1})	14 000 min -1	
ACR max (g)	18845 g	
Durée	1 - 99 min : 59 s, ∞fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche Pulse)	
Dim. l x p x h(mm)	261 x 353 x 228	
Poids (kg)	11	
Niveau sonore dB (A)	54	
Alimentation	200 – 240 V 1 / 50 – 60 Hz	
Rotor	Rotor angulaire 1226-A, 24 places 14 000 min^{-1} 24 x 2 ml	Rotor angulaire 1213-A, 18 places pour spin-column 14 000 min^{-1} 18 x 2 ml
Caractéristiques	Réf. pack avec centrifugeuse rotor et couvercle inclus**	
Référence	**472943**	**472948**
CHF	**NC -**	**NC -**

** Sauf 472948 sans couvercle / si couvercle nécessaire, commander séparément le couvercle 472743

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
472743	Couvercle pour rotor Spin Column	**NC -**

Centrifugeuses MIKRO 200 et MIKRO 200 R Hettich

NOUVEAU



- **Vitesse rpm (tr/min^{-1}) : 500 - 15 000 min^{-1}, réglable par pas de 10**
- **ACR max.: 21 382**
- **Capacité. max : 30 x 2 ml**
- **Conforme IVD selon la norme 98/79/EC**
- **Possibilité de réaliser des programmes**
- **9 rampes d'accélération et de freinage**
- **Modèle 200 R : température réglable de -10 °C à +40 °C avec fonction pré-réfrigération**

Modèle	MIKRO 200	MIKRO 200R
Capacité max	30 x 1,5 / 2,0 ml	
RPM max (tr/min^{-1})	15.000 min-1	
ACR max (g)	21382	
Durée	1 - 99 min : 59 s, fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche Pulse)	1 - 99 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche Pulse)
Dim. l x p x h(mm)	275 x 344 x 260	281 x 553 x 260
Poids (kg)	11,5	28
Gamme de température	-	- 10 à + 40 °C
Niveau sonore dB (A)	59	54
Alimentation	200 – 240 V 1 ~/ 50 – 60 Hz	

Rotor inclus	Rotor angulaire, 24 places 15 000 min^{-1} 24 x 2 ml	Rotor angulaire, 30 places 15 000 min^{-1} 30 x 2 ml	Rotor angulaire, 24 places pour spin-column 15 000 min^{-1} 24 x 2 ml
Référence : pack avec centrifugeuse ventilée MIKRO 200, rotor et couvercle	**472944**	**472945**	**472949**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence : pack avec centrifugeuse réfrigérée MIKRO200R, rotor et couvercle	**472946**	**472947**	**472950**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Centrifugeuses de paillasse ROTINA 420 / 420 R

- **Disponibles en version non réfrigérée et réfrigérée**
- **Toute dernière technologie pour un fonctionnement silencieux**
- **Propre diagnostic d'erreurs**
- **Capacité maximale de :**
  - **4 x 60 ml**
  - **52 tubes coniques de 15 ml avec bouchon fileté**
  - **84-104 récipients de prélèvement sanguin**
  - **16 plaques de microtitration**

Idéales pour les volumes importants.



Modèle	ROTINA 420 classique	ROTINA 420 R réfrigérée
Capacité maximale	4 x 600 ml	
Vitesse (rpm)	15000	
Accélération RCF (g)	24400	
Température	-	-20 à +40 °C
Minuterie	99 h 59 minutes	
Nombre de rotors	8 non inclus	
Nombre de programmes	98	
L x p x h (mm)	506 x 650 x 423	713 x 654 x 423
Poids (kg)	75	108
Référence	**472456**	**472458**
CHF	**NC -**	**NC -**

Adaptateur pour nacelles

Référence	Pour tubes de vol. (ml)	Pour tubes de ø (mm)	Nbr tubes /nacelles	Nbr tubes /rotor	CHF
Pour rotor 472497					
472609	15	17	7	28	**NC -**
472605	25	24	3	30	**NC -**
472604	10	16	8	30	**NC -**
472606	50	29	4	30	**NC -**
472607	85 - 94	38	4	30	**NC -**
Pour rotor 472496					
472178	1,5 - 3	10 - 11	4	24	**NC -**
472180	15	17	1	6	**NC -**
472176	25 - 30	24 - 26	1	6	**NC -**
472190	50 - 75	34 - 35	1	6	**NC -**
472191	15 (type Falcon)	17	1	6	**NC -**
472183	50 (type Falcon)	29	1	6	**NC -**
472177	10 (type Falcon)	16	2	12	**NC -**
472175	50	29	1	6	**NC -**
Pour rotor 472476					
472138	5	12	4	32	**NC -**
472141	5	12	17	136	**NC -**
472139	5	12	4	32	**NC -**
472277	9	14	10	80	**NC -**
472137	15	17	4	32	**NC -**
472128	20	21	2	16	**NC -**
472127	45	31	1	8	**NC -**
472280	50 (type Falcon)	34	1	8	**NC -**
472278	15 (type Falcon)	17	3	24	**NC -**
472279	50 (type Falcon)	29	1	8	**NC -**
472228	Nacelle pour accessoires de cytologie				**NC -**
472254	Nacelle cytologie pour chambre verticale				**NC -**
Pour rotor 472495					
472314	0,2 - 0,4	6	1	30	**NC -**
472313	0,5 - 0,8	8	1	30	**NC -**
472315	1,5 - 2	11	1	30	**NC -**
Pour rotor 472787					
472454	NC	NC	NC	NC	**NC -**



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver nos conseils de nettoyage pour les centrifugeuses Hettich et accessoires

Rotors

Modèle	4728	4784-A	4753	4758	4790A	4760	4795	4794
Type	Libre pour micro-plaques	Libre	Libre	Libre	Angulaire + couv	Angulaire pour barettes PCR	Angulaire	Angulaire
Nbre de places	2	4	4	8	-	-	-	-
Capacité		-	-	-	30 x 0,2-2 ml	6 x 0,2 ml	4 x 15-250 ml	6 x 1,5-10 ml
Vitesse max. (rpm)	5100	4800	4000	3800	15 000	14 000	9500	11 000
G max.	3926	4740	3095	2906	24 400	18 845	12 007	16 504
Référence	**472787**	**472460B**	**472474**	**472476**	**472495**	**472477**	**472497**	**472496**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Nacelles (sans adaptateurs) rectangulaires et cylindrique

Référence	Désignation	CHF
472752	Nacelle cylindrique seule pour rotor 472460B	**NC -**
472751	Nacelle cylindrique pour rotor 472460B avec couvercle fermeture une main	**NC -**
472786	Nacelle pour microplaque pour rotor 472787	**NC -**
472472B	Nacelle pour microplaque pour rotor 472460B	**NC -**
472136	Nacelle rectangulaire seule pour rotor 472476	**NC -**

Adaptateurs pour nacelles sans adaptateurs

Réf.	Pour tubes de vol. (ml)	Pour tubes de ø (mm)	Nbr tubes/ adaptateur	Nbr tubes/ rotor	CHF
Pour nacelle rectangulaire 472136					
472579	1,5 - 2	11	9	72	**NC -**
472133	1	6	30	240	**NC -**
472121	3	10	12	96	**NC -**
472120	4	12	12	96	**NC -**
Pour nacelle cylindrique 472752 et 472751					
472490	1,5 - 2	11	24	96	**NC -**
472478	1,1 - 5	8 - 11	35	140	**NC -**
472479	4 - 7	12	26	104	**NC -**
472480	4 - 15	15 - 17	18	72	**NC -**
472481	25-30 (type Falcon)	25	7	28	**NC -**
472482	50 - 75	34 -35	4	16	**NC -**
472483	85 - 100	38 - 40	3	12	**NC -**
472484	100	44	2	8	**NC -**
472485	250	65	1	4	**NC -**
472492	1,6 - 5	11 - 13	21	84	**NC -**
472486	15 (type Falcon)	17	13	52	**NC -**
472487	50 (type Falcon)	29	5	20	**NC -**
472491	12	17	15	60	**NC -**
472493	175[1]	61	1	4	**NC -**
472494	175 - 225[1]	60 - 62	1	4	**NC -**
472488	250 (bouteille)	61	1	4	**NC -**
472489	400	81 - 84	1	4	**NC -**

[1] Pour tube conique type Falcon

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Centrifugeuses de paillasse ROTANTA 460 / 460 R / 460 RC / 460 RF



472584



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver nos conseils de nettoyage pour les centrifugeuses Hettich et accessoires

Centrifugeuses ROTANTA 460 et ROTANTA 460 R

- **Disponibles en version non réfrigérée et réfrigérée**
- **Centrifugation à une vitesse mini de 50 tr/min**
- **Infos affichées en permanence sur les rampes d'accélération et de freinage**
- **Accessoires pour applications spéciales :**
  - **pour poche à sang**
  - **pour préparations cytologiques**
  - **pour plaques**
  - **pour tubes pour bain de chrome et tubes de Schlenk**
  - **pour kit Qiagen**

Modèle	ROTANTA 460 classique	ROTANTA 460 R réfrigérée
Capacité maximale	4 x 750 ml	
Vitesse (rpm)	15000	
Accélération RCF (g)	24400	
Température	-	-20 à +40 °C
Minuterie	99 h 59 minutes	
Nombre de rotors	10 non inclus	
Nombre de programmes	89	
L x p x h (mm)	554 x 707 x 453	770 x 707 x 453
Référence	**472584**	**472588**
CHF	**NC -**	**NC -**

Configuration vitesse pour 2 microplaques

Vitesse 6446 g. Rotor 2 positions pour plaques Deepwells, plaques filtrantes de kits de purification, plaques PCR et microtitration.

Référence	Contenu configuration	CHF
472588	Centrifugeuse ROTANTA 460R	**NC -**
472454	Insert pour nacelle 4623/4623R/5628	**NC -**
472202	Support pour plaque PCR 96 puits	**NC -**

Configuration pour 4 microplaques

Vitesse 4211 g. Rotor 4 positions pour plaques Deepwells, plaques filtrantes de kits de purification, plaques PCR.

Référence	Contenu configuration	CHF
472588	Centrifugeuse ROTANTA 460R	**NC -**
472797	Rotor libre 4 places sans nacelle	**NC -**
472600	Nacelle rectangulaire pour rotor 5624	**NC -**
472454	Insert pour nacelle 4623/4623R/5628	**NC -**

Centrifugeuses ROTANTA 460 RC et ROTENTA 460 RF

- **460 RC : sur roulettes**
- **460 RF : sur pieds**
- **Réfrigérées**

Modèle	ROTANTA 460 RC réfrigérée	ROTANTA 460 RF réfrigérée
Capacité maximale	4 x 750 ml	
Vitesse (rpm)	15000	
Accélération RCF (g)	24400	
Température	-20 à +40 °C	
Minuterie	99 h 59 minutes	
Nombre de rotors	10 non inclus	
h x l x p (mm)	683 x 554 x 697	961 x 554 x 697
Référence	**472498**	**472629**
CHF	**NC -**	**NC -**

Rotors

Modèle	5699-R	5694	4446	4489	5615	5645	4474	5616	4619	5654
Type	Libre	Libre	Libre	Angulaire	Angulaire	Angulaire	Libre	Angulaire	Libre	Libre
Nbre de places	4	4	6	+ couv. étanche	+ couv. étanche	+ couv. étanche	4 pour ASTM	Pr tubes Schlenk	Tube bain chrome	4 branches
Capacité	-	-	-	30 x 0,2-2 ml	6 x 1,5-75 ml	6 x 15-250 ml	4 x 50-100 ml	6 x 25-50 ml	6 x 30 ml	4 x 600 ml
Vitesse max. (rpm)	4600	4000	4000	15 000	11 500	8500/9500	2000	2000	2000	3196
G max.	5063	3095	3631	24400	18038	11228/14025	984	805	917	NC
Référence	**472797**	**472614**	**472420**	**472426**	**472592**	**472608**	**472425**	**472593**	**472450**	**472631**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Adaptateurs pour nacelle 472632B pour Rotanta 460/460R/460RC/460RF

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Type de tubes / bouteilles	Nbre tubes/ adaptateur	Nbre tubes/ rotor	CHF
472634	62	Bouteille Herolab 250 - 290* ml / bouteille Nalgene 250 ml	2	8	**NC -**
472635	62	Bouteille Nalgene 175 ml (62 x 144 mm) / bouteille NUNC 200 ml (60 x 130 mm)	2	8	**NC -**
472636	62	Bouteille Falcon 175 ml (61 x 118 mm / bouteille Falcon 225 ml (61 x 137 mm)	2	8	**NC -**
472637	17,2	Vacutainer 4 - 7 ml (16 x 75 mm) / vacutainer 8,5 - 10 ml (16 x 100 mm) / tube Nalgene 10 ml (16 x 80 mm)	37	148	**NC -**
472638	17	Tube fond conique / tube Falcon 15 ml (17 x 120 mm)	24	96	**NC -**
472639	12,5	Tube diamètre 12,5 mm	73	292	**NC -**
472640	13,2	Tube de sang 4 - 7 ml (13 x 100 mm) / tube de sang 1,6 - 5 ml (13 x 75 mm)	47	188	**NC -**
472641	13,2	Tube de sang 4 - 7 ml (13 x 100 mm)** / tube de sang 1,6 - 5 ml (13 x 75 mm)	49	196	**NC -**
472642	30	Tube Falcon 50 ml (29 x 115 mm)	10	40	**NC -**
472643	98	Bouteille 750 ml (97 x 152 mm)** / bouteille 600 ml (93 x 134 mm)	1	4	**NC -**

* Ces bouteilles ne sont pas centrifugeable avec leur couvercle ** Le couvercle 472633 n'est pas étanche biologiquement

Nacelles et adaptateurs pour ROTANTA 460 / 460 R / 460 RC / 460 RF

Adaptateurs pour rotor

Référence	Pour tubes de vol. (ml)	Pour tubes de ø (mm)	Nbre tubes /nacelle	Nbre tubes /rotor	CHF
Pour rotor 472426					
472314	0,2 - 0,4	6	1	30	NC -
472313	0,5 - 0,8	8	1	30	NC -
472315	1,5	11	1	30	NC -
Pour rotor 472592					
472178	1,5 - 2	11	4	24	NC -
472180	9 - 15	17	1	6	NC -
472176	25 - 30	24 - 26	1	6	NC -
472190	50 - 75	34 - 35	1	6	NC -
472191	15 (type Falcon)	17	1	6	NC -
472183	50 (type Falcon)	29	1	6	NC -
472177	10	16	2	12	NC -
472175	50	29	1	6	NC -
Pour rotor 472608					
472609	15	17	7	42	NC -
472605	25 - 30	24 - 26	3	18	NC -
472607	85 - 94	38	1	6	NC -
472604	10	16	8	48	NC -
472606	50	29	1	6	NC -
Pour rotor 472593					
472399	25	24	1	6	NC -

Nacelles (sans adaptateurs) rectangulaires et cylindriques

Référence	Désignation	CHF
472632B	Nacelle seule pour rotor 472631	NC -
472598B	Nacelle rectangulaire seule pour rotor 472797	NC -
472755	Nacelle cylindrique fond conique seule pour rotor 472797	NC -
472748	Nacelle cylindrique fond plat seule pour rotor 472797	NC -
472747	Nacelle cylindrique fond plat seule pour rotor 472797 avec couvercle fermeture une main	NC -
472611B	Nacelle pour poche à sang pour rotor 472797	NC -
472603B	Nacelle pour flacon de culture cellulaire pour rotor 472797	NC -
472600	Nacelle rectangulaire seule pour rotor 472797	NC -
472531	Nacelle cylindrique seule pour rotor 472614 et 472420	NC -
472379	Nacelle pour tubes ASTM pour rotor 472425	NC -

Adaptateurs pour nacelle sans adaptateurs 472531

Compatible avec les 2 rotors : 472614 (4 places) et 472420 (6 places).

Référence	Pour tubes de vol. (ml)	Pour tubes de ø (mm)	Nbre tubes /adaptateur	Rotor 472614 Nbre tubes /rotor	Rotor 472420 Nbre tubes /rotor	CHF
472541*	6	12	12	48	-	NC -
472533	7	12	12	48	72	NC -
472546	15	17	8	32	48	NC -
472535	25	24	4	16	24	NC -
472537	50	34	1	4	6	NC -
472538	100	44	1	4	6	NC -
472539	100	40	1	4	6	NC -
472547	1,6 - 5	13	8	32	48	NC -
472548	1,6 - 5	13	12	48	72	NC -
472534	12	17	7	28	42	NC -
472546	10	16	8	32	48	NC -
472542	15 (type Falcon)	17	7	28	42	NC -
472536	50 (type Falcon)	29	2	8	12	NC -
472544	25	25	3	12	18	NC -
472622	250 (bouteille)	61	1	4	6	NC -
472646	250 (bouteille)	65	1	4	6	NC -

* Uniquement pour le rotor 472614

Adaptateurs pour nacelles sans adaptateurs

Réf.	Pour tubes de vol. (ml)	Pour tubes de ø (mm)	Nbre tubes /adaptateur	Nbre tubes /rotor	CHF
Pour nacelle rectangulaire 472598B					
472461	1,1 - 4	8 - 11	30	120	NC -
472462	1,6 - 7	11- 13	20	80	NC -
472463	4 - 15	15 - 17	17	68	NC -
472464	25 - 30	24 - 26	6	24	NC -
472465	50 - 75	34 - 35	3	12	NC -
472466	85 - 100	38 - 40	3	12	NC -
472467	100	44	2	8	NC -
472468	250	65	1	4	NC -
472469	12 (type falcon)	17	18	48	NC -
472470	50	29	5	20	NC -
Pour nacelle cylindrique 472747 et 472748					
472504	1,1 - 4	8 - 11	24	96	NC -
472505	1,6 - 7	8 - 11	19	76	NC -
472506	4 - 10	13 - 17	19	76	NC -
472507	25 - 30	24 -26	7	28	NC -
472508	45 - 75	31 - 35	4	16	NC -
472509	85 - 100	38	3	12	NC -
472510	100	44	2	8	NC -
472511	250	65	1	4	NC -
472519	1,6 - 5	13	27	108	NC -
472520	4 - 10	16	22	88	NC -
472512	12-15 (type Falcon)	16,5 - 17	14	56	NC -
472610	50 (type Falcon)	29	7	28	NC -
472513	50	29	5	20	NC -
472514	250 (bouteille)	61	1	4	NC -
472518	600 (bouteille)	93	1	4	NC -
472517	750 (bouteille)	97	1	4	NC -
Pour nacelle cylindrique 472755					
472408	1,5 - 2	11	42	168	NC -
472409	2,7 - 7	11 - 12	30	120	NC -
472410	4 - 15	14 - 17	19	76	NC -
472413	25	24	7	28	NC -
472414	50	34	4	16	NC -
472417	100	44	2	8	NC -
472411	1,6 - 7	13	21	84	NC -
472412	15 (type Falcon)	17	12	48	NC -
472416	50 (type Falcon)	29	7	28	NC -
472418	250 (bouteille)	61	1	4	NC -
472422	750 (bouteille)	97	1	4	NC -
472415	175-225 [1]	61	1	4	NC -
472406	175-200-250 [1]	60-61-62	1	4	NC -
472421	500 [1]	96	1	4	NC -
Pour nacelle poche à sang 472611B					
472612	Adaptateur pour poche à sang avec ou sans filtre				NC -
Pour nacelle rectangulaire 472600					
472583	1,5 - 2	11	32	128	NC -
472572	1,1 - 1,4	8	40	160	NC -
472573	1,6 - 5	13	24	96	NC -
472557	25	24	10	40	NC -
472558	50	34	4	16	NC -
472568	100	44	2	8	NC -
472563	100	40	2	8	NC -
472569	250	65	1	4	NC -
472550	2,7 - 6	11	40	160	NC -
472570	4 - 7	16	24	96	NC -
472565	8,5 - 10	16	22	88	NC -
472625B	15 [2]	17	14	56	NC -
472626B	50 [2]	29	6	24	NC -
472582	Support 2 niveaux pour accessoires de cytologie				NC -
Pour nacelle 472379					
472382	50 (tube ASTM) [3]	45	1	4	NC -
472048	100 (tube ASTM) [3]	58	1	4	NC -
472381	100 (tube ASTM) [4]	44	1	4	NC -

1 Pour bouteille conique en PP / 2 Pour tube conique type Falcon
3 Pour tubes ASTM forme poire / 4 Pour tubes ASTM forme conique

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Centrifugeuse réfrigérée sur pieds ROTIXA 500 RS



- **Grand volume d'échantillons**
- **Interrupteur à clé pour protéger les données de toute modification non autorisée**
- **Capacité maximale de :**
  - 120 récipients de prélèvement sanguin
  - 92 tubes coniques de 15 ml avec bouchon fileté
  - 4 x poches à sang de 1000 ml

Modèle	ROTIXA 500 RS réfrigérée
Capacité maximale	4 x 1000 ml
Vitesse (rpm)	4500
Accélération RCF (g)	5252
Température	-20 à +40 °C
Nombre de rotors	5 non inclus
L x p x h (mm)	650 x 815 x 973
Poids (kg)	219
Référence	**472780**
CHF	**NC -**

Autres nacelles (sans adaptateurs) rectangulaires et cylindriques

Référence	Désignation	CHF
472394B	Nacelle cylindrique seule pour rotor 472393	**NC -**
472372	Nacelle rectangulaire seule pour rotor 472393	**NC -**
472529	Nacelle rectangulaire seule pour rotor 472395	**NC -**
472531	Nacelle cylindrique seule pour rotor 472395	**NC -**
472386	Nacelle pour tube ASTM pour rotor 472378	**NC -**

Adaptateurs pour nacelles sans adaptateurs

Réf.	Pour tubes de vol. (ml)	Pour tubes de ø (mm)	Nbr tubes /adaptateur	Nbr tubes /rotor	CHF
Pour nacelle rectangulaire 472529					
472564	1,5 - 2	11	40	240	**NC -**
472583	1,5 - 2	11	16	96	**NC -**
472573	5	12	12	72	**NC -**
472550	6	12	20	120	**NC -**
472559	7	12	20	120	**NC -**
472570	9	14	12	72	**NC -**
472561	15	17	12	72	**NC -**
472557	25	24	5	30	**NC -**
472558	50	34	2	12	**NC -**
472568	100	44	1	6	**NC -**
472563	100	40	1	6	**NC -**
472582	Support 2 niveaux pour accessoires de cytologie				**NC -**
472572	1,1 -1,4	8	20	120	**NC -**
472565	9 - 10	16	11	66	**NC -**
472618	15 (type Falcon)	17	7	42	**NC -**
472571	30 (type Falcon)	25	5	30	**NC -**
472566	50 (type Falcon)	29	2	6	**NC -**
472618	12 (type Falcon)	17	7	42	**NC -**
Pour nacelle cylindrique 472531					
472533	7	12	12	72	**NC -**
472546	15	17	8	48	**NC -**
472535	25	24	4	24	**NC -**
472547	1,6 - 5	13	8	48	**NC -**
472548	1,6 - 5	13	12	72	**NC -**
472534	12	17	7	42	**NC -**
472546	10	16	8	48	**NC -**
472542	15(type Falcon)	17	7	42	**NC -**
472536	50(type Falcon)	29	2	12	**NC -**
472545	50(type Falcon jupe)	29	2	12	**NC -**
472622	250 (bouteille)	61	1	6	**NC -**
472646	250 (bouteille)	65	1	4	**NC -**
Pour nacelle 472379					
472382	50 (tube ASTM)[1]	45	1	4	**NC -**
472048	100 (tube ASTM)[1]	58	1	4	**NC -**
472381	100 (tube ASTM)[2]	44	1	4	**NC -**

[1] Pour tubes ASTM forme poire / [2] Pour tubes ASTM forme conique

Rotors

Modèle	4294	4296	4274	4282	4316
Type	Libre	Libre	Libre	Libre	Angulaire
Nbre de places	4	6	4	2	-
Capacité	-	-	-	-	Tubes Schlenk 6 x 25-50 ml
Vitesse max. (rpm)	4500	4000	2000	3600	2000
G max.	5252	3631	984	2652	805
Référence	**472393**	**472395**	**472378**	**472384**	**472398**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Nacelles et adaptateurs

Référence	Désignation	CHF
Pour rotor 472393		
472392	Nacelle pour 4 poches à sang triples, 450 - 500 ml	**NC -**
472370B	Adaptateur pour nacelle 472392	**NC -**
472396B	Nacelle pour 4 poches à sang quadruples, 450 - 500 ml	**NC -**
472367B	Adaptateur pour nacelle 472396B	**NC -**
472374	Nacelle pour 5 racks Hitachi (20 racks par rotor)	**NC -**
472376B	Adaptateur pour nacelle 472374	**NC -**
472397	Nacelle pour microplaques et racks LKB	**NC -**
472366	Support caoutchouc microplaques	**NC -**
Pour rotor 472384		
472386	Nacelle pour rotor 2 places 472384	**NC -**
472383	Portoir pour microplaques	**NC -**
472385	Portoir pour 6 racks Olympus	**NC -**
472388B	Portoir pour 10 racks Hitachi	**NC -**
472377B	Portoir pour racks 50 places	**NC -**
Pour rotor 472398		
472399	Adaptateur pour tube de Schlenk 25 ml	**NC -**

Adaptateurs pour nacelles sans adaptateurs

Réf.	Pour tubes de vol. (ml)	Pour tubes de ø (mm)	Nbr tubes /adaptateur	Nbr tubes /rotor	CHF
Pour nacelle cylindrique 472394B					
472361	0,8	8	78	312	**NC -**
472360	1,5 - 2	11	84	336	**NC -**
472369	4	10	63	252	**NC -**
472347	5	12	48	192	**NC -**
472346	6 - 7	12	48	192	**NC -**
472357	12	16	25	100	**NC -**
472348	15	17	30	120	**NC -**
472350	25	24	11	44	**NC -**
472351	50	34	6	24	**NC -**
472352	100	40	4	16	**NC -**
472356	2,6 - 2,9	13	30	120	**NC -**
472349	4 - 5,5	15	30	120	**NC -**
472355	4 - 7	13	30	120	**NC -**
472363	15 (type Falcon)	17	23	92	**NC -**
472371	50 (type Falcon)	29	8	32	**NC -**
472354	12 (type Falcon)	17	16	64	**NC -**
472368	250 (bouteille)	61	1	4	**NC -**
472364	600 (bouteille)	93	1	4	**NC -**
472375	750 (bouteille)	97	1	4	**NC -**
472623	250(bouteille)	60	1	4	**NC -**
Pour nacelle rectangulaire 472372					
472409	2,7 - 7	11 - 12	30	120	**NC -**
472410	9 - 15	17 - 17	19	76	**NC -**
472413	25	24	7	28	**NC -**
472414	50	34	4	16	**NC -**
472417	100	44	2	8	**NC -**
472411	5 - 7	13	21	84	**NC -**
472412	15 (type Falcon)	17	12	48	**NC -**
472416	50 (type Falcon)	29	5	20	**NC -**
472418	250 (bouteille)	61	1	4	**NC -**
472415	175	61	1	4	**NC -**
472406	175-200	60 - 61	1	4	**NC -**
472421	250-200	60 - 96	1	4	**NC -**

Evaporateurs rotatifs Hei- VAP

- **Bain chauffant avec poignées ergonomiques, double paroi et bec intégré**
- **Affichage numérique**
- **Boutons séparés pour une intervention rapide**
- **Fonction de verrouillage**
- **Bouton Standby qui arrête toutes les fonctions et soulève le ballon (si modèle ML)**
- **Ecran détachable**
- **Pince Easy clip sur le tube à vapeur pour un nettoyage facile**
- **Système sans graisse (pas de pollution des échantillons)**
- **Système Hei-VAP Expert Control et Hei-VAP Ultimate Control permettant de controler sur l'évaporateur le vide et le refroidissement : nous consulter**
- **Joint étanche en PFKM (très résistant)**

VIDEO

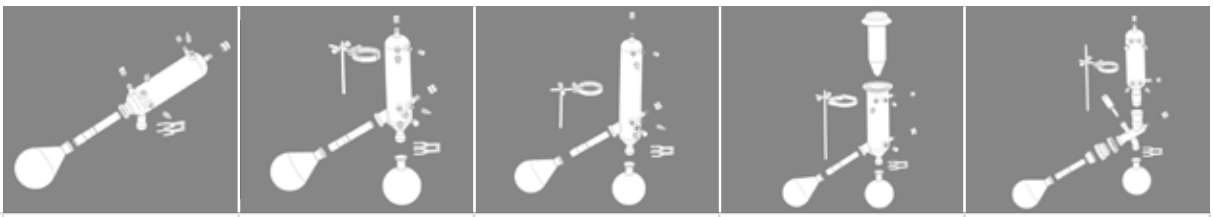


Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



Modèles Hei-VAP	Core (HL)	Core (ML)	Expert (HL)	Expert (ML)	Ultimate (HL)	Ultimate (ML)
Elevateur	Manuel	Automatique	Manuel	Automatique	Manuel	Automatique
Vitesse de hauteur d'ajustement	Manuel	30 mm/s	Manuel	30 mm/s	Manuel	30 mm/s
Hauteur d'ajustement (mm)	155					
Vitesse de rotation (rpm)	10 - 280					
Puissance de chauffe (W)	1300					
Gamme de température (°C)	20 - 210					
Précision de température du bain (°C)	± 1					
Volume du bain chauffant (litre)	4,5					
Ecran	LCD 3,5"		LCD couleur 5", tactile		LCD couleur 7", tactile	
Minuteur	Non		Oui		Oui	
Programmable	Non		Oui		Oui	
Connexion	USB et Micro SD		USB et Micro SD		USB, Micro SD et RS 232	
Poids sans la verrerie (kg)	16					
Dimensions avec le set de verrerie G3 (l x p x h en mm)	477 x 739 x 845					
Classe de protection (DIN EN 60529)	IP 20					

Verrerie



Set de verrerie	G1 Oblique	G3 Verticale	G3 XL Verticale	G5 glace sèche	G6 verticale pour reflux
Application	Verrerie oblique pour les applications standard	Verrerie verticale pour les applications standard, peu encombrant	Verrerie verticale XL pour les applications standard, surface de 2200 cm²	Verrerie avec condenseur à glace carbonique pour solvants à bas point d'ébullition	Verrerie verticale pour distillation à reflux

	Hei-VAP Core (HL) avec élévateur manuel				Hei-VAP Core (ML) avec élévateur motorisé			
	Standard		Avec revêtement plastique		Standard		Avec revêtement plastique	
	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
G1 Oblique	499698	NC -	499716	NC -	499721	NC -	499726	NC -
G3 Verticale	499712	NC -	499717	NC -	499722	NC -	499727	NC -
G3 XL Verticale	499713	NC -	499718	NC -	499723	NC -	499728	NC -
G5 à glace sèche	499714	NC -	499719	NC -	499724	NC -	499729	NC -
G6 verticale pour reflux	499715	NC -	499720	NC -	499725	NC -	499730	NC -

	Hei-VAP Expert (HL) avec élévateur manuel				Hei-VAP Expert (ML) avec élévateur motorisé			
	Standard		Avec revêtement plastique		Standard		Avec revêtement plastique	
	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
G1 Oblique	499821	NC -	499826	NC -	499831	NC -	499836	NC -
G3 Verticale	499822	NC -	499827	NC -	499832	NC -	499837	NC -
G3 XL Verticale	499823	NC -	499828	NC -	499833	NC -	499838	NC -
G5 à glace carbonique	499824	NC -	499829	NC -	499834	NC -	499839	NC -
G6 verticale pour reflux	499825	NC -	499830	NC -	499835	NC -	499840	NC -

	Hei-VAP Ultimate (HL) avec élévateur manuel				Hei-VAP Ultimate (ML) avec élévateur motorisé			
	Standard		Avec revêtement plastique		Standard		Avec revêtement plastique	
	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
G1 Oblique	499861	NC -	499866	NC -	499871	NC -	499876	NC -
G3 Verticale	499862	NC -	499867	NC -	499872	NC -	499877	NC -
G3 XL Verticale	499863	NC -	499868	NC -	499873	NC -	499878	NC -
G5 à glace carbonique	499864	NC -	499869	NC -	499874	NC -	499879	NC -
G6 verticale pour reflux	499865	NC -	499870	NC -	499875	NC -	499880	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Accessoires pour évaporateurs rotatifs Hei- VAP



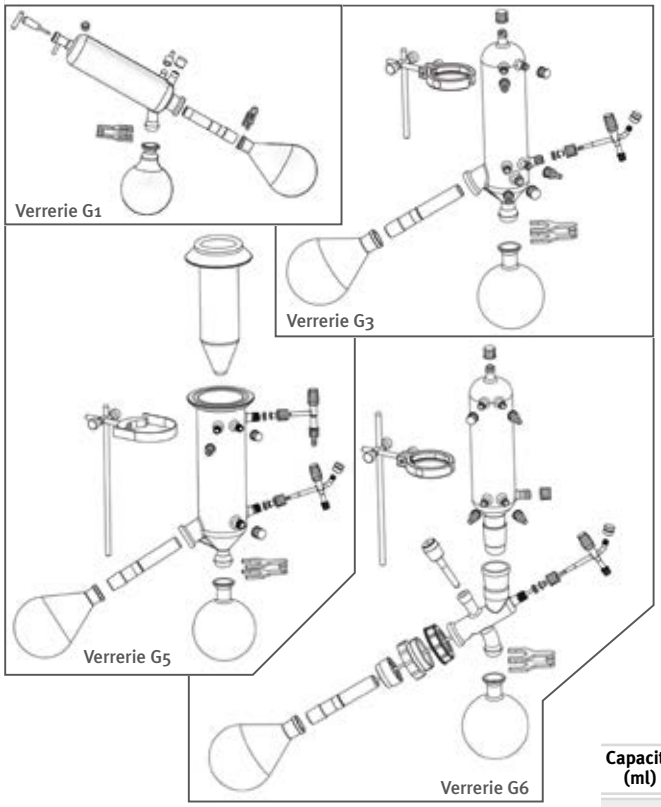
Hotte de protection



Ecran de protection

Réf.	Désignation	CHF
498959	Hotte de protection solide et transparente: protection des implosions	NC -
498960	Écran de protection solide et transparente: protection lors du changement des ballons	NC -
498961	Bain chauffant pour Hei-VAP	NC -
498962	Sonde de température d'évaporation pour modèles Advantage et Précision	NC -
498963	Capteur AUTOaccurate pour la régulation automatique du vide pour modèle Précision avec verrerie G3 ou G6	NC -
498749	Kit de tuyaux comprenant 6,25 mètres de tuyau à vide et 6,25 mètres de tuyau d'eau	NC -
498964	Joint à vide en PTFE de rechange	NC -
498902	Liquide pour bain chauffant jusqu'à 220°c (5 litres)	NC -
498965	Aqua-Stop, vanne de contrôle de l'eau pour modèle Advantage et Precision	NC -

Verrerie pour évaporateur rotatif Hei-VAP



VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Kit de verrerie complet

Contient condenseur, ballons d'évaporation et de réception...

Réf.	Désignation	CHF
498975	G1 avec condenseur oblique	NC -
498976	G1B avec condenseur oblique et revêtement plastique	NC -
498977	G3 avec condenseur droit	NC -
498978	G3B avec condenseur droit et revêtement plastique	NC -
498979	G5 avec condenseur a glace seche	NC -
498980	G5B avec condenseur a glace seche et revêtement plastique	NC -
498981	G6 avec condenseur droit pour distillation a reflux	NC -
498982	G6B avec condenseur droit pour reflux et revêtement plastique	NC -

Cylindre d'évaporation et dispositif anti-mousse

Réf.	Désignation	CHF
499616	Cylindre d'evaporation 500 ml NS 29/32	NC -
499617	Cylindre d'evaporation 1500 ml NS 29/32	NC -
499618	Pièce intermediaire NS 14/23 - NS 29/32	NC -
499619	Dispositif anti-mousse avec pince de fixation NS 29/32	NC -

Ballons

	Ballon d'évaporation NS 29/32		Ballon de réception NS 35/20		Ballon de réception NS 35/20 revêtement plastique		Flacon à poudre NS 29/32	
Capacité (ml)	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
50	498846*	NC -	-	-	-	-	-	-
100	498847	NC -	499620	NC -	499621	NC -	-	-
250	499609	NC -	499622	NC -	499623	NC -	-	-
500	498848	NC -	499624	NC -	499625	NC -	499613	NC -
1000	498986	NC -	498987	NC -	499626	NC -	499614	NC -
2000	499610	NC -	499627	NC -	499628	NC -	499615	NC -
3000	499611	NC -	499629	NC -	499630	NC -	-	-
5000	499612	NC -	-	-	-	-	-	-

* Fourni avec adaptateur et pince

Araignées





Réf.	Clip de fixation pour araignée	CHF
499638	NS 14,5	NC -
499644	NS 24	NC -

	Araignée NS 29/32 avec tubes de 20ml NS 14,5 complet		Corps d'araignée NS 29/32 seul		Tubes de remplacement	
Nombre de tubes	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
6	499631	NC -	499635	NC -	499634	NC -
12	499632	NC -	499636	NC -	499634	NC -
20	499633	NC -	499637	NC -	499634	NC -

	Araignée NS 29/32 avec 5 ballons NS 24 complet		Corps d'araignée NS 29/32 seul		Ballons de remplacement	
Capacité des ballons (ml)	Référence	CHF	Référence	CHF	Référence	CHF
50	499639	NC -	499643	NC -	499641	NC -
100	499640	NC -	499643	NC -	499642	NC -

Refroidisseurs pour évaporateur rotatif Hei-VAP

Modèle	Hei-CHILL 250	Hei-CHILL 350	Hei-CHILL 600	Hei-CHILL 1200
Utilisation	Modèle compact pour petit volume d'évaporation (inférieur à 1l)	Modèle compact pour évaporation standard (entre 1 et 2l)	Modèle sur roulette, idéal pour les évaporations classiques (inférieur à 3l)	Modèle sur roulettes pour les gros volume d'évaporation (jusqu'à 5l)
Volume (l)	2 à 4	4 à 7	4 à 8	7 à 14
Plage de température (°C)	-10 à +40	-10 à +40	-10 à +40	-10 à +40
Précision de contrôle de la température	± 0,4K	± 0,5K	± 0,5K	± 0,5K
Capacité de refroidissement à 20 °C (W)	250	350	600	1200
Dimensions (mm)	200 x 375 x 465	240 x 430 x 500	350 x 515 x 590	450 x 585 x 640
Référence	**499706**	**499707**	**499686**	**499709**
CHF	**NC -**	**NC -**		**NC -**



Pompes à vide pour évaporateur rotatif Hei-VAP

Pompes régulées par des vannes

- **Pompe à membrane à deux étages, résistante aux produits chimiques**
- **Pour tous les modèles Hei-VAP**

Modèle	1 Hei-Vac Valve Tec	2 Hei-Vac Valve Control
Utilisation	Pour les solvants à point d'ébullition faible ou moyennement élevé	3 évaporateurs rotatifs simultanément
Débit d'aspiration (m³/h)	0,75	2,0 (évacuation plus rapide)
Vide limite (mbar)	12	7
Contrôle du vide	Manuellement ou par le biais d'une vanne commandée par des régulateurs de vide	
Alimentation électrique (W)	80	180
Poids (Kg)	6	12,8
Dimensions sans condenseur (L x l x h) (mm)	315 x 145 x 169	195 x 245 x 310
Référence	**498966**	**498837**
CHF	**NC -**	**NC -**
Référence Condenseur	**498838**	
CHF	**NC -**	





Pompes régulées par rpm

- **Pompes à membranes (résistantes aux produits chimiques) et régulées (ajustement de la vitesse et arrêt lorsque le niveau de vide requis est atteint)**
- **Augmentation de la durée de vie de la membrane grâce aux périodes de non-fonctionnement**
- **Faible consommation d'énergie, réduction des vibrations et du bruit**
- **Fonctionne sans vanne à vide**

Modèle	3 Hei-Vac Vario Pumping Unit
Pour évaporateur	Hei-VAP Core
Nombre d'étage	3
Débit d'aspiration (m³/h)	1,7
Vide limite (mbar)	5
Alimentation électrique (W)	160
Poids (Kg)	6
Dimensions sans condenseur (L x l x h) (mm)	193 x 263 x 299
Référence	**498842**
CHF	**NC -**
Référence Condenseur	**498838**
CHF	**NC -**



Accessoires pour le vide

Référence	Désignation	CHF
498971	Contrôleur de vide manuel de 0 à 1020 mbar	**NC -**
499700	Contrôleur de vide Hei-VAP Control	**NC -**
499701	Bouteille de Woulff 200ml	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Packs Hei-VAP Core



Type de pack	Réf.	Hei-VAP	Élévateur		Verrerie		Pompe à vide		Contrôleur du vide		Refroidisseur			CHF
		Core	Manuel (HL)	Motorisé (ML)	G1	G3	Hei-Vac Valve Tec	Hei-Vac Vario Pumping Unit	Contrôleur manuel	Hei-VAC Control	Hei-CHILL 250	Liquide de Kryo 30 (10l)	Kit de tuyaux	
Basic	499904	•	•			•	•		•				•	NC -
AllRound	499697	•	•			•	•			•			•	NC -
AllRound Chill	499731	•	•			•	•			•	•	•	•	NC -
University Academic	499901	•	•		•		•		•				•	NC -
University Academic Chill	499902	•	•		•		•		•		•	•	•	NC -
Advances Evaporation	499905	•		•		•		•					•	NC -

VIDEO
Saisissez la référence sur
MILIAN.COM
pour voir la vidéo produit

Autres packs Hei-VAP possibles : nous consulter

ASTUCE

Régulateur de vide VC 900



- Régule et commande vos applications sous vide
- Télécommande séparée du boîtier de régulation comprenant les capteurs de pression et la vanne de commande
- Poids : 1,2 kg

Référence	Dimension télécommande (l x H x P) (mm)	Dimension boîtier de régulation (l x H x P) (mm)	CHF
046362	181 x 101 x 67	155 x 60 x 109	NC -

Evaporateur rotatif RC 600

Les avantages: facilité de manipulation, encombrement minimum, des détails fonctionnels astucieux et une sécurité absolue.

- **Changement du ballon et réglage de l'inclinaison en continu d'une main**
- **Nettoyage et démontage facile du condenseur de refroidissement et du joint de vapeur**
- **Bain thermostatique double paroi sans câble connecté pour un transport facile et dispositif verseur pour une vidange sure**
- **Encombrement réduit de 25 %**
- **Livré avec un set de verrerie : Tube de vapeur, condensateur droit plastifié, ballon de réception enduit 500ml, ballon d'évaporation 1000 ml**

Modèle	RC 600
Unité de commande	Ecran LCD (Vitesse de rotation, température, levage)
Taille du ballon évaporateur	50 - 3000 ml
Vitesse de rotation (tr/min)	25 - 250
Course (mm)	150
Vitesse de levage (mm/s)	38
Température de chauffage (°C)	20 - 180
Pression admissible (bar)	3
Condensateur: surface refroidie (cm^2)	1230
Tension nominale (V)Intensité (A)	200 - 240
Fréquence (Hz)	50 - 60
Intensité (A)	6,5
Puissance totale (W)	1300
Type de protection	IP 20
Dimensions L x P x H (mm) sans verrerie	431 x 447 x 464
Dimensions L x P x H (mm) avec verrerie	487 x 447 x 823
Poids (Kg)	9,1
Référence	**046361**
CHF	**NC -**



Accessoires

Réf.	**Désignation**	**CHF**
054605	Ecran de protection	**NC -**
046369	Vanne de post-remplissage	**NC -**
046368	Joint d'étanchéité du vide	**NC -**
046370	Vannes de liquide de refroidissement	**NC -**

Système de vide SC 920G

- **Reconnaissance et suivi automatique et précis du point d'ébullition même en cas de mélange de solvants**
- **Fonctionnement silencieux**

Groupe de pompage avec piège à liquide, condenseur haute performance, ballon de récupération, contrôleur de vide et télécommande regroupant toutes les fonctions.

Modèle	SC 920
Débit (m^3/h) à pression atm.	1,26
Vide limite (mbar abs.)	max. 2 (5 avec lest d'air ouvert)
Puissance absorbée de la pompe (W)	max. 135
Poids total (kg)	15,2
Dimensions l x P x H (mm)	366 x 423 x 294
Interface	Mini-USB
Température admissible du fluide et ambiante	+10 à +40 °C
Unité de contrôle	1
Affihage	LCD
Portée du système sans fil	approx. 50 m sans obstacles
Alimentation électrique d'alimentation fournie	Batterie intégrée ou câble
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 12 heures
Durée de recharge	Environ 7 heures
Référence	**046363**
CHF	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Groupe de pompage chimique PC 3001 VARIO Select



- **Interface tactile graphique avec programmes prédéfinis**
- **Régulation du vide par variation de la vitesse de la pompe**
- **Détection automatique du point d'ébullition et réglage du vide**
- **Excellente écocompatibilité : faible consommation energétique et récupération efficace des solvants**
- **Conforme ATEX II 3/- G IIC T3 X Internal**

Nombre de cylindres	4
Nombre d'étages	3
Débit maximum (m3/h)	2,0
Vide limite (mbar abs.)	2,0
Température d'utilisation	+10 à +40 °C
Contre-pression maximale (bar)	1,1
Raccord d'aspiration	DN 6-10 mm
Raccord de refoulement	DN 8-10 mm
Raccord de l'eau de refroidissement	2x DN 6-8 mm
Classe de protection	IP 20
Niveau de bruit typique	42 db
Dimensions (l x p x h) (mm)	303 x 306 x 400
Poids (kg)	8,2
Référence	**978142**
CHF	**NC -**

Refroidisseur C900



- **Plage de températures de travail de - 10 à +40 ºC**
- **Puissance de refroidissement 250 W**
- **Design compact et consommation énergétique faible**
- **Pratique: Ventilation frontale pour disposer plusieurs appareils côte à côte**
- **Clavier à membrane anti-éclaboussures (tableau de contrôle couvert d'un fim de protection)**
- **Indicateur de niveau pour un remplissage simple**
- **Livré avec 2 raccords cannelés pour tuyau 8 / 10 mm**

Refroidissement	Air
Plage de températures de travail (°C)	10 à +40
Stabilité de la température (°C)	± 0,5
Puissance de refroidissement (W)	250
Capacité (litres)	1,7 – 2,6
Débit de la pompe (l /min)	15
Pression de refoulement de la pompe (bar)	0,35
Dimensions L x P x H (mm)	235 x 400 x 520
Poids (kg)	27
Référence	**054604**
CHF	**NC -**

Ballons pour évaporateur

Voir chapitre Verrerie



Evaporateur sous flux gazeux Stuart

Fonctionnement :
Alors que l'échantillon est chauffé, un gaz est injecté à la surface des échantillons afin d'accélérer l'évaporation.
Le plateau répartiteur de gaz se compose d'une matrice en silicone permettant de positionner les aiguilles en fonction des besoins.
La matrice siliconée conserve l'étanchéité pour environ 3 retraits ou insertions d'une aiguille.
Toujours installer tous les portoirs pour conserver une bonne homogénéité de température.
La chambre à gaz peut être utilisée avec la plupart des gaz.
Le statif gradué facilite le réglage en hauteur du plateau répartiteur et assure la reproductibilité.

- **Pression gaz : 140 mbar max.**
- **Raccord gaz : cannelé ø 6,35 mm**
- **L x P x H : 295 x 240 x 530 mm**
- **Aiguilles à position modifiable**
- **Température de + 25 °C à +130 °C ou +200 °C**
- **Rapidité et facilité d'utilisation : quelques minutes suffisent pour concentrer un grand nombre d'échantillons**
- **Spécialement conçus pour être utilisés avec un bain à sec Stuart (réf. 001183) - large choix de blocs portoirs interchangeables, jusqu'à 3**
- **Applications : préparations d'échantillons pour les techniques analytiques notamment en chromatographie, compteur à scintillation, chimie combinatoire, dosages hormonaux, dépistage en toxicologie**


001571

Référence	Désignation	CHF
001571	Concentrateur d'échantillon, chambre à gaz + support, à compléter d'un pack d'aiguilles, d'un bain à sec et de leurs portoirs de tubes	NC -
001183	Bain à sec 3 blocs	NC -

Aiguilles

Elles sont disponibles en longueur 76 mm ou 127 mm.
Lorsque des solutions corrosives doivent être évaporées, les aiguilles inox teflonisé sont recommandées.

Référence	Matériau	Longueur (mm)	CHF les 100
001572	Inox	76	NC -
001573	Inox	127	NC -
001574	Inox téflonisé	76	NC -
001575	Inox téflonisé	127	NC -

Blocs pour bain à sec

Référence	Pour tubes	Capacité	Marques sur les trous	CHF
001146	0,5 ml (6 mm)	30	A	NC -
001144	1,5 ml (10 mm)	20	B	NC -
001142	2 ml (12 mm)	20	B	NC -
001186	13 mm	20	B	NC -
001140	16 mm	12	C et D	NC -
001141	19 mm	8	D,E et F	NC -
001176	25 mm	6	D et E	NC -
001177	28 mm	6	D et E	NC -

Matrice et bloc pour plaque 96 puits

Pour l'évaporation - format plaque 96 puits.

Référence	Désignation	CHF
491390	Matrice pour plaque 96 puits	NC -
001181	Bloc pour plaque 96 puits	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Concentrateurs sous vide Thermo Scientific Savant SpeedVac™



- **Pour la concentration sous vide d'échantillons contenus dans différents solvants et combinaison de solvants**
- **Concentrateur de capacité moyenne avec une multitude de rotors disponibles**
- **Double minuterie indépendante de chauffage et de temps**
- **Affichage digital à LED**
- **Cuve en aluminium revêtement Téflon**
- **Plage de minuterie allant de 1 minute à 9 heures et 59 minutes, en continu**
- **Alimentaton 230 V / 50 Hz**
- **Port USB permettant le transfert et le téléchargement de données**
- **Pour d'autres modèles ou d'autres capacités : nous contacter**

Concentrateur à compléter avec un rotor, une pompe à vide, un piège chimique réfrigéré, un kit de connection, un fluide caloporteur et un flacon condenseur en verre.

Système complet.

Système intégré à compléter
avec un rotor uniquement.

Modèle	SPD 120		SPD 130 DLX		SPD 140 DDA		SPD 1030	
Capacité	Capacité moyenne							
Applications	Séchage à froid et lyophilisation		Pour la chimie combinatoire		Pour l'utilisation de solvants agressifs		ADN/ARN, protéomique, recherche de métabolites, analyses médicamenteuses et médico-légales, échantillonage environnement	
Caractéristiques	Mise sous vide automatique et valve de purge		Mise sous vide automatique et double valves de purge avec affichage du vide		Mise sous vide automatique et double valves de purge avec affichage du vide et rampe de vide anti-éclaboussures		Système intégré (piège chimique et pompe à vide inclus dans l'appareil) Rampe sous vide et contrôle de pression permettant l'élimination des projections de l'échantillons et le maintien de l'intégrité	
Programmes	3 programmes à définir enregistrables 3 programmes prédéfinies				4 programmes à définir enregistrables 8 programmes prédéfinies		3 programmes enregistrables à définir 3 programmes prédéfinies	
Solvants et combinaison de solvants	Ethanol, méthanol, eau et ACN (avec 1 % de TFA), Isoppropanol, hydroxyde d'amonium		Acétone, chloroforme, acétate d'éthyle, héxane, dichlorométhane		Bases/acides forts, DMSO, dichlorométhane, TFA...		Acétonitrile, Ethanol, Méthanol, Dichlorométhane	
Couvercle	En verre avec verrouillage de sécurité		En verre radiant avec verrouillage de sécurité, pour réduire le temps de séchage et de prévenir la condensation					
Température	Température ambiante, 35 à 65 °C avec incrément de 5 °C						45 à 80 °C avec incrément de 5 °C	
Dim. L x P x H (cm)	33 x 46 x 36						64 x 66 x 41	
Espace de ventilation supp. nécessaire	8 cm de tous les côtés							
Poids (kg)	26						69	
Désignation	Concentrateur SPD120-230 seul		Concentrateur SPD130 DLX seul		Concentrateur SPD140DDA seul		SPD1030, système SpeedVac (piège chimique réfrigéré + pompe à vide intégré) et GCF400 + FC400 + SCC1, rotor vendu séparément	
Réf.	**228868**	**NC -**	**228871**	**NC -**	**228873**	**NC -**	**228829**	**NC -**
Désignation	SPD120-230, système complet avec rotor RH40-11 et UVS450A-230 + TFK100 + SCC1 + GCF400 inclus		SPD130 DLX-230, système complet avec rotor RH64-11 et RVT5105-230 + OFP400-230 + DVG50 - UNV + VTK80 + SCT120 + DC120A + SCC1 + GCF400		SPD140 DDA-230, système complet avec rotor RH40-11 et RVT5105-230 + OFP400-230 + VTK80 + SCC1 + GCF400		SPD1030-230, système complet (pompe à vide et piège chimique réfrigéré intégré) avec rotor RH40-12 et SCC1 + GCF400	
Réf.	**228869**	**NC -**	**228872**	**NC -**	**228874**	**NC -**	**228828**	**NC -**
Désignation	SPD120-230, système complet avec rotor RH40-11 et UVS450A-230 + RVT5105-230 + VLP120-230 + DVG50-UNV + SCT120 + DC12 inclus				SPD140 DDA-230, système complet avec rotor RH24-15 et UVS850DDA230 + RH24-15 + VTK80 + SCC1 + GCF400			
Réf.	**228870**	**NC -**			**228875**	**NC -**		



228828



228727



ASTUCE

Retrouvez les accessoires sur www. milian.com



228216 + 228515

Rotors compatibles

Réf.	Compatibilité	Désignation	CHF
228240	Microtubes 1,5 - 2 ml	RH40-11 , capacité : 40 tubes	**NC -**
228249		RH64-11, capacité : 64 tubes	**NC -**
228231		RH120-11, capacité : 120 tubes	**NC -**
228230	Microcentrifuges tubes 5 ml	RH10-15, capacité : 10 tubes (17 x 60 mm)	**NC -**
228228	Tubes en verre et en plastique	RH100-6, capacité : 100 tubes de 0,4 ml (96 x 50 mm)	**NC -**
228229		RH100-8, capacité : 100 tubes de 0,5 ml (12 x 75 mm)	**NC -**
228241		RH40-12, capacité : 40 tubes de 1,5-230 ml (12 x 75 mm)	**NC -**
228250		RH72-12, capacité : 72 tubes de 12 x 75 mm	**NC -**
228239		RH32-13, capacité : 32 tubes de 13 x 100 mm	**NC -**
228252		RH8-17.5, capacité : 8 tubes de 17,5 x 102 mm	**NC -**
228253		RH8-18, capacité : 8 tubes de 18 x 100 mm, 17 x 95 mm, 16 x 100 mm	**NC -**
228230		RH10-15, capacité : 10 tubes coniques 15 ml (16 x 120 mm)	**NC -**
228266		RH6-50, capacité : 6 tubes coniques 50 ml (25 x 115 mm)	**NC -**
228243	Flasques	RH4-100, capacité : 4 flasques de 100 ml	**NC -**
228246	Flacons	RH60-12-40, capacité : 60 flacons (12 x 32, 12 x 40 mm)	**NC -**
228236		RH24-15, capacité : 24 flacons	**NC -**
228232		RH12-20, capacité : 12 flacons	**NC -**
228237		RH24-18, capacité : 24 flacons	**NC -**
228233		RH12-28, capacité : 12 flacons	**NC -**
228269	Microplaques	RHDW2MP, capacité : 2 microplaques	**NC -**
228271		RHSW6MP, capacité : 6 microplaques	**NC -**

Concentrateur sous vide Thermo Scientific Savant Speed Vac DNA 130

thermoscientific

- **Idéal pour le séchage des acides nucléiques, les préparations de PCR et oligo-élements synthétiques**

Capacité	Petite
Livré avec	Système complet avec rotor RD36 pour 36 microtubes 1,5 - 2 ml et pompe intégrée
Affichage	LED (temparture, durée du cycle et temps de chauffage)
Guide de solvants	Ethanol, méthanol, eau et ACN, tampon PCR
Couvercle	Transparent en acrylique avec verrouillage de sécurité
Cuve	Aluminium à revêtement téflon
Joint d'étanchéité pour la cuve	Caoutchouc de silicone
Pompes	Pompe à 2 têtes à membrane ETFE / Sans huile
Température	Température ambiante, 35 à 65 °C avec incrément de 5 °C
Plage de minuterie (chauffage et cycle)	1 minute à 9 heures et 59 minutes, en continu
Niveau de pression limite	‹ 10 Torr (13 mbar, 1,3 kPa)
Rotor habituel vitesse de centrifugation	1 300 tr/min maximum
Moteur	Induction sans entretien
Dim. L x P x H (cm)	29 x 64 x 31
Espace de ventilation supp. nécessaire	8 cm de tous les côtés
Poids (kg)	39
Référence	**228835**
CHF	**NC -**

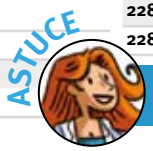
- **Séchage à température ambiante ou basse température pour assurer la protection de l'ADN / ARN**
- **3 programmes selectionnables**
- **En option : piège chimique pour radioactivité**
- **Mise sous vide automatique et valve de purge**
- **Double minuterie (chauffage et de temps)**
- **Port USB pour le transfert et le téléchargement de données**
- **Alimentation 230 V/ 50 Hz**

NOUVEAU



Rotors pour le DNA 130

Réf.	Désignation	Compatibilité	CHF
228223	Rotor RD24 pour 24 microtubes de 1,5 à 2,0 ml	Pour tubes de microcentrifugueuses	**NC -**
228226	Rotor RD48 pour 48 microtubes de 0,5 ml		**NC -**
228227	Rotor RD72 pour 72 microtubes de 0,5 ml		**NC -**
228224	Rotor RD2MP pour deux microplaques	Pour microplaques	**NC -**



Retrouvez les accessoires sur www. milian.com

Concentrateur Plus Eppendorf

Système pour la concentration douce d'échantillons d'ADN, d'ARN, de nucléotides, de protéines, de gels d'électrophorèse. Existe en plusieurs versions avec ou sans rotor.
Le système complet comprend une pompe à membrane PTFE et un séparateur de condensats qui purifie l'air rejeté jusqu'à 85 % et limite les odeurs.

- **15 rotors au choix pour les tubes de 0,2 mL à 50 mL, les microplaques et les plaques PCR**
- **Compact (seulement 32 cm de large) pour un gain de place sur la paillasse**
- **Pompe membrane PTFE résistante aux produits chimiques, sans entretien**
- **Possibilité d'empiler les rotors pour augmenter la capacité à 96 ou 144 tubes**
- **Peut être raccordé aux pièges à froids usuels pour condenser efficacement les vapeurs de solvants**
- **Nouveau : couvercle avec revêtement résistant aux produits chimiques**

Fonctionnement

3 modes de fonctionnement au choix : concentrateur, centrifugeuse et dessiccateur sous vide, pour une grande variété d'applications
4 niveaux de chauffage au choix (ambiante, 30 °C, 45 °C, 60 °C) permettant la concentration efficace d'échantillons divers en toute sécurité
3 niveaux de vide au choix pour s'adapter au type de solvant à évaporer et un procédé rapide
Touche freinage
Minuterie réglable de 1 min à 9 h 59, ou fonctionnement continu



eppendorf

Système complet avec pompe à vide à membrane

Réf.	Désignation	CHF
035003B	Concentrator Plus avec rotor angulaire 48 x 1,5/2,0 ml	**NC -**
035005B	Concentrator plus avec raccord pour appareils externes (par exemple sécheur de gel), sans rotor	**NC -**
035004B	Concentrator Plus sans rotor	**NC -**

Concentrateur Plus de base

Réf.	Désignation	CHF
035002B	Concentrator Plus avec rotor angulaire 48 x 1,5/2,0 ml	**NC -**

Rotor

Réf.	Capacité	ø x h tubes (mm)	CHF
033194*	72 x 0,5 ml	8 x 31	**NC -**
033193	70 x 1,5/2 ml	11 x 41/47	**NC -**
033192*	48 x 1,5/2 ml	11 x 41/47	**NC -**
033593	36 x 1,5 ml	12 x 32	**NC -**
033594	36 x 5 ml	15 x 45/48	**NC -**
035082	16 x 6,5/10 ml	20 x 42/55	**NC -**
033595	18 x 10 ml	19 x 66	**NC -**
035083	12 x 20 ml	31 x 55	**NC -**
033596	8 x 25 ml	24 x 86/105	**NC -**
033195	24 x 5-7 ml	12 x 67/100	**NC -**
035079	8 x 8-12 ml	16 x 105/120	**NC -**
035081	8 x 10-18 ml	18 x 105/128	**NC -**
033196	8 x 15 ml (type Falcon)	17 x 116/123	**NC -**
035728	6 x 15/50 ml (type Falcon)	17 x 116/123 ou 30 x 116/123	**NC -**

* rotor pouvant être superposés au moyen de l'entretoise.

Accessoire

Réf.	Désignation	CHF
033191	Entretoise pour superposer 2 rotors angulaires	**NC -**

Rotor libre pour plaques A-2-VC

- **Pour tout type de plaques, barrettes et tubes PCR 0,2 ml**
- **Mise en place directe des microplaques et plaques PCR**
- **Permet la centrifugation des plaques à faible vitesse**
- **Prévu pour l'adaptateur CombiSlide® pour lames**
- **Dans le cas des tubes et barrettes PCR, un plateau de travail est disponible ; à utiliser avec le cadre-support nécessaire également pour l'utilisation de plaques non jupées**

Réf.	Désignation	CHF
033428	Rotor libre A-2-VC	**NC -**
033518	Plateau de travail pour tubes PCR et plaques sans jupe	**NC -**
033519	Cadre-support	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Floculateur


399032


399036


670107

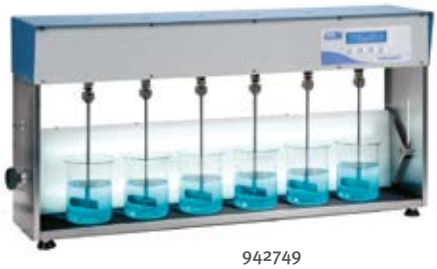
- **2 versions: paillasse ou portable**
- **2 modèles soit 4 postes soit 6 postes**
- **Rétroéclairage pour les modèles JLT4 et JLT6**

	Paillasse		Portable
Modèle	JLT4	JLT6	FP4
Nombre de poste	4	6	4
Vitesse (rpm)	De 10 à 300		20 - 40 - 50 - 100 - 200
Temps	0 - 999 minutes 0 - 99 heures Continu		0 - 30 minutes Continu
Dimensions L x h x p (mm)	645 x 347 x 260	905 x 347 x 260	250 x 320 x 250
Poids (kg)	13	17	4,8
Référence	**399032**	**670107**	**399036**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
399037	Bécher en verre pour floculateur	**NC -**

Floculateur FLOCUMATIC


942749


942750


942748

- **2 modèles : 4 postes ou 6 postes**
- **2 versions : portable ou de paillasse**
- **Elément d'illumination ajustable en hauteur**
- **Pour béchers 1 litre forme haute ou 2 litres forme basse**

	Paillasse		Portable
Nombre de poste	4	6	4
Vitesse (rpm)	15 à 200		
Temps	0 - 999 minutes Continu		
Bécher	1 litre forme haute ou 2 litres forme basse		1 litre
Dimensions L x h x p (mm)	700 x 520 x 230	990 x 520 x 230	250 x 370 x 270
Poids (kg)	24	36	6
Référence	**942748**	**942749**	**942750**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
001116	Bécher forme haute 1 litre (les 10)	**NC -**
090039	Bécher forme basse 2 litres	**NC -**

LES DIFFÉRENTS TYPES D'EAU





Il existe différents types d'eau en fonction de leur qualité. La mesure de la conductivité ou de la résistivité (inverse de la conductivité) est un moyen de contrôler la qualité de purification.

EAU DE VILLE

- **Conductivité Max. : 500 µS / cm**
- **Résistivité Min. : 0.002 MΩ.cm**

EAU DE TYPE 3

- **Conductivité Max. : entre 50 et 1 µS/cm**
- **Résistivité Min. : > 0.05MΩ.cm**

Eau déminéralisée, osmosée, distillée

- Rinçage manuel de la verrerie ou avec un laveur
- Remplissage des bains chauffants
- Alimentation des autoclaves et des systèmes de production d'eau ultrapure

EAU DE TYPE 2

- **Conductivité Max. : entre 1 et 0.055 µS/cm**
- **Résistivité Min. : > 1 MΩ.cm**

Eau ElectroDésionisée (EDI), eau de type analytique

- Rinçage de la verrerie sensible
- Préparation de solution tampons, solution pH, de milieux microbiologiques, de réactifs pour la synthèse chimique
- Alimentation d'appareil de production d'eau ultrapure

EAU DE TYPE 1

- **Conductivité Max. : 0.055 µS/cm**
- **Résistivité Min. : > 18 MΩ.cm**

Eau ultrapure

- Utilisée pour des techniques analytiques avancées (HPLC, Spectrométrie d'absorption atomique...)
- Solution d'électrophorèse ou de Western Blotting
- Préparation de tampon et de milieu de culture pour des cellules de mammifère et la fécondation in vitro
- Production de réactifs de biologie moléculaire (séquençage ADN, PCR...)



La qualité de l'eau dépend du taux de contaminants. L'eau de type II contient un très faible taux de contaminants inorganiques et organiques, tandis que l'eau de type I en est dénuée.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Arium Advance

- **Pour la production d'eau pure de type 2 ou 3**
- **Technologie Bagtank : stockage optimal de l'eau et protège contre les contaminations secondaires. Poche facilement changeable**
- **Débits Arium advance RO 8, 16 ou 24 l/h.**
- **Débits Arium advance EDI 5 ou 10 l/h**
- **Conseillé pour les besoins journaliers**
- **Purification par osmose inverse et désionisation éléctrochimique**
- **Système compact et facile à utiliser**
- **Ecran tactile et navigation intuitive**
- **Possibilité de soutirage manuel ou de volumes précis programmables**
- **Alimentation en eau nécessaire**
- **Différents accessoires et options disponibles, plusieurs configurations selon les applications**
- **A compléter avec les consommables**



Modèle	Arium Advance RO			Arium Advance EDI	
Technologie BagTank	Oui			Oui	
Eau d'alimentation	Raccordement à une conduite d'eau potable			Raccordement à une conduite d'eau potable	
Eau produite	Eau pure de type 3			Eau pure de type 2	
Débit de soutirage	Jusqu'à 3 l/min			Jusqu'à 3 l/min	
Conductivité	< 20 µS/cm			0,2 - 0,07 µS/cm compensé à 25 °C	
Resistivité	< 0,05 MΩ.cm			5 - 15 MΩ.cm compensé à 25 °C	
Taux de COT avec lampe UV	< 2000 ppb			< 2000 ppb	
Taux de microorganismes	< 1 CFU/1000 ml			< 1 CFU/1000 ml	
Taux de particules < 2µm	< 1/ml			< 1/ml	
Dimensions L x h x p (cm)	36 x 50,1 x 45,1			35 x 50,1 x 45,1	
Poids à vide / en fonctionnement (kg)	15 / 22			19 / 26	
Alimentation	100-240 VAC (±10 %), 50-60 Hz, 130 VA (max)			100-240 VAC (±10 %), 50-60 Hz, 130 VA (max)	
Température de fonctionnement	2 °C - 35 °C avec une humidité relative de l'air de 80 % max			2 °C - 35 °C avec une humidité relative de l'air de 80 % max	
Température de stockage	5 °C - 45 °C avec une humidité relative de l'air de 80 % max			5 °C - 45 °C avec une humidité relative de l'air de 80 % max	
Débit	8 l/h	16 l/h	24 l/h	5 l/h	10 l/h
Référence*	**845249**	**978898**	**978839**	**845000**	**978834**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Autres configurations possibles (système mural)

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
149995	Arium Bagtank 20 L	**NC -**
148926	Arium Bagtank 50 L	**NC -**
845272	Arium Bagtank 50 L sans pompe	**NC -**
149979	Arium Bagtank 100 L	**NC -**
978835	Arium Bagtank 100 L sans pompe	**NC -**
845124	Pompe pour Arium Bagtank 20 L	**NC -**
149973	Roulettes pour Arium Bagtank 50 et 100 L	**NC -**
149997	Poche Arium de 20 L pour Arium Bagtank 20 L	**NC -**
148927	Poche Arium de 50 L pour Arium de 50 L	**NC -**
149996	Support mural pour Arium Bagtank de 20 L	**NC -**
978875	Dispositif d'arrêt de l'eau Arium	**NC -**

Consommables

Référence	Désignation	CHF
149948	Filtre Arium Sterile Plus (Startopore) 0,2 µm	**NC -**
149946	Cartouche de pretraitement RO Arium	**NC -**
153026	Module Arium RO	**NC -**
149980	Module Arium RO x1	**NC -**
147928	Module arium RO x2	**NC -**
149947	Cartouche pour adoucisseur Arium	**NC -**
148907	Kit de nettoyage Arium pour module RO	**NC -**

Arium Comfort

- **Pour la production combinée d'eau ultrapure de type 1 et d'eau de type 2 ou type 3**
- **Technologie Bagtank : stockage de l'eau optimal et protège contre les contaminations secondaires. Poche facilement changeable.**
- **Purification par osmose inverse et désionisation éléctrochimique et filtration**
- **Système compact et facile à utiliser**
- **Ecran tactile et navigation intuitive**
- **Possibilité de soutirage manuel ou de volumes précis programmables**
- **Alimentation en eau nécessaire**
- **Différents accessoires et options disponibles, plusieurs configurations selon les applications**
- **A compléter avec les consommables**



Modèle	Comfort I	Comfort II	
Technologie BagTank	Oui	Oui	
Eau d'alimentation	Raccordement à une conduite d'eau potable	Raccordement à une conduite d'eau potable	
Eau produite	Eau pure de type 3 et eau ultrapure de type 1	Eau pure de type 2 et eau ultrapure de type 1	
Débit de soutirage	Jusqu'à 2 ou 3 l/min		
Soutirage selon critère	2 l/min par paliers de 50 ml, 1 l ou 5 l, selon soutirage totale entre 0,05 l et 60 l		
Précision du volume	3 % entre 0,25 l et 60 l		
Conductivité pour Type 1	0,055 µS/cm compensé à 25 °C		
Resistivité	18,2 MΩ.cm compensé à 25 °C		
Taux de COT avec lampe UV	≤ 2 ppb		
Taux de COT avec sans UV	< 5 ppb		
Taux de microorganismes	< 1 CFU/1000 ml		
Taux de particules < 2µm	< 1/ml		
Dimensions L x h x p (cm)	43,5 x 50,1 x 47,6		
Poids à vide / en fonctionnement (kg)	28 / 36		
Alimentation	100-240 VAC (±10 %), 50-60 Hz, 130 VA (max)		
Température de fonctionnement	2 °C - 35 °C avec une humidité relative de l'air de 80 % max		
Température de stockage	5 °C - 45 °C avec une humidité relative de l'air de 80 % max		
Sortie des données	Logement pour cartes SD, interface RS232		
Débit	10 l /h	5 l/h	10 l/h
Référence*	**845253**	**149978**	**H2O-II-2-T**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec lampe UV	**845256**	**148932**	**978876**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Autres configurations possibles (système mural)

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
149995	Arium Bagtank 20 L	**NC -**
148926	Arium Bagtank 50 L	**NC -**
845272	Arium Bagtank 50 L sans pompe	**NC -**
149979	Arium Bagtank 100 L	**NC -**
978835	Arium Bagtank 100 L sans pompe	**NC -**
845124	Pompe pour Arium Bagtank 20 L	**NC -**
149973	Roulettes pour Arium Bagtank 50 et 100 L	**NC -**
149997	Poche Arium de 20 L pour Arium Bagtank 20 L	**NC -**
148927	Poche Arium de 50 L pour Arium de 50 L	**NC -**
149996	Support mural pour Arium Bagtank de 20 L	**NC -**
978875	Dispositif d'arrêt de l'eau Arium	**NC -**
845127	Kit de conversion Arium	**NC -**
148925	Pédale de commande Arium	**NC -**
149993	Imprimante de laboratoire à transfert de chaleur	**NC -**
150993	Kit de papier standard et ruban encreur pour impression à transfert thermique (conforme BPF)	**NC -**
150402	Papier standard pour impression thermique directe	**NC -**

Consommables

Référence	Désignation	CHF
149948	Filtre Arium Sterile Plus (Startopore) 0,2 µm	**NC -**
149980	Module Arium RO x1	**NC -**
147928	Module Arium RO x2	**NC -**
149947	Cartouche pour adoucisseur Arium	**NC -**
148907	Kit de nettoyage Arium pour module RO	**NC -**
149946	Cartouche de prétraitement Arium comfort	**NC -**
149972	Ultrafiltre Arium CellPlus	**NC -**
148928	Kit Arium comfort	**NC -**
148908	Lampe UV Arium (185/254 nm)	**NC -**

NOUVEAU

Purificateurs d'eau ARIUM MINI - SARTORIUS



- **Pour la production d'eau ultrapure de type 1**
- **Conseillé pour les besoins journaliers inférieurs à 15 litres par jour (pour des besoins supérieurs, nous contacter)**
- **Purification par adsorption à l'aide de charbon actif, catalyseur, osmose inverse, échange d'ions et filtration sur membrane**
- **Système compact et facile à utiliser**
- **Ecran tactile affichant la qualité de l'eau, la température de l'eau et le volume de la poche**
- **Interface en français, intuitive avec assistance au changement du consommable**
- **Possibilité de soutirage manuel ou de volumes précis programmables**
- **Alimentation en eau nécessaire, différente selon le modèle**
- **Le système Arium Mini Essential est à compléter avec une cartouche de désionisation et un filtre final**
- **Le système Arium Mini est à compléter avec une cartouche de désionisation, une poche et un filtre final**
- **Le système Arium Mini Plus est à compléter avec une cartouche de désionisation, une poche et une cartouche de prétraitement**
- **En option : lampe UV (185 /254 nm) pour réduire le taux de COT**

Technologie Bagtank :

- **Stockage d'eau dans une poche de 5 l après passage par une cartouche de prétraitement**
- **Poche facilement changeable pour éviter la formation de biofilms**
- **Compensation de pression dans la poche pour éviter de faire rentrer de l'air et éviter toutes contaminations**
- **Aucun besoin de nettoyage de la poche**

Modèle	ARIUM MINI PLUS	ARIUM MINI	ARIUM MINI ESSENTIAL
Technologie BagTank	Oui	Oui	Non, système économique sans poche
Eau d'alimentation *	Raccordement à une conduite d'eau potable	Eau prétraitée provenant d'un réservoir de stockage ou bouteille : aucun besoin d'arrivée/d'évacuation d'eau	Raccordement conduite d'eau déminéralisée (RO ou EDI)
Type d'eau produite	Eau ultrapure ASTM de type I et eau pure de type III	Eau ultrapure ASTM de type I	Eau ultrapure ASTM de type I
Débit soutirage de l'eau ultrapure de type 1	1,01 l/min		
Soutirage selon critère	Entre 0,05 et 5 l, par palier de 50 ml		
Précision du volume	± 3 % entre 0,25 et 5 l	± 2 % entre 0,25 et 5 l	
Conductivité	0,055 µS/cm compensé à 25 °C		
Résistivité	18,2 MΩ x cm compensé à 25 °C		
Taux de COT avec lampe UV	≤ à 5 ppb		
Taux de microorganismes	‹ 1 CFU/1 000 ml		
Taux de particules inférieurs à 0,2 µm	‹ 1/ml		
Dimensions (mm)	280 x 509,4 x 530,7		
Poids à vide / en fonctionnement (kg)	13 / 23		
Alimentation	50 et 60 Hz / 100-240 VAC / 2 A		
Température de fonctionnement	2 °C - 35 °C (humidité relative max. 80 %)		
Température de stockage	5 °C - 45 °C (humidité relative max. 80 %)		
Référence	**148952**	**978831**	**150094**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec lampe UV	**148964**	**978832**	**149975**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Pour les caractéristiques de l'eau d'alimentation, voir nos fiches techniques.

Accessoires

Référence	Désignation	CHF/ carton	CHF/ carton
148957	Cartouche de prétraitement pour Arium Mini Plus	1	**NC -**
148955	Poches de stockage de l'eau 5 l pour Arium Mini et Arium Mini Plus	1	**NC -**
148953	Cartouche de désionisation pour Arium Mini, Mini Plus, Mini Essential	1	**NC -**
149948	Filtre final Arium SterilePlus avec membrane PES 0,2 µm pour Arium Mini, Mini Plus et Mini Essential	5	**NC -**
149972	Filtre final Ultrafiltre Arium CellPlus pour éliminer efficacement la RNase/DNase et les endotoxines pour Arium Mini et Mini Plus	1	**NC -**

Les Ariums Minis sont également disponibles en pack avec tous les consommables nécessaires inclus :

Référence	Pack	Consommables inclus	CHF
978869	Arium Mini & consommables	Cartouche de prétraitement, poche, cartouche d'eau ultrapure et filtre final	**NC -**
978870	Arium Mini UV & consommables	Cartouche de prétraitement, poche, lampe UV pré-installée, cartouche d'eau ultrapure et filtre final	**NC -**
978867	Arium Mini PLUS & consommables	Poche, cartouche d'eau ultrapure, filtre final	**NC -**
978868	Arium Mini PLUS UV & consommables	Poche, lampe UV préinstallée, cartouche d'eau ultrapure, filtre final	**NC -**
978871	Arium Mini ESSENTIAL & consommables	Cartouche d'eau ultrapure et filtre final	**NC -**
978872	Arium Mini ESSENTIAL UV & consommables	Lampe UV préinstallée et filtre final	**NC -**

Pour les besoins supérieurs à 15 l par jour, Sartorius propose la gamme Arium Pro. : Nous consulter



Pour toute question technique, contacter par mail : dt-milian@milian.com

Arium Pro

- **Pour la production d'eau ultrapure de Type 1 à partir d'eau de Type 2 ou 3.**
- **Système compact et facile à utiliser**
- **Ecran tactile et navigation intuitive**
- **Possibilité de soutirage manuel ou de volumes précis programmables**
- **Alimentation en eau nécessaire**
- **Différents accessoires et options disponibles, plusieurs configurations selon les applications**
- **A compléter avec les consommables**



Modèle	Arium pro et Arium pro DI	Arium pro UV	Arium pro VF
Eau d'alimentation	Eau de type 2 ou eau de type 3		
Eau produite	Eau de type 1		
Débit de soutirage	Jusqu'à 2 l/min		
Dimensions L x h x p (mm)	43,5 x 50,1 x 47,6		
Poids à vide / en fonctionnement (kg)	17 - 19 selon le type système / 27 - 29 selon le type de système		
Alimentation	100-240 VAC (±10 %), 50-60 Hz, 130 VA (max)		
Température de fonctionnement	2 °C - 35 °C avec une humidité relative de l'air de 80 % max		
Température de stockage	5 °C - 45 °C avec une humidité relative de l'air de 80 % max		
Sortie des données	Logement pour cartes SD, interface RS232		
Rendement	120 l/h	120 l/h	120 l/h
Débit de soutirage d'eau	0,1 - 2 l/min, réglable	0,1 - 2 l/min, réglable	0,1 - 0,7 l/min, réglable
Soutirage selon un critère de volume	2 l/min par paliers de 100 ml, 1 l ou 5 l, selon le soutirage total entre 0,1 l et 60 l	2 l/min par paliers de 100 ml, 1 l ou 5 l, selon le soutirage total entre 0,1 l et 60 l	1,7 l/min par paliers de 100 ml, 1 l ou 5l, selon le soutirage total entre 0,1 l et 60 l
Précision du volume	3 % entre 0,25 et 60 l	3 % entre 0,25 et 60 l	3 % entre 0,25 l et 60 l
Conductivité	0,055 µS/cm compensé à 25 °C	0,055 µS/cm compensé à 25 °C	0,055 µS/cm compensé à 25 °C
Resistivité	18,2 MΩ.cm compensé à 25 °C	18,2 MΩ.cm compensé à 25 °C	18,2 MΩ.cm compensé à 25 °C
Taux de COT	< 5 ppb	≤ 2 ppb	≤ 2 ppb
Taux de microorganismes	< 1 CFU/1000 ml	< 1 CFU/1000 ml	< 1 CFU/1000 ml
Taux de particules	< 1/ml	< 1/ml	< 1/ml
Endotoxines	-	-	< 0,001 EU/ml
Taux de RNase	-	-	< 0,004 ng/ml
Taux de DNase	-	-	< 0,024 pg/µl
Référence système paillasse	**845268**	**149974**	**148966**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec système mural	**978911**	**698812**	**148967**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
978875	Dispositif d'arrêt de l'eau Arium	**NC -**
845127	Kit de conversion Arium	**NC -**
148925	Pédale de commande Arium	**NC -**
149993	Imprimante de laboratoire à transfert de chaleur	**NC -**
150993	Kit de papier standard et ruban encreur pour impression à transfert thermique (conforme BPF)	**NC -**
150402	Papier standard pour impression thermique directe	**NC -**
845281	Capteur de niveau Arium	**NC -**

Consommables

Référence	Désignation	CHF
149948	Filtre Arium Sterile (Startopore) 0,2 µm	**NC -**
041-148908	Lampe UV Arium (185/254 nm)	**NC -**
041-147890	Kit analytique, set de cartouches Arium pro Eau Ultrapure pour des applications biologiques, d'analyse chimique et standard (Arium pro VF et pro UV)	**NC -**
041-150684	Kit biologique, set de cartouches Arium pro Eau Ultrapure pour des applications biologiques (Arium pro UF)	**NC -**
041-150010	Kit élémentaire, se de cartouche Arium pro Eau Ultrapure pour des applications standard (Arium pro DI)	**NC -**
845280	Kit universel, set de cartouches Arium pro pour eau potable non traitée	**NC -**
041-147892	Cartouche Ultrafiltre	**NC -**
041-148900	Kit de nettoyage monoseringue	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Arium Smart Station



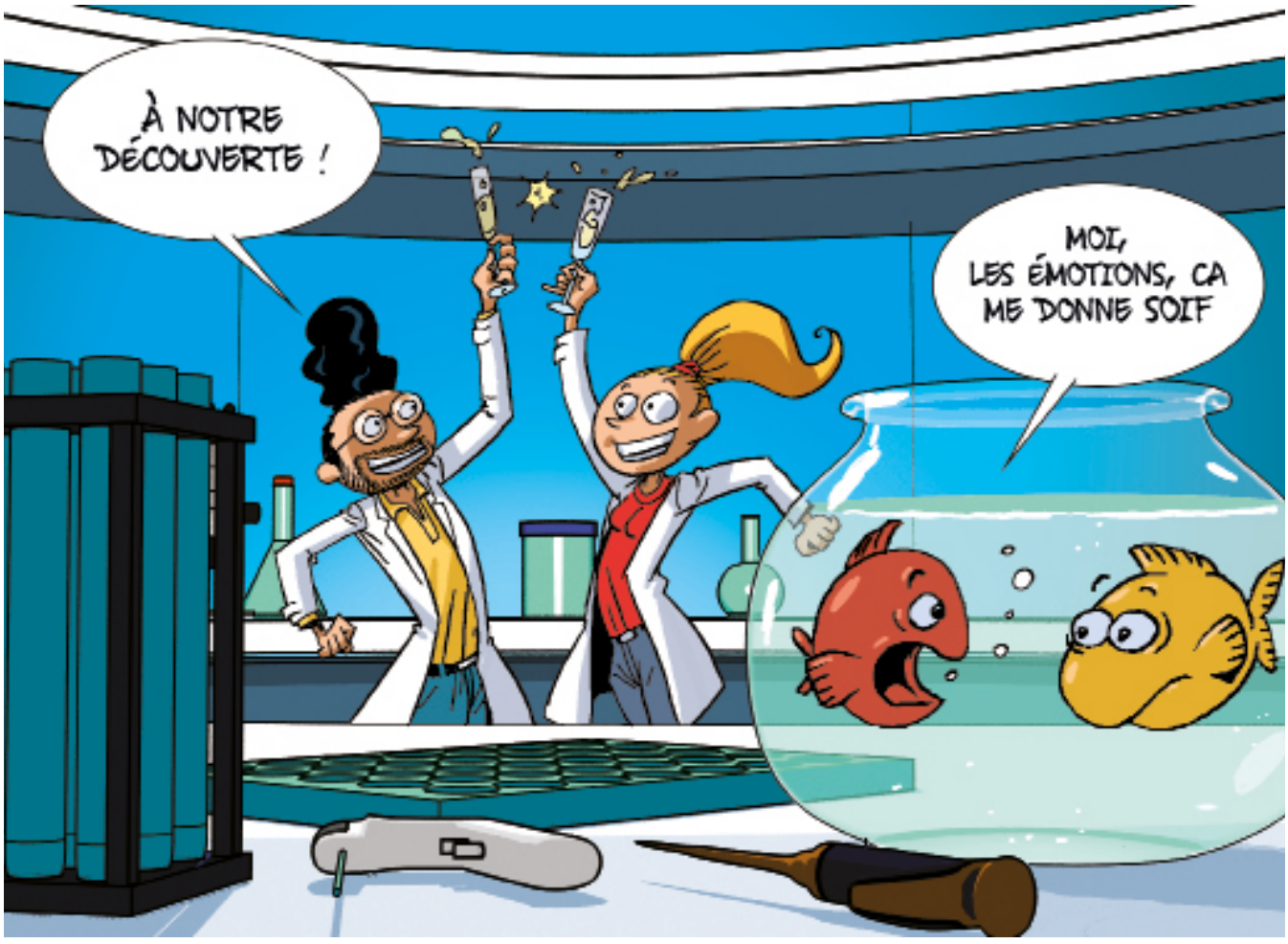
- **Dispenseur d'eau compatible avec Arium Bagtank, Arium Pro, Arium Comfort**
- **Hauteur adjustable. Design compact**
- **Ecran couleur intuitif et accès direct aux fonctions importantes**
- **Ergonomique**
- **Précision du volume distribué**
- **Débit adjustable de goutte à goutte à 2L/min**

Modèle	Smart sation paillasse	Smart station mur
Dimensions L x p x h (mm)	213 x 213 x 598	172 x 157 x 343
Longueur tube (m)	2	2
Poids (kg)	4,9	2,4
Contrôle du volume	50 ml - 50 L	
Précision	± 5 %	
Alimentation	100-240 VAC, 50-60 Hz, 2,5A (max) 2 °C - 40 °C	

Modèle	Arium Smart Station Ultrapure		Arium Smart Station Pure	
	Paillasse	Mur	Paillasse	Mur
Référence	**845279**	**845273**	**845274**	**845275**
CHF	**NC -**	**2587 -**	**2197 -**	**2197 -**

Consommables

Référence	Désignation	CHF
149948	Filtre Arium Sterile Plus (Startopore) 0,2 µm	**158,90 -**
149972	Arium Cell Plus Biofiltre	**284,25 -**
978909	Extension Arium 4 m Set Ultrapure	**285 -**
845276	Extension Arium 4 m Set Pure	**195 -**



Systèmes produisant de l'eau osmosée de Type 3 à partir d'eau de ville

Système de purification d'eau osmosée RiOs™ Essential 5, 8, 16 et 24

- **Production d'eau osmosée de type 3, idéale pour le rinçage de verrerie, l'hydroponie, les bains-marie et l'alimentation des humidificateurs, autoclaves, laveurs de verrerie et systèmes d'eau ultra-pure**
- **Commande intuitive et affichage sur écran LCD des paramètres de qualité d'eau**
- **Modèles disponibles avec débits de 5, 8, 16 et 24 l/h**
- **Utilisation et maintenance simplifiées : auto-entretien automatisé, alerte pour le changement du consommable, remplacement facile et coordonné des cartouches**
- **Le système est à compléter avec le consommable, une cuve 30, 60 ou 100 litres, l'installation et l'éco-participation**



Modèle	Rios™ Essential 5™	Rios™ Essential 8	Rios™ Essential 16	Rios™ Essential 24
Besoin journalier (l)	1 à 100	40 à 160	80 à 320	120 à 480
Débit de production (l/h)	5	8	16	24
Eau d'alimentation	Raccordement eau de ville			
Dimensions (L x p x h) (mm)	268 x 470 x 339			
Poids / Poids en fonctionnement (kg)	14,4 - 15,7			
Espèces ioniques	Réjection typique › 95 %			
Substances et particules	Réjection typique › 99 %			
Référence système seul	**236139**	**236140**	**236141**	**236142**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Systèmes produisant de l'eau pure de Type 2 à partir d'eau de ville

Système de purification d'eau pure Milli-Q® IX 7003/05/10/15

- **Production d'eau pure de type 2 à partir d'eau de ville**
- **Modèles disponibles avec débits de production de 3, 5, 10 ou 15 l/h d'eau pure**
- **Conception Eco-responsable : technologie UV ech2o® sans mercure, pas de déchet dangereux, consommation de cartouches, d'eau et d'énergie réduites**
- **Utilisation et maintenance simplifiées : auto-entretien automatisé, alerte pour le changement du consommable, remplacement facile et coordonné des cartouches**
- **Distributeur E-POD® ergonomique offrant un accès rapide et pratique à l'eau pure partout dans votre laboratoire**
- **Qualité d'eau pure, constante et fiable, affichée en temps réel sur l'écran tactile du POD**
- **Gestion des données simplifiée : archivage électronique automatique et traçabilité totale pour les audits**
- **Le système est à compléter avec le consommable, la cuve 25, 50 ou 100 litres, l'E-POD®, l'installation et l'éco-participation**



Modèle	Milli-Q® IX 7003	Milli-Q® IX 7005	Milli-Q® IX 7010	Milli-Q® IX 7015
Débit de production (l/h)	3	5	10	15
Eau d'alimentation	Raccordement eau de ville			
Dimensions L x p x h (mm)	315 x 380 x 498		375 x 380 x 498	
Poids en fonctionnement (kg)	23,4		27,1	27,4
Qualité de l'eau produite				
Résistivité	› 5 MΩ.cm à 25 °C			
COT	≤ 30 ppb			
Particules*	Aucune particule d'une taille › 0,22 µm			
Bactéries*	≤ 10 UFC/l			
Référence système seul	**236101**	**236103**	**236104**	**236105**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Valeur dépendante des cartouches utilisées.

Retrouvez tous les consommables, accessoires et options ainsi que nos packs complets sur notre site web



Systèmes de production d'eau osmosée, pure et ultrapure Milli-Q®

Systèmes	Eau d'alimentation	Type d'eau produite	Débit	Réservoir de stockage	Page catalogue
Rios™ 3	Eau de ville	Osmosée (type 3)	3 l/h	6, 30 ou 50 l	1634
Rios™ 5			5 l/h		
Rios™ 8			8 l/h		
Rios™ Essential 5			5 l/h	30, 60 ou 100 l	1633
Rios™ Essential 8			8 l/h		
Rios™ Essential 16			16 l/h		
Rios™ Essential 24			24 l/h		
Milli-Q® IX 7003		Pure (type 2)	3 l/h	25, 50 ou 100 l	1633
Milli-Q® IX 7005			5 l/h		
Milli-Q® IX 7010			10 l/h		
Milli-Q® IX 7015			15 l/h		
Direct-Q® 3/ Direct-Q® 3 UV		Ultra pure (type 1) / osmosée (type 3)	3 l/h*	6, 30 ou 50 l	1636
Direct-Q® 5 UV			5 l/h*		
Direct-Q®8 UV			8 l/h*		
Milli-Q® IQ 7003		Ultra pure (type 1) / pure (type 2)	3 l/h*	25, 50 ou 100 l	1636
Milli-Q® IQ 7005		Ultra pure (type 1)	5 l/h*		
Milli-Q® IQ 7010			10 l/h*		
Milli-Q® IQ 7015			15 l/h*		
Simplicity®/ Symplicity® UV	Eau prétraitée, sans raccordement	Ultra pure (type 1)	0,5 l/min	2 l	1637
Synergy®/ Synergy® UV	Eau prétraitée		1 l/min	-	
Milli-Q® IQ 7000			2 l/min	-	
Milli-Q® EQ 7000			2 l/min	25, 50 ou 100 l	

* Débit de production d'eau ultrapure (type 1)

Retrouvez tous les systèmes de purification d'eau Millipore, les consommables, options et nos packs complets sur notre site internet



Systèmes produisant de l'eau osmosée de Type 3 à partir d'eau de ville



Systèmes de purification d'eau osmosée RiOs™ 3, 5 et 8

- **Applications de laboratoire générales et non critiques ou en pré-traitement pour alimenter des systèmes d'eau ultra pure**
- **Installation facile, raccordement à l'eau de ville**
- **Modèles disponibles avec débits de 3 l/h à 8 l/h**
- **Réservoir interne 6 l ou externe de 30 l, 60 l ou 100 l**
- **Compact, peut être installé sur une paillasse ou fixé au mur**
- **Le système est à compléter avec une cartouche SmartPak, l'installation et l'éco-participation**

Retrouvez tous les consommables, accessoires et options ainsi que nos packs complets sur notre site web



Modèle	Rios 3™	Rios 5™	Rios 8™
Débit (l/h)	3	5	8
Eau d'alimentation	Raccordement eau de ville		
Dimensions L x p x h (mm)	290 x 330 x 500		
Poids/Poids en fonctionnement (kg)	7 / 14,9	6 / 8,9	
Minéraux	Elimination supérieure à 96 %		
Matériels organiques et particules	Elimination supérieure à 99 %		
Référence système seul	**051773B**	**236131**	**236132**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

milian®
DUTSCHER GROUP

MAINTENANCE SYSTEME PURIFICATION EAU



Le remplacement des consommables doit être fait suivant la durée de vie recommandée par le fabricant.

Ces remplacements nécessitent l'intervention d'un technicien qualifié à même d'effectuer l'échange et la maintenance des composants de l'appareil et de valider les paramétrages du système de purification système d'eau à l'issue de l'opération.

Le contrat de maintenance Milian :

. Une conformité de l'équipement aux recommandations fabricant
. Une qualité d'eau répondant à vos exigences
. Un bon état général pour une meilleure performance
. Une meilleure longévité

Le protocole d'intervention du contrat de maintenance :

. Une visite de contrôle annuelle
. Contrôle visuel
. Décontamination du système
. Remplacement des consommables
. Vérification par comparaison des capteurs conductivité et pression
. Contrôle du débit
. Contrôle de la pression interne
. Remplacement du capteur de mesure de COT (en option)
. Mesure du COT (selon modèle)
. Mise à jour du logiciel
. Contrôle des fuites / Test d'étanchéité
. Test de mise en marche
. Création d'un rapport de contrôle
. Remplacement des connexions tubulures usagées
. Contrôle de l'eau d'alimentation (pression, conductivité, CO_2 dissous et dureté)
. Rapport de maintenance préventive

AUTRES SERVICES DISPONIBLES

• Installation et qualification

Pour vos équipements neufs, nous réalisons la mise en service , la qualification et la formation des utilisateurs

• Service après vente

Contacter notre service après vente pour tous besoins de réparation sur site, en atelier ou de pièces détachées

sav_milian@milian.com

• Maintenance préventive

Nous proposons des contrats de maintenance sur plusieurs gammes d'équipements : centrifugeuse, hotte chimique, pipettes, incubateurs, armoires de sécurité Consultez-nous.

Chemin des coquelicots, 16
Tour B-2ème étage CH-1214
VERNIER / GENEVE
Tél. +41 (0) 22 884 16 00
Fax : +41 (0) 22 884 16 16
sav_milian@milian.com
www.milian.com

Systèmes produisant de l'eau ultra pure de Type 1 à partir d'eau de ville



Système de purification d'eau Direct-Q® 3, 5 et 8

- **Production d'eau osmosée (type 3) et d'eau ultrapure (type 1) pour des besoins de base, directement à partir d'eau de ville**
- **Modèles disponibles avec débits de 3 l/h à 8 l/h**
- **Eau de type 3 facilement accessible à partir du réservoir ou pouvant être reliée à une pompe de distribution pour alimenter des appareils tels qu'un laveur de verrerie**
- **Réservoir de stockage interne 6 l ou externe de 30 ou 60 l**
- **Pour les applications plus sensibles aux contaminants bactériens, une version UV double longueur d'onde est également disponible**
- **Système compact pouvant être installé sur une paillasse ou fixé au mur**
- **La qualité de l'eau ultra pure peut être affinée grâce aux filtres terminaux spécifiques (élimination des bactéries, particules, pyrogènes, nucléases, perturbateurs endocriniens ou COT)**
- **Le système est à compléter avec le consommable, l'installation et l'éco-participation**

Modèle	Direct-Q® 3	Direct-Q® 3 UV	Direct-Q® 5 UV	Direct-Q®8 UV
Débit de production (l/h)	3		5	8
Eau d'alimentation	Raccordement eau de ville			
Dim. de l'unité de production L x p x h (mm)	290 x 380 x 540			
Poids en fonctionnement (kg)	17,6	18,2	12,2	
Qualité de l'eau de type 1 produite				
Résistivité	18,2 MΩ.cm à 25 °C			
COT	≤ 10 ppb	≤ 5 ppb	≤ 5 ppb	≤ 5 ppb
Particules (taille › 0,22 µm)	‹ 1 particule/ml*			
Bactéries	‹ 10 U.F.C./100 ml*			
Qualité de l'eau de type 3 produite				
Réjection ionique	› 96 %			
Rétentions des susbstances organiques de PM › 200 Da	› 99 %			
Bactéries et particules	› 99 %			
Référence système seul	**051659B**	**051660B**	**412582**	**236138**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Valeur dépendante des cartouches utilisées

Système de purification d'eau de laboratoire pure et ultra pure Milli-Q® IQ 7003/05/10/15



- **Production d'eau pure de type 2 et de l'eau ultrapure de type 1 directement à partir d'eau de ville**
- **Modèles disponibles avec débits de 3, 5, 10 ou 15 l/h et cuves de stockage de 25, 50 ou 100 litres**
- **Se raccorde aux distributeurs ergonomiques d'eau pure E-POD® et ultra pure Q-POD®, équipés d'un écran tactile interactif**
- **Les PODs sont équipés d'un écran tactile intuitif avec affichage direct de la qualité d'eau distribuée et possibilité de programmation de volume**
- **Plusieurs fonctions de distribution accessibles directement depuis la molette du pistolet**
- **Peut être raccordé jusqu'à 4 PODS pour un accès rapide et pratique à l'eau pure et ultrapure partout dans votre laboratoire**
- **Gestion des données simplifiée : création de rapports de distribution, consultation des données directement à l'écran ou exportation sur une clé USB**
- **La qualité de l'eau ultra pure peut être affinée grâce aux filtres terminaux spécifiques (élimination des bactéries, particules, pyrogènes, nucléases, perturbateurs endocriniens ou COT)**
- **Conception Eco-responsable : technologie UV ech2o® sans mercure, pas de déchets dangereux, consommation de cartouches, d'eau et d'énergie réduite**
- **Le système est à compléter avec le consommable, une cuve 25, 50 ou 100 litres, le Q-POD®, l'installation et l'éco-participation**

Modèle	Milli-Q® IQ 7003	Milli-Q® IQ 7005	Milli-Q® IQ 7010	Milli-Q® IQ 7015
Débit de production (l/h)	3	5	10	15
Eau d'alimentation	Raccordement eau de ville			
Dim. de l'unité de production L x p x h (mm)	315 x 380 x 498		375 x 380 x 498	
Poids en fonctionnement de l'unité de production (kg)	26,2		29,7	30
Qualité de l'eau ultra pure produite (E-POD®)				
Résistivité	18,2 MΩ.cm à 25 °C			
COT	≤ 5 ppb			
Particules	Aucune particule d'une taille › 0,22 µm*			
Bactéries	0,01 U.F.C./ml*			
Qualité de l'eau pure produite (Q-POD®)				
Particules	5 MΩ·cm à 25 °C			
Bactéries	≤ 30 ppb			
Référence système seul	**236113**	**236117**	**236118**	**236120**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Valeur dépendante des cartouches utilisées

Retrouvez tous les consommables, accessoires et options ainsi que nos packs complets sur notre site web



Systèmes produisant de l'eau ultra pure de Type 1 à partir d'eau prétraitée

Système de purification d'eau ultra pure Simplicity®

- **Système compact et portable, idéal pour des besoins en eau pure de type 1 inférieurs à 5 l par jour**
- **Constitué d'une cuve amovible de 2 l à remplir avec de l'eau pré-traitée (par distillation, désionisation, ou osmose inverse)**
- **Aucun raccordement de plomberie nécessaire**
- **Affichage alphanumérique sur écran couleur rétroéclairé de la qualité de l'eau et des opérations d'entretien à réaliser**
- **Pour les applications plus sensibles aux contaminants bactériens, une version UV du système Simplicity® est également disponible**
- **La qualité de l'eau ultra pure peut être affinée grâce aux filtres terminaux spécifiques (élimination des bactéries, particules, pyrogènes, nucléases, perturbateurs endocriniens ou COT)**
- **Le système est à compléter avec le consommable, l'installation et l'éco-participation**

Modèle	Simplicity®	Simplicity® UV
Débit (l/min)	0,5	
Eau d'alimentation	Eau pré-traitée par distillation, désionisation ou osmose inverse	
Dimensions L x p x h (mm)	290 x 360 x 510	
Poids à vide / Poids en fonctionnement (kg)	4,9 / 8,4	5,4 / 9,4
Qualité de l'eau produite		
Résistivité	18,2 MΩ.cm à 25 °C	
COT	≤ 15 ppb	≤ 5 ppb
Particules (taille › 0,22 µm)	‹ 1 particule/ml*	
Bactéries	0,01 U.F.C./ml*	
Référence système seul	**051748**	**051749**
CHF	**NC -**	**NC -**



* Valeur dépendante des cartouches utilisées

Système de purification d'eau ultra pure Synergy®

- **Conçu pour les laboratoires qui disposent déjà d'eau purifiée et ont besoin d'un système au point d'utilisation qui leur fournisse de l'eau ultra pure de Type I**
- **Production d'eau pure de type I à partir d'un raccordement à une conduite d'eau prétraitée ou produite par un système Elix® ou RiOs®**
- **Système compact, installation facile sur paillasse ou fixation murale**
- **Affichage alphanumérique sur écran couleur rétroéclairé de la qualité de l'eau et des opérations d'entretien à réaliser**
- **Pour les applications plus sensibles aux contaminants bactériens, une version UV du système Synergy® est également disponible**
- **Le système est à compléter avec le consommable, l'installation et l'éco-participation**

Modèle	Synergy®	Synergy® UV
Débit instantané(avec un filtre final)	1,5 l/min	
Eau d'alimentation	Raccordement eau pré-traitée (osmosée, distillée, déminéralisée)	
Dimensions L x p x h (mm)	290 x 380 x 540	
Poids à vide / Poids en fonctionnement (kg)	6,7 / 9,7	7,2 / 10,2
Qualité de l'eau produite		
Résistivité	18,2 MΩ.cm à 25 °C	
COT	≤ 10 ppb	≤ 5 ppb
Particules (taille › 0,22 µm)	‹ 1 particule/ml*	
Bactéries	0,01 U.F.C./ml*	
Référence système seul	**051666B**	**051667B**
CHF	**NC -**	**NC -**



* Valeur dépendante des cartouches utilisées

Système de purification d'eau ultra pure Milli-Q® IQ 7000

- **Production d'eau ultrapure de type I à partir d'eau pré-traitée**
- **Distribution simple et intuitive grâce au Q-POD équipé d'un écran tactile interactif**
- **Affichage en direct de la qualité de l'eau distribuée et possibilité de programmation des volumes à distribuer**
- **Plusieurs fonctions de distributions accessibles directement depuis la molette du pistolet**
- **Jusqu'à 4 points de distribution raccordables en série**
- **Traçabilité grâce au rapport d'événement de distribution**
- **Le système est à compléter avec le consommable, le Q-POD, l'installation et l'éco-participation**

Modèle	Milli-Q® IQ 7000
Débit	0,05 - 2 l/min
Eau d'alimentation	Raccordement eau pré-traitée(osmosée, distillée, déminéralisée)
Dimensions L x p x h (mm)	265 x 350 x 498
Poids en fonctionnement (kg)	12,46
Qualité de l'eau produite	
Résistivité	18,2 MΩ.cm à 25 °C
COT	≤ 2 ppb (µg
Particules (taille › 0,22 µm)	Aucune particule d'une taille › 0,22 µm*
Bactéries	0,01 U.F.C./ml*
Référence système seul	**044409**
CHF	**NC -**



* Valeur dépendante des cartouches utilisées

NOUVEAU Etuves haute température à convection forcée : 450, 650 et 850 °C







- **Convection d'air horizontale avec répartition optmisée par des déflecteurs d'air en acier inox**
- **Porte à charnière à ouverture sur la droite**
- **Contrôleur B500 ou 510 (5 programmes de 4 segments chacun)**
- **Controleur B510 et 510 : 24 langues, interface USB, options de calibration**
- **Controleur C540 ou C550 (10 progammes, 20 segments) disponibles sur demande**

Modèles de paillasse

- **Homogénéité de +/-5 °C**
- **Tôle de fond et listeaux pour 2 clayettes inclus**

Température max (°C)	650		850					
Volume (litres)	15		15		30		50	
dim. ext (mm)	470 x 790 x 460		690 x 880 x 570		690 x 880 x 720		770 x 880 x 820	
dim. Int lxPxH (mm)	295 x 340 x 170		320 x 320 x 150		320 x 320 x 300		400 x 320 x 400	
Puissance connectée (kW)	3,3		3,3		3,3		3,3	
Branchement électrique	Monophasé		Monophasé		Monophasé		Monophasé	
Poids (Kg)	55		85		100		130	
Programmateur	B510	C550	B510	C550	B510	C550	B510	C550
Référence	**494402**	**494403**	**494414**	**494415**	**494416**	**494417**	**494418**	**494419**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Modèles standard

- **Homogénéité de +/-4 °C**
- **Nombreuses options possibles : Trappes d'arrivée et d'échappement d'air, ventilateur pour refroidissement, porte guillotine, passage thermocouple etc..**

Volume (litres)	30		60		120		250		500	
Branchement électrique	Triphasé									
Température max (°C)	450									
dim. ext (mm)	1040 x 1290 x 1385		1100 x 1370 x 1475		1250 x 1550 x 1550		1350 x 1650 x 1725		1550 x 1900 x 1820	
dim. int (mm)	290 x 420 x 260		350 x 500 x 350		450 x 600 x 450		600 x 750 x 600		750 x 1000 x 750	
Puissance connectée (kW)	3,6		6,6		9,8		12,8		18,8	
Poids (Kg)	285		350		460		590		750	
Programmateur	B500	C540	B500	C540	B500	C540	B500	C540	B500	C540
Référence	**494392**	**494393**	**494394**	**494395**	**494396**	**494397**	**494398**	**494399**	**494400**	**494401**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Température max (°C)	650									
dim. ext (mm)	870 x 1290 x 1385		910 x 1390 x 1475		990 x 1470 x 1550		1170 x 1650 x 1680		1290 x 1890 x 1825	
dim. int (mm)	290 x 420 x 260		350 x 500 x 350		450 x 600 x 450		600 x 750 x 600		750 x 1000 x 750	
Puissance connectée (kW)	7		9		13		21		28	
Poids (Kg)	285		350		460		590		750	
Programmateur	B500	C540	B500	C540	B500	C540	B500	C540	B500	C540
Référence	**494404**	**494405**	**494406**	**494407**	**494408**	**494409**	**494410**	**494411**	**494412**	**494413**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Température max (°C)	850									
dim. ext (mm)	-		790 x 1330 x 1440		890 x 1420 x 1540		1120 x 1690 x 1810		1270 x 1940 x 1960	
dim. int (mm)	-		350 x 500 x 350		450 x 600 x 450		600 x 750 x 600		750 x 1000 x 750	
Puissance connectée (kW)	-		11		14		23		34	
Poids (Kg)	-		315		390		840		1150	
Programmateur	-	-	B500	C540	B500	C540	B500	C540	B500	C540
Référence	**-**	**-**	**494420**	**494421**	**494422**	**494423**	**494424**	**494425**	**494426**	**494427**
CHF	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Four à moufle modèles de base Série LE

- Excellent rapport qualité/prix pour ces modèles compacts
- Température maximale 1100 °C, température de travail 1050 °C
- Isolation en matière fibreuse non classée
- Carcasse extérieure en acier inox structuré (effet antirouille)
- Enveloppe double paroi pour des températures extérieures basses et une grande stabilité
- Cheminée d'évacuation de l'air dans la paroi arrière du four
- Ouverture par porte battante servant de support
- Contrôleur R7





Nombreuses options :

- Cheminée d'évacuation
- Régulateur de sécurité de surchauffe
- Système d'alimentation en gaz
- Contrôle et enregistrement des process avec logiciel

Modèle	LE 1/11	LE 2/11	LE 6/11	LE 14/11
Volume (litre)	1	2	6	14
dim. ext : l x p x h (mm)	250 x 265 x 340	275 x 380 x 350	510 x 400 x 320	555 x 500 x 370
dim. int : l x p x h (mm)	90 x 115 x 110	110 x 180 x 110	170 x 200 x 170	220 x 300 x 220
Temps de chauffe à 1100 °C	10 minutes	25 minutes	35 minutes	40 minutes
Puissance (Kw)	1,5	1,8	1,8	2,9
Branchement électrique	monophasé	monophasé	monophasé	monophasé
Poids (kg)	10	10	18	25
Référence	**494293**	**494294**	**494295**	**494296**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Four à moufle de laboratoire Série L et LT

- Températures maximales de 1100 °C ou 1200 °C
- Chauffage par deux côtés grâce à des plaques chauffantes en céramique (sur 3 côtés pour les modèles L24/11 et LT40/12)
- Plaques de chauffage céramique avec éléments chauffants intégrés protégées contre les émanations et les éclaboussures, faciles à changer
- Isolation en matière fibreuse
- Enveloppe double parois pour des températures extérieures basses et une grande stabilité
- Ouverture réglable de l'arrivée d'air dans la porte
- Cheminée d'évacuation de l'air dans la paroi arrière du four
- Ouverture de porte au choix :
  - porte battante (série L) servant de support
  - porte guillotine (série LT) avec une hauteur h1 supplémentaire pour porte levée
- Deux types de programmateurs au choix à écran tactile
  - programmateurs B510 : 5 programmes de 4 segments et interface USB
  - programmateurs C550 : 10 programmes de 20 segments et interface USB



Modèles L
Porte battante





Modèles LT
Porte guillotine



	Volume (litre)	3		5		9		15		24		40	
	Dim. ext : l x p x h (+h1) (mm)	385 x 330 x 405 (+155)		385 x 390 x 460 (+205)		415 x 455 x 515 (+240)		415 x 555 x 515 (+240)		490 x 555 x 580 (+320)		530 x 705 x 580 (+320)	
	Dim. int : l x p x h (mm)	160 x 140 x 100		200 x 170 x 130		230 x 240 x 170		230 x 340 x 170		280 x 340 x 250		320 x 490 x 250	
	Puissance (KW)	1,2		2,4		3,0		3,5		4,5		6,0	
	Branchement électrique	monophasé		monophasé		monophasé		monophasé		triphasé		triphasé	
	Poids (kg)	20		30		35		40		55		65	
	Programmateur	B510	C550	B510	C550	B510	C550	B510	C550	B510	C550	B510	C550
	Temps de chauffe à Tmax	60 minutes		60 minutes		75 minutes		90 minutes		95 minutes		96 minutes	
Tmax 1100 °C	**Référence L**	**494203B**	**494210B**	**494204B**	**494211B**	**494205B**	**494212B**	**494206B**	**494213B**	**494207B**	**494214B**	**494208B**	**494215B**
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	Référence LT	**494228C**	**494234B**	**494229B**	**494235B**	**494230B**	**494236B**	**494231B**	**494237B**	**494232B**	**494238B**	**494233C**	**494239B**
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Tmax 1200 °C	**Référence L**	**494216B**	**494222B**	**494217B**	**494223B**	**494218B**	**494224B**	**494219B**	**494225B**	**494220B**	**494226B**	**494221B**	**494227B**
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	Référence LT	**494240B**	**494246B**	**494241B**	**494247B**	**494242B**	**494248B**	**492243B**	**494249B**	**492244B**	**494250B**	**494245B**	**494251B**
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Autres fours avec des T Max. entre 1 400 et 1 800 °C, et autres volumes : Nous consulter

Options

Réf.	Désignation	CHF
494283	Cheminée verticale	NC -
494201	Cheminée verticale avec ventilateur	NC -
494284	Cheminée verticale avec un catalyseur intégré	NC -

Autres options (cartographie, régulateur de surchauffe...) Nous consulter

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Four à moufle de laboratoire Série SKM



Le four série SKM est conseillé lors de l'utilisation de substances agressives. Le four possède une moufle en céramique avec les éléments chauffants intégrés dans 4 côtés, les protégeant ainsi des atmosphères agressives.

- **Température maximale de 1100 °C**
- **Moufle lisse et porte du four en isolation en fibre**
- **Carcasse en inox à la surface structurée**
- **Ouverture réglable de l'arrivée d'air dans la porte**
- **Cheminée d'évacuation de l'air dans la paroi arrière du four**
- **Ouverture de porte au choix :**
  - porte battante (série L) servant de support
  - porte guillotine (série LT) avec une hauteur h1 supplémentaire pour porte levée
- **Deux types de programmateurs au choix à écran tactile :**
  - programmateurs B510 : 5 programmes de 4 segments et interface USB
  - programmateurs C550 : 10 programmes de 20 segments et interface USB

Options

Réf.	Désignation	CHF
494283	Cheminée verticale	**NC -**
494201	Cheminée verticale avec ventilateur	**NC -**
494284	Cheminée verticale avec un catalyseur intégré	**NC -**

Autres options
(cartographie, régulateur de surchauffe...)
Nous consulter

Volume (litre)	9	
Dim. ext porte battante : L x p x h (mm)	480 x 550 x 570	
Dim. ext porte guillotine : L x p x h (mm)	480 x 550 x 860	
Dim. int. : L x p x h (mm)	230 x 240 x 170	
Temps de chauffe à TMax	90 minutes	
Puissance	3 KW / 230 V monophasé	
Poids (kg)	50	
Programmateur	B510	C550
Réf. modèle L9/11/SKM	**494200B**	**494281B**
CHF	**NC -**	**NC -**
Réf. modèle LT9/11/SKM	**494280B**	**494282B**
CHF	**NC -**	**NC -**

Four à moufle à isolation brique Série L et LT



- **Température maximale 1300 °C grâce à des éléments chauffants boudinés sur des tubes porteurs et rayonnants dans la chambre du four**
- **Isolation multicouches avec des briques réfractaires**
- **Temps de chauffe plus court que les modèles à 1100 et 1200 °C**
- **Carcasse extérieur en acier inox structuré (effet antirouille)**
- **Enveloppe double parois pour des températures extérieures basses et une grande stabilité**
- **Ouverture réglable de l'arrivée d'air dans la porte**
- **Cheminée d'évacuation de l'air dans la paroi arrière du four**
- **Ouverture de porte au choix :**
  - porte battante (série L) servant de support
  - porte guillotine (série LT) avec une hauteur h1 supplémentaire pour porte levée
- **Deux types de programmateurs au choix à écran tactile :**
  - programmateurs B510:
  5 programmes de 4 segments et interface USB
  - programmateurs C550:
  10 programmes de 20 segments et interface USB

	Température Maximale 1 300 °C					
Volume (litre)	5		9		15	
Dim. ext : l x p x h (+h1) (mm)	440 x 470 x 520 (+220)		480 x 550 x 570 (+290)		480 x 650 x 570 (+290)	
Dim. int : l x p x h (mm)	200 x 170 x 130		230 x 240 x 170		230 x 340 x 170	
Temps de chauffe à TMax	45 minutes		50 minutes		60 minutes	
Puissance (KW)	2,4		3		3,5	
Branchement électrique	Monophasé		Monophasé		Monophasé	
Poids (kg)	42		60		70	
Programmateur	B510	C550	B510	C550	B510	C550
Référence L	**494252B**	**494255B**	**494253B**	**494256B**	**494254B**	**494257B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence LT	**494258B**	**494261**	**494259**	**494262B**	**494260B**	**494263B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



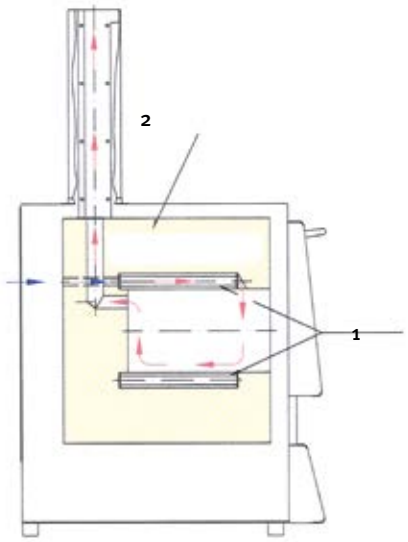
Retrouvez nos creusets en Alumine sur milian.com



Four d'incinération Série LV et LVT

Le système spécial d'arrivée et d'évacuation d'air permet le renouvellement d'air 6 fois par minute.
L'air entrant est préchauffé garantissant une bonne homogénéité de température.

- **Température maximale 1100 °C, chauffage des deux cotés**
- **Plaques de chauffage en céramique avec éléments chauffants intégrés pour un changement facilité (1)**
- **Isolation en matière fibreuse (2)**
- **Carcasse extérieure en acier inox structuré (effet antirouille)**
- **Enveloppe double parois pour des températures extérieures basses et une grande stabilité**
- **Ouverture de porte au choix :**
  - porte battante (série LV) servant de support
  - porte guillotine (série LVT) avec une hauteur h1 supplémentaire pour porte levée
- **Deux types de programmateurs au choix à écran tactile :**
  - programmateurs B510 : 5 programmes de 4 segments et interface USB
  - programmateurs C550 : 10 programmes de 20 segments et interface USB



Modèle LV
Porte battante



Modèle LVT
Porte guillotine



Volume (litre)	3		5		9		15	
dim. ext : l x p x h* (mm)	380 x 370 x 750		440 x 470 x 850		480 x 550 x 900		480 x 650 x 900	
dim. int : l x p x h (mm)	160 x 140 x 100		200 x 170 x 130		230 x 240 x 170		230 x 340 x 170	
Temps de chauffe à 1100 °C	120 minutes							
Puissance (KW)	1,2		2,4		3		3,5	
Poids (kg)	20		35		45		55	
Programmateur	B510	C550	B510	C550	B510	C550	B510	C550
Référence LV	**494264B**	**494268B**	**494265B**	**494269B**	**494266B**	**494270B**	**494267B**	**494271B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence LVT	**494272B**	**494276B**	**494273B**	**494277B**	**494274B**	**494278B**	**494275B**	**494279B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* hauteur incluant le tube d'évacuation

Four tubulaire compact

Four pour une utilisation horizontale où le tube de travail est partie intégrante du système de chauffage.

- **Température maximale de 1100 (thermocouple type K)**
- **Carcasse en acier inox structuré (effet antirouille)**
- **Tube de travail en matériau C530 avec deux bouchons en matériau fibreux**
- **Diamètre intérieur du tube 30 mm, longueur chauffée 200 mm**
- **Fils de résistance directement enroulés sur le tube de travail pour une montée en température rapide**
- **En option : régulateur de sécurité de surchauffe; installation de mise sous gaz, contrôleur R7**

Modèle	RD30/200/11
Température Max	1 100 °C
Temps de chauffe à TMax	20 minutes
dim. ext : l x p x h (mm)	350 x 200 x 350
Puissance (KW)	1,5
Poids (kg)	12
Référence	**494285**
CHF	**NC -**



Autres fours tubulaires avec des températures
et volumes différents : Nous consulter
Nombreuses options disponibles : injection de gaz neutre, ...

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Four tubulaire orientable



Ces fours sont utilisés pour les essais de laboratoire devant être effectués horizontalement ou verticalement ou selon un angle donné grâce aux réglages variables de l'angle d'inclinaison et de la hauteur de travail.

- **Température maximale de 1100 °C, 1 300 °C, ou 1 500 °C selon le modèle**
- **Structure compacte**
- **Utilisation verticale ou horizontale réglable librement**
- **Hauteur de travail réglable**
- **Thermocouple type S**
- **Tube de travail en matériau C530**
- **Deux types de programmateurs au choix à écran tactile :**
  - programmateurs B510:
  5 programmes de 4 segments et interface USB
  - programmateurs C550:
  10 programmes de 20 segments et interface USB

Autres fours tubulaires avec des températures et volumes différents : nous consulter
Nombreuses options disponibles : injection de gaz neutre, ...

Modèle	RT50-250/11		RT50-250/13		RT30-200/15	
Dim. ext : L x p x h (mm)	350 x 380 x 740		350 x 380 x 740		445 x 475 x 740	
Dim. tube : Ø x L (chauffée) (mm)	50 x 250		50 x 250		30 x 200	
Dim. tube : L (totale) (mm)	360		360		360	
Longueur à temp. constante ± 5K en mm*	80		80		70	
Puissance (KW)	1,8		1,8		1,8	
Poids (kg)	25		25		45	
Programmateur	B510	C550	B510	C550	B510	C550
Référence	**494287B**	**494290B**	**494288B**	**494291B**	**494289B**	**494292B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* valeurs à l'extérieur du tube. Différence max. par rapport à la température à l'intérieur du tube + 30°K

Four incinération



- **Avec système de décontamination des gaz d'échappement par catalyse**
- **Pour les applications nécessitant incinération d'une grande quantité d'échantillons**
- **Incinération des denrées alimentaires, nettoyage thermique des outils de moulage**
- **Pour détermination des pertes par calcination**
- **Enveloppe à double paroi**
- **Fermeture de porte assistée par ressort (porte à battant) avec verrouillage mécanique**
- **Post combustion thermique / catalytique dans le conduit d'évacuation d'air**
- **Température max : 1100 °C**

Référence	Modèle	Volume	Dimensions intérieures (L x P x h mm)	Dimensions extérieures (L x P x H *mm)	Branchement électrique	Poids (kg)	CHF
494362	L9/11 BO	9	230 x 240 x 170	415 x 575 x 750	Triphasé	60	**NC -**
494359	L24/11 BO	24	280 x340 x 250	490 x 675 x 800	Triphasé	90	**NC -**
494363	L40/11 BO	40	320 x 490 x 250	530 x 825 x 800	Triphasé	110	**NC -**

Four à moufle



- **Température jusqu'à 1100 °C**
- **2 volumes disponibles**
- **Controler 301 : montée directe jusqu'à la température de consigne**
- **Possibilité de différer le départ**
- **Fonction minuterie en standard**
- **Ventilation par cheminée en céramique**

Référence	Désignation	CHF
780403	Four à moufle série ELF volume 6 litres	**NC -**
780405	Four à moufle série ELF volume 23 litres	**NC -**

Elévateurs de laboratoire





Elévateurs de laboratoire à hauteur réglable.

Supports élévateurs en aluminum anodisé

Référence	Dimensions plateau (mm)	Hauteur mini/ maxi (mm)	Charge dynamique	Charge statique	CHF
090852	100 x 100	50/100	10	30	**NC -**
090853	150 x 150	65/280	15	60	**NC -**
090854	200 x 200	65/300	20	60	**NC -**

Supports élévateurs en acier inox

Référence	Dimensions plateau (mm)	Hauteur mini/ maxi (mm)	Charge dynamique	Charge statique	CHF
090855	130 x 160	60/245	15	60	**NC -**
090856	200 x 200	65/300	20	60	**NC -**
090857	300 x 300	80/450	40	80	**NC -**

Valets élévateurs de laboratoires Labjack

- **En acier inoxydable pour le mécanisme élévateur**
- **Plateaux en aluminium anodisé**

Référence	L x l x h (mm)	Charge max. (kg)	Hauteur maxi/ mini (mm)	Pré-exploiter	CHF
215047	76,2 x 76,2	4,5	82,6 / 25,4	-	**NC -**
215049	120 x 140	22,7	264 / 76	-	**NC -**
215050	101,6 x 101,6	11,3	140 / 42	-	**NC -**
215051	152,4 x 152,4	27,2	273 / 62	X	**NC -**
215052	203 x 203	34	280 / 57	X	**NC -**
215053	305 x 305	45,4	508 / 89	X	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
215054	Tige d'appui, longueur 475 mm	**NC -**



Fours micro-ondes







Modèle	7891	MW 7751	7825
Puissance (W)	700	800	900
Grill (W)	1000	1000	1100
Convection (W)	-	-	2500
Volume (l)	20	20	30
Programmation et minuterie	Mécanique 35 min.	Mécanique	Affich. digital/horloge
ø plateau (cm)	25,4	24,5	31,5
Hauteur au dessus du plateau (mm)	16,5	17,5	20
L x p x h ext. (mm)	435 x 345 x 254	452 x 380 x 262	523 x 505 x 325
L x p x h int. (mm)	NC	NC	330 x 330 x 200
Référence	**067220B**	**067232**	**067229**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Four à hybridation Major avec agitateur intégré



VIDEO



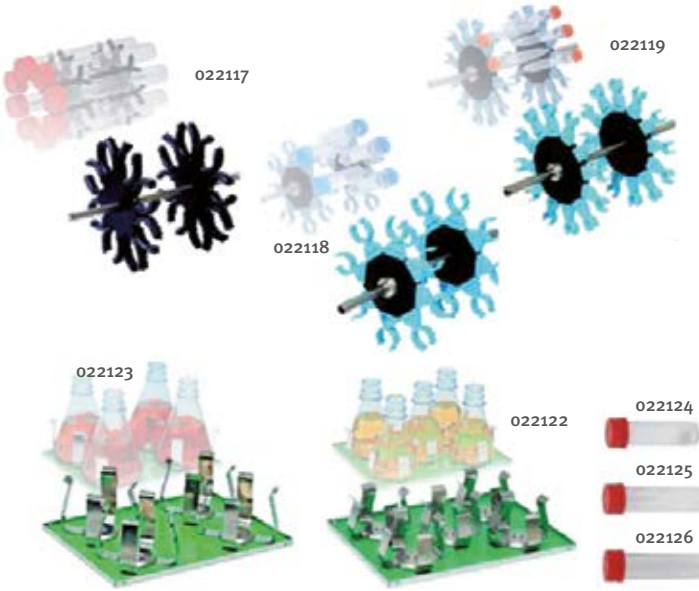
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



3 modèles combinés avec rôtisserie en hauteur et plate-forme d'agitation basse .

- **Affichage de la programmation via un écran tactile**
- **Agitation sur le modèle orbital bidirectionnelle**
- **Calibration possible par l'utilisateur**
- **Fermeture de sécurité sur la porte**
- **Large gamme d'accessoires disponibles**
- **Pour 4 flacons de 500 ml ou 5 flacons de 250 ml**

Modèle	MO-AOR Agitation orbitale	MO-ARK Rocker
Affichage	3,5" 64K color TFT	
Contrôle de l'interface	Ecran tactile et interface graphique	
Fonction rotisserie	oui	
Vitesse rotisserie	5-10 tr/min - 1 tr/min	
Minuterie	1-9999 min avec alarme, continu	
Vitesse	0-200 tr/min	5-100 tr/min
Gamme de température	Ambiante + 5 °C à 85 °C	
Incrément de température	0,1 °C	
Stabilité à 37 °C	± 0,2 °C	
Précision à 37 °C	± 0,2 °C	
Dim. int. L x l x h (mm)	340 x 225 x 260	
Dim. ext. L x l x h (mm)	442 x 462 x 452	
Dim. plate-forme (mm)	270 x 200	
Poids (kg)	29	
Référence	**022115**	**022113**
CHF	**NC -**	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
022116	Plate-forme pour agitateur 022113	**NC -**
022117	Rôtisserie pour 8 tubes 40 mm	**NC -**
022118	Rôtisserie pour 16 tubes coniques 50 ml	**NC -**
022119	Rôtisserie pour 24 tubes coniques 15 ml	**NC -**
022121B	Plate-forme 23 x 20 cm avec 4 supports piliers de 10 cm	**NC -**
022122	Support bouteille 250 ml	**NC -**
022123	Support bouteille 500 ml	**NC -**
022124	Bouteille à hybridation 40 x 150 mm	**NC -**
022125	Bouteille à hybridation 40 x 200 mm	**NC -**
022126	Bouteille à hybridation 40 x 300 mm	**NC -**





Etuves à hybridation



Les étuves à hybridation Bellco permettent de réaliser toutes les opérations de pré-hybridation, d'hybridation et de lavage à une température parfaitement régulée et avec une agitation par mouvement rotatif.
Les étuves à hybridation Bellco sont déclinées en trois versions : étuve standard pour 12 tubes, mini-étuve pour 4 tubes, mini-étuve pour 6 tubes.

- **Affichage digital de la température**
- **Température réglable de 5 °C à 99 °C**
- **Contrôle de la température par microprocesseur**
- **Répartition de la température rapide et homogène par ventilation**
- **Vitesse de rotation de 7,5 rpm**
- **Rôtissoire amovible pour faciliter l'entretien**

Etuves à hybridation

Référence	Capacité	Dimensions internes (cm)	Dimensions externes (cm)	CHF
793000	4 tubes de 35 mm	37,5 x 18 x 20,5	41,5 x 34,5 x 32,5	**NC -**
793100	6 tubes de 35 mm	37,5 x 18 x 20,5	41,5 x 34,5 x 32,5	**NC -**

Accessoires pour étuves à hybridation

Référence	Désignation	Dimensions	Unités/ carton	CHF/ carton
791039	Tube à hybridation	35 x 300 mm	2	**NC -**
791036	Tube à hybridation	35 x 225 mm	2	**NC -**
791037	Tube à hybridation	35 x 150 mm	2	**NC -**
791038	Tube à hybridation	35 x 100 mm	2	**NC -**
791020	Feuille en Nylon	23 x 23 cm	5	**NC -**
791030	Portoir pour 12 tubes	-	1	**NC -**

Mini-congélateur armoire - 30 °C LF 100

- **Refroidissement ventilé et dégivrage automatique**
- **Affichage digital**
- **Clayettes réglables en hauteur**
- **Porte verrouillable par clé**
- **Rappel de porte automatique**
- **Alarmes visuelle et sonore (température, panne de courant)**
- **Alarme de température haute et basse réglable**
- **Intérieur inox et extérieur galvanisé blanc**
- **Clayettes inox ou tiroirs possibles (option)**

Volume (l)	94
Température	- 30 °C
Affichage	Digital
Dim. int. h x l x p (mm)	434 x 490 x 440
Dim. ext. h x l x p (mm)	790 x 610 x 659
Livré avec clayettes plastifiées	2
Poids (kg)	65
Consommation (kwh/24 h)	7,2
Alimentation	230 V / 50-60 Hz
Référence	**960021**
CHF	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
960023	Grille plastifiée supplémentaire (supports inclus)	**NC -**
960024	Grilles inox supplémentaire (supports inclus)	**NC -**
960025	Tiroir inox (supports inclus)	**NC -**

Mini-congélateurs -80 °C compacts sous paillasse

Congélateurs -80 °C très compacts, peuvent se positionner sous la paillasse, donnant accès rapidement et facilement aux échantillons.

- **Différentes capacités : 7 l, 50 l et 88 l**
- **Ecran tactile**
- **Alarmes visuelles et sonores pour : coupure de courant, défaut de température, porte ouverte etc.**
- **Contact sec pour report d'alarme**
- **Panneaux isolés sous vide pour une isolation optimale, et une réduction des coûts énergétiques**
- **Réfrigérant naturel**
- **Soupape de décompression pour une réouverture immédiate de la porte**
- **Joint de porte chauffé pour limiter la formation de givre**

Modèle	COMPACT P10	COMPACT P15	COMPACT P90
Volume (litre)	7	50	88
Capacité totales boîtes de 2 ml	5	30	60
Dim. int. l x p x h (mm)	-	-	-
Dim. ext. l x p x h (mm)	-	-	-
Référence	**960044**	**960045**	**960046**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Mini-congélateurs ultra-basse température - 80 °C



- Robuste et simples d'utilisation
- Peu encombrants
- Faible consommation énergétique
- Intérieur inox et extérieur acier galvanisé
- Affichage digital
- Portillon interne sauf modèle 35 litres
- Porte verrouillable
- Racks pour boîtes en complément

Modèle	7 L	54 L	71 L	94 L
Format	Vertical	Vertical	Coffre	Vertical
Températures	- 40 à - 90 °C	- 40 / - 80 °C	- 40 / - 80 °C	- 40 / - 80 °C
Volume (litre)	7	54	71	94
Dim. int. l x p x h (mm)	150 x 143 x 310	360 x 468 x 320	390 x 390 x 450	360 x 493 x 600
Dim. ext. l x p x h (mm)	400 x 630 x 665	600 x 700 x 810	552 x 648 x 850	950 x 725 x 810
Alimentation	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Poids (kg)	55	74	53	105
Référence	**960000**	**960002**	**960034**	**960003**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Options

Référence	Désignation	CHF
960004	Option secours CO_2 - montage usine inclus à la commande	NC -
960005	Enregistreur de température - 100 °C à 0 °C	NC -
960006	Papier pour enregistreur de température	NC -

Racks à tiroirs pour boîtes de 130 x 130 x 50 mm

Référence	Nombre de boîtes/rack	Modèle de congélateur	Racks/ congélateur	CHF
130305	15 (3 x 5)	54 L	2	NC -
130301	12 (3 x 4)	94 L	4	NC -

Racks à accès latéral pour boîtes de 130 x 130 x 50 mm

Référence	Nombre de boîtes/rack	Modèle de congélateur	Racks/ congélateur	CHF
130193	10 (2 x 5)	35 L	2	NC -
130198	15 (3 x 5)	54 L	2	NC -
130197	12 (3 x 4)	94 L	4	NC -
130116	8	71 L	5	NC -

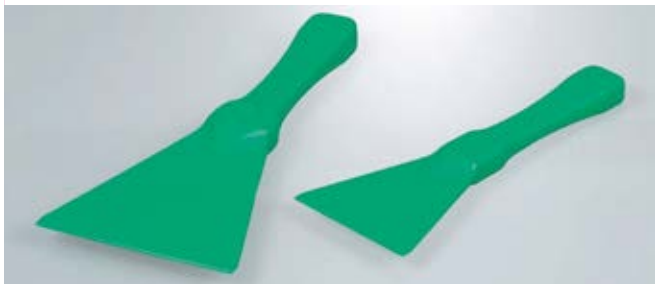
Racks en carton



- Pour cryoboîte en carton, polypropylène ou polycarbonate
- En carton hydrophobe pour un usage de longue durée
- Utilisables jusqu'à - 160 °C
- Pour boîtes de hauteur 50 mm
- Avec poignée de retrait de côté
- Format : 5 rangées de 4 boites
- H x L x p : 285 x 138 x 560 mm

Réf.	Désignation	CHF
013068	Rack cryo carton avec 20 boîtes origami 9 x 9 cm	NC -
013069	Rack cryo carton avec 20 boîtes standard 9 x 9 cm	NC -

Grattoirs pour congélateur



- Idéal pour retirer le givre accumulé dans un congélateur
- En polypropylène
- Robustes

Référence	Désignation	CHF
795629	Grattoir 205 x 75 mm	NC -
795630	Grattoir 250 x 110 mm	NC -

Congélateur - 150 °C CRYO 230

- **Double système de refroidissement**
- **Faible consommation énergétique**
- **Dégivrage manuel**
- **Equipé d'un enregistreur à disque**
- **Batterie de secours**
- **Alarme visuelle et sonore (température, panne de courant)**
- **Alarme de température haute et basse réglable**
- **Affichage numérique**
- **Porte verrouillable**
- **Intérieur inox et extérieur couleur ivoire**
- **Sur roulettes**
- **Alimentation 400 V triphasé**

Volume (l)	230
Température	- 150 °C
Affichage	Digital
Dim. int. h x l x p (mm)	675 x 680 x 500
Dim. ext. h x l x p (mm)	1090 x 1600 x 960
Poids (kg)	350
Consommation	32,1
Alimentation	400 V - 3 phases / 50-60 Hz
Référence	**960022**
CHF	**NC -**



Option

Référence	Désignation	CHF
960027	Papier pour enregistreur de température	**NC -**

Rack vertical pour boîtes 130 x 130 x 50 mm

Réf.	Désignation	Qté max. par congélateur	CHF
130119	Etagère verticale 11 niveaux	12	**NC -**

Congélateurs -80 °C UF V 500 et UF V 700 BINDER

NOUVEAU

Pour un stockage fiable de vos échantillons tout en respectant son environnement et les principes de sécurité.

- **Température du congélateur pouvant être régulée entre -40 °C et -86 °C**
- **Faible consommation d'énergie**
- **Réfrigérant écologique R-290 et R-170**
- **Isolation thermique efficace par panneaux isolants sous vide**
- **Nouveau concept de joint de porte qui réduit la formation de givre**
- **Levier ergonomique de verrouillage de porte**
- **Intérieur inox anti-corrosion avec sous-portes intérieures en acier inox**
- **Equipés d'un contact sec pour report d'alarme, interface Ethernet, 2 ports d'accès diamètre 28 mm à l'arrière**

Modèle	UF V 500	UF V 700
Volume (l)	477	728
Dimensions int. : L x P x H (mm)	826 x 938 x 1966	1110 x 938 x1966
Dimensions ext. : L x P x H (mm)	606 x 605 x 1300	890 x 605 x 1300
Température	- 86 °C jusqu'à - 40 °C	
Nombre de sous portes	2	
Isolation sous vide	Oui	
Niveau sonore dB(A)	47	
Poids (kg)	247	288
Alimentation	230 V 50Hz	
Référence	**492417**	**492418**
CHF	**NC -**	**NC -**



UF V 500 UF V 700

Racks de rangement pour boîtes 50 mm

Référence	Nombre de racks max. pour UFV 500	Nombre de racks max. pour UFV 700	CHF
492355	4	6	**NC -**
492357	4	6	**NC -**

Options

Référence	Désignation	CHF
492427	Option secours CO_2 - montage usine	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Congélateur vertical -86 °C FROILABO - modèles BM



- **Isolation dernière génération VIP**
- **Joint triple lèvres chauffé**
- **Fermeture de porte à serrage progressif**
- **4 roulettes orientables et vérins de mise à niveau**
- **Alarme visuelle et sonore haute et basse température à seuil réglable**
- **Système BoSS : permet la production de froid en permanence en cas d'incident affectant l'alimentation du régulateur de l'appareil**
- **Garantie 5 ans sur les compresseurs, 5 ans sur le ventilateur du condenseur et 10 ans sur l'isolation**

Modèle	BM175
Température	-60 °C à -86 °C
Capacité (litres)	173
Dim. ext. L x p x h (mm)	875 x 712 x 1300
Dim. int .L x p x h (mm)	630 x 452 x 620
Compartiments int.	2
Poids (kg)	185
Alimentation électrique	230V/50Hz
Référence	**069510**
CHF	**NC -**

Equipements optionnels

Référence	Désignation	CHF
069519	Système de secours par injection de CO_2 liquide (flexible de liaison CO_2 longueur 3 m inclus)	**NC -**
069536	Enregistreur de température diagramme circulaire	**NC -**

Autres options, nous consulter.

Congélateurs verticaux -86 °C FROILABO - modèles BM Evolution



BM EVO 690
GAZ VERT

- **Modèle BM Evolution à écran tactile, connexion USB et menu diagnostic**
- **3 capacités : 340 l, 515 l, et 690 l**
- **Poignée ergonomique intelligente avec détecteur de poignée enclenchée**
- **Alarmes de température : une haute et une basse, visuelles et sonores à seuil réglable**
- **Filtre en cassette amovible et facilement interchangeable**
- **Joint de cuve anti formation de givre**
- **Valve de décompression**
- **Système BOSS permettant une production de froid en continu en cas d'incident affectant la régulation de l'appareil**
- **Fluides frigorigènes naturels gaz verts**
- **Garantie 5 ans sur les compresseurs, 5 ans sur le ventilateur du condenseur et 10 ans sur l'isolation**

Modèle	BM EVO 340 GAZ VERT	BM EVO 515 GAZ VERT	BM EVO 690 GAZ VERT
Température	-60 °C à -86 °C	-60 °C à -86 °C	-60 °C à -86 °C
Capacité (litres)	340	515	690
L x p x h (mm) Dim. ext.	875 x 970 x 1280	875 x 970 x 1640	875 x 970 x 2000
L x p x h (mm) Dim. int.	630 x 752 x 716	630 x 752 x 1076	630 x 752 x 1436
Compartiments int.	2	3	4
Poids (kg)	223	267	330
Alimentation électrique	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Réference	**069614**	**069615**	**069616**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Options

Référence	Désignation	CHF
069519	Système de secours par injection de CO_2 liquide (flexible de liaison CO_2 longueur 3 m inclus)	**NC -**
069536	Enregistreur de température diagramme circulaire	**NC -**

Autres options, nous consulter.

Congélateurs TRUST -86 °C FROILABO

NOUVEAU

- 3 volumes différents : 340 l, 515 l et 690 l avec des capacités respectives de 24 000, 36 000 et 48 000 tubes de 2 ml
- Construction robuste et nettoyage facilité grâce à un intérieur tout inox
- Isolation optimale avec les panneaux sous vide
- Soupape de décompression pour une ré-ouverture de la porte facile, et joint de porte plat et chauffé pour minimiser la formation de givre
- Les filtres, portillons internes et étagères sont amovibles pour un nettoyage aisé
- Interface intuitive et épurée : les informations de bon fonctionnement sont visibles en permanence
- Fluides frigorigènes naturels R290 / R170
- Garantie : 2 ans, 5 ans sur le ventilateur, les compresseurs et le condenseur, 10 ans sur l'isolation VIP

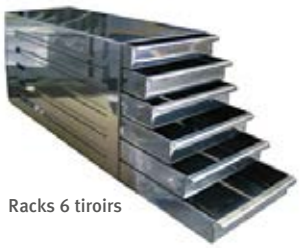


Modèle	TRUST 340	TRUST 515	TRUST 690
Capacité (litres)	340	515	690
Capacité	24000	36000	48000
L x p x h (mm) ext.	1280 x 970 x 875	1640 x 970 x 875	1436 x 752 x 630
L x p x h (mm) int.	716 x 752 x 630	1076 x 752 x 630	-
Compartiments int.	2	3	4
Poids (kg)	223	267	330
Alimentation électrique	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Réference	**069716**	**069717**	**069718**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Racks pour congélateurs verticaux

Racks pour BM340/BM515/BM690/BM100

Nombre de racks par congélateurs				Réf.	Désignation	CHF
BM340	BM515	BM690	BM1000			
					Racks aluminium à tiroirs	
4	6	8	12	**069576**	Rack 2 tiroirs (h = 164 mm), pour 60 boîtes de 51 x 133 x 133 mm	**NC -**
4	6	8	12	**069577**	Rack 3 tiroirs (h = 109 mm), pour 60 boîtes de 51 x 133 x 133 mm	**NC -**
4	6	8	12	**069578**	Rack 4 tiroirs (h = 80 mm), pour 40 boîtes de 51 x 133 x 133 mm	**NC -**
4	6	8	12	**069579**	Rack 5 tiroirs (h = 63 mm), pour 50 boîtes de 51 x 133 x 133 mm	**NC -**
4	6	8	12	**069580**	Rack 6 tiroirs (h = 53 mm), pour 60 boîtes de 51 x 133 x 133 mm	**NC -**
					Racks aluminium à accès latéral compartimentés	
8	12	16	24	**069581**	Rack 3 niveaux 15 compartiments (h = 109 mm) pour boîtes 133 x 133 mm	**NC -**
8	12	16	24	**069582**	Rack 4 niveaux 20 compartiments (h = 80 mm) pour boîtes de 133 x 133 mm	**NC -**
8	12	16	24	**069583**	Rack 5 niveaux 25 compartiments (h = 63 mm) pour boîtes de 133 x 133 mm	**NC -**
8	12	16	24	**069584**	Rack 6 niveaux 30 compartiments (h = 54 mm) pour boîtes de 133 x 133 mm	**NC -**


Racks 6 tiroirs


Racks 5 tiroirs

Racks pour BM175 /BMP175

Nombre de racks par congélateurs		Réf.	Désignation	CHF
BM175	BM175P			
			Racks à tiroirs	
4	4	**069543**	Rack aluminium 5 tiroirs, pour 30 boîtes de 50 x 130 x 130 mm	**NC -**
			Racks aluminium horizontaux	
8	8	**069547**	Rack 5 étagères pour 15 boîtes de 50 x 130 x 130 mm	**NC -**

Autres racks diponibles sur demande

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Congélateurs -86 °C Innova® Eppendorf



- Capacités de stockage de 360 à 760 l
- Innova® U360 ultra slim, largeur 670 mm
- Ecran LED bien lisible à hauteur des yeux avec affichage des alarmes et protection par mot de passe
- Isolation de 8 cm par panneaux d'isolation par le vide avec Vacupor™ (gain de stockage jusqu'à 30 %)
- Intérieur en acier inoxydable 304L
- Joint de porte large et plat pour une étanchéité maximale
- 3 portillons internes isolés avec Vacupor™ et démontables
- Event chauffant pour une ré-ouverture immédiate du congélateur
- 2 ports d'accès en série pour introduction de sondes externes ou kit de sécurité CO_2 / LN_2
- Contact sec de série report d'alarme
- Filtre à air en face avant
- Réfrigérants recyclables et disponibles localement
- Système de réfrigération par 2 compresseurs en cascade fonctionnant 60 % du temps (40 % en arrêt)
- Faible consommation d'énergie

	Modèles armoires		Modèles coffres	
Modèle	Congélateur Innova® U360 Ultra-Slim	Congélateur Innova® U535	Congélateur Innova® C585	Congélateur Innova® C760
Capacités (l)	360	535	585	760
Dimensions externes L x P x H (cm)	67 x 86,7 x 195 (profondeur + 110 mm, largeur 67 cm poignée incluse)	80 x 86,7 x 195 (profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)	169 x 78,5 x 109,2 (profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)	205 x 78,5 x 109,2 cm (profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)
Dim. int. L x P x H (cm)	44 x 61,5 x 136,5	64 x 61,5 x 136,5	120 x 62,5 x 78	156 x 62,5 x 78
Température °C	- 86 °C			
Isolation	Panneaux d'isolation par le vide avec Vacupor™			
Nombre portes internes/ compartiments	3	3	1	1
Puissance absorbée (kWh/jour)	10,7	13,2	13,6	16
Chaleur dégagée 230 V (W)	590	720	700	750
Niveau sonore (dB)	56	56	56	58
Alimentation	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Poids (kg)	230	250	240	285
Référence	**U94250001**	**U94300001**	**U94000001**	**U94100001**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Options

Référence	Désignation	CHF
P06252100	Enregistreur hebdomadaire à papier avec sonde, stylet et papier	**NC -**
P06252110	Papier pour enregistreur graphique -50 °C à -100 °C	**NC -**
K06600051	Stylet pour enregistreur hebdomadaire (lot de 3)	**NC -**
U90440004	Système de secours N_2 pour congélateurs Innova®	**NC -**
U90430004	Système de secours CO_2 pour congélateurs Innova®	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
P06251180	Etagère supplémentaire pour congélateur Innova® U360, avec 4 clips de montage	**NC -**
K02801034	Etagère supplémentaire pour congélateur Innova® U535, avec 4 clips de montage	**NC -**
P06250020	Kit de superposition pour congélateur Innova® U101	**NC -**
P06251170	Kit de cadenassage (valable pour les armoires sauf U101)	**NC -**



Racks de rangement pour congélateurs armoires Innova® U101, U360, U535 et U725

Désignation	Nombre de racks par compartiments /nombre par congélateur	Rack à tiroirs pour boîtes 130 x 130 x 50 mm	CHF	Rack accès latéral pour boîtes 130 x 130 x 50 mm	CHF
Congélateur Innova® U101	-	**K06413003** (2 x 5 boîtes)	**NC -**	-	**-**
Congélateur Innova® U360 Ultra-Slim	3/9	**-** -	**-**	**6001011210** (4 x 7 boîtes)	**NC -**
Congélateur Innova® U535	4/12	**K06413000** (4 x 7 boîtes)	**NC -**	**6001011210** (4 x 7 boîtes)	**NC -**
Congélateur Innova® U725	6/18	**K06413000** (4 x 7 boîtes)	**NC -**	**6001011210** (4 x 7 boîtes)	**NC -**

Racks de rangement pour congélateurs coffre Innova® C585 et C760

Désignation	Nombre de racks par congélateur	Rack vertical pour boîtes 130 x 130 x 50 mm	CHF
Congélateur Innova® C585	32	**K06411690**	**NC -**
Congélateur Innova® C760	44	**K06411690**	**NC -**

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

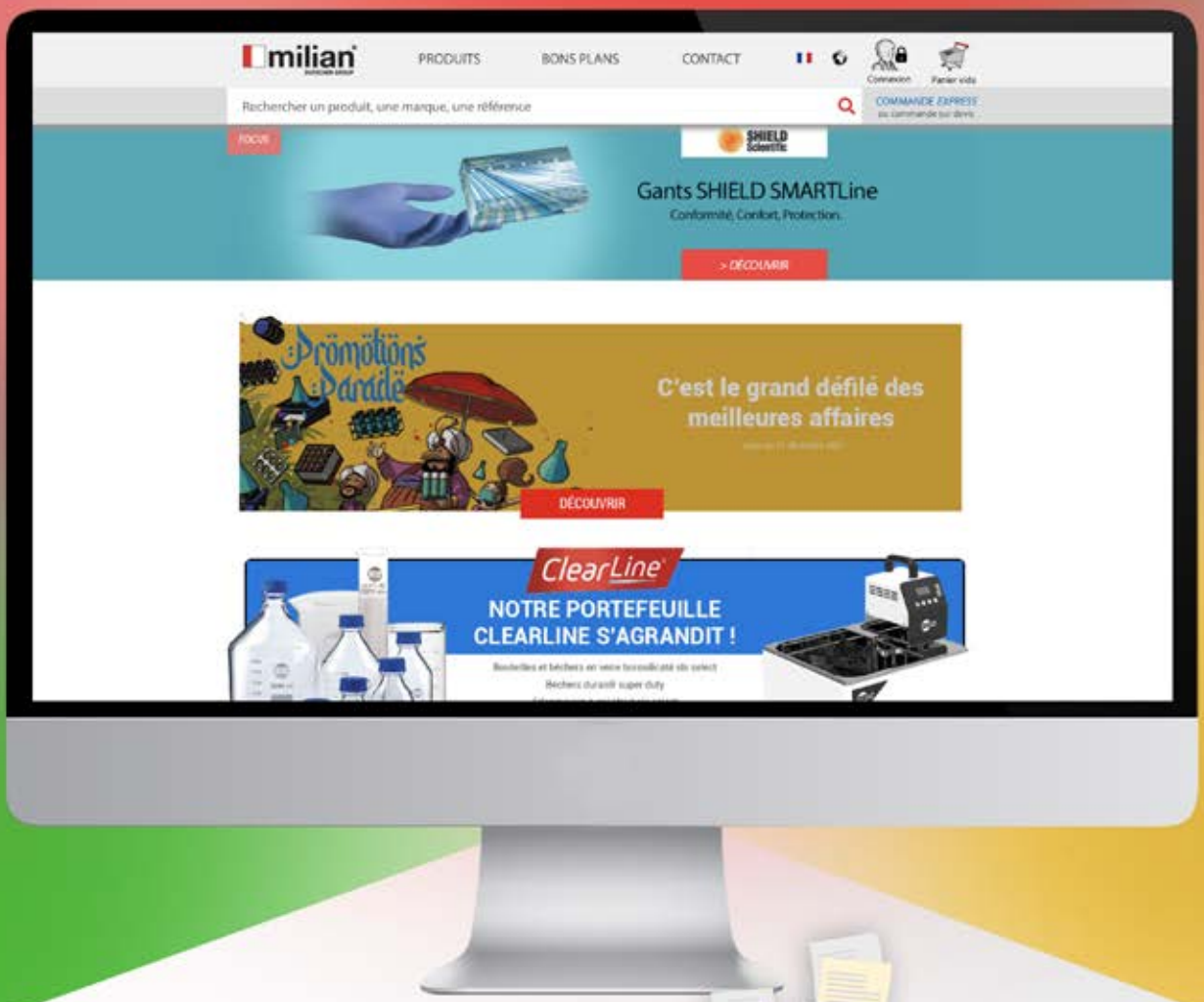
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

CHF

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Congélateurs -80°C EPPENDORF CryoCube F101h

Congélateurs ultra basse température sous paillasse pour un stockage à portée de main au laboratoire allant jusqu'à 6000 échantillons. Très compact, il est idéal pour les petits laboratoires.





- **Capacité de stockage 101 l.**
- **La capacité totale pour les boites de 130 x 130 x 53 mm (cryotubes de 2 ml) est de 60.**
- **Refroidissement par gaz propres et isolation par mousse écologique**
- **Cuve intérieure en acier inoxydable pour un nettoyage facile.**
- **S'insère sous la paillasse pour un encombrement minimum.**
- **Un Interrupteur d'alimentation verrouillable et des commandes tactiles intuitives pour une manipulation sûre et facile.**
- **2 compartiments indépendants équipés chacun d'un portillon.**
- **Les joints spéciaux "basse température" sur la porte extérieure restent flexibles même à –86 °C et empêchent la formation de glace**

Modèle	Congélateur CryoCube F101h
Capacité	101 L
Dimensions externes L x P x H (cm)	90 x 56,6 x 83
Dimensions internes L x P x H (cm)	48 x 33 x 64
Température (°C)	-80
Isolation	Panneaux d'isolation sous vide / mousse en polyuréthane
Nombre portes internes	2
Port d'accès	2
Affichage	LCD
Accès par code	code de verrouillage
Type de réfrigérants	R-290, R-170
Niveau sonore (dB)	54
Alimentation	230 V, 50 Hz

Référence	Désignation	CHF
F101340001	Congélateur -80 °C Cryocube F101H 230V/50 HZ, EU	**NC -**
F101341001	Congélateur -80 °C Cryocube F101H avec enregistreur 230V/50 HZ	**NC -**
F101342001	Congélateur -80 °C Cryocube F101H avec secours CO2 230V/50 HZ	**NC -**
F101343001	Congélateur -80 °C Cryocube F101H avec secours LN2, 230V/50 HZ, EU	**NC -**
F101344001	Congélateur -80 °C Cryocube F101H avec enregistreur et secours CO2 230V/50 HZ	**NC -**
F101345001	Congélateur -80 °C Cryocube F101H avec enregistreur et secours LN2, 230V/50 HZ	**NC -**

Accessoires

Modèle	Rack à tiroirs 10 (5 x 2) boîtes de 133 x 133 x53 mm	Rack accès latéral 10 (5 x 2) boîtes de 133 x 133 x53 mm
Référence	**6001062210**	**6001061210**
Quantité de racks par congélateur	6	
Quantité de boites par congélateur *	60	
CHF	**NC -**	**NC -**

* boite de L X P X H : 133 x 133 x 50 mm



Congélateurs -80 °C CryoCube® FC660 Eppendorf

- Capacités de stockage de 660 l
- Double isolation de 13 cm et gaz propres
- Isolation de 13 cm de mousse traditionnelle pour modèles
- Ecran LED bleue avec affichage des alarmes et protection par mot de passe
- Intérieur en acier inoxydable 304L
- Joint de porte large et plat pour une étanchéité maximale
- Nouvelle poignée ergonomique pour moins d'efforts lors de l'ouverture et de la fermeture
- 5 portillons internes démontables avec fermeture magnétique
- Event chauffant pour une ré-ouverture immédiate du congélateur
- 2 ports d'accès en série pour introduction de sondes externes ou kit de sécurité CO_2/LN_2
- Contact sec de série report d'alarme
- Filtre à air en face avant
- Réfrigérants recyclables et disponibles localement
- Système de réfrigération par 2 compresseurs en cascade fonctionnant 60 % du temps (40 % en arrêt)
- Faible consommation d'énergie



Modèle	CryoCube FC660 h	CryoCube FC660
Capacités (l)	660	660
Dimensions externes L x P x H (cm)	207 x 84 x 107,5 (profondeur +110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)	
Dimensions internes L x P x H (cm)	147 x 59 x 76	
Température °C	-86 °C	
Isolation	Panneaux d'isolation par le vide avec Vacupor™	PUF
Nombre portes internes / compartiments	1	1
Puissance absorbée (kWh/jour)	8,1	10,6
Chaleur dégagée 230 V (W)	338	440
Niveau sonore (dB)	58,3	58,9
Référence Alimentation	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Poids (kg)	304	280
Référence	**F660320001**	**F660300001**
CHF	**NC -**	**NC -**

Options

Référence	Désignation	CHF
P06252100	Enregistreur hebdomadaire à papier avec sonde, stylet et papier	**NC -**
P06252110	Papier pour enregistreur graphique -50 °C à -100 °C	**NC -**
K06600051	Stylet pour enregistreur hebdomadaire (lot de 3)	**NC -**
U90430008	Système de secours CO_2 pour congélateurs CryoCube	**NC -**
U90440008	Système de secours N_2 pour congélateurs CryoCube	**NC -**

Racks de rangements pour congélateurs coffres CryoCube FC660 et FC660h

Référence	Désignation	Nombre de racks par congélateur	CHF
K06411690	Rack vertical pour boîtes 130 x 130 x 50 mm	40	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Congélateurs - 86 °C Eppendorf modèles CryoCube® série F440/F570/F740

Les congélateurs CryoCube série F440,F570 et F740 offrent un agencement à 3 ou 5 compartiments avec des portes intérieures isolées pour un accès facile aux échantillons et une conservation sûre des échantillons à -80 °C.

- **Un volume de 440l à 740l pour une capacité allant jusqu'à 57 600 échantillons (cryotubes 2 ml)**
- **Une plage de températures allant de -50 °C à -86 °C**
- **Refroidissement par air de Série, refroidissement par eau pour les modèles F570 et F740 sur demande**
- **Event automatique permettant de rouvrir rapidement la porte en cas de besoin**
- **Poignée ergonomique pour faciliter l'ouverture de porte**
- **Intérieur en acier inoxydable pour un nettoyage facile**
- **Filtre facile d'accès pour un nettoyage régulier et des performances optimisées"**
- **Position libre des étagères pour un agencement sur mesure**

Modèle	CryoCube F440n	CryoCube F440h	CryoCube F570n
Capacité (L)	440		570
Dimensions externes L x P x H (cm)	95,5 x 89,8 x 195		102,5 x 85,2 x 194
Dimensions internes L x P x H (cm)	61,6 x 57,5 x 126,5		76,5 x 57,5 x 126,5
Température (°C)	-50 °C et -86 °C		-50 °C et -86 °C
Isolation	Paroi de 130 mm Isolation au polyuréthane	Paroi de 130 mm Panneaux d'isolation sous vide et panneaux d'isolation au polyuréthane VIP	Paroi de 130 mm (isolation au polyuréthane)
Nombre portes internes	5		
Nombre de compartiments	5		
Ouverture de la porte principale	-		
Type d'écran	-		
Port d'accès	2		
Affichage	led		
Accès par code	Oui		
Type de réfrigérants	R290 / R170		
Refroidissement à air/eau	-		
Puissance absorbée (kWh/jour) *Congélateur vide, 20°C ambiant : à - 80 °C, / à - 70 °C	-		
Chaleur dégagée 230 V (W)	-		
Niveau sonore (dB)	51,5		59,1
Alimentation	230 V, 50 Hz		
Référence	**-**	**-**	**F571300031**
CHF	**-**	**-**	**NC -**
Cryocube F440, 230V/50HZ, EU	**F440300031**	**F440340031**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**
Cryocube F440 avec enregistreur	**F440301031**	**F440341031**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**
Cryocube F440 avec système de secours Co_2	**F440302031**	**F440342031**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**
Cryocube F440 avec système de secours LN2	**F440303031**	**F440343031**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**
Cryocube F440 avec enregistreur et système de secours Co_2	**F440304031**	**F440344031**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**
Cryocube F440 avec enregistreur et système de secours LN2	**F440305031**	**F440345031**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**
CryoCube F740 Ouverture gauche, 5 compartiments	**-**	**-**	**-**
CHF	**-**	**-**	**-**
CryoCube F740 Ouverture gauche, 3 compartiments	**-**	**-**	**-**
CHF	**-**	**-**	**-**
CryoCube F740 Ouverture droite, 5 compartiments	**-**	**-**	**-**
CHF	**-**	**-**	**-**
CryoCube F740 Ouverture droite, 3 compartiments	**-**	**-**	**-**
CHF	**-**	**-**	**-**

Accessoires pour rangement des boîtes 53 x 130 x 130 mm

Référence	**Désignation**	**Quantité par congélateur**	**Nombre de boîtes**	CHF
6001022210	Rack en acier inox à tiroirs	20	320	**NC -**
6001021210	Rack en acier inox accès latéral	20	320	**NC -**

Congélateurs - 86 °C Eppendorf modèles CryoCube® série F440/F570/F740 (suite)







CryoCube F570h	CryoCube F740h	CryoCube F740hi
570	740	
102,5 x 85,2 x 194	109,9 x 91,5 x 197,3 (Profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)	109,9 x 98 x 197,3 (Profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)
76,5 x 57,5 x 126,5	86,5 x 62,1 x 139	
-50 °C et -86 °C	-86 °C	
Paroi de 130 mm (panneaux d'isolation sous vide et panneaux d'isolation au polyuréthane) VIP	Panneaux d'isolation par le vide avec Vacupor™	
5	3 / 3 ou 5	
5	3 / 3 ou 5	
-	Gauche ou droite	
-	LED Bleues	Ecran tactile et couleur
2	-	
led	-	
Oui	Non	Oui
R290 / R170	R290/R170	
-	Air	
-	12,9/9,6*	
-	538	533
59,5	47,8	41,3
	230 V, 50 Hz	
F571340031	-	-
NC -	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	**F740340031**	**F740320031**
-	**NC -**	**NC -**
-	**F740340011**	**F740320011**
-	**NC -**	**NC -**
-	**F740340041**	**F740340041**
-	**NC -**	**NC -**
-	**F740340021**	**F740320021**
-	**NC -**	**NC -**







Autre modèles avec enregistreurs graphiques et ou secours CO_2 ou LN2 : références disponibles sur www.milian.com

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

NOUVEAU

Congélateurs -80 °C TDE et TSX Thermo



TDE300

Série TDE

Les congélateurs -80 °C Thermo TDE offrent une solution de stockage fiable et sécurisée tout en limitant l'impact sur l'environnement.

- **4 modèles verticaux maximisant la capacité de stockage de 30 000 à 60 000 tubes de 2 ml**
- **Système de réfrigération H-Drive : groupe froid utilisant des gaz hydrocarbures plus économiques et à impact réduit sur l'environnement**
- **Panneau de contrôle tactile très facile d'utilisation**
- **Construits avec des panneaux isolants sous vide : isolation augmentée et encombrement au sol réduit**
- **4 compartiments internes avec sous portes limitant la remontée en température du congélateur**

Modèle	TDE300	TDE400	TDE500	TDE600
Capacité (l)	422	549	682	816
Capacité boites 133 x 133 x 50 mm (2 ml)	300	400	500	600
Dimensions extérieures* h x l x p (cm)	198,1 x 58,4 x 97,7	198,1 x 71,9 x 97,7	198,1 x 86,4 x 97,7	198,1 x 100,6 x 97,7
Dimensions intérieures h x l x p (cm)	130,1 x 45,2 x 71,9	130,1 x 58,8 x 71,9	130,1 x 73,0 x 71,9	130,1 x 87,3 x 71,9
Température (°C)	- 80 °C	- 80 °C	- 80 °C	- 80 °C
Consommation (kW-h/jour)	11,2	12,3	12,7	14,2
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Référence	**229098**	**229099**	**229100**	**229101**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* profondeur : + 10,7 cm porte et charnières

Série TSX

- **Les congélateurs TSX sont disponibles en 4 capacités différentes : 400, 500, 600 et 700 boîtes**
- **Système de réfrigération : technologie V Drive, très silencieuse, de haute fiabilité et très économique. Les compresseurs s'adaptent très rapidement à toutes les situations au laboratoire : la nuit ou les périodes stables, les compresseurs travaillent à une vitesse très réduite économisant de l'énergie**
- **Réfrigérants naturels : Gaz Hydrocarbure Fgas, faible émission de chaleur**
- **Nouvelle interface à écran tactile large 18 cm, utilisable avec des gants**
- **Ecran entièrement paramétrable**
- **Points de consigne et de sécurité avec code d'accès**
- **Alarmes sonores et visuelles de la température ambiante trop élevée, porte ouverte, coupure de courant**
- **Affichage graphique du suivi de la température**
- **Fermeture à clef**
- **Garantie standard de 5 ans pièce main-d'œuvre et déplacement et 12 ans sur les compresseurs (pièces uniquement)**

Modèle	TSX400	TSX500	TSX600	TSX700
Capacité (l)	549	682	816	949
Capacité boites 133 x 133 x 50 mm (2 ml)	400	500	600	700
Dimensions extérieures* h x l x p (cm)	198 x 71,9 x 95,5	198,1 x 95,5 x 86,4	198,1 x 95,5 x 100,6	198,1 x 95,5 x 114,8
Dimensions intérieures h x l x p (cm)	130,1 x 71,9 x 58,8	130,1 x 71,9 x 73,0	130,1 x 71,9 x 87,3	130,1 x 71,9 x 87,3
Température (°C)	- 50 à - 86 °C	- 50 à - 86 °C	- 50 à - 86 °C	- 50 à - 86 °C
Consommation (kW-h/jour)	11,2	12,3	12,7	14,2
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Référence	**023391**	**262703**	**023395**	**262837**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* profondeur : + 10,7 cm porte et charnières

Congélateurs -80 °C TDE et TSX Thermo (suite)

Options installées en usine pour TDE et TSX

Référence	Désignation	CHF
228803	Système de secours CO_2	**NC -**
229107	Système de secours LN2	**NC -**
229106	Enregistreur graphique feutre rouge avec 50 feuilles papier graphique	**NC -**
229108	Enregistreur graphique stylo encre	**NC -**
228523	Intérieur inox	**NC -**

Accessoires pour TDE et TSX

Référence	Désignation	CHF
228297	Rack à tiroirs pour 25 boîtes de congélation 133 x 133 x 51 mm	**NC -**
228296	Rack accès latéral pour 25 boîtes de congélation 133 x 133 x 51 mm	**NC -**

Modèle	TDE30086	TDE40086	TDE50086	TDE60086
	229098	229099	229100	229100
Rack par niveau	3	4	5	6
Rack par congélateur	12	16	20	24
Modèle	TSX40086V	TSX50086V	TSX60086V	TSX70086V
	023391	262703	023395	262837
Rack par niveau	4	5	6	7
Rack par congélateur	16	20	24	28



TSX600

Congélateur coffres

Congélateurs coffres de laboratoire -45 °C



Garantie : 5 ans

- **Température : -40 °C +/- 5 °C***
- **Congélateur coffre**
- **Refroidissement statique**
- **Dégivrage manuel**
- **Cuve aluminuim**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Accessoires :

- Logiciel + interface traçabilité
- Panier à accrocher/empiler

Nous consulter.

Modèle	CryoLab 92113	CryoLab 92137	CryoLab 92165
Caractéristiques			
Volume brut / utile	215/200 l	365/242 l	459/431 l
Température	- 10 °C à - 45 °C	- 10 °C à - 45 °C	- 10 °C à - 45 °C
Refroidissement	Statique	Statique	Statique
Dégivrage	Manuel	Manuel	Manuel
Evaporateur	Tube alu	Tube alu	Tube alu
Consommation	2,25 kWh par 24 h	2,92 kWh par 24 h	4,35 kWh par 24 h
Dimensions / Poids			
Appareil l x p x h (mm)	1132 x 760 x 919	1373 x 808 x 919	1648 x 808 x 919
Cuve l x p x h (mm)	884 x 410 x 630	1170 x 500 x 650	1445 x 500 x 650
Poids brut / net	66/57 kg	82/72 kg	96/82 kg
Référence	**041-LIE-CRYOLAB92113**	**041-LIE-CRYOLAB-92137**	**041-LIE-CRYOLAB92165**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

*appareil pour ambiance 22 °C, tête de série qualifiée par un organisme accrédité Cofrac

Armoires de laboratoire négatives

Armoires négatives -30 °C ventilées



FreezeLab-2T 21570



FreezeLab 215143

- **Température : -20 °C +/- 5 °C ***
- **Refroidissement ventilé**
- **Réglable de -35 °C à -10 °C**
- **Dégivrage automatique**
- **Cuve inox et passage de cuve diamètre 30 mm pour caractérisation**
- **Logement pour sonde Pt100 (non fournie) pour gestion de température centralisée**
- **Fermeture à clé**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Accessoires :

- Grille 510 x 650 mm
- Glissières gauche / droite
- Tiroir aluminium ou PVC
- Clé transfert infrarouge / connexion RS485 / logiciel

Nous consulter.

Garantie : 5 ans

*appareil pour ambiance 22 °C, tête de série qualifiée par un organisme accrédité Cofrac

Modèle	FreezeLab 21570	FreezeLab-2T 21570	FreezeLab 21579	FreezeLab 215143
Caractéristiques				
Porte	1	2 (haut / bas)	1	2
Volume utile	520 l	429 l	856 l	1230 l
Température	-35 °C à -10 °C	-35 °C à -9 °C	-35 °C à -10 °C	-25 °C à -10 °C
Refroidissement	Ventilé indirect	Ventilé indirect	Ventilé indirect	Ventilé indirect
Régulation	Electronique LCD	Electronique LCD	Electronique LCD	Electronique LCD
Dégivrage	Automatique gaz chaud	Automatique gaz chaud	Automatique gaz chaud	Automatique gaz chaud
Consommation	4,9 kWh par 24 h	4,9 kWh par 24h	5,5 kWh par 24 h	9,3 kWh par 24 h
Equipement				
Grille acier plastifié 530 x 650 mm	Nombre : 4	Nombre : 4	Nombre : 4	Nombre : 8
Dimensions / Poids				
Appareil h x l x p (mm)	2160 x 700 x 830	2160 x 700 x 830	2150 x 790 x 980	2155 x 1430 x 830
Cuve h x l x p (mm)	1550 x 553 x 650	1550 x 553 x 650	1550 x 623 x 800	1550 x 1263 x 650
Poids brut / net (kg)	170 / 144	162 / 136	197 / 166	266 / 219
Référence	**041-LIE-FREEZELAB21570**	**041-LIE-FREEZELAB2T-21570**	**041-LIE-FREEZELAB21579**	**041-LIE-FREEZELAB215143**
CHF	**NC -**		**NC -**	**NC -**

CENTRALE DE SURVEILLANCE ET D'ACQUISITION DE TEMPÉRATURE VIGITEMP



Système centralisé permettant de surveiller des incubateurs bactériologiques ou CO_2, des étuves, des réfrigérateurs, des congélateurs -80 °C / -18 °C, des chambres froides, etc.

Ensemble composé de sondes positionnées dans chaque volume à surveiller, transmission du signal par ondes radios (ou autres suivant configuration laboratoire) vers un logiciel central.

Système répondant aux différents référentiels qualités ISO 9001/2000, COFRAC, GBEA, BPL.
Chaînes de mesures calibrées.

Etude sur demande

Armoires de laboratoire négatives

Armoire négative de laboratoire -25 °C



- **Température : -28 °C à -14 °C**
- **Refroidissement ventilé**
- **Dégivrage automatique**
- **Cuve ABS et passage de cuve diamètre 30 mm pour caractérisation**
- **Logement pour sonde PT 100 (non fournie) pour gestion de température centralisée**
- **Equipée de 4 grilles plastifiées**
- **Porte avec serrure**
- **Fluide R-290**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Modèle	FreezeLab 18475
Volume (brut/net)	478 / 421
Température	-25 °C +/-5 °C
Température réglable	-28 °C à -14 °C
Consommation (kWh/24 h)	2
Niveau sonore (dB)	55
Grilles	4 / 633 x 497
Dimensions extérieures l x p x h (mm)	747 x 750 x 1844
Dimensions cuve l x p x h (mm)	610 x 500 x 1225
Poids (kg)	114
Référence	**041-LIE-FREEZELAB18475**
CHF	**NC -**

Armoires de laboratoire négatives -10 °C à -26 °C statique, « cuve sécurisée »



FreezeSafe 18460



FreezeSafe 8260



- **Cuve sécurisée pour stockage de produits volatiles non corrosifs - Agrée ATEX 3500X. EX II3G EEX nA II T6 conformément à la directive 94/9 CE**
- **Température : -22 °C +/- 7 °C ***
- **Cuve sécurisée ATEX**
- **Refroidissement statique**
- **résolution à 0,1 °C**
- **Dégivrage manuel**
- **Cuve ABS et passage de cuve diamètre 30 mm pour caractérisation**
- **Logement pour sonde PT 100(non fournie) pour gestion de température centralisée**
- **Fermeture à clé**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Garantie : 5 ans

Accessoires :

- logiciel + interface traçabilité - Nous consulter.

*appareil pour ambiance 22 °C, tête de série qualifiée par un organisme accrédité Cofrac

Modèle	FreezeSafe 8260	FreezeSafe 18460
Caractéristiques		
Volume brut/utile	139/129 l	310/284 l
Température*	-10 °C à -26 °C*	-10 °C à -26 °C*
Refroidissement	Statique	Statique
Dégivrage	Manuel	Manuel
Consommation	0,8 kWh/24h	1,0 kWh/24h
Niveau sonore (dB)	42	45
Equipement		
Tiroirs transparents	4	8
Dimensions tiroirs (l x p x h) mm	467 x 444 x 138	445 x 404 x 156
Dimensions / Poids		
Appareil (h x l x p) mm	820 x 600 x 615	1840 x 600 x 615
Cuve (h x l x p) mm	667 x 454 x 450	1587 x 420 x 400
Poids brut / net	42 / 44 kg	94 / 88 kg
Référence	**041-LIE-FREEZESAFE8260**	**041-LIE-FREEZESAFE18460**
CHF	**NC -**	**NC -**

Armoires négatives professionnelles

Armoires négatives multifonctions professionnelles -20 °C statiques

- **Température : -28 °C à -14 °C (sauf GGU1500 x -26 °C à -9 °C)**
- **Cuve ABS**
- **Refroidissement statique**
- **Dégivrage manuel**
- **Rangement en paniers**
- **Grande capacité de stockage**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Garantie : 5 ans



GGU 1500



GG 4010



GG 5210 var 740

Modèle	GGU 1500	GG 4010	GG 5210 var 740
Caractéristiques			
Finition	Blanc	Blanc	Blanc
Volume utile	133 l	382 l	472 l
Température	-26 °C à -9 °C	-28 °C à -14 °C	-28 °C à -14 °C
Refroidissement	Statique	Statique	Statique
Dégivrage	Manuel	Manuel	Manuel
Consommation (KWh/24 h)	0,8	1,2	1,2
Equipement			
Paniers acier plastifié	Nombre : 1	Nombre : 3	0
Tiroir	Nombre : 3	0	Nombre : 14
Dimensions / Poids			
Appareil h x l x p (mm)	830 x 600 x 615	1 900 x 600 x 680	1 864 x 750 x 760
Cuve h x l x p (mm)	676 x 474 x 443	1 688 x 475 x 480	1 510 x 607 x 560
Poids brut / net (kg)	41 / 39	83 / 78	117 / 109
Référence	**041-670474CH**	**041-670356CH**	**041-670357CH/740**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Armoires négatives -20 °C ventilées - usage intensif

- **Température : -28 °C à -14 °C**
- **Cuve ABS avec extérieur epoxy blanc ou inox**
- **Refroidissement ventilé**
- **Dégivrage automatique**
- **Grilles avec glissières thermoformées**
- **Grande capacité de stockage**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Accessoires :
- Grille GGC 625 x 495 mm
- 4 roulettes GKv

Nous consulter.

Garantie : 5 ans



GGV5010



GGV5860

Modèle	GGV 5010	GGV 5060	GGV 5810	GGV 5860
Caractéristiques				
Finition	Blanc	Inox	Blanc	Inox
Volume utile	325 l		377 l	
Température	-28 °C à -14 °C			
Refroidissement	Ventilé			
Consommation	2 kWh par 24 h		2,4 kWh par 24 h	
Equipement				
Panier acier plastifié	Nombre : 4		Nombre : 5	
Dimensions / Poids				
Appareil h x l x p (mm)	1864 x 750 x 750		2064 x 750 x 750	
Cuve h x l x p (mm)	1225 x 610 x 500		1395 x 610 x 500	
Poids brut / net (kg)	114/106		124/115	
Référence	**041-670524CH**	**041-670526CH**	**041-670525CH**	**041-670527CH**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Armoires négatives professionnelles

Armoires négatives -10 °C à -30 °C statiques - usage intensif



GGPv 6570



GGPv 1470

- **Température : -26 °C à -10 °C**
- **Cuve inox avec glissières embouties**
- **Extérieur inox**
- **Refroidissement ventilé indirect**
- **Dégivrage automatique**
- **Usage intensif**
- **Grande capacité de stockage**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Garantie : 5 ans

Modèle	GGPv 6570	GGPv 1470
Caractéristiques		
Volume brut / utile (litres)	601 / 520	1427 / 1230
Température	-30 °C à -10 °C	-26 °C à -10 °C
Refroidissement	Ventilé indirect	Ventilé indirect
Condenseur	Ventilé	Ventilé
Consommation (kw/24 h)	5,5 kWh / 24 h	9,8 kWh / 24 h
Niveau sonore (dB)	60	60
Equipement		
Grille acier plastifié GN2/1	Nombre : 4	Nombre : 8
Dimensions / Poids		
Appareil h x l x p (mm)	2 150 x 700 x 830	2 150 x 1 430 x 830
Cuve h x l x p (mm)	1 550 x 510 x 650	1 550 x 1 240 x 650
Poids brut / net (kg)	146 / 130	248 / 206
Référence	**041-670341CH**	**041-670437CH**
CHF	**NC -**	**NC -**

Réfrigérateurs

Réfrigérateurs multifonctions professionnels, ventilés

- **Température : 5 °C**
- **Refroidissement ventilé**
- **Dégivrage automatique**
- **Cuve ABS**
- **Livrés avec grilles**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Garantie : 5 ans

Modèle	CoolMed 8260	CoolMed-G 8260
Caractéristiques		
Volume brut / utile (litres)	141 / 130	141 / 130
Température	+1 °C à +15 °C	+1 °C à +15 °C
Refroidissement	Ventilé	Ventilé
Dégivrage	Automatique	Automatique
Alimentation 230 V-50 Hz	100 W	100 W
Consommation (KWh/24 h)	0,7	0,9
Niveau sonore (dB)	42	42
Equipement		
Grilles l x p (mm) / Nombre	478 x 425 / 3	478 x 425 / 3
Dimensions		
Appareil H x L x P (mm)	830 x 600 x 615	830 x 600 x 615
Cuve H x L x P (mm)	667 x 441 x 439	667 x 441 x 439
Poids brut/net (kg)	37/35	43/41
Référence	041-LIE-COOLMED-8260	041-LIE-COOLMED-G-8260
CHF	NC -	



CoolMed 8260



CoolMed-G 8260

Armoires positives de laboratoire

Armoires positives de laboratoire, ventilées

- **Température : 5 °C +/-2 °C***
- **Refroidissement ventilé**
- **Dégivrage automatique**
- **Fermeture à clé**
- **Cuve ABS et passage de cuve 30 mm pour caractérisation**
- **Logement pour sonde Pt100 (non fournie) pour gestion de température centralisée**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Garantie : 5 ans

Accessoires :

- Grille LFKU - (l x p) 478 x 420 mm
- Tiroirs aluminium (5 maximum)

Nous consulter.

Modèle	CoolLab 8260	CoolLab-G 8260	CoolLab 18460	CoolLab-G 18460
Caractéristiques				
Porte	Pleine	Vitrée	Pleine	Vitrée
Volume utile	132 l		332 l	
Température réglable	2 °C à 8 °C			
Refroidissement ventilé	Oui			
Dégivrage	Automatique			
Consommation	0,7 kWh		0,9 kWh	
Equipement				
Grille acier zingué/vernis	Nombre : 3 L x p : 478 x 420		Nombre : 5 L x p : 478 x 420	
Dimensions / Poids				
Appareil h x l x p (mm)	820 x 601 x 618		1840 x 601 x 618	
Cuve h x l x p (mm)	670 x 440 x 435		1635 x 440 435	
Poids brut/net (kg)	46/43		88/82	
Référence	041-LIE-COOLLAB8260	041-LIE-COOLLAB-G-8260	041-LIE-COOLLAB-18460	041-LIE-COOLLAB-G-18460
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

*appareil pour ambiance 22°C, tête de série qualifiée par un organisme accrédité Cofrac



CoolLab 18460

Limite de responsabilité : ni le fabricant ni le vendeur ne peuvent être tenus pour responsables des dommages occasionnés par un dysfonctionnement de l'appareil, si celui-ci n'est pas raccordé à un système de surveillance à distance ou si ce système est inopérant.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Armoires positives de laboratoire

Armoires positives de laboratoire, ventilées



CoolLab 21579

- **Température : 5 °C +/- 2 °C***
- **Refroidissement ventilé**
- **Dégivrage automatique**
- **Cuve intérieur inox et passage de cuve 30 mm pour caractérisation**
- **Logement pour sonde Pt100 (non fournie) pour gestion de température centralisée**
- **Fermeture à clé sur roulettes (4) dont 2 avec freins**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Garantie : 5 ans

Accessoires :

- Grille (l x p) 510 x 650 mm
- Grilles intermédiaires (lxp) 258 x 500 mm
- Glissières gauche/droite
- Tiroir aluminium ou PVC (2 x 13 maximum)

Nous consulter.

Limite de responsabilité : ni le fabricant ni le vendeur ne peuvent être tenus pour responsables des dommages occasionnés par un dysfonctionnement de l'appareil, si celui-ci n'est pas raccordé à un système de surveillance à distance ou si ce système est inopérant.

Modèle	CoolLab 21570	CoolLab-G 21570	CoolLab-2T 21570	CoolLab 21579	CoolLab 215143	CoolLab-G 215143
Caractéristiques						
Porte	Pleine	Vitrée	2 portes (haut/bas)	Pleine	Pleine	Vitrée
Volume utile	430 l			629 l	980 l	
Température réglable	2 °C à 8 °C					
Refroidissement	Ventilé indirect					
Dégivrage	Automatique gaz chaud					
Consommation	1,8			2,4	3,3	
Equipement						
Panier acier zingué/vernis	4			4, 600 x 800 mm (l x p)	4 x 2	
Dimensions / Poids						
Appareil h x l x p (mm)	2150 x 700 x 830			2150 x 790 x 980	2150 x 1430 x 830	
Cuve h x l x p (mm)	1550 x 520 x 700			1550 x 623 x 800	1550 x 1263 x 700	
Poids brut/net (kg)	152/126	163/136	155/129	178/147	254/199	266/221
Référence	**041-LIE-COOLLAB21570**	**041-LIE-COOLLAB-G-21570**	**041-LIE-COOLLAB-2T-21570**	**041-LIE-COOLLAB21579**	**041-LIE-COOLLAB215143**	**041-LIE-COOLLAB-G-215143**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

*appareil pour ambiance 22 °C, tête de série qualifiée par un organisme accrédité Cofrac

Armoires positives de laboratoire

Armoires de laboratoire positives +5 °C, ventilées, « cuve sécurisée »



CoolSafe 18460

- **Température : 5 °C +/-3 °C***
- **Cuve sécurisée**
- **Refroidissement ventilé**
- **Réglables de 3 °C à 8 °C**
- **Dégivrage automatique**
- **Cuve ABS et passage de cuve 30 mm pour caractérisation**
- **Logement pour sonde Pt100 (non fournie) pour gestion de température centralisée**
- **Fermeture à clé**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

*appareil pour ambiance 22 °C, tête de série qualifiée par un organisme accrédité Cofrac

Garantie : 5 ans



CoolSafe 8260

Modèle	CoolSafe 8260	CoolSafe 18460
Caractéristiques		
Volume brut/utile	141 / 130 l	360 / 344 l
Température*	+5 °C	+5 °C
Refroidissement	Ventilé	Ventilé
Consommation	0,7 kWh/24h	0,8 kWh/24h
Niveau sonore (dB)	42	43
Equipement		
Tablettes verre (l x p) mm	478 x 410 - Nb 3	478 x 410 - Nb 5
Hauteur de réglage/Nbre max.	32 mm / 11 niveaux	32 mm / 36 niveaux
Dimensions / Poids		
Appareil (h x l x p) mm	820 x 600 x 615	1840 x 600 x 615
Cuve (h x l x p) mm	667 x 455 x 435	1650 x 455 x 435
Poids brut / net	40 / 37 kg	68 / 63 kg
Référence	**041-LIE-COOLSAFE-8260**	**041-LIE-COOLSAFE-18460**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires :

- Tablettes verre - (l x p) 478 x 420 mm
- Tiroir aluminium
- Logiciel + interface traçabilité

Nous consulter.

Réfrigérateurs combinés

Réfrigérateur - congélateur combiné de laboratoire

- **Combiné 2 températures : 5 °C +/-2 °C et -25 °C +/- 5 °C***
- **Refroidissement ventilé (régrigérateur) et statique (congélateur)**
- **Dégivrage automatique (régrigérateur) et manuel (congélateur)**
- **Cuve ABS et passage de cuve diamètre 30 mm pour caractérisation**
- **Logement pour sonde Pt100 dans chaque compartiment**
- **Réfrigérateur avec grilles**
- **Congélateur à tiroirs**
- **Fermetures à clé**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

*appareil pour ambiance 22 °C, tête de série qualifiée par un organisme accrédité Cofrac

Modèle	CombiLab 20060
Volume brut/utile (l) total	361/345
Réfrigérateur	254/240
Congélateur	107/105
Température réglable	Nous consulter
Refroidissement réfrigérateur/congélateur	Ventilé/statique
Consommation par 24 h (kWh)	2
Niveau sonore (dB)	43
Equipement	
Grille acier zingué/vernis L x P (mm)	478 x 425 - Nb 4
Nombre de tiroirs congélateur	3
Dimensions / Poids	
Appareil H x L x P (mm)	2000 x 600 x 615
Cuve H x L x P (mm) réfrigérateur/congélateur	1110 x 440 x 435 / 592 x 431 x 435
Poids brut/net (kg)	92 / 86
Référence	**041-LIE-COMBILAB20060**
CHF	**NC -**

Limite de responsabilité : ni le fabricant ni le vendeur ne peuvent être tenus pour responsables des dommages occasionnés par un dysfonctionnement de l'appareil, si celui-ci n'est pas raccordé à un système de surveillance à distance ou si ce système est inopérant.

Garantie : 5 ans



Accessoires :

- Grille - (l x p) 478 x 425 mm
- Logiciel + interface traçabilité

Nous consulter.

Armoires professionnelles

Armoires positives +1 °C à +15 °C, ventilées - usage intensif



- **Température : + 5 °C réglable 1 °C à 15 °C**
- **Extérieur blanc ou inox**
- **Refroidissement ventilé**
- **Dégivrage automatique**
- **Usage intensif**
- **Livrées avec grilles**
- **Grande capacité de stockage**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Garantie : 5 ans

Equipement standard :
- Grilles (l x p) 650 x 510 mm
- 4 pieds réglables 100/130 mm

Modèle	GKV 4310	GKV 5710	GKV 6460
Caractéristiques			
Finition	Blanc	Blanc	Inox
Volume utile	327 l	432 l	491 l
Température	+ 1 °C à + 15 °C		
Refroidissement	Ventilé		
Dégivrage	Automatique		
Consommation	1 kWh par 24 h	1,2 kWh par 24 h	1,3 kWh par 24 h
Equipement			
Panier acier plastifié	Nbre : 5	Nbre : 5	Nbre : 6
Dimensions / Poids			
Appareil h x l x p (mm)	1900 x 597 x 680	1684 x 747 x 791	2064 x 747 x 791
Cuve h x l x p (mm)	1688 x 475 x 480	1510 x 650 x 581	1710 x 650 x 581
Poids brut / net (kg)	79 / 74	96 / 88	104 / 95
Référence	**041-670215BCH**	**041-670409CH**	**041-670219CH**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Armoires ventilées positives +1°C à +15 °C - usage intensif



041-670365CH



041-670366CH

Modèle	GKPv 6570	GKPv 1470
Caractéristiques		
Porte	1	2
Volume brut / utile (l)	601 / 520	1470 / 1230
Température	+1 °C à +15 °C	+1 °C à +15 °C
Refroidissement	Ventilé indirect	Ventilé indirect
Dégivrage	Automatique	Automatique
Consommation kWh/24 h	1,2	1,9
Equipement		
Grille acier plastifi é 530 x 650 mm	Nbre : 4	Nbre : 8
Dimensions / Poids		
Appareil h x l x p (mm)	2 150 x 700 x 830	2 150 x 1 430 x 830
Cuve h x l x p (mm)	1 550 x 510 x 650	1 550 x 1 240 x 650
Poids brut / net	153 / 131 kg	248 / 206 kg
Référence	**041-670365CH**	**041-670366CH**
CHF	**NC -**	**NC -**

- **Température + 5 °C réglable 1 °C à 15 °C**
- **Tout inox**
- **Refroidissement ventilé**
- **Dégivrage automatique**
- **Usage intensif**
- **Livrées avec grilles**
- **Grande capacité de stockage**
- **Alimentation 230 V - 50 Hz**

Garantie : 5 ans

Enceinte réfrigérée compacte Cold Box

- Enceinte réfrigérée compacte pour paillasse
- Capacité : 30 l
- Utilisable à des températures ambiantes de +12 °C à +30 °C
- Modèle avec porte vitrée
- Affichage LED
- Intérieur tout inox
- Port d'accès Ø 10 mm
- Unités superposables (max. 3)



Volume (l)	30
Température	+10 à -20 °C
Dim. int. L x p x h (mm)	360 x 350 x 230
Dim. ext. L x p x h (mm)	530 x 700 x 460
Poids (kg)	42
Alimentation	230 V / 50 Hz
Référence	**231100**
CHF	**NC -**

Tiroirs pour cryoboîtes - 135 x 135 x 52 mm

Référence	Désignation	CHF
231101	Rack avec 4 tiroirs (4 boîtes/ tiroirs)	**NC -**

Mini-réfrigérateurs 55 l professionnels

- Livrés avec 2 clayettes et 1 panier

NOUVEAU



Modèles	Porte pleine	Porte vitrée
Volume	55 l	
Température	+ 2 °C à + 8 °C	
Refroidissement	Ventilé	
Dégivrage	Automatique	
Nbr de clayettes / panier	2/1	
Dim. int. L x P x H (mm)	380 x 399 / 175 x 590	
Dim. ext. L x P x H (mm)	480 x 497 x 787	
Référence	**960035**	**960036**
CHF	**NC -**	**NC -**

Machines à glace

Avec réserve - glace grain.

- Système à projection d'eau par circuit recyclé
- Condenseur refroidi par air (A) ou eau (W)
- Système frigorifique R-290
- Portillon isolé à ouverture rapide
- Filtre anti-poussière pour éviter l'encrassement du condenseur
- Sonde pour arrêt automatique de la production
- Tube de trop-plein pour évacuation de l'eau
- Crépine d'aspiration surélevée et facilement démontable pour nettoyage
- Pompe à eau largement dimensionnée avec paliers inox et étanchéité céramique
- Tropicalisées +43 °C
- Carrosserie acier inox 18/8
- Réserve totalement isolée par polyuréthane injecté
- Cuve ABS alimentaire
- Godet en cuivre étamé conforme aux règles d'hygiène
- Rampe et injecteurs en laiton étamé pour éviter les charges électrostatiques provoquant les dépôts de calcaire



Modèle	GB 601 A-HCX	GB 601 W-HCX	GB 902 A-HCX	GB 902 W-HCX	GB 903 A-HCX	GB 903 W-HCX	GB 1540 A-HCX	GB 1540 W- HCX	GB 1555 A-HCX
Caractéristiques									
Refroidissement condenseur	Air	Eau	Air	Eau	Air	Eau	Air	Eau	Air
Production en 24 h* (kg)	67	67	105	105	105	105	153	153	153
Capacité / réserve	10	10	20	20	30	30	40	40	55
Type de glace	Grain	Grain	Grain	Grain	Grain	Grain	Grain	Grain	Grain
Puissance (Watt)	400	400	470	470	470	470	700	700	700
Conso. électrique 230V-50Hz (KWh/h)	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Fluide réfrigérant	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290
Hauteur pieds (mm)	-	-	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150	110/150
Consommation d'eau (l/kg)	1	5,3	1	6,3	1	6,3	1	6,4	1
Dimensions									
Largeur (mm)	450	450	500	500	500	500	738	738	738
Profondeur (mm)	620	620	660	660	660	660	690	690	690
Hauteur (mm)	680	680	690	690	800	800	920	920	1020
Dimensions emballé									
Largeur (mm)	505	505	550	550	550	550	780	780	780
Profondeur (mm)	675	675	720	720	720	720	735	735	735
Hauteur (mm)	850	850	880	880	999	999	1085	1085	1185
Poids net/brut (kg)	56/64	56/64	59/67	59/67	67/76	67/76	85/95	85/95	94/105
Référence	**670600C**	**670601B**	**670345C**	**670346B**	**670347C**	**670348B**	**670349C**	**670350B**	**670351C**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* pour température air/eau 21/15 °C

Equipement standard :

- Tuyau alimentation d'eau, l = 1,5 m
- Tuyau évacuation l = 1,5 m
- Pelle à glace

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
670353	Système anti-tartre complet avec 1 cartouche	**NC -**
670354	Kit 2 cartouches de rechange	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Hottes Captair Smart



- **Solution personnalisée, flexible et adaptable selon l'évolution des besoins**
- **Colonne de filtration modulaire pour toutes les manipulations (solides et/ou liquides) et tous les environnements de laboratoire**
- **Très faible consommation énergétique**
- **Alarme électronique de baisse de vitesse d'air en façade (ouverture prolongée de la façade)**
- **Détection du colmatage des filtres particulaires HEPA ou ULPA**
- **Détection automatique de la saturation des filtres moléculaires en option**
- **Plans de travail au choix pour une meilleure adaptation à vos besoins : verre trempé, Trespa®Top LabPLUS ou inox 304L**
- **Application eGuard®app. pour PC, smartphone ou tablette pour l'accès en temps réel aux paramètres de fonctionnement, de réglage et d'historique d'utilisation et la réception d'alertes de sécurité**
- **Conformes à la norme AFNOR NF X15 211, classes 1 et 2, EN 1822 : 1998 (Filtre HEPA H14 et ULPA U17)**

Nombreuses options possibles

- Détecteur de saturation des filtres moléculaires (pour solvants ou acides ou formaldéhyde)
- Meuble de support roulant ou fixe
- Multiples solutions d'équipements en fluide, gaz techniques et énergie (exclusivement pour meuble fixe et plan de travail Trespa® Top LabPLUS)
- Pré-filtre particulaire
- Panneau arrière transparent

Modèle	Captair 321 Smart	Captair 391 Smart	Captair 481 Smart	Captair 392 Smart	Captair 483 Smart	Captair 633 Smart	Captair 714 Smart
Dimensions ext. l x p x h* (mm)	800 x 620 x 1105/1285	1005 x 620 x 1105/1285	1275 x 620 x 1105/1285	1005 x 750 x 1340/1515	1275 x 750 x 1340/1515	1600 x 750 x 1340/1515	1800 x 750 x 1340/1515
Puissance nominale (W)		75		130	200		270
Luminosité (lux)				> 650			
Débit d'air (m3/h)		220		440	660		880
Vitesse d'air en façade (m/s)				De 0,4 à 0,6			
Tension / Fréquence				220 V / 50 - 60 Hz			
Type d'ouverture				Oblongues			
Structure				Acier électrozingué anticorrosion revêtement polymère anti-acide			
Panneaux et façades				PMMA transparent et incolore			
Référence (sans filtre)	**271435**	**271426**	**271417**	**271408**	**271398**	**271389**	**271370**
CHF	**3950,80 -**	**4800,60 -**	**6213,20 -**	**6473,60 -**	**8204 -**	**8818,60 -**	**9798,60 -**
Filtre**				Nous consulter **			

* La hauteur varie selon le type de colonne de filtration ** A commander obligatoirement avec les filtres Valiquest à renseigner

Options

Préfiltre particulaire - pour appareil neuf	**271222**	**271222**	**271222**	**271769**	**271407**	**271397**	**271387**
	35 -	**35 -**	**35 -**	**NC -**	**105 -**	**330,10 -**	**358,56 -**
Molecode S : détecteur automatique saturation filtres solvants	**271380**	**271380**	**271380**	**271380**	**271380**	**271380**	**271380**
	1008 -	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**
Molecode A : détecteur électro chimique de la saturation des filtres par les acides	**271381**	**271381**	**271381**	**271381**	**271381**	**271381**	**271381**
	1008 -	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**
Molecode F : détecteur automatique de la saturation des filtres par formaldéhydes	**271382**	**271382**	**271382**	**271382**	**271382**	**271382**	**271382**
	1008 -	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**	**1008 -**
Panneau arrière transparent	**271442**	**271433**	**271423**	**271414**	**271404**	**271394**	**271376**
	389,20 -	**548,80 -**	**644 -**	**548,80 -**	**644 -**	**1243,20 -**	**1446,20 -**
Panneau arrière tôle acier blanc avec trappe arrière	**-**	**271434**	**271424**	**271415**	**271405**	**271395**	**271377**
	-	**302,40 -**	**456,40 -**	**302,40 -**	**456,40 -**	**495,60 -**	**642,60 -**

Accessoires

Plan de travail en verre et bac de rétention	**271436**	**271427**	**271418**	**271409**	**271399**	**271390**	**271371**
	581 -	**628,60 -**	**714 -**	**785,40 -**	**883,40 -**	**1079,40 -**	**1272,60 -**
Plan de travail trespa et bac de rétention	**271437**	**271428**	**271419**	**271410**	**271400**	**271391**	**271372**
	898,80 -	**954,80 -**	**1104,60 -**	**1071 -**	**1234,80 -**	**1400 -**	**1649,20 -**
Plan de travail inox et bac de rétention	**271438**	**271429**	**271893**	**271894**	**271401**	**271895**	**271373**
	1549,80 -	**1898,40 -**	**NC -**	**NC -**	**2199,40 -**	**NC -**	**2648,80 -**

Meubles à commander avec plan de travail

Meuble support roulant mobicap sans plan de travail	**271439**	**271430**	**271420**	**271411**	**-**	**-**	**-**
	802,20 -	**1020,60 -**	**1220,80 -**	**1124,20 -**	**-**	**-**	**-**
Meuble support fixe Benchcap sans plan de travail	**271440**	**271431**	**271421**	**271412**	**271402**	**271392**	**271374**
	802,20 -	**1020,60 -**	**1220,80 -**	**1124,20 -**	**1313,20 -**	**1724,80 -**	**1950,20 -**
Etagère semi extractible pour Benchcap	**271441**	**271432**	**271422**	**271413**	**271403**	**271393**	**271375**
	326,20 -	**343 -**	**404,60 -**	**410,20 -**	**456,40 -**	**541,80 -**	**582,40 -**

Les étapes du choix de votre sorbonne à recirculation

- Sélectionnez votre typologie de manipulation
- Complétez le questionnaire Valiquest® pour étude par le laboratoire Erlab (voir explication ci-dessous)
- Choisissez les dimensions de votre enceinte avec votre conseiller
- Faites le choix des équipements optionnels nécessaires
- Composez VOTRE sorbonne avec l'aide de votre conseiller

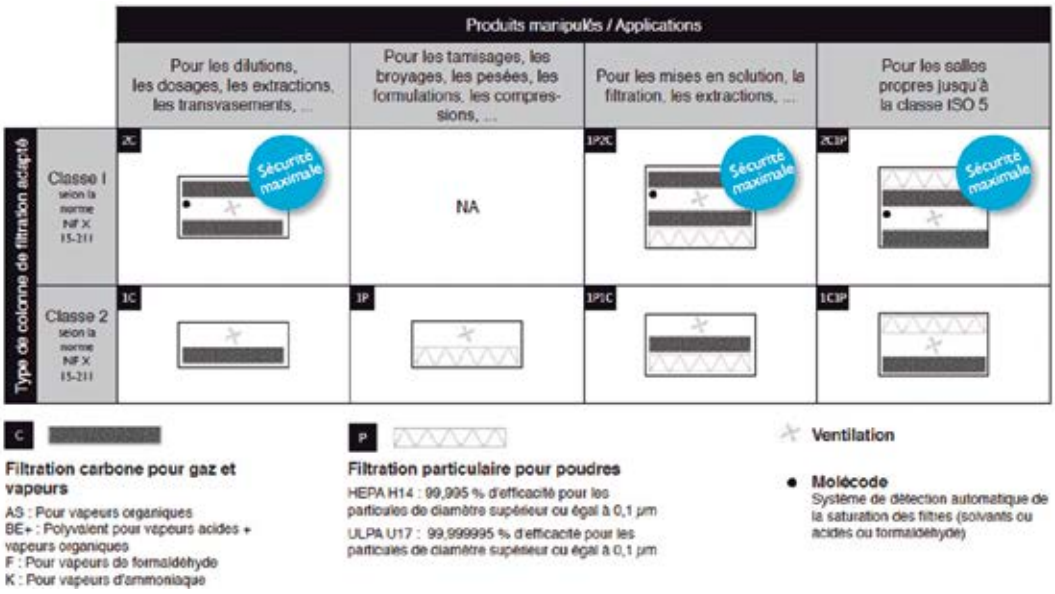
Afin de déterminer la solution adaptée à vos besoins et ainsi garantir votre sécurité, il vous sera nécessaire de compléter le formulaire Valiquest® Service

Outre vos coordonnées, vous aurez à préciser :

- **nom du produit utilisé (ex : acétone, formaldéhyde...) ;**
- **récipient utilisé (boîte de Pétri, bouteille...)**
- **s'il est ouvert ou fermé ;**
- **la dilution ;**
- **la température ;**
- **la fréquence de manipulation (ex : 2 à 3 manip/mois) ;**
- **la quantité manipulée (ex: 11 à 25 ml) ;**
- **la durée de manipulation (ex : 6 à 10 min) ;**
- **le type de manipulation (ex : chauffage, centrifugation...)**



La conception modulaire permet à la colonne de filtration de s'adapter à toutes les disciplines en fonction des besoins de protection.



Capteur de qualité d'air Erlab Halo Sense

- **Permet le suivi de la qualité de l'air en temps réel**
- **3 modèles disponibles pour mesurer soit les COVs (composés organiques volatiles) solvants, les acides ou le formaldéhyde**
- **Seuil d'alerte réglable**
- **Impulsion lumineuse et alarme sonore (désactivable) lorsque le seuil est atteint**
- **Suivi à distance sur smartphone et PC grâce à l'application eGuard**
- **Boîtier en ABS**

Molécules détectées	COVs	Acides	Formaldéhyde
Nombre de seuils d'alarme	5	3	
Installation	Fixation via platine démontable : mur, paillasse, plafond		
eGuard app	Application pour le contrôle et le suivi à distance		
Interface	Communication simple par pulsion lumineuse / signal sonore (désactivable)		
Connectivité	Via port Ethernet, câble RJ 45 (3 m) fourni		
Contact sec	1 permanent pour report d'alarme (3,3 V)		
Couverture	De 14 à 40 m²		
Dim. (L x l x h) (mm)	181 x 181 x 67		
Alimentation	80 - 240V, 50/60Hz		
Référence	**271624**	**271625**	**271626**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cellule de remplacement			
Référence	**271627**	**271628**	**271629**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Saisissez la référence sur milian.com pour visualiser la liste des molécules détectées et les seuils réglables

WEB

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

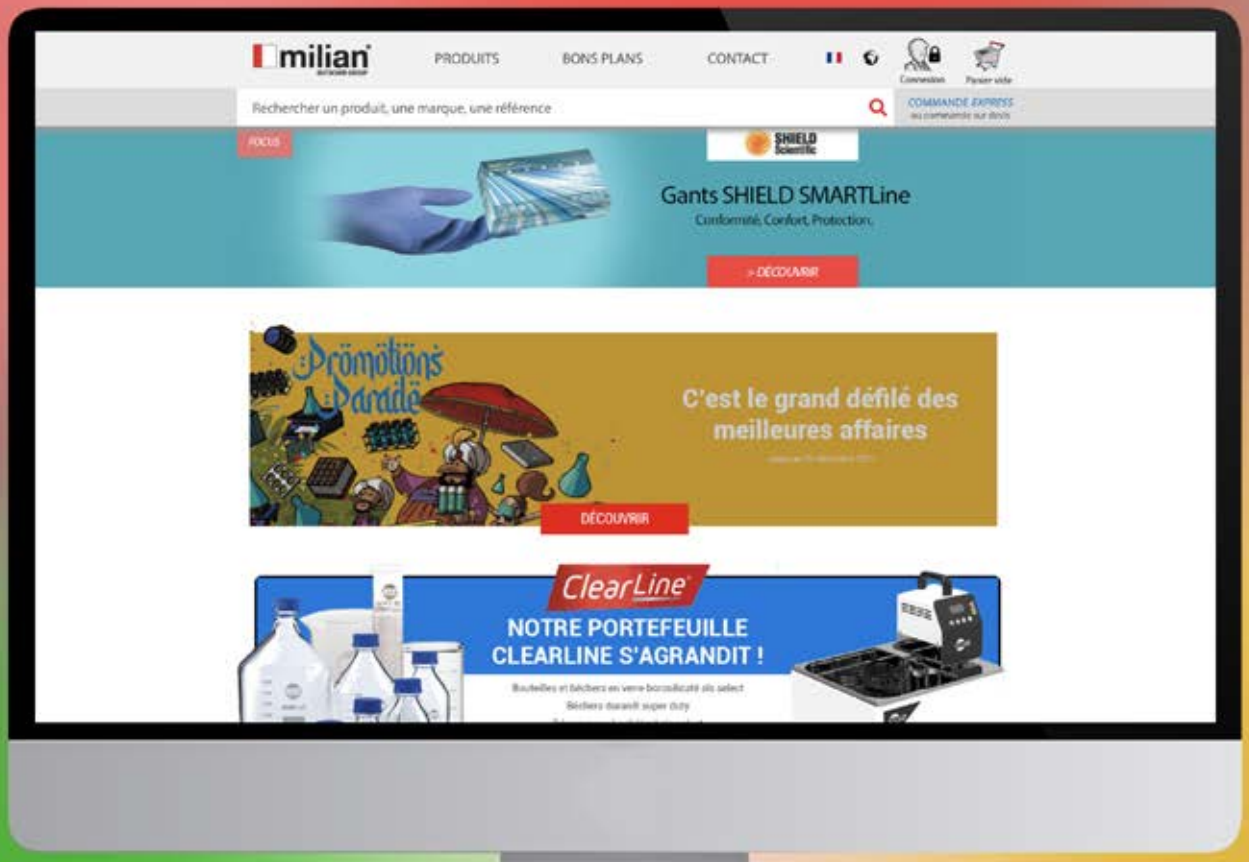
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

milian®
DUTSCHER GROUP

MAINTENANCE HOTTE CHIMIQUE



Le remplacement des filtres doit être fait suivant la durée de vie recommandée par le fabricant.

Le remplacement des équipements tels que les filtres et les molécodes nécessitent l'intervention d'un technicien qualifié à même d'effectuer l'échange des composants à l'intérieur du panneau de commande de l'appareil et de paramétrer le système aux valeurs adéquates à l'issue de l'opération qui prend moins d'une heure.

Le contrat de maintenance Milian :

. Une conformité de l'équipement
. Un bon état général de fonctionnement pour une meilleure performance
. Une meilleure longévité

Le protocole d'intervention du contrat de maintenance sera le suivant :

. Test de saturation des filtres
. Contrôle de la vitesse de l'air
. Remplacement des filtres
. Rapport de maintenance

AUTRES SERVICES DISPONIBLES

• Installation et qualification

Pour vos équipements neufs, nous réalisons la mise en service , la qualification et la formation des utilisateurs

• Service après vente

Contacter notre service après vente pour tous besoins de réparation sur site, en atelier ou de pièces détachées

sav_milian@milian.com

• Maintenance préventive

Nous proposons des contrats de maintenance sur plusieurs gammes d'équipements : centrifugeuse, stations d'eau, pipettes, incubateurs, armoires de sécurité Consultez-nous.

Chemin des coquelicots, 16
Tour B-2ème étage CH-1214
VERNIER / GENEVE
Tél. +41 (0) 22 884 16 00
Fax : +41 (0) 22 884 16 16
sav_milian@milian.com
www.milian.com

PMSF : poste de manipulation et de stockage à filtration Labopur®

TRIONYX



** 1 passage de mains (2 orifices) sous chaque module filtre/moteur

Un système 2 en 1 avec une hotte à filtration et une armoire à produits.

➤ **Une sorbonne à recirculation d'air**

- Hotte à recirculation d'air conforme à la norme NF X 15-211
- Témoin lumineux pour fonctionnement du système
- Prise échantillonage en façade pour le contrôle de la saturation du filtre
- Ventilateur électrique silencieux : 49 dB
- Parois et vitre en PMMA
- Equipée en standard : d'une alarme pour filtre, d'un contrôleur de flux d'air, de 4 opercules pour le passage de câble, d'un compteur horaire et des parois transparentes
- Type de passage de main au choix : 2 mains, trapèze ou grande largeur (modèle 1500 uniquement)
- Hotte sans fond à équiper : bac de rétention + plan de travail et tables en options
- Filtre à charbon actif vendu séparément, à sélectionner en fonction des produits manipulés*

➤ **Une armoire/table de sécurité**

- Construction en acier 15/10è + peinture époxy blanche RAL 9010
- Fermeture automatique et à clef des portes battantes
- Pictogrammes normalisés
- 1 étagère réglable en hauteur sur crémaillère
- 1 bac de rétention amovible en partie basse
- 4 roulettes pivotantes dont 2 à blocages
- Orifices de ventilation haut et bas
- Nécessite un kit de connexion permettant de raccorder l'armoire à la hotte

Modèle	600 mm		900 mm			1200 mm		
Hotte								
Dimensions ext. / int. L x P x H (mm)	600 x 650 x 950 / 545 x 505 x 640		900 x 750 x 950 / 845 x 700 x 840			1200 x 750 x 950 / 1145 x 700 x 840		
Poids (kg)	41		67			85		
Nombre de filtres/moteur	1		1	2		1	2	
Type de passage de mains	2 mains	Trapèze	2 mains	2 mains**	Trapèze	2 mains	2 mains**	Trapèze
Référence	**060465**	**060474**	**060479**	**060480**	**060481**	**060482**	**060483**	**060484**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plan de travail								
Bac de rétention + plan de travail en mélanimé	**060467**		**060490**			**060491**		
Poids (kg)	10							
CHF	**NC -**		**NC -**			**NC -**		
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	**060475**		**060493**			**060494**		
Poids (kg)	15							
CHF	**NC -**		**NC -**			**NC -**		
Meuble								
Table/armoire de sécurité	**060496**		**060497**			**060498**		
Dimensions H x L x P (mm)	860 x 615 x 660		860 x 915 x 810			860 x 1215 x 810		
Poids (kg)	32		43			54		
CHF	**NC -**		**NC -**			**NC -**		

Kit de connexion

Référence	Désignation	CHF
960319	Kit de connexion armoire/hotte obligatoire	**NC -**

Option

Référence	Désignation	CHF
060478	Lumière supplémentaire	**NC -**

Filtres*

Référence	Désignation	CHF
060288	Filtre charbon pour vapeurs organiques	**NC -**
060168	Filtre charbon pour vapeurs organiques et corrosives	**NC -**
960302	Filtre charbon pour vapeurs de formaldéhyde	**NC -**
060477	Filtre charbon pour vapeurs d'ammoniac	**NC -**

*Compléter le fichier de diagnostic pour configuration du filtre.

NOUVEAU

Mini-hotte à recirculation d'air labopur



Pour manipuler des produits chimiques en toute sécurité : les vapeurs chimiques sont extraites et purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif.

➤ **Conforme à la norme NF X 15-211**

➤ **Se place aisément sur une paillasse**

➤ **Compteur horaire indiquant en permanence la durée totale d'utilisation**

➤ **Parois latérales en PMMA, et passages de mains ergonomiques**

➤ **Bac de rétention intégré permettant la récupération de liquides**

➤ **Hotte livrée assemblée - filtre à rajouter selon les produits à manipuler (questionnaire à compléter pour choix du filtre)**

Dim. ext. H x L x P (mm)	605 x 505 x 485
Dim. int. H x L x P (mm)	410 x 455 x 445
Vitesse moyenne d'air en façade (m/s)	0,5
Mesureur de flux d'air	Oui

Référence	Désignation	CHF
960396	Mini-hotte à recirculation d'air labopur	**NC -**

Filtres à charbon actif

Référence	Désignation	CHF
060173	Filtre organique pour vapeurs organiques	**NC -**
060172	Filtre polyvalent pour vapeurs organiques et corrosives	**NC -**
960325	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	**NC -**

Hottes à recirculation d'air Labopur®

- Hottes à recirculation d'air conformes à la norme NF X 15-211
- Témoin lumineux pour fonctionnement du système
- Prise échantillonage en façade pour le contrôle de la saturation du filtre
- Ventilateur électrique silencieux : 49 dB
- Parois et vitre en PMMA
- Construction en acier 15/10è + peinture époxy blanche RAL 9010
- Equipées en standard d'un filtre alarme, d'un contrôleur de flux d'air, de 4 opercules pour le passage de câble, d'un compteur horaire et des parois transparentes
- Hotte HEPA ready : possibilité de combiner un filtre à particule HEPA + support de filtre
- Type de passage de main au choix : 2 mains ou trapèze
- Hottes sans fond à équiper : bac de rétention + plan de travail et tables en options
- Filtre à charbon actif non fourni avec la hotte, à sélectionner en fonction des produits manipulés**
- Livrées assemblées prêtes à l'emploi

Dimensions ext. / int. L x H x P (mm)	600 x 650 x 950 / 545 x 505 x 640	
Poids (kg)	41	
Nombre de module de filtration / Moteur	1	
Type de passage de main	2 mains	Trapèze
Référence	**060465**	**060474**
CHF	**NC -**	**NC -**



Filtres à charbon actif**

Référence	Désignation	CHF
060288	Filtre charbon pour vapeurs organiques**	NC -
060168	Filtre charbon pour vapeurs organiques et corrosives**	NC -
960302	Filtre charbon pour vapeurs de formaldéhyde**	NC -
060477	Filtre charbon pour vapeurs d'ammoniac **	NC -

**Compléter le fichier de diagnostic pour configuration du filtre.

Filtre HEPA pour la manipulation de poudre

Référence	Désignation	CHF
060374	Filtre HEPA H14	NC -
060373	Support de filtre HEPA*	NC -
060375	Elément de ventilation (obligatoire si utilisation du filtre HEPA seul, sans filtre à charbon actif)	NC -

Options

- Dimensions des tables H x L x P (mm) : 860 x 651 x 637 (hauteur sans roulettes 800 mm)
- Tables à roulettes : 4 roulettes dont 2 à blocage

Référence	Désignation	CHF
060467	Bac de rétention + plan de travail en mélanimé	NC -
060475	Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	NC -
060476	Table tubulaire sur pied	NC -
060466	Table tubulaire avec roulettes	NC -
960321	Table roulante avec étagère amovible	NC -
060478	Lumière supplémentaire	NC -

*Obligatoire avec le filtre hepa

Stations de travail ADN et PCR ClearLine®

- Chambre à UV dotée de lampes UV bactéricides de longueur d'onde 254 nm
- Modèles à parois en verre ou en plexiglas
- Minuterie digitale
- Eclairage interne : lumière blanche (lampe 15 W)
- Passage dans la chambre pour branchement externe

- Idéales pour une préparation d'échantillons en toute sécurité :
  - les radiations UV désinfectent la surface interne, désactivant tout ADN/ARN, en 15-30 min
  - arrêt automatique de la radiation lors de l'ouverture de la porte
  - système bactéricide de décontamination de la chambre, par nettoyage-recirculation d'air
  - radiation 'ozone-free'

Modèle	Plexiglas	Verre	Verre 1200 mm
Radiation UV			
Longueur d'onde	253,7 nm		
Lampe UV	1 x 25 W		2 x 30 W
Intensité UV	15 mV/cm²/s		
Recirculateur UV (efficacité › 99% / h)	1 x 25 W		1 x 30 W
Parois de l'appareil			
Matériau	Plexiglas	Verre	Verre
Epaisseur latérale (mm)	4		
Epaisseur frontale (mm)	8		
Epaisseur écran (mm)	8	4	5
Transmission optique	92 %	95 %	
Protection UV	› 99,9 %	› 96 %	
Autres informations			
Dim. ext. (mm) L x p x h	690 x 535 x 555		1245 x 585 x 585
Surface de travail (mm)	650 x 475		1200 x 520
Poids net (kg)	23	31	58
Poids brut (kg)	33	39	68,5
Conso. électrique	253 W ; 1,2 A		320 VA (1,4 A)
Alim. Électrique	230 V/50 Hz		230 V, 50/60 Hz
Référence	**490005**	**490005B**	**712247**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Notre sélection

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

NOUVEAU

Enceinte PCR Captair Bio Smart

- Conforme à la norme NF EN 61010
- Technologie de communication SMART pour l'affichage des paramètres de sécurité
- Décontamination par lampe UV germicide 15 W (254 nm)
- Minuterie de décontamination réglable
- Arrêt automatique de la lampe UV lors de l'ouverture de la porte
- Parois en acrylique 10 mm résistant aux UV
- A compléter obligatoirement par un plan de travail acier inox ou Trespa TopLab PLUS

erlab



Hottes dynamiques

- Filtre particulaire HEPA à haute efficacité pour une filtration de 99,995 % des particules supérieures à 0,1 µm
- Filtre moléculaire optionnel pour une protection contre les polluants atmosphériques

	320	321	391
Type	Statique	Dynamique	Dynamique
Dim. ext. l x p x h (mm)	825 x 630 x 647	810 x 670 x 965-1059	1013 x 670 x 965-1059
Dim. int. l x p x h (mm)	765 x 461-585 x 400	765 x 461-585 x 461	969 x 461-585 x 467
Débit d'air (m3/h)	-	200	200
Puissance (W)	25	40	40
Niveau sonore (dB)	‹ 40	54	54
Luminosité de l'éclairage (lux)	500	900	950
Référence	**271765**	**271764**	**271763**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Plan de travail (obligatoire)

Trespa TopLab PLUS avec bac de rétention	**271437**	**271437**	**271428**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Acier inox avec bac de rétention	**271438**	**271438**	**271429**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Options

Mobicap : meuble support roulant sans plan de travail	**271439**	**271439**	**271430**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Benchcap : meuble support fixe sans plan de travail	**271440**	**271440**	**271431**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Etagère semi-extractible pour Benchcap	**271441**	**271441**	**271432**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

ESCO Group of Companies

Hotte PCR à flux laminaire vertical



CE **Certifiées CE** PCR-3A / PCR-4A

Sécurité optimale

- Conformité à la norme ISO 14644-1 Classe 4
- Contrôle de fabrication pour chaque appareil de l'ensemble des points critiques avec rapport
- Flux laminaire vertical d'air propre pour assurer la protection des échantillons
- Préfiltre en amont pour optimiser la durée de vie du filtre absolu
- Régulation automatique et alarmes de disfonctionnement (sauf SCR-2A)

Ergonomie inégalée

- Panneau de commande avec écran d'affichage (sauf SCR-2A)
- Plan de travail en inox arrondi en façade pour un meilleur confort des avants bras
- Eclairage interne du volume de travail indépendant
- Passage de câble sur l'arrière du poste
- Face latérale en verre sécurit, façade polycarbonate amovible sur la hauteur

Haute performance

- Filtres HEPA sans séparateur, avec une efficacité dès 0,3 µm
- Tube UV haute puissance pour destruction des fragments d'ADN ou d'ARN
- Revêtement extérieur avec traitement ISOCIDE antimicrobien (sauf SCR-2A)
- Motoventilateur à rotor externe, plus robuste et plus efficace

Entretien et nettoyage facile

- Rebord de rétention inox sur le plan de travail
- Accessibilité facile à la zone de travail

Modèle	SCR-2A	PCR-3A	PCR-4A
L x H x P ext. (mm)	730 x 950 x 617	1035 x 950 x 617	1340 x 950 x 617
L x H x P int. (mm)	630 x 550 x 538	935 x 550 x 538	1240 x 550 x 538
Poids emballé (kg)	97	123	140
Puissance (W)	200	160	230
Luminosité (lux)	800	975	1230
Niveau sonore (dB)	< 61	< 53	< 62
Référence	**486073**	**486074**	**486075**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
486301EU	Support réglable 864 mm pour PSM 60 cm	**NC -**
486297EU	Support réglable 864 mm pour PSM 90 cm	**NC -**
486298EU	Support réglable 864 mm pour PSM 120 cm	**NC -**

Poste de sécurité microbioblogique Thermo Scientific Herasafe 2030i

- **Postes certifiés conformes aux normes de sécurité EN12469**
- **Systèmes SmartFlow Plus et DAVE Plus : valident la protection en surveillant les vitesses du flux d'air avec des capteurs de pression indépendants et effectue une compensation automatique afin de garantir des débits d'air parfaitement équilibrés, quel que soit l'état de chargement des filtres HEPA de protection, ou même en cas d'obstructions dans les orifices d'aération**
- **Commande conviviales : Interface utilisateur graphique et intuitive à écran tactile**
- **Contrôle par mot de passe**
- **Sortie de données adaptées au cloud et port USB en façade**
- **Espace intérieur intégralement en inox 316l**
- **Hauteur de vitre standard 200m, réglable à 250mm pour plus de confort (option d'usine)**
- **Accès latéraux polyvalent SmartPort**
- **2 prises électriques sur la panneau arrière et 3 préinstallations pour fourniture de gaz, vide ou eau (en option)**
- **Plan de travail segmentable et personnalisable**
- **Plus grand espace de travail intérieur**
- **Eclairage LED**



Accessoires supplémentaires

- Le filtre à charbon supplémentaire en sortie absorbe les mauvaises odeurs
- Le filtre d'évacuation supplémentaire renforce la sécurité liée à l'air évacué
- Les systèmes d'évacuation à connexion directe ou indirecte permettent d'évacuer l'air hors du bâtiment plutôt qu'au sein même du laboratoire

Modèle	0.9	1.2	1.5	1.8
L x h x o ext. (mm) sans piètement	1000 x 1536 x 800	1300 x 1536 x 800	1600 x 1536 x 800	1900 x 1536 x 800
L x p** int (mm)	900 x 465	1200 x 465	1500 x 465	1800 x 465
Hauteur int (mm)	750 - 950			
Poids (kg)	170	200	230	280
Puissance	133 W	153 W	217 W	251 W
Luminosité	> 1000 lux	> 900 lux	> 1500 lux	> 1400 lux
Niveau sonore	< 57 dBA	< 57 dBA	< 57 dBA	< 57 dBA
Référence PSM avec UV-C CROSS BEAM	**229075**	**229076**	**229077**	**229078**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence PSM sans UV	**229071**	**229072**	**229073**	**229074**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Option ouverture vitre avant 250 mm	**229085**			
CHF	**NC -**			
Piètement fixe	**229081**	**229082**	**229083**	**229084**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piètement ajustable	**229065**	**229066**	**229067**	**229068**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Pietement electrique	**228062**	**023270**	**228064**	**023271**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Repose pieds	**023317**	**023273**	**228196**	**023274**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Roulettes pour piètement fixe	**023272**			
CHF	**NC -**			

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
229079	Préinstallation pour l'ajout de 3 robinets sur le fond du PSM, pour ref 229071, 229072, 229073, 229074	**NC -**
Connections pour la paroi arrière		
023346	Robinet de gaz combustible 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**
023345	Robinet de gaz non-combustible 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**
023344	Robinet d'eau 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**
023343	Robinet de vide 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
Connections pour la paroi arrière		
023275	Robinet gaz combustible 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023276	Robinet gaz non combustible 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023278	Robinet d'eau 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023277	Robinet de vide 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023347	Raccord de tuyau pour paroi latérale diam. 10 - 13 mm	**NC -**
023348	Raccord de tuyau pour paroi latérale diam. 3 mm	**NC -**
023349	Raccord de tuyau pour paroi latérale diam. 6/3 mm	**NC -**
023350	Electrovanne pour robinet gaz combustible	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Poste de sécurité microbioblogique Thermo Scientific Herasafe 2025



- **Postes certifiés conformes aux normes de sécurité EN12469**
- **Le système unique DAVe Plus (Digital Airflow Verification) valide la protection en surveillant les vitesses du flux d'air avec des capteurs de pression indépendants qui détectent et alertent en cas de changement dans les plénums d'échappement et de descente.**
- **La technologie SmartFlow Plus équilibre automatiquement les performances des deux ventilateurs afin de maintenir des débits d'air appropriés tout en compensant la condition de saturation des filtres HEPA**
- **Smart Clean Plus offre une conception de vitre à ouverture complète qui permet un nettoyage et une désinfection faciles avec un accès complet à l'espace intérieur de l'armoire**
- **Hauteur d'ouverture de la vitre motorisée de 200 mm pour une utilisation et une efficacité optimisées**
- **Commande conviviales : visible en position assise, le panneau de commande est à portée de main**
- **Plan de travail segmentable et personnalisable**
- **Plus grand espace de travail intérieur en acier inoxydable 304 non corrosif ; la finition brossée et poncée offre une résistance maximale aux rayures et possède des propriétés antireflet.**

Accessoires supplémentaires

- Le filtre à charbon supplémentaire en sortie absorbe les mauvaises odeurs
- Le filtre d'évacuation supplémentaire renforce la sécurité liée à l'air évacué
- Les systèmes d'évacuation à connexion directe ou indirecte permettent d'évacuer l'air hors du bâtiment plutôt qu'au sein même du laboratoire

Modèle	Herasafe 0.9	Herasafe 1.2	Herasafe 1.5	Herasafe 1.8
L x h x p ext. (mm) sans piètement	1000 x 1536 x 800	1300 x 1536 x 800	1600 x 1536 x 800	1900 x 1536 x 800
L x h x p** int (mm)	900 x 780 x 465	1200 x 780 x 465	1500 x 780 x 465	1800 x 780 x 465
Poids (kg)	170	200	230	280
Puissance	133 W	153 W	217 W	251 W
Luminosité	> 1000 lux	> 900 lux	> 1500 lux	> 1400 lux
Niveau sonore	< 57 dBA	< 57 dBA	< 57 dBA	< 57 dBA
Référence PSM avec UV CROSS BEAM	**262345**	**262346**	**262347**	**262348**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence PSM standard sans UV	**262341**	**262342**	**262343**	**262344**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piètements				
Support à hauteur fixe, hauteur de travail 750 mm	**229081**	**229082**	**229083**	**229084**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Support à hauteur réglable, hauteur de travail 750-950 mm	**229065**	**229066**	**229067**	**229068**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Pied réglable électrique	**228062**	**023270**	**228064**	**023271**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Repose pied	**023317**	**023273**	**228196**	**023274**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Roulettes pour support fixe, hauteur de travail 850 mm	**023272**			
CHF	**NC -**			

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
229079	Préinstallation pour l'ajout de 3 robinets sur le fond du PSM, pour ref 262341, 262342, 262343, 262344	**NC -**
Connections pour la paroi arrière		
023346	Robinet de gaz combustible 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**
023345	Robinet de gaz non-combustible 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**
023344	Robinet d'eau 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**
023343	Robinet de vide 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
Connections pour la paroi arrière		
023275	Robinet gaz combustible 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023276	Robinet gaz non combustible 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023278	Robinet d'eau 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023277	Robinet de vide 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023347	Raccord de tuyau pour paroi latérale diam. 10 - 13 mm	**NC -**
023348	Raccord de tuyau pour paroi latérale diam. 3 mm	**NC -**
023349	Raccord de tuyau pour paroi latérale diam. 6/3 mm	**NC -**
023350	Electrovanne pour robinet gaz combustible	**NC -**

Poste de sécurité microbioblogique TRIPLE FILTRE Thermo Scientific Maxisafe 2030i DIN 12980

- **Postes triple filtre Certifiés DIN 12980 pour la manipulation de composés CMR**
- **Postes certifiés conformes aux normes de sécurité EN12469**
- **Systèmes SmartFlow Plus et DAVE Plus : valident la protection en surveillant les vitesses du flux d'air avec des capteurs de pression indépendants et effectue une compensation automatique afin de garantir des débits d'air parfaitement équilibrés, quel que soit l'état de chargement des filtres HEPA de protection, ou même en cas d'obstructions dans les orifices d'aération**
- **Commande conviviales : Interface utilisateur graphique et intuitive à écran tactile**
- **Contrôle par mot de passe**
- **Sortie de données adaptées au cloud et port USB en façade**
- **Espace intérieur intégralement en inox 316l**
- **Hauteur de vitre standard 200m, réglable à 250mm pour plus de confort (option d'usine)**
- **Accès latéraux polyvalents SmartPort**
- **2 prises électriques sur la panneau arrière et 3 préinstallations pour fourniture de gaz, vide ou eau (en option)**
- **Plan de travail segmentable et personnalisable**
- **Plus grand espace de travail intérieur**
- **Eclairage led**



Accessoires supplémentaires

- Le filtre à charbon supplémentaire en sortie absorbe les mauvaises odeurs
- Le filtre d'évacuation supplémentaire renforce la sécurité liée à l'air évacué
- Les systèmes d'évacuation à connexion directe ou indirecte permettent d'évacuer l'air hors du bâtiment plutôt qu'au sein même du laboratoire

Modèle	0.9	1.2	1.5	1.8
L x h x p ext. (mm)	1000 x 1536 x 870	1300 x 1536 x 870	1600 x 1536 x 870	1900 x 1536 x 870
L x p int (mm)	900 x 465	1200 x 465	1500 x 465	1800 x 465
Hauteur int (mm)	750 - 950			
Poids (kg)	170	200	230	280
Puissance	230 W	240 W	390 W	390 W
Luminosité	> 1000 lux	> 900 lux	> 1500 lux	> 1400 lux
Niveau sonore	< 57 dBA	< 59 dBA	< 59 dBA	< 59 dBA
Référence UV-C CROSS BEAM	**229086**	**229087**	**229088**	**229089**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence sans UV	**229090**	**229091**	**229092**	**229093**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
229079	Préinstallation pour l'ajout de 3 robinets sur le fond du PSM, pour réf 229090, 229091, 229092, 229093	**NC -**
Connections pour la paroi arrière		
023346	Robinet de gaz combustible 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**
023345	Robinet de gaz non-combustible 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**
023344	Robinet d'eau 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**
023343	Robinet de vide 3/8 pour la paroi arrière	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
Connections pour la paroi arrière		
023275	Robinet gaz combustible 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023276	Robinet gaz non combustible 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023278	Robinet d'eau 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023277	Robinet de vide 3/8 pour la paroi latérale	**NC -**
023347	Raccord de tuyau pour paroi latérale diam. 10 - 13 mm	**NC -**
023348	Raccord de tuyau pour paroi latérale diam. 3 mm	**NC -**
023349	Raccord de tuyau pour paroi latérale diam. 6/3 mm	**NC -**
023350	Electrovanne pour robinet gaz combustible	**NC -**

Hottes à flux laminaire vertical et horizontal



Certifiées CE

Sécurité

- Flux laminaire horizontal ou vertical d'air propre pour assurer la protection de l'échantillon
- Equipées de filtre HEPA, conformes ISO class 3
- Régulation automatique avec alarmes de dysfonctionnement
- Stabilité et autocompensation du flux

Ergonomie

- Panneau d'affichage LCD ergonomique centré et incliné pour une visualisation et recherche rapides
- Plan de travail en inox avec rebord de rétention et bord incurvé pour un meilleur confort des avant-bras
- Très économique : nouveau moteur à faible consommation et mode veille intégré
- Façades latérales en verre trempé
- Niveau sonore 55,8 dBa (52,4 dBa modèle 120 cm)

Entretien facile

- Nettoyage facilité : plan de travail inox et rebord incurvé
- Accessibilité aisée à la zone de travail
- Revêtement isocide antimicrobien

Les hottes sont équipées de : 2 prises électriques, d'une lampe UV et du panneau de fermeture

GoGREEN

POINT ECO

Les hottes sont équipées d'une nouvelle génération de moteur moins gourmand en énergie la consommation est réduite, le niveau de bruit est réduit.

Hottes à flux laminaire horizontal

Modèle	LHG-3AG-F8	LHG-4AG-F8	LHG-5AG-F8	LHG-6AG-F8
Taille nominale	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m
L x H x P ext. (mm)	1035 x 1118 x 788	1340 x 1118 x 788	1645 x 1118 x 788	1955 x 1118 x 788
L x H x P int. (mm)	898 x 573 x 631	1203 x 573 x 631	1508 x 573 x 631	1813 x 573 x 631
Poids net/emballé (kg)	100 / 132	145 / 200	167 / 224	212 / 277
Puissance (W)	140	171	211	249
Eclairage (lux)	1045	1139	984	1221
Niveau sonore (dBa)	53,2	55,8	58,4	60
Référence	**486329**	**486330**	**486331**	**486332**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Hottes à flux laminaire vertical

Modèle	LVG-3AG-F8	LVG-4AG-F8	LVG-5AG-F8	LVG-6AG-F8
Taille nominale	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m
L x H x P ext. (mm)	1035 x 1270 x 784	1340 x 1270 x 784	1645 x 1270 x 784	1950 x 1270 x 784
L x H x P int. (mm)	965 x 689 x 739	1270 x 689 x 739	1575 x 689 x 739	1880 x 689 x 739
Poids net/emballé (kg)	135/167	158/202	199/256	208/273
Puissance (W)	129	151	199	258
Eclairage (lux)	980	904	894	1062
Niveau sonore (dB)	51,6	52,4	55,6	57,6
Référence	**486325**	**486326**	**486327**	**486328**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Packs

Réf.	Désignation	CHF
486299	Pack hotte à flux laminaire horizontal 1,2m LHG-4AG, 2 prises, lampe UV, panneau de fermeture et support	**NC -**
486300	Pack hotte à flux laminaire vertical 1,2m LHG-4AG, 2 prises, lampe UV, panneau de fermeture et support	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
486100	Support hauteur 86 cm pour hottes LVG ou LHG 90 cm	**NC -**
486101	Support hauteur 86 cm pour hottes LVG ou LHG 120 cm	**NC -**
486102	Support hauteur 86 cm pour hottes LVG ou LHG 150 cm	**NC -**
486103	Support hauteur 86 cm pour hottes LVG ou LHG 180 cm	**NC -**

Packs LHG ou LVG AIRSTREAM 1,2m avec support - Notre solution tout en un !

Postes de sécurité microbiologique AIRSTREAM série E

Sécurité optimale
- Poste conforme à la norme EN 12469
- Régulation automatique et alarme de dysfonctionnement

Ergonomie
- Façade avant inclinée pour une position de travail confortable
- Repose bras inox externe sur la totalité de la partie frontale
- Vitre frontale sans cadre coulissante sur l'ensemble de la hauteur
- Parois latérales en verre Sécurit
- Plan de travail inox sécable, amovible, avec une grande surface de travail
- Ouverture de travail de 19 cm

Performance
- Filtres HEPA sans séparateur, avec une efficacité dès 0,12 µm
- Revêtement extérieur avec traitement ISOCIDE antimicrobien
- Chambre de travail entièrement en inox 304L forte épaisseur
- Motoventilateur à rotor externe, faible consommation d'énergie et plus efficace
- Mise en marche : 3 minutes

Entretien facile
- Auge de rétention sous le plan de travail
- Plan de travail multi-pièces
- Dispositif d'accès à la paroi interne de la vitre

Certifiés CE
Certifiés EN / AC2-3E8, AC2-4E8, AC2-6E8



Les PSM sont équipés de 2 prises électriques et d'une lampe UV

Modèle	AC2-3E8	AC2-4E8	AC2-6E8
L x P* x H ext. / int (mm)	1035 x 753 x 1400 / 915 x 580 x 660	1340 x 753 x 1400 / 1220 x 580 x 660	1950 x 753 x 1400 / 1830 x 753 x 660
Poids net/emballé (kg)	173/214	230/285	346/428
Puissance nominale (W)	131	160	283
Luminosité (lux)	1279	1404	1384
Niveau sonore (dB)	52	53,5	55,7
Référence	**486343**	**486344**	**486346**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Supports

	Hauteur ajustable (71-86 cm)	
Longueur PS (cm)	**Référence**	**CHF**
90	**486245**	**NC -**
120	**486230**	**NC -**
180	**486244**	**NC -**

Packs AIRSTREAM - Notre solution tout en un !

Réf.	Désignation	CHF
486077B	Pack 486077B : PSM 0,9 m (réf. 486001) + 1 lampe UV (réf. 486005) + 2 prises internes (réf. 486007) + support ajustable 71 - 86 cm (486245)	**NC -**
486078B	Pack 486078B : PSM 1,2 m (réf. 486002) + 1 lampe UV (réf. 486006) + 2 prises internes (réf. 486007) + support ajustable 71 - 86 cm (486230)	**NC -**

Postes de sécurité microbiologique AIRSTREAM PLUS

Sécurité optimale
- Modèles certifiés TüV NORD EN 12469
- Régulation automatique et alarme de dysfonctionnement et contact sec pour report d'alarme
- Double moteurs économiques assurant un contrôle permanent et stable des flux

Ergonomie
- Vitre frontale motorisée, s'arrête à la position de travail
- Repose bras inox externe sur la totalité de la partie frontale
- Plan de travail inox amovible, avec une grande surface de travail et sous plan incliné pour rétention des liquides
- Eclairage LED
- Panneau de contrôle avec affichage clair des flux, position de la vitre
- Fonctionnement silencieux

Les PSM sont équipés de 2 prises électriques et d'une lampe UV

Performance
- Capteur de flux d'air performant avec ajustement en temps réel
- Revêtement extérieur ISOCIDE anti-microbien



Certifiés par TÜV NORD, Allemagne pour conformité à la norme DIN EN 12469

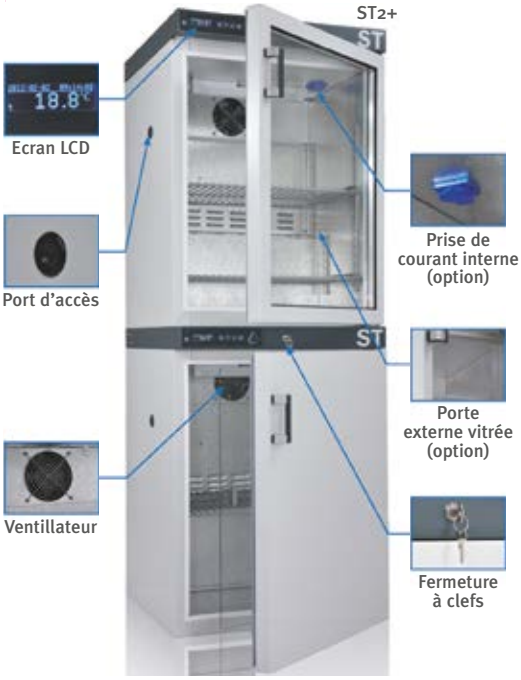
Modèle	AC2-3E8-TU	AC2-4E8-TU	AC2-5E8-TU	AC2-6E8-TU
L x P x H ext. (mm)	1035 x 767 x 1400	1340 x 767 x 1400	1645 x 767 x 1400	1950 x 767 x 1400
L x P x H int. (mm)	915 x 580 x 654	1220 x 580 x 654	1525 x 580 x 654	1830 x 580 x 654
Poids net (kg)	191	236	293	351
Niveau sonore (dB)	49,6	51,7	-	-
Luminosité (lux)	1020	1562	1510	1450
Référence	**486339**	**486340**	**486341**	**486342**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

	Supports - hauteur ajustable (71-86 cm)	
Longueur PSM (cm)	**Réf.**	**CHF**
90	**486245**	**NC -**
120	**486230**	**NC -**
150	**486231**	**NC -**
180	**486244**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Enceintes thermostatiques POL-EKO



- Etuves thermostatiques réfrigérées pour microbiologie, culture des plantes, multiplication de microorganismes à différentes températures
- Capacité de 68 à 1 365 litres
- Carrosserie blanche intérieur aluminium (gamme BASIC)ou tout inox (gamme CONFORT)
- Etuves simples ou doubles avec régulation indépendante des températures
- Température de + 3 °C /+ 40 °C (option jusqu'à + 70 °C)
- Contrôle des températures par microprocesseur avec affichage digital résolution 0,1 °C
- Minuterie intégrée 1 mn à 99 h 59 mn
- Alarme de température sonore (haute et basse)
- Programmation de température sur 6 segments
- Mémorisation de 3 programmations de cycle
- Possibilité d'éclairage de phytotron tubes fluo fixés sur étagères 15000 Lux ST500-ST700-ST1200 (montage en usine) : nous consulter
- RS232
- Fermeture à clefs en standard
- Passage de câble 30 mm à gauche en standard
- Alarme porte ouverte en standard
- Mémoire avec transfert USB en standard (logiciel de gestion : nous consulter)
- Roulettes en standard pour modèle ST1200 pour les gammes BASIC et CONFORT

Modèle	ST1	ST2	ST3	ST4 B	ST5	ST700	ST1200
Caractéristiques							
Volume (litres)	68	150	200	250	300	625	1365
Dimensions ext. l x p x h (mm)	570 x 670 x 600	620 x 640 x 860	620 x 640 x 1060	620 x 1300 x 650	620 x 640 x 1460	735 x 870 x 2025	1440 x 860 x 2045
Dimensions int. l x p x h (mm)	470 x 300 x 430	520 x 420 x 660	520 x 420 x 860	520 x 420 x 1060	520 x 420 x 1260	600 x 690 x 1510	1310 x 690 x 1510
Porte	1	1	1	1	1	1	2
Cuve Interne	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium/Inox	Aluminium /Inox
Carrosserie Externe	Epoxy blanc	Epoxy blanc	Epoxy blanc	Epoxy blanc	Epoxy blanc	Epoxy blanc/Inox	Epoxy blanc/Inox
Nombre Grilles Standard	2	3	3	4	4	3/11	2x3/11
Distance du guidage (mm)	30	30	30	30	30	-	-
Dimension grille l x p (mm)	450 x 250	505 x 380	505 x 380	505 x 380	505 x 380	530 x 610	530 x 610
Charge max: par grille / total (kg)	8 / 20	8 / 30	8 / 40	8 / 40	8 / 60	30 / 150	30 / 300
Température de fonctionnement	+3°/+40°C	+3°/+40°C	+3°/+40°C	+3°/+40°C	+3°/+40°C	+3°/+40°C	+3°/+40°C
Température résolution (°C)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Stabilité de température à 37 °C	+/- 0,2°C	+/- 0,2°C	+/- 0,3°C	+/- 0,3°C	+/- 0,3°C	+/- 0,2°C	+/- 0,3°C
Eclairage jour/nuit * (option)	2 tubes fluo	4 / 6 tubes fluo	6 tubes fluo	-	8 tubes fluo	10 tubes fluo	15 tubes fluo
Temp. min. avec éclairage jour/nuit	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C	+10°C
Protection surchauffe	Classe 1 selon DIN 12880 / Classe 3,3 Option						
Voltage 50Hz	230 Volts						
Poids Net (kg)	29	32	35	69	54	115	195
Référence modèle BASIC	**485004C**	**485005C**	**485006C**	**485007C**	**485008C**	**485011D**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Référence modèle CONFORT	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**485118B**
CHF	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**

Options montage en usine	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Température jusqu'à 70 °C	485110	NC -	485110	NC -	485110	NC -	485110	NC -	485110	NC -	485110	NC -	485110	NC -	485110	NC -
Porte interne vitrée	485022B	NC -	485023B	NC -	485024B	NC -	485026B	NC -	485027B	NC -	485028B	NC -	485029B	NC -	485030B	NC -
Porte externe vitrée	485031B	NC -	485032B	NC -	485033B	NC -	485035B	NC -	485036B	NC -	485037B	NC -	485038B	NC -	485039B	NC -
Prise de courant interne 230 V	485002	NC -	485002	NC -	485002	NC -	485002	NC -	485002	NC -	485002	NC -	485002	NC -	485002	NC -
RS485 (à la place RS232)	485076	NC -	485076	NC -	485076	NC -	485076	NC -	485076	NC -	485076	NC -	485076	NC -	485076	NC -
Eclairage jour/nuit	485084	NC -	485085	NC -	485086	NC -	-	-	485087	NC -	485088	NC -	485088	NC -	485089	NC -
4 roulettes dont 2 avec freins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485123	NC -	485123	NC -	-	-
Thermostat sécurité /Surchauffe 3,3	485069	NC -	485069	NC -	485069	NC -	485069	NC -	485069	NC -	485069	NC -	485069	NC -	485069	NC -

Accessoires	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Grille supplémentaire	485040B	NC -	485041B	NC -	485041B	NC -	485041B	NC -	485041B	NC -	485045B	NC -	485047B	NC -	485047B	NC -
Grille supplémentaire inox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485046B	NC -	485048B	NC -	485048B	NC -
Plateau perforé inox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485052B	NC -	485053B	NC -	485053B	NC -
Plateau perforé renforcé (100 kg) inox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485055	NC -	485056	NC -	485056	NC -
Tiroir inox	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485058B	NC -	485059B	NC -	485059B	NC -
Piètement avec roues	485063B	NC -	485064B	NC -	485065B	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Température limitée à 50 °C avec l'option réf. 485110

Etuves thermostatées doubles ou triples + 3 °C/+ 40 °C

Référence	Désignation	CHF
485014C	Etuve double ST1/1+ - 2 x 68 litres	NC -
485015C	Etuve triple ST1/1/1+ - 3 x 68 litres	NC -
485016C	Etuve double ST2/2+ - 2 x 150 litres	NC -
485017C	Etuve double ST2/3+ - 150/200 litres	NC -
485018C	Etuve double ST2/4+ - 150/250 litres	NC -
485019C	Etuve double ST3/3+ - 200/200 litres	NC -

Pour les étuves doubles ou triples

- Options montage en usine : voir tableau ci dessus et multiplier l'option par le nombre de chambres
- Accessoires : uniquement grilles supplémentaires

Incubateurs microbiologiques Heratherm Thermo Scientific

Modèle IMC18

- Encombrement minimal pour les espaces de travail réduits
- Températures proches ou inférieures à la température ambiante
- Précision thermique pointue
- Éclairage intérieur facilitant l'observation des échantillons
- Température d'incubation de 17 à 40 °C possible avec une température ambiante admissible comprise entre + 18 °C à + 32 °C
- Peltier avec convection mécanique



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



Modèles IGS60, IGS100, IGS180, IGS400 et IGS750

- Convection naturelle avec un flux d'air doux pour un dessèchement minimal
- Chambre en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Interface intuitive pour un réglage aisé de la température
- Large écran fluorescent à vide facile à lire

Modèles IMH60, IMH100, IMH180 (extérieur avec revêtement standard) et IMH60 SS, IMH100 SS, IMH180 SS (extérieur en acier inoxydable)

- Convection double pour un large éventail d'applications : vitesse de ventilation réglable de 0 à 100 %
- Minuterie numérique avancée, cycles de mise en marche/d'arrêt quotidiens ou hebdomadaires
- Intérieur en acier inoxydable facile à nettoyer et résistant à la corrosion
- Conviennent aux applications de séchage

Modèles IMH60-S, IMH100-S, IMH180-S, IMH400-S et IMH750-S (extérieur avec revêtement standard) et IMH60-S SS, IMH100-S SS, IMH180-S SS (extérieur en acier inoxydable)

- Porte verrouillable pour un accès réservé
- Alarme sonore en cas d'ouverture accidentelle de la porte
- Alarme auto en cas de surtempérature et de sous-température
- Réduction maximale de la contamination microbiologique à 140 °C, comparable à une stérilisation, au cours d'un cycle de six heures
- Nul besoin d'autoclaver les accessoires intérieurs
- Certification obtenue auprès d'un institut de microbiologie agréé

	Compact	General Protocol					Advanced Protocol			Advanced Protocol Security				
Modèle standard	IMC18	IGS60	IGS100	IGS180	IGS400	IGS750	IMH60	IMH100	IMH180	IMH60-S	IMH100-S	IMH180-S	IMH400-S	IMH750-S
Modèle acier inoxydable	-	-	-	-	-	-	IMH60 SS	IMH100 SS	IMH180 SS	IMH60-S SS	IMH100-S SS	IMH180-S SS	-	-
Convection	Mécanique	Naturelle					Double			Double			Mécanique	
Plage de temp. (°C)	17 °C - 50 °C	Temp. ambiante + 5 °C à 75 °C					Temp. ambiante + 5 °C à 105 °C			Temp. ambiante + 5 °C à 105 °C				
Homogénéité (°C)	± 1,2 °C	± 0,6 °C			NC	NC	± 0,6 °C / ± 0,2 °C	± 0,6 °C / ± 0,3 °C	± 0,6 °C / ± 0,4 °C	± 0,6 °C / ± 0,2 °C	± 0,6 °C / ± 0,3 °C	± 0,6 °C / ± 0,4 °C	NC	NC
Stabilité à 37 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C			0,5	1,3	± 0,1 °C			± 0,1 °C			NC	NC
Encombrement (m³)	0,12	0,3	0,36	0,47	0,56	0,91	0,3	0,36	0,47	0,3	0,36	0,47	0,56	0,91
Volume (l)	18	75	117	194	405	747	66	104	178	66	104	178	381	702
Dim. (L x H x P) chambre (mm)	180 x 310 x 290	354 x 508 x 414	464 x 608 x 414	464 x 708 x 589	544 x 1307 x 569	1004 x 1307 x 569	354 x 508 x 368	464 x 608 x 368	464 x 708 x 543	354 x 508 x 368	464 x 608 x 368	464 x 708 x 543	544 x 1335 x 524	1004 x 1335 x 524
Dim. (L x H x P) extérieur (mm)	260 x 415 x 470	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	778 x 1545 x 770	1261 x 1424 x 770	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770
Nombre d'étagères fournies / max.	2 / 3	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2/39	2/39	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2/39	2/39
Charge max. / étagère (kg)	2	25			30	30	25			25			30	30
Tension (V)	100 - 240	230			230	230	230			230			230	230
Fréquence (Hz)	50 / 60	50			50 / 60	50 / 60	50			50			50 / 60	50 / 60
Puissance (W)	45	300	520	710	1200	1500	850	1100	1300	1 390			1400	1600
Puissance (A)	0,45 - 0,85	1,3	2,3	3,1	5	6,5	3,7	4,8	5,7	6,1			6	7
Poids (kg)	7,2	40	51	65	145	201	45	56	70	45	56	70	144	206
Réf. standard	**228000**	**228001**	**228002**	**228003**	**228325**	**228326**	**228004**	**228005**	**228006**	**228007**	**228008**	**228010**	**228327**	**228329**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. acier inox.	-	-	-	-	-	-	**228011**	**228012**	**228013**	**228014**	**228015**	**228016**	-	-
CHF	-	-	-	-	-	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-

Plateau Lowenstein pour incubateur Heraeus IGS100 - IGS180

- L x P X H (mm) : 435 x 155 x 30
- A poser sur les étagères perforées fournies avec les appareils
- 2 plateaux de 20 tubes (total 40 tubes) par étagère Incubateurs 100
- 3 plateaux de 20 tubes (total 60 tubes) par étagère Incubateurs 180

Référence	Désignation	CHF
228048	Jeu de 2 plateaux lowenstein pour 20 tubes 150 mm	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
228339	Etagère inox perforée pour IMH400-S et IGS400	**NC -**
228340	Etagère inox perforée pour IMH750-S et IGS750	**NC -**
228347	Support pour 60 boîtes de Petri 90 mm	**NC -**
228348	Support pour 100 boîtes de Petri 90 mm	**NC -**

Etuve Heratherm Thermo Scientific



Modèles OGH60, OGH100, OGH180, OGS400 et OGS750

- Convection naturelle avec un flux d'air doux pour un dessèchement minimal
- Chambre en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Interface intuitive pour un réglage aisé de la température
- Large écran fluorescent à vide facile à lire

Modèles OMH60, OMH100, OMH180 , OMH400 et OMH750 (extérieur avec revêtement standard) et OMH60 SS, OMH100 SS, OMH180 SS (extérieur en acier inoxydable)

- Convection double pour un large éventail d'applications : vitesse de ventilation réglable de 0 à 100 %
- Minuterie numérique avancée, cycles de mise en marche/d'arrêt quotidiens ou hebdomadaires
- Intérieur en acier inoxydable facile à nettoyer et résistant à la corrosion
- Conviennent aux applications de séchage

Modèles OMH60-S, OMH100-S, OMH180-S (extérieur avec revêtement standard) et OMH60-S SS, OMH100-S SS, OMH180-S SS (extérieur en acier inoxydable)

- Porte verrouillable pour un accès réservé
- Alarme sonore en cas d'ouverture accidentelle de la porte
- Alarme auto en cas de surtempérature et de sous-température
- Réduction maximale de la contamination microbiologique à 140 °C, comparable à une stérilisation, au cours d'un cycle de six heures
- Nul besoin d'autoclaver les accessoires intérieurs
- Certification obtenue auprès d'un institut de microbiologie agréé

General Protocol

Modèle standard	OGS60	OGS100	OGS180	OMS60	OMS100	OMS180
Technologie de convection	Convection naturelle			Convection mécanique		
Plage de température (°C)	50 °C - 250 °C					
Ecart de température spatial à 150°C (°C)	± 4,4	± 4,0	± 4,0	± 2,8	± 2,5	± 2,8
Ecart de température dans le temps à 150°C (°C)	± 0,4			± 0,3		
Encombrement (m^3)	0,3	0,36	0,47	0,3	0,36	0,47
Volume (l)	65	105	176	66	104	179
Dimensions int. L x H x P (mm)	328 x 480 x 415	438 x 580 x 414	438 x 680 x 589	354 x 508 x 368	464 x 608 x 368	464 x 708 x 543
Dimensions ext. L x H x P (mm)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Nombre d'étagères fournies / maxi	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Chargement max. (kg)	25					
Puissance (W) 200/240 V, 50/60 Hz	1800	3100	3100	1400	3060	3060
Poids (kg)	42	53	66	42	53	66
Référence	**228017**	**228018**	**228019**	**228032**	**228033**	**228034**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Advanced protocol

Modèle standard	OGH60	OGH100	OGH180	OMH60	OMH100	OMH180
Modèle acier inoxydable	OGH60 SS	OGH100 SS	OGH180 SS	OMH60 SS	OMH100 SS	OMH180 SS
Technologie de convection	Convection naturelle			Convection mécanique		
Plage de température (°C)	50 °C - 330 °C					
Ecart de température spatial à 150°C (°C)	± 2,5	± 3,0	± 2,5	± 1,8	± 1,3	± 1,8
Ecart de température dans le temps à 150°C (°C)	± 0,3			± 0,2		
Encombrement (m^3)	0,3	0,36	0,47	0,3	0,36	0,47
Volume (l)	61	99	168	62	97	170
Dimensions int. L x H x P (mm)	328 x 480 x 389	438 x 580 x 389	438 x 680 x 564	354 x 508 x 343	464 x 608 x 343	464 x 708 x 518
Dimensions ext. L x H x P (mm)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Nombre d'étagères fournies / maxi	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Chargement max. (kg)	25					
Puissance (W) 200/240 V, 50/60 Hz	1800	3100	3100	1400	3060	3060
Poids (kg)	44	55	69	44	55	69
Référence	**228020**	**228021**	**228022**	**228035**	**228036**	**228037**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence acie inox.	**228026**	**228027**	**228028**	**228041**	**228042**	**228043**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Etuve Heratherm Thermo Scientific (suite)

Advanced protocol Security

Modèle standard	OGH60-S	OGH100-S	OGH180-S	OMH60-S	OMH100-S	OMH180-S
Modèle acier inoxydable	OGH60-S SS	OGH100-S SS	OGH180-S SS	OMH60-S SS	OMH100-S SS	OMH180-S SS
Technologie de convection	Convection naturelle			Convection mécanique		
Plage de température (°C)	50 °C - 330 °C					
Ecart de température spatial à 150°C (°C)	± 2,5	± 3,0	± 2,5	± 1,8	± 1,3	± 1,8
Ecart de température dans le temps à 150°C (°C)	± 0,3			± 0,2		
Encombrement (m^3)	0,3	0,36	0,47	0,3	0,36	0,47
Volume (l)	61	99	168	62	97	170
Dimensions int. L x H x P (mm)	328 x 480 x 389	438 x 580 x 389	438 x 680 x 564	328 x 508 x 343	438 x 608 x 343	464 x 708 x 518
Dimensions ext. L x H x P (mm)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Nombre d'étagères fournies / maxi	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Chargement max. (kg)	25					
Puissance (W) 200/240 V, 50/60 Hz	1800	3100	3100	1400	3060	3060
Poids (kg)	44	55	69	44	55	69
Référence	**228023**	**228024**	**228025**	**228038**	**228039**	**228040**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence acie inox.	**228029**	**228030**	**228031**	**228044**	**228045**	**228046**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Advanced protocol Grande capacité

Modèle standard	OGS400	OGS750	OGS750-3P	OMH400	OMH750	OMH750-3P
Modèle acier inoxydable	-	-	-	OMH400-SS	OMH750-SS	-
Technologie de convection	Convection naturelle			Convection mécanique		
Plage de température (°C)	50 °C - 250 °C					
Ecart de température spatial à 150°C (°C)	± 3,0	± 3,7	± 3,7	± 2,1	± 0,4	± 3,1
Ecart de température dans le temps à 150°C (°C)	± 0,5			± 0,3		± 0,4
Encombrement (m^3)	0,56	0,91	0,91	0,56	0,91	0,91
Volume (l)	419	774	774	396	731	731
Dimensions int. L x H x P (mm)	600 x 1335 x 590	1060 x 1335 x 590	1060 x 1335 x 590	600 x 1335 x 590	1060 x 1335 x 590	1060 x 1335 x 590
Dimensions ext. L x H x P (mm)	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770
Nombre d'étagères fournies / maxi	2 / 39					
Chargement max. (kg)	25					
Puissance (W) 200/240 V, 50/60 Hz	2400	3000	6350	2400	3000	5750
Poids (kg)	136	182	182	136	182	182
Référence	**228331**	**228332**	**228333**	**228334**	**228336**	**228338**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence acie inox.	**-**	**-**	**-**	**228335**	**228337**	**-**
CHF	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**

Options

Port d'accès Heratherm / côté gauche, petite taille	**262239**
CHF	**NC -**
Port d'accès Heratherm / côté gauche, grande taille	**228303**
CHF	**NC -**
Port d'accès Heratherm / côté droit, petite taille	**228458**
CHF	**NC -**
Port d'accès Heratherm / côté droit, grande taille	**228307**
CHF	**NC -**
Port d'accès Heratherm / face supérieur, petite taille	**228459**
CHF	**NC -**
Port d'accès Heratherm / face supérieur, grande taille	**228460**
CHF	**NC -**
Charnières de portes montées à gauche	**262687**
CHF	**NC -**

Accessoires

Capacité (l)	60	100	180	400	750
Manodétendeur CO_2	**228440**	**228441**	**228047**	**228341**	**228342**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plateau inox perforé supplémentaire	**228442**	**228443**	**228444**	**228341**	**228342**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Echangeur externe pour 2 bouteilles de gaz	**228437**	**228438**	**228439**	**-**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Incubateurs réfrigérés Heratherm Thermo Scientific



Modèle avec prise interne

- 2 capacités : 178 l et 381 l
- Technologie Peltier sans réfrigérant
- Température : +5 °C à +70 °C
- Double sondes de température
- Alarme de sur-température
- Minuterie avec programmation (10 programmes)
- Porte intérieure en verre
- Chambre en inox
- Consommation énergétique réduite
- Port d'accès de 42 mm -RS232 et contact sec en standard
- Livrés avec 2 plateaux perforés



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit

Modèle	IMP 180	IMP 400
Volume (l)	178	381
Dim. intérieures (L x h x p) (mm)	464 x 708 x 543	544 x 1335 x 524
Dim. extérieures (L x h x p) (mm)	640 x 920 x 738	778 x 1545 x 770
Température	+ 5 à + 70 °C	+ 5 à + 70 °C
Nombre de plateaux livrés / max.	2/9	2/17
Porte extérieure	1	1
Porte intérieure en verre	1	1
Alimentaion	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Poids (kg)	84	167
Référence	**228735**	**228736**
CHF	**NC -**	**NC -**
Référence avec prise intérieure	**228737**	**228738**
CHF	**NC -**	**NC -**



228450 / 228339



228458

Accessoires

Pour modèle	IMP 180	IMP 400
Etagère perforée supplémentaire	**228450**	**228339**
CHF	**NC -**	**NC -**
Grille	**228444**	**228739**
CHF	**NC -**	**NC -**
Étagère spécifique boîtes de Petri diamètre 90 mm	**228457**	**-**
CHF	**NC -**	**-**
Étagère spécifique boîtes de Petri diamètre 50 mm	**228456**	**-**
CHF	**NC -**	**-**
Support à roulettes	**228439**	**-**
CHF	**NC -**	**-**
Kit de superposition pour IMP 180	**228433**	**-**
CHF	**NC -**	**-**

Options

Pour modèle	IMP 180	IMP 400
Port d'accès diamètre 22 mm centré à gauche	**262239**	**262239**
CHF	**NC -**	**NC -**
Port d'accès diamètre 52 mm centré à gauche	**228303**	**228303**
CHF	**NC -**	**NC -**
Port d'accès diamètre 22 mm centré à droite	**228458**	**228458**
CHF	**NC -**	**NC -**
Port d'accès diamètre 52 mm centré à droite	**228307**	**228307**
CHF	**NC -**	**NC -**

Incubateurs réfrigérés LMS

Modèles Série 1

➤ **Intérieur aluminium et extérieur acier peint blanc**

Modèle	80	120	201	280
Dim. ext. h x p x l (mm)	780 x 680 x 520	1080 x 680 x 520	1430 x 680 x 520	1750 x 680 x 520
Dim. int. h x p x l (mm)	400 x 445 x 490	600 x 445 x 490	965 x 445 x 490	1285 x 445 x 490
Capacité (l)	76	120	201	272
Nbr de clayettes livrées l x p (mm) : 420 x 386	2	3	4	5
Modèles non programmables	**444550**	**444553**	**444556**	**444559**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles pour cycles à 1 ou 2 températures	**444551**	**444554**	**444557**	**444560**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles programmables	**444552**	**444555**	**444558**	**444561**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Accessoires				
Clayette suppl.	**444620**	**444620**	**444620**	**444620**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Options				
Porte interne transparente	**444610**	**444611**	**444612**	**444613**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Dégivrage automatique	**444693**	**444693**	**444693**	**444693**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Prise intérieure*	**444694***	**444694***	**444694***	**444694***
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès	**444688**	**444688**	**444688**	**444688**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Alarme de temp. haute et basse	**444687**	**444687**	**444687**	**444687**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Modification pour drosophile	**444673**	**444674**	**444675**	**444676**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Eclairage LED nous consulter / *2 prises maximum.

NOUVEAU

Incubateurs réfrigérés répondant à un grand nombre d'applications : stockage réfrigéré d'échantillons, test DBO, culture de drosophiles, tests de stabilités.

- **Capacités de 76 l à 400 l**
- **Etendue de temp. de - 10 °C à 50 °C**
- **Ventilation forcée dans l'enceinte**
- **Protection de surtempérature avec coupure à 70 °C**
- **Contrôle et affichage digitaux avec lecture de la température de consigne et réelle avec possibilité de suivie des données et connexion RJ45**
- **Extérieur acier émaillé blanc**
- **Fermeture à clé perforée**



Choix du panneau de contrôle

- **Panneau de contrôle basique non programmable avec 1 température de consigne**
- **Panneau de contrôle pour paramétrage de 2 températures de consigne sur 24 heures (cycles)**
- **Panneau de contrôle programmable : consignes programmables**





Modèles Série 2

➤ **Intérieur type ABS et extérieur acier peint blanc**

Modèle	210	220	230	240
Dim. ext. h x p x l (mm)	945 x 600 x 660	1370 x 600 x 640	1800 x 600 x 650	1770 x 750 x 780
Dim. int. h x p x l (mm)	735 x 425 x 545	1045 x 425 x 545	1445 x 440 x 505	1450 x 570 x 655
Capacité (l)	135	200	290	420
Nbre de clayettes livrées l x p (mm) : 420 x 386	3	3	4	5
Modèles non programmable	**444562**	**444565**	**444568**	**444571**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles pour cycles à 1 ou 2 températures	**444563**	**444566**	**444569**	**444572**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles programmable	**444564**	**444567**	**444570**	**444573**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Accessoires				
Clayette suppl.	**444625**	-	-	**444628**
CHF	NC -	-	-	NC -
Options				
Dégivrage automatique	**444693**	**444693**	**444693**	**444693**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Prise intérieure*	**444694***	**444694***	**444694***	**444694***
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès	**444688**	**444688**	**444688**	**444688**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Alarme de temp. haute et basse	**444687**	**444687**	**444687**	**444687**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Modification pour drosophile	**444677**	**444678**	**444679**	**444680**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Eclairage LED nous consulter / *2 prises maximum.

Modèles Série 3

➤ **Int. acier inox et ext. acier peint, dégivrage automatique en standard**

Modèle	100	200	300	400
Dim. ext. h x p x l (mm)	800 x 610 x 630	1550 x 680 x 670	1810 x 680 x 670	1810 x 690 x 920
Dim. int. h x p x l (mm)	490 x 440 x 350	920 x 450 x 590	1170 x 450 x 840	1170 x 700 x 840
Capacité (l)	135	200	290	420
Nbre de clayettes livrées l x p (mm) : 420 x 386	3	3	4	5
Modèles non programmable	**444574**	**444577**	**444580**	**444583**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles pour cycles à 1 ou 2 températures	**444575**	**444578**	**444581**	**444584**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèles programmable	**444576**	**444579**	**444582**	**444585**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Accessoires				
Clayette suppl.	**444629**	**444630**	**444631**	**444632**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Options				
Porte interne transparente	**444614**	**444615**	**444616**	**444617**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Prise intérieure*	**444694***	**444694***	**444694***	**444694***
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès	**444688**	**444688**	**444688**	**444688**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Alarme de temp. haute et basse	**444687**	**444687**	**444687**	**444687**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Modification pour drosophile	**444681**	**444682**	**444683**	**444684**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Eclairage LED nous consulter / *2 prises maximum.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

milian®
DUTSCHER GROUP

MAINTENANCE
ETUVE / INCUBATEUR / INCUBATEUR CO_2



AUTRES SERVICES DISPONIBLES

• **Installation et qualification**

Pour vos équipements neufs, nous réalisons la mise en service , la qualification et la formation des utilisateurs

• **Service après vente**

Contacter notre service après vente pour tous besoins de réparation sur site, en atelier ou de pièces détachées

sav_milian@milian.com

• **Maintenance préventive**

Nous proposons des contrats de maintenance sur plusieurs gammes d'équipements : pipettes, hotte chimique, centrifugeuses, armoires de sécurité
Consultez-nous.

Un nettoyage et un entretien réguliers garantissent une longue vie de votre parc d'étuves.
Réduisez les coûts de réparation inutiles en réalisant une maintenance annuelle.

Le remplacement des pièces d'usures nécessite l'intervention d'un technicien qualifié à même d'effectuer l'échange et la maintenance des composants de l'appareil et de valider les paramétrages à l'issue de l'opération.

Le contrat de maintenance Milian :

. Une conformité de l'équipement aux recommandations fabricant
. Un bon état général pour une meilleure performance
. Une meilleure longévité

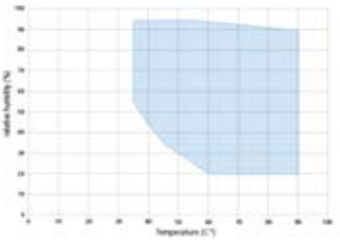
Le protocole d'intervention du contrat de maintenance :

. Une visite de contrôle annuelle
. Contrôle visuel et sonore
. Vérification des différents organes (portes, cuve, panneau de commande)
. Vérifications des performances: température, CO_2
. Rapport de maintenance préventive

Chemin des coquelicots, 16
Tour B-2ème étage CH-1214
VERNIER / GENEVE
Tél. +41 (0) 22 884 16 00
Fax : +41 (0) 22 884 16 16
sav_milian@milian.com
www.milian.com

Enceintes climatiques hygrométriques HCP

- **Un environnement contrôlé pour les essais accélérés de durée de vie et les essais 85/85**
- **Pour travailler de la température ambiante +7 °C à 90 °C avec humidité 20 à 95 % RH**
- **Régulation de l'humidité avec sonde capacitive stérilisable**
- **Consignes de température et d'humidité programmables**
- **4 capacités différentes**
- **Extérieur et intérieur inox**
- **Condensation minimisée et homogénéité de température optimale grâce aux 6 faces internes chauffées y compris la porte interne vitrée**
- **Port d'accès 40 mm sur face arrière : à gauche et centré**
- **Fonctionnement avec eau distillée**
- **Livrées avec 1 ou 2 plateaux perforés (selon les modèles) et un réservoir d'eau**



Temperature-humidity working range HCP



Modèle HCP150

Modèle	HCP50	HCP105	HCP150	HCP240
Capacité (l)	56	107	156	241
Dimensions internes L x P x H (mm)	400 x 330 x 425	560 x 400 x 480	560 x 400 x 700	600 x 500 x 810
Dimensions externes L x P x H (mm)	559 x 521 x 795	719 x 591 x 850	719 x 591 x 1070	759 x 691 x 1180
Température (°C) avec humidité	Amb + 6 °C à 90 °C	Amb + 6 °C à 90 °C	Amb + 6 °C à 90 °C	Amb + 6 °C à 90 °C
Humidité réglable (% RH)	20 - 95	20 - 95	20 - 95	20 - 95
Nombre de plateaux en standard / maximal	1/5	2/6	2/10	2/12
Charge maximale par plateau (kg)	15	15	15	15
Charge maximale par appareil (kg)	75	90	120	140
Poids (kg)	55	75	90	110
Alimentation	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Référence	**912401**	**912402**	**912403**	**912404**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Plateau inox perforé (modèle standard)	**911954**	**911955**	**911955**	**911957**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Grille inox	**-**	**911680**	**911680**	**912405**
CHF	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Kit pour connexion sur réseau d'eau domestique avec cartouche filtrante	**911982**	**911982**	**911982**	**911982**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Kit de connexion sur réseau d'eau déminéralisée domestique sans cartouche filtrante	**911983**	**911983**	**911983**	**911983**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Options

Port d'accès 23 mm à gauche centre haut	**912422**	**912422**	**912422**	**912422**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Port d'accès 23 mm à droite centre haut	**912423**	**912423**	**912423**	**912423**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Incubateurs IN / IF / IF plus



- **Panneau de contrôle intuitif et facile d'utilisation**
- **Affichage SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY pour les modèles Plus**
- **8 volumes disponibles, convection naturelle ou forcée (32 à 749 litres)**
- **De la température ambiante + 5 °C à 80 °C**
- **Modèles 450 et 750 sur roulettes**
- **Modèle Medical Device disponible en ajoutant un M à la référence**

* SingleDISPLAY ou affichage simple :
- de la température ;
- durée des programmes ;
- la ventilation ;
- la position du clapet d'air.

*TwinDISPLAY ou affichage double même fonction que l'affichage simple avec en plus :
- la programmation via un port USB ;
- l'affichage d'autres paramètres spécifiques.



I = Incubateur
N = Convection naturelle

F = Convection forcée
PLUS = Modèle avec TiwnDISPLAY

***(Dim. ext. profondeur avec poignée de porte : + 56 mm)**

Volume (l)	32	53	74	108	161	256	449	749
Dim. int. : L x p x h (mm)	400 x 250 x 320	400 x 33 x 400	400 x 330 x 560	560 x 400 x 480	560 x 400 x 720	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 720	1040 x 600 x 1220
Dim. ext. sans poignée : L x p x h (mm)*	585 x 434 x 707	585 x 514 x 787	585 x 514 x 947	745 x 584 x 867	745 x 584 x 1107	824 x 684 x 1186	1224 x 784 x 1247	1224 x 784 x 1726
Température	Amb + 5 jusqu'à 80 °C / Amb + 10 jusqu'à 80 °C pour les modèles ventilés							
Nombre de grilles livrées en standard / Nbre de grilles max	1 / 3	1 / 4	2 / 6	2 / 5	2 / 8	2 / 9	2 / 8	2 / 14
Puissance (W) 230 V 50/60 Hz	800	1000	1250	1400	1600	1700	1800	2000
Poids (kg)	44	55	64	72	80	96	160	192
Modèle	IN30	IN55	IN75	IN110	IN160	IN260	IN450	IN750
Référence	**911621**	**911622**	**911623**	**911624**	**911625**	**911626**	**911627**	**911628**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Modèle	IN30plus	IN55plus	IN75plus	IN110plus	IN160plus	IN260plus	IN450plus	IN750plus
Référence	**911629**	**911630**	**911631**	**911632**	**911633**	**911634**	**911635**	**911636**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Modèle	IF30	IF55	IF75	IF110	IF160	IF260	IF450	IF750
Référence	**911637**	**911638**	**911639**	**911640**	**911641**	**911642**	**911643**	**911644**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Modèle	IF30plus	IF55plus	IF75plus	IF110plus	IF160plus	IF260plus	IF450plus	IF750plus
Référence	**911645**	**911646**	**911647**	**911648**	**911649**	**911650**	**911651**	**911652**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Modèle	30	55	75	110	160	260	450	750
Grille supplémentaire	**911678**	**911679**		**911680**		**911681**	**911682**	
CHF	**NC -**	**NC -**		**NC -**		**NC -**	**NC -**	
Plateau perforé	**911683**	**911684**		**911685**		**911686**	**911687**	
CHF	**NC -**	**NC -**		**NC -**		**NC -**	**NC -**	
Support	**911744***	**911745***		**911746****		**911747****	**911748****	
CHF	**NC -**	**NC -**		**NC -**		**NC -**	**NC -**	
Support à roulettes	**911749**	**911750**		**911751**		-	-	
CHF	**NC -**	**NC -**		**NC -**		-	-	

* 600 mm / ** 500 mm

Options (montage usine) - Prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle.

Modèle	30	55	75	110	160	260	450	750
Prise intérieure*	**911690**							
CHF	**NC -**							
Eclairage intérieur	**911688**						**911689**	
CHF	**NC -**						**NC -**	

* Prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle ; nécessite de commander en supplément la limitation de température à 70 °C (nous consulter).

Passage de câble (montage usine) pour tous incubateurs IN / IF / IF plus

Passage câble diam. (mm)	Ø 23	
Position du passage de câble	Centré à gauche	Centré à droite
Référence	**911665**	**911667**
CHF	**NC -**	**NC -**

Certificat (usine) de calibration (montage usine)

Réf.	**Désignation**	**CHF**
911691	Certificat (usine) de calibration 3 températures + 37 °C, + 52 °C, + 70 °C	**NC -**

Etuves universelles UN/UF/UFPlus

- **Panneau de contrôle intuitif et facile d'utilisation**
- **Affichage SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY pour les modèles Plus**
- **9 volumes disponibles, convection naturelle ou forcée (32 à 1060 litres)**
- **De la température ambiante + 5 °C à 300 °C / ambiante + 10 °C jusqu'à 300 °C (modèle convection forcée)**
- **Modèles 450, 750 et 1060 sur roulettes**
- **Modèle 1060 litres : convection forcée avec 2 ventilateurs**
- **Modèle Medical Device disponible en ajoutant un M à la référence**



SingleDISPLAY ou affichage simple :
- de la température ;
- durée des programmes ;
- la ventilation ;
- la position du clapet d'air.

TwinDISPLAY ou affichage double même fonction que l'affichage simple avec en plus :
- la programmation via un port usb ;
- l'affichage d'autres paramètres spécifiques.



U = Etuve universelle
N = Convection naturelle
F = Convection forcée
PLUS = Modèle avec TwinDISPLAY (programmation, démarrage différé)

***(Dim. ext. profondeur avec poignée de porte : + 56 mm)**

Volume (l)	32	53	74	108	161	256	449	749	1060
Dim. int. : L x p x h (mm)	400 x 250 x 320	400 x 330 x 400	400 x 330 x 560	560 x 400 x 480	560 x 400 x 720	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 720	1040 x 600 x 1200	1040 x 850 x 1200
Dim. ext. sans poignée : L x p x h (mm)*	585 x 434 x 707	585 x 514 x 787	585 x 514 x 947	745 x 584 x 867	745 x 584 x 1107	824 x 684 x 1186	1224 x 784 x 1247	1224 x 784 x 1726	1224 x 1035 x 1726
Température	Amb. + 5 jusqu'à 300 °C / Amb. + 10 jusqu'à 300 °C (modèle convection forcée) / Amb. + 10 jusqu'à 300 °C pour les modèles ventilés								
Nbre de grilles livrées en standard / Nbre grilles max	1 / 3	1 / 4	2 / 6	2 / 5	2 / 8	2 / 9	2 / 8	2 / 14	1 / 14
Poids (kg)	44	55	64	72	80	96	160	192	305
Puissance (W) 230 V 50/60Hz	1600	2000	2500	2800	3200	3400	-	-	-
Puissance (W) 400 V 50/60 Hz	-	-	-	-	-	-	5800	7000	7000
Modèle	UN30	UN55	UN75	UN110	UN160	UN260	UN450	UN750	-
Référence	911589	911590	911591	911592	911593	911594	911595	911596	-
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Modèle	UN30plus	UN55plus	UN75plus	UN110plus	UN160plus	UN260plus	UN450plus	UN750plus	-
Référence	911597	911598	911599	911600	911601	911602	911603	911604	-
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Modèle	UF30	UF55	UF75	UF110	UF160	UF260	UF450	UF750	UF1060
Référence	911605	911606	911607	911608	911609	911610	911611	911612	911806
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Modèle	UF30plus	UF55plus	UF75plus	UF110plus	UF160plus	UF260plus	UF450plus	UF750plus	UF1060plus
Référence	911613	911614	911615	911616	911617	911618	911619	911620	911807
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Modèle	30	55	75	110	160	260	450	750	1060
Grille supplémentaire	911678	911679		911680		911681	911682		911812
CHF	NC -	NC -		NC -		NC -	NC -		NC -
Plateau perforé	911683	911684		911685		911686	911687		911813
CHF	NC -	NC -		NC -		NC -	NC -		NC -
Bac recupérateur***	911964	-		911934	911934	911963	911962	911962	912004
CHF	NC -	-		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Support	911744*	911745*		911746**		911747**	911748**	-	-
CHF	NC -	NC -		NC -		NC -	NC -	-	-
Support à roulettes	911749	911750		911751		-	-	-	-
CHF	NC -	NC -		NC -		-	-	-	-

* 600 mm / ** 500 mm / *** Obligatoire pour séchage de la verrerie

Portes vitrées (montage usine) - Température étuve avec porte vitrée max. 250 °C

Modèle	30	55	75	110	160	260	450	750	1060
Porte vitrée	911653	911654	911655	911656	911657	911658	911659	911660	911660
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Passage de câble (montage usine) pour tous les étuves universelles UN/UF/UFPlus

Passage câble diam. (mm)	Ø 23				Ø 14	Ø 38	Ø 57
Position du passage de câble	Centré à gauche	Centré à gauche en haut	Centré à droite	Centré à droite en haut	Au fond à préciser	Au fond à préciser	Au fond à préciser
Référence	911661	911662	911663	911664	911673	911670	911671
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Certificat (usine) de calibration (montage usine) - pour toutes étuves universelles UN/UF/UFPlus

Référence	**Désignation**	**CHF**
911677	Certificat (usine) de calibration 3 températures + 100 °C,+ 160 °C, + 220 °C	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Incubateurs réfrigérés à effet peltier IPP





- **Panneau de contrôle intuitif et facile d'utilisation**
- **Deux versions disponibles**
- **Affichage et contrôle simple, modèle IPP, (SingleDISPLAY)**
- **Affichage et contrôle avancé programmable, modèle IPPplus (TwinDISPLAY)**
- **2 capacités : 32 l et 55 l**
- **Porte interne vitrée**

*SingleDISPLAY ou affichage simple :
-de la température ;
-durée des programmes ;
-la ventilation ;
-la position du clapet d'air.

*TwinDISPLAY ou affichage double même fonction que l'affichage simple avec en plus :
- la programmation via un port USB ;
- l'affichage d'autres paramètres spécifiques.

Volume (l)	32	53
Dim. int. : L x p x h (mm)	400 x 250 x 320	400 x 330 x 400
Dim. ext. sans poignée : L x p x h (mm)*	585 x 524 x 707	585 x 604 x 787
Température de travail sans lumière	0 °C jusqu'à + 70 °C	0 °C jusqu'à + 70 °C
Température de travail avec lumière	+10 °C jusqu'à + 40 °C	+10 °C jusqu'à + 40 °C
Nombre de grilles livrées en standard / Nombre de grilles max	1 / 3	1 / 4
Puissance (W) 230 V 50/60 Hz	125	175
Poids (kg)	51	62
Modèle	IPP30	IPP55
Référence	**911715**	**911716**
CHF	**NC -**	**NC -**
Modèle Plus	IPP30plus	IPP55plus
Référence	**911720**	**911721**
CHF	**NC -**	**NC -**

*(Dim. ext. profondeur avec poignée de porte : + 56 mm).

Passage de câble (montage usine) pour tous incubateurs réfrigérés IPP

Passage câble diam. (mm)	Ø 23			
Position du passage de câble	Centré à gauche	Centré à gauche en haut	Centré à droite	Centré à droite en haut
Référence	**911725**	**911726**	**911727**	**911728**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Modèle	30	55
Grille supplémentaire	**911678**	**911679**
CHF	**NC -**	**NC -**
Plateau perforé	**911683**	**911684**
CHF	**NC -**	**NC -**

Options (montage usine) - prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle.

Modèle	IPP30	IPP55
Prise intérieure*	**911690**	
CHF	**NC -**	

* Prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle ; nécessite de commander en supplément la limitation de température à 70 °C (nous consulter).

Incubateurs à effet Peltier IPP eco

NOUVEAU

Incubateurs réfrigérés à effet Peltier : une technologie sans compresseur excellente pour le maintien de la température en dessous de la température ambiante.
Une nouvelle technologie Peltier performante et écoénergétique :
-faible consommation énergétique par rapport à un incubateur à compresseur ;
-faible niveau sonore de fonctionnement (effet Peltier) ;
-refroidissement, chauffage et temps de récupération améliorés.

- **Système de refroidissement/chauffage Peltier éco-énergétique**
- **Température : 0 à +70 °C sans lumière ; avec lumière: +10 à +40 °C**
- **Equipés d'une porte externe en acier inox et porte interne en verre**
- **Caisson interne et externe en acier inox**
- **Panneau de contrôle intuitif et facile d'utilisation**
- **2 versions disponibles : version basique IPPeco et version programmable IPPecoplus**
- **7 capacités différentes : de 110 l à 2200 l**
- **Livrés avec 2 clayettes et un certificat de calibration à +10 °C et +37 °C**



Modèle IPP	IPP 110 eco	IPP 110 ecoplus	IPP 260 eco	IPP 260 ecoplus	IPP 410 eco	IPP 410 ecoplus	IPP 750 eco	IPP 750 ecoplus	IPP 1060 eco	IPP 1060 ecoplus	IPP 1400 eco	IPP 1400 ecoplus	IPP 2200 eco	IPP 2200 ecoplus
Température de travail sans lumière	De 0 °C (au moins 20 °C au-dessous de l'ambiante) à +70 °C													
Température de travail avec lumière	+ 10 °C à + 40 °C													
Volume (l)	108		256		384		749		1060		1360		2140	
Résolution d'affichage	0,1 °C													
Dim. int. L x H x P (mm) *(P : moins 32 mm pour ventilateur Peltier)*	560 x 480 x 400		640 x 800 x 500		640 x 1200 x 500		1040 x 1200 x 600		1040 x 1200 x 850		1250 x 1450 x 750		972 x 1450 x 750	
Dim. ext. L x H x P (mm) *(P : +56 mm hors poignée)*	745 x 864 x 555		824 x 1183 x 655		824 x 1720 x 655		1224 x 1720 x 755		1224 x 1720 x 1005		1435 x 1913 x 905		2157 x 1913 x 905	
Nombre de clayettes std/max	2/5	2/5	2/9	2/9	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/28	2/28	2/42	2/42
Charge max. par clayette (kg)	20	20	20	20	20	20	30	30	20	20	30	30	30	30
Charge max. de l'appareil (kg)	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250	330	330
Poids appareil approx. (kg)	78	78	114	114	450	450	230	230	255	255	450	450	493	493
Référence	**914272**	**914273**	**914297**	**914298**	**914322**	**914323**	**914346**	**914347**	**914370**	**914371**	**914390**	**914391**	**914402**	**914403**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Modèle IPP	IPP 110 eco	IPP 110 ecoplus	IPP 260 eco	IPP 260 ecoplus	IPP 410 eco	IPP 410 ecoplus	IPP 750 eco	IPP 750 ecoplus	IPP 1060 eco	IPP 1060 ecoplus	IPP 1400 eco	IPP 1400 ecoplus	IPP 2200 eco	IPP 2200 ecoplus
Grille supplémentaire	**914414**	**914414**	**914415**	**914415**	**914416**	**914416**	**914417**	**914417**	**914418**	**914418**	**914419**	**914419**	**914420**	**914420**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plateau perforé	**914426**	**914426**	**914427**	**914427**	**914428**	**914428**	**914429**	**914429**	**914430**	**914430**	**914431**	**914431**	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-
Bac récupérateur coulissant rebord 15 mm	**914432**	**914432**	**914433**	**914433**	**914434**	**914434**	**914435**	**914435**	**914436**	**914436**	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Bac récupérateur inf. rebord 15 mm	**914438**	**914438**	**914439**	**914439**	**914440**	**914440**	**914441**	**914441**	**914442**	**914442**	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Support hauteur 500 mm	**914491**	**914491**	**914492**	**914492**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Support hauteur 560 mm	**914493**	**914493**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Support bas 130 mm	**914494**	**914494**	**914495**	**914495**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Options

Modèle IPP	IPP 110 eco	IPP 110 ecoplus	IPP 260 eco	IPP 260 ecoplus	IPP 410 eco	IPP 410 ecoplus	IPP 750 eco	IPP 750 ecoplus	IPP 1060 eco	IPP 1060 ecoplus	IPP 1400 eco	IPP 1400 ecoplus	IPP 2200 eco	IPP 2200 ecoplus
Port d'accès 23 mm gauche centre	**914278**	**914278**	**914303**	**914303**	**914328**	**914328**	**914353**	**914353**	**914373**	**914373**	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Port d'accès 23 mm gauche haut	**914279**	**914279**	**914304**	**914304**	**914329**	**914329**	**914354**	**914354**	**914374**	**914374**	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Port d'accès 23 mm droit centre	**914280**	**914280**	**914305**	**914305**	**914330**	**914330**	**914355**	**914355**	**914375**	**914375**	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Port d'accès 23 mm droit haut	**914281**	**914281**	**914306**	**914306**	**914331**	**914331**	**914356**	**914356**	**914376**	**914376**	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Module lumière led t7 froide 6500 K	-	**914274**	-	**914299**	-	**914324**	-	**914349**	-	-	-	-	-	-
CHF	-	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Module lumière led t8 froide et chaude 6500 K + 2700 K	-	**914275**	-	**914300**	-	**914325**	-	**914350**	-	-	-	-	-	-
CHF	-	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Module lumière led t9 chaude 2700 K	-	**914276**	-	**914301**	-	**914326**	-	**914351**	-	-	-	-	-	-
CHF	-	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	-	-	-	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Incubateurs réfrigérés ICP



Incubateurs réfrigérés avec compresseur pour effectuer des cycles de température avec rapidité et précision.

- **Panneau de contrôle large affichage, intuitif et facile d'utilisation**
- **Affichage TwinDISPLAY**
- **5 volumes disponibles**
- **Porte interne vitrée**

*TwinDISPLAY ou affichage double même fonction que l'affichage simple (affichage de la température, durée des programmes, la ventilation) avec en plus :
- la programmation via un port USB ;
- l'affichage d'autres paramètres spécifiques.



***(Dim. ext. profondeur avec poignée de porte : + 56 mm)**

Volume (l)	108	256	449	749
Dim. int. : L x p x h (mm)	560 x 400 x 480	640 x 500 x 800	1040 x 600 x 720	1040 x 600 x 1220
Dim. ext. sans poignée : L x p x h (mm)*	745 x 584 x 1233	824 x 684 x 1552	1224 x 784 x 1613	1224 x 784 x 1950
Température de travail	- 12 °C jusqu'à 60	- 12 °C jusqu'à 60	- 12 °C jusqu'à 60	- 12 °C jusqu'à 60
Nombre de grilles livrées en standard / Nombre de grilles max	2 / 5	2 / 9	2 / 8	2 / 14
Puissance (W) 230 V 50/60 Hz	500	700	750	1200
Poids (kg)	109	153	217	249
Modèle	ICP110	ICP260	ICP450	ICP750
Référence	**911706**	**911707**	**911708**	**911709**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Modèle	110	260	450	750
Grille supplémentaire	**911680**	**911681**	**911682**	**911680**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plateau perforé	**911685**	**911686**	**911687**	**911687**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Options (montage usine) - prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle.

Modèle	-	110	260	450	750
Prise intérieure*	**911690**				
CHF	**NC -**				

* Prise intérieure (restreint la gamme de température à max. +70 °C) capacité électrique 230V/2,2A, arrêt sur interrupteur principal, sans commande individuelle ; nécessite de commander en supplément la limitation de température à 70 °C (nous consulter).

Passage de câble (montage usine) pour tous incubateurs réfrigérés ICP

Passage câble diam. (mm)	Ø 23		
Position du passage de câble	Centré à gauche	Centré à gauche en haut	Centré à droite en haut
Référence	**911730**	**911731**	**911733**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Certificat (usine) de calibration (montage usine)

Réf.	Désignation	CHF
911743	Certificat (usine) de calibration 3 températures + 0 °C, + 37 °C, + 60 °C	**NC -**

Enceintes à climat constant HPP 110 / 260 / 750 / 1400

NOUVEAU

Enceintes à climat constant, à effet Peltier, ne nécessitant aucun réfrigérant et pratiquement sans entretien.
La régulation de la température de +0 °C à +70 °C ainsi que l'humidification et la déshumidification de 19 % à 90 % RH sont parfaitement adaptées aux exigences des tests de stabilité des produits pharmaceutiques (Q1A), les essais de matières premières, les analyses environnementales et les essais de matériaux dans l'industrie.

- **Système de refroidissement/chauffage Peltier éco-énergétique**
- **Température sans lumière, avec humidité : +5 à +70 °C ***
- **Equipées d'une porte externe en acier inox et porte interne en verre**
- **Caisson interne et externe en acier inox**
- **Panneau de contrôle programmable intuitif et facile d'utilisation**
- **Humidification et déshumidification actives à régulation numérique de 10 à 90 %**
- **7 capacités différentes : de 110 l à 2200 l**
- **Modèles HPP 410 eco à HPP 2200 eco sur roulettes**
- **Enceintes livrées avec :**
  - un certificat de calibration à +10 °C et +37 °C et un point à 60 % RH à +30 °C ;
  - 2 clayettes ;
  - un réservoir d'eau, y compris tuyau de raccordement (110-750 : 2,5 litres, 1060-2200 : 10 litres)


HPP 750eco

Modèle	HPP 110 eco	HPP 260 eco	HPP 410 eco	HPP 750 eco	HPP 1060 eco	HPP 1400 eco	HPP 2200 eco
Température de travail sans lumière, avec humidité : +5 à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C
Température de travail avec lumière, avec humidité : +5 à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	++5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	++5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C
Volume (l)	108	256	384	749	1060	1360	2140
Résolution d'affichage	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Dimensions internes L x H x P (mm)	560 x 480 x 400 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	640 x 800 x 500 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	640 x 1200 x 500 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	1040 x 1200 x 600 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	1040 x 1200 x 850 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	1250 x 1450 x 750 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	1972 x 1450 x 750 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)
Dimensions externes L x H x P (mm)	745 x 864 x 555 (P +56 mm hors poignée)	824 x 1183 x 655 (P +56 mm hors poignée)	824 x 1720 x 655 (P +56 mm hors poignée)	1224 x 1720 x 755 (P +56 mm hors poignée)	1224 x 1720 x 1005 (P +56 mm hors poignée)	1435 x 1913 x 905 (P +56 mm hors poignée)	2157 x 1913 x 905 (P +56 mm hors poignée)
Nombre de clayettes std/max	2/5	2/9	2/14	2/14	2/14	4/28	6/42
Charge max. par clayette (kg)	20	20	20	30	20	30	30
Charge max. de l'appareil (kg)	150	200	200	200	200	250	330
Poids appareil approx.(kg)	77	122	130	208	260	450	493
Référence	**914000**	**914024**	**914048**	**914071**	**914096**	**914116**	**914128**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

* Les températures de travail sont différentes : avec ou sans lumière, avec ou sans humidité.

Grille supplémentaire	**914140**	**914141**	**914142**	**914143**	**914144**	**914145**	**914146**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plateau perforé	**914152**	**914153**	**914154**	**914155**	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-
Bac récupérateur coulissant rebord 15 mm	**914158**	**914159**	**914160**	**914161**	**914162**	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-
Bac récupérateur inférieur rebord 15 mm	**914164**	**914165**	**914166**	**914167**	**914168**	**914169**	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-
Support hauteur 500 mm	**914228**	**914229**	-	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-
Support hauteur 560 mm	**914230**	-	-	-	-	-	-
CHF	**NC -**	-	-	-	-	-	-
Support bas 13 mm	**914231**	**914232**	-	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-
Port d'accès 23 mm gauche centre	**914005**	**914029**	**914053**	**914078**	**914098**	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-
Port d'accès 23 mm gauche haut	**914006**	**914030**	**914054**	**914079**	**914099**	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-
Port d'accès 23 mm droit centre	**914007**	**914031**	**914055**	**914080**	**914100**	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-
Port d'accès 23 mm droit haut	**914008**	**914032**	**914056**	**914081**	**914101**	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-
Module lumière led t7 froide 6500 K	**914025**	**914049**	**914073**	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Module lumière led t8 froide et chaude 6500 K + 2700 K	**914026**	**914050**	**914074**	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-
Module lumière led t9 chaude 2700 K	**914027**	**914051**	**914076**	-	-	-	-
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Etuve à vide Memmert



- **Plage de température jusqu'à +200 °C**
- **Plage de réglage du vide: 5 mbar à 1100 mbar**
- **Pompe résistante aux produits chimiques**
- **3 capacités différentes**
- **1 seule version : TwinDISPLAY**
- **Structre de porte anti-éclatement**
- **Thermoplateaux réglables séparément et chauffés directement**
- **Caisson intérieur et paroi extérieure en acier inoxydable**
- **Programmation via ControlCOCKPIT ou AtmoCONTROL**
- **Garantie 3 ans**

Modèle	VO29	VO49	VO101
Capacité (l)	29	49	101
Dimensions internes L x P x H (mm)	385 x 250 x 305	385 x 330 x 385	545 x 400 x 465
Dimensions externes L x P x H (mm)	550 x 400 x 607	550 x 480 x 687	710 x 550 x 767
Température	amb + 5 °C à 200 °C		
Vide admissible final (mb)	0,01	0,01	0,01
Nombre plateaux standard / maximum	1 / 1	1 / 2	1 / 2
Nombre plateaux standard / maximum (avec module premium)	1 / 2	1 / 4	1 / 4
Charge maximale thermoplateau (kg)	20	20	20
Charge maximale par appareil	40	60	60
Poids (brut étuve à vide) (kg)	76	104	135
Alimentation	230 V, 50/60 Hz		
Référence	**912406**	**912407**	**912408**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Modèle	VO29	VO49	VO101
Plateau chauffant supplémentaire en aluminium	**911967**	**911821**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**
Plateau chauffant supplémentaire en inox	**911969**	**911970**	**911916**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Structure de superposition étuve à vide et module pour pompe	**911974**	**911975**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**
Module pour pompe sans pompe	**912413**	**912414**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**
Module pour pompe avec pompe	**912416**	**912417**	**912418**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Câble pour connexion étuve-pompe *	**912419**	**912419**	**912419**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Tuyau à vide étuve -pompe *	**911822**	**911822**	**911822**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Pompe à vide à membrane chimio-résistante **	**912420**	**912420**	**912420**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* pas nécessaire si commande module avec pompe en même temps que l'étuve
** nécessite 912419 et 911822

milian®
DUTSCHER GROUP

MAINTENANCE
ETUVE / INCUBATEUR / INCUBATEUR CO_2



AUTRES SERVICES DISPONIBLES

• Installation et qualification

Pour vos équipements neufs, nous réalisons la mise en service , la qualification et la formation des utilisateurs

• Service après vente

Contacter notre service après vente pour tous besoins de réparation sur site, en atelier ou de pièces détachées

sav_milian@milian.com

• Maintenance préventive

Nous proposons des contrats de maintenance sur plusieurs gammes d'équipements : pipettes, hotte chimique, centrifugeuses, armoires de sécurité
Consultez-nous.

Un nettoyage et un entretien réguliers garantissent une longue vie de votre parc d'étuves.
Réduisez les coûts de réparation inutiles en réalisant une maintenance annuelle.

Le remplacement des pièces d'usures nécessite l'intervention d'un technicien qualifié à même d'effectuer l'échange et la maintenance des composants de l'appareil et de valider les paramétrages à l'issue de l'opération.

Le contrat de maintenance Milian :

. Une conformité de l'équipement aux recommandations fabricant
. Un bon état général pour une meilleure performance
. Une meilleure longévité

Le protocole d'intervention du contrat de maintenance :

. Une visite de contrôle annuelle
. Contrôle visuel et sonore
. Vérification des différents organes (portes, cuve, panneau de commande)
. Vérifications des performances: température, CO_2
. Rapport de maintenance préventive

Chemin des coquelicots, 16
Tour B-2ème étage CH-1214
VERNIER / GENEVE
Tél. +41 (0) 22 884 16 00
Fax : +41 (0) 22 884 16 16
sav_milian@milian.com
www.milian.com

NOUVEAU

Incubateurs BD-S Binder Solid Line



- Etuves bactériologiques à convection naturelle
- Simples d'utilisation et efficace, sans option disponible
- Technologie de la chambre de chauffage : APTline
- Régulation précise de la température
- Régulateur facile d'utilisation avec fonction minuterie
- Faible temps de recouvrement après ouverture de portes
- Aucun risque de corrosion, chambre tout inox
- Clapet d'air réglable
- Porte intérieure en verre de sécurité
- Clayette chromée avec supports
- Thermostat de sécurité classe 3.1 intégré (DIN 12880) avec alarme visuelle

Modèle	BD-S 56	BD-S 115
Gamme de température (°C)	Température ambiance + 5 °C à 70 °C	
Volume intérieur (l)	62	118
Dimensions ext. l x p x h (mm)	614 x 577 x 625	764 x 616 x 735
Dimensions int. l x p x h (mm)	400 x 350 x 440	550 x 390 x 550
Poids net (kg)	35,4	52,5
Nombre de clayettes incluses	1	1
Nombre de clayettes maximal	3	5
Poids / clayettes (kg)	15	20
Poids total maximal (kg)	30	75
Fluctuation de temp. à 37 °C	0,1	0,2
Référence	**492400**	**492404**
CHF	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
492438	Clayette chromée pour BD-S 56	NC -
492442	Clayette chromée pour BD-S 115	NC -

Etuves BINDER



- Séchage et stérilisation jusqu'à 300 °C
- 6 volumes disponibles
- Modèle avec convection forcée ou convection naturelle
- Modèle FED réglage de la vitesse du ventilateur possible
- Modèles superposables jusqu'au modèle 115 litres
- Modèle AvantgardeLine : port USB en standard et alarme visuelle en cas de dépassement de température de surchauffe

Modèles convection naturelle

Modèle	ED23	AvantgardeLine ED56	AdvangardeLine ED115	AdvantgardeLine ED260	ED400	AdvantgardeLine ED720
Volume (l)	23	57	114	255	400	720
Dimensions int. L x p x h (mm)	222 x 300 x 330	360 x 380 x 420	510 x 425 x 530	610 x 550 x 760	1000 x 520 x 800	1000 x 620 x 1200
Dimensions ext. L x p x h (mm)	435 x 520 x 495	560 x 565 x 625	710 x 605 x 735	810 x 760 x 965	1235 x 765 x 1025	1235 x 865 x 1530
Température	T° amb. + 5 °C à + 300 °C	T° amb. + 15 °C - 300 °C			T° amb. + 5 °C à + 300 °C	
Nbre de grilles livrées en standard	2	2	2	2	2	2
Nombre de grilles max	4	5	6	9	10	15
Nombre de porte	1	1	1	1	2	2
Poids (kg)	22	39	57	97	125	174
Puissance (W) 230V 50 Hz	800	1050	1250	2250	-	-
Puissance (W) 400V 50 Hz	-	-	-	-	3400	5000
Référence	**9010-0190**	**492004**	**492005**	**492006**	**9010-0075**	**492348**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires et options des modèles convection naturelle

Clayette chromée	**494143**	**494151**	**494153**	**494154**	**494148**	**494157**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Plateau perforé	**6004-0052**	**492019**	**492033**	**492040**	**6004-0032**	**494171**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm à gauche	**8012-0537**	**492056**	**492056**	**492056**	**8012-0537**	**8012-0537**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm à droite	**8012-0536**	**492057**	**492057**	**492057**	**8012-0536**	**8012-0536**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Patins anti-dérapant (set de 4)	-	**8012-0001**	**8012-0001**	**8012-0001**	-	-
CHF	-	NC -	NC -	NC -	-	-
Fermeture à clef	**492274**	**492286**	**492286**	**492286**	**492276**	**492276**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Thermostat 3.1	**8012-0032**	**492030**	**492030**	**492030**	**8012-0032**	**8012-0032**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Etuves BINDER (suite)

Modèles convection forcée

Modèle	FD23	AdvangardeLine FD56	AdvantageLine FD115	AdvantageLine FD260
Volume	20	60	116	259
Dimensions int. L x p x h (mm)	222 x 300 x 330	400 x 345 x 440	550 x 385 x 550	650 x 515 x 780
Dimensions ext. L x p x h (mm)	435 x 520 x 495	560 x 565 x 625	710 x 605 x 735	810 x 760 x 965
Température	T° amb. + 5 °C à + 300 °C	T° amb. + 10 °C à 300 °C		
Nbre de grilles livrées en standard	2	2	2	2
Nombre de grilles max	4	5	6	9
Nombre de porte	1	1	1	1
Poids (kg)	27	40	50	97
Puissance (W) 230V 50 Hz	800	1100	1300	2300
Référence	**9010-0194**	**492007**	**492008**	**492009**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires et options des modèles convection forcée

Clayette chromée	**494143**	**494150**	**494152**	**492040**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plateau perforé	**6004-0052**	**492055**	**492032**	**492039**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Port d'accès 30 mm à gauche	**492280**	**492054**	**492054**	**492054**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Port d'accès 30 mm à droite	**492278**	**492053**	**492053**	**492053**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Patins anti-dérapant (set de 4)	**-**	**8012-0001**	**8012-0001**	**8012-0001**
CHF	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Fermeture à clef	**492275**	**492287**	**492287**	**492287**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Thermostat 3.1	**492272**	**492282**	**492282**	**492282**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Modèles convection forcée réglable

Modèle	AvantgardeLine FED56	AvantgardeLine FED115	AvantgardeLine FED260	FED400	AvantgardeLine FED720
Volume	60	116	259	400	720
Dimensions int. L x p x h (mm)	400 x 345 x 440	550 x 385 x 550	650 x 515 x 780	1000 x 510 x 800	1000 x 610 x 1200
Dimensions ext. L x p x h (mm)	560 x 565 x 625	710 x 605 x 735	810 x 760 x 965	1235 x 765 x 1025	1235 x 865 x 1530
Température	T° amb. + 10 °C à 300 °C			T° amb. + 5 °C à + 300 °C	
Nbre de grilles livrées en standard	2	2	2	2	2
Nombre de grilles max	5	6	9	10	15
Nombre de porte	1	1	1	2	2
Poids (kg)	40	50	97	145	195
Puissance (W) 230V 50 Hz	1100	1300	2300	-	-
Puissance (W) 400V 50 Hz	-	-	-	3400	5000
Référence	**492010**	**492011**	**492012**	**9010-0216**	**492349**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires et options des modèles convection forcée réglable

Clayette chromée	**494150**	**494152**	**492040**	**494148**	**494157**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plateau perforé	**492055**	**492032**	**492039**	**6004-0032**	**494171**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Port d'accès 30 mm à gauche	**492285**	**492285**	**492285**	**492281**	**492281**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Port d'accès 30 mm à droite	**492284**	**492284**	**492284**	**492279**	**492279**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Patins anti-dérapant (set de 4)	**8012-0001**	**8012-0001**	**8012-0001**	**-**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**
Fermeture à clef	**492288**	**492288**	**492288**	**492277**	**492277**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Thermostat 3.1	**492283**	**492283**	**492283**	**492273**	**492273**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Incubateurs BINDER



- Température homogène grâce à la chambre de préchauffage APT.Line™
- Contrôleur équipé d'une minuterie intégrée de 0 à 99 h pour les modèles 23/400 et 720 litres
- Contrôleur équipé d'une minuterie intégrée de 0 à 9 jours pour les modèles AvantgardeLine 56,115,260 et 720 litres
- Réglage numérique de la température à 0,1 °C près
- Sécurité de température réglable de classe 3.1 (DIN 12880) équipé d'une alarme visuelle et sonore
- Dispose d'une porte intérieure vitrée
- Cuve intérieure en acier inoxydable
- Appareil empilable jusqu'à 115 litres
- 2 modèles disponibles : convection naturelle ou forcée
- Port USB pour les modèles Avantgarde.Line
- Ventilation réglable sur modèle BF
- Livré avec 2 clayettes chromées



Modèles BD	BD23	AvantgardeLine BD56	AvantgardeLine BD115	AvantgardeLine BD260	BD400	AvantgardeLine BD720
Volume (l)	20	57	112	253	400	720
Dimensions int. (mm)	222 x 330 x 277	360 x 420 x 380	510 x 530 x 420	610 x 760 x 545	1000 x 800 x 500	1000 x 1200 x 600
Dimensions ext. (mm)	435 x 495 x 520	560 x 625 x 565	710 x 735 x 605	810 x 965 x 760	1235 x 1025 x 765	1235 x 1530 x 865
Température	Amb. + 5 °C jusqu'à 100 °C					
Nombre de grilles	2/3	2/4	2/5	2/8	2/10	2/15
Alimentation	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V
Puissance nominale (kW)	0,2	0,3	0,35	0,85	0,5/0,4	0,5/0,4
Poids (kg)	26	85	53		135/145	191/180
Référence	**9010-0187**	**9010-0323**	**9010-0325**	**492000**	**9010-0073**	**492347**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires et options des modèles BD

Clayette chromée	**494143**	**494151**	**494153**	**494154**	**494148**	**494157**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Plateau perforé	**6004-0052**	**492019**	**492033**	**492040**	**6004-0032**	**494171**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm au Fond	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**	**8012-0397**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm gauche	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm droite	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Modèles BF	AvantgardeLine BF56	AvantgardeLine BF115	AvantgardeLine BF260	BF400	AvantgardeLine BF720
Volume (l)	59	114	257	400	720
Dimensions int. (mm)	400 x 340 x 440	550 x 550 x 380	650 x 780 x 510	1000 x 800 x 500	1000 x565X 1300
Dimensions ext. (mm)	560 x 565 x 625	710 x 735 x 605	810 x 965 x 760	1235 x 1025 x 765	1165 x870X 1590
Température	Amb + 5 °C jusqu'à 100 °C			Amb + 5 °C jusqu'à 100 °C	amb +10°C jusqu'à 100°C
Nombre de grilles	2/4	2/5	2/8	2/10	2/16
Alimentation	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V	50/60 Hz 230V
Puissance nominale (kW)	0,4	0,4	0,9	0,5/0,4	1,85
Poids (kg)	38	54	85	135/145	165
Référence	**492001**	**492002**	**492003**	**9010-0241**	**492350**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires et options des modèles BF

Clayette chromée	**494150**	**494152**	**492040**	**494148**	**494157**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Plateau perforé	**492055**	**492032**	**492039**	**6004-0032**	**494171**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm gauche	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**8012-0047**	**492271**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm droite	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**8012-0046**	**492270**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Port d'accès 30 mm au dessus	**8012-0045**	**8012-0045**	**8012-0045**	-	-
CHF	NC -	NC -	NC -	-	-

Options communes BD et BF

Patins anti-dérapant (set de 4)	**8012-0001**	**8012-0001**	**8012-0001**	-	-	-
CHF	NC -	NC -	NC -	-	-	-
Fermeture à clef	**8012-0318**	**492031**	**492031**	**492031**	**8012-0319**	**8012-0319**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Thermostat 3.1	**8012-0032**	**492030**	**492030**	**492030**	**8012-0032**	**8012-0032**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Etuves réfrigérées bactériologiques KT Binder

- **Etuves bactériologiques à technologie Peltier**
- **Technologie de chambre de préchauffage APT.line**
- **Vitesse de ventilation réglable**
- **Refroidissement électrique par effet Peltier**
- **Contrôleur avec programmation par séquence et en temps réel**
- **Porte intérieure en verre de sécurité**
- **Fournies avec deux clayettes en acier Inox**
- **Appareils jusqu'à 115 l empilables**
- **Port d'accès en option**
- **Thermostat de sécurité classe 3.1 (DIN 12880) avec alarmes de température visuelle et sonore**

NOUVEAU



Modèle	KT 53	KT 115	KT 170
Volume	53	102	163
Plage de température (°C)		+4 à 100	
Fluctuation de la temp.(°C)		0,1	
Affichage		Ecran LCD	
Connexion		Ethernet/USB	
Nombre de clayettes max	5	6	10
charge max (kg)	40	100	120
Poids par étagères (kg)	15	30	30
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 37 °C (min)	2	3	3
Dim externes l x p x h (mm)	660 x 630 x 635	860 x 655 x 715	860 x 655 x 1025
Dim internes l x p x h (mm)	400 x 334 x 400	600 x 355 x 455	600 x 355 x 765
Poids (kg)	63	83	102
Référence	**492015**	**492016**	**492017**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
492159	Fixations supplémentaires pour clayettes-grilles (1 jeu de 4 pièces)	**NC -**
494159	Clayette-grille Acier inoxydable KT 53	**NC -**
494161	Clayette-grille Acier inoxydable KT 115 et KT 170	**NC -**
492473	Clayette-grille renforcée en acier inox avec fixation de grilles (max 70 kg) KT 53	**NC -**
492190	Clayette-grille renforcée en acier inox avec fixation de grilles (max 70 kg) KT 115 et KT 170	**NC -**
494134	Clayette-plaque perforée en acier inox KT 53	**NC -**
492091	Clayette-plaque perforée en acier inox KT 115 et KT 170	**NC -**

Etuves Solid Line Binder

- **Etuves de séchage et de chauffage à convection naturelle (modèle ED-S) ou forcée (modèle FD-S)**
- **Simples d'utilisation et efficace, sans option disponible (y compris option passage de câble)**
- **Technologie de la chambre de chauffage : APTline**
- **Régulation précise de la température**
- **Régulateur facile d'utilisation avec fonction minuterie**
- **Faible temps de recouvrement après ouverture de portes**
- **Aucun risque de corrosion, chambre tout inox**
- **Clapet d'air réglable**
- **Porte intérieure en verre de sécurité**
- **Clayette chromée avec supports**
- **Thermostat de sécurité ajustable classe 2 (DIN 12880) intégré avec alarme visuelle**

NOUVEAU



	Etuves convection naturelle		Etuves convection forcée	
Modèle	ED-S 56	ED-S 115	FD-S 56	FD-S 115
Gamme de température (°C)	Température ambiance + 7 à 250		Température ambiance + 10 à 250	
Volume intérieur (l)	62	118	55	106
Dimensions ext. l x p x h (mm)	614 x 577 x 625	764 x 616 x 735	614 x 577 x 625	764 x 616 x 735
Dimensions int. l x p x h (mm)	400 x 350 x 440	550 x 390 x 550	400 x 310 x 440	550 x 350 x 550
Poids net (kg)	35,5	52,2	35,4	52,5
Nombre de clayettes incluses	1	1	1	1
Nombre de clayettes max.	3	5	3	5
Poids / clayettes (kg)	15	20	15	20
Poids total maximal (kg)	30	75	30	75
Fluctuation de temp. à 37 °C	0,8	0,8	0,5	0,5
Référence	**492406**	**492407**	**492408**	**492409**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

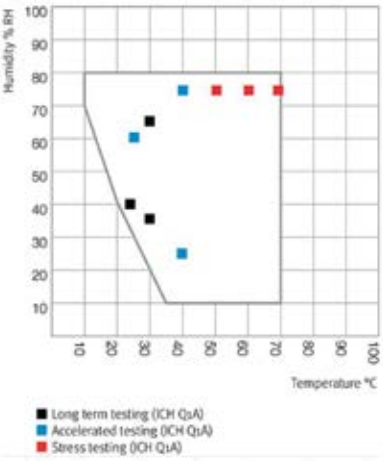
Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
492438	Clayette chromée pour ED-S 56 et FD-S 56	**NC -**
492442	Clayette chromée pour ED-S 115 et FD-S 115	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Enceintes climatiques à conditions constantes KBF BINDER





- **4 capacités différentes**
- **Plage de température : 0 °C à 70 °C**
- **Plage d'humidité : 10 % HR à 80 % HR**
- **Chambre intérieure en acier inoxydable**
- **Porte extérieure chauffée et porte intérieure vitrée**
- **Régulation de l'humidité avec capteur d'humidité capacitif et humidification à la vapeur**
- **Contrôleur avec affichage de la température de consigne, température réelle**
- **Programmation des consignes**
- **Port d'accès équipé d'un obturateur en silicone, 30 mm, gauche**
- **Modèles 240L et 720L sur roulettes avec freins**
- **Thermostat de sécurité classe 3.1 (DIN 12880) avec alarme de température visuelle et sonore**
- **Enceintes livrées avec 2 clayettes**

Modèle		KBF 115	KBF 240	KBF 720	KBF 1020
Volume (l)		102	247	700	1020
Température		10 à 70 °C			
Plage d'humidité		10 à 80 % HR			
Dim. int. l x P x h (mm)		600 x 351 x 483	650 x 485 x 785	973 x 576 x 1250	976 x 836 x 1250
Dim. ext. l x P x h (mm)		880 x 650 x 1050	925 x 800 x 1460	1250 x 890 x 1925	1250 x 1145 x 1925
Volume (l)		150		310	
Nbre de plateaux chauffants	Standard	2	2	2	2
	Max.	5	9	9	15
Charge maximale des plateaux chauffants (kg)		30		45	
Charge maximum par appareil (kg)		100		150	
Poids (kg)		129	184	309	365
Alimentation		200-230 V - 50/60 Hz			
Référence		**492239B**	**492240B**	**492241B**	**492242B**
CHF		**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Modèle KBF-S Solid.Line

Pour les tests à long terme et les tests de stabilité accelérés des produits pharmaceutiques conformément à la directive ICH Q1A

- **Alimentation en eau indépendante par bidon**

Modèle		KBF-S 115	KBF-S 240	KBF-S 720	KBF-S 1020
Volume (l)		102	247	700	1020
Température		0 à 70 °C			
Plage d'humidité		20 à 80 % HR			
Dim. int. l x P x h (mm)		600 x 351 x 483	650 x 485 x 785	973 x 576 x 1250	976 x 836 x 1250
Dim. ext. l x P x h (mm)		880 x 650 x 1050	925 x 800 x 1460	1250 x 890 x 1925	1250 x 1145 x 1925
Volume (l)		150		310	
Nbre de plateaux standard	Standard	2	2	2	2
	Max.	5	9	15	15
Poids net (kg)		128	189	284	379
Alimentation		230 V			
Référence		**492528**	**492428**	**492399**	**492529**
CHF		**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Enceintes climatiques à climat constant KBF-S ECO

Enceintes climatiques à effet Peltier à conditions constantes.
Idéales pour les tests de stabilité à long terme ou accélérés, conformément à la directive ICH Q1A.

NOUVEAU


KBF-S ECO 240

- **3 capacités : 240, 720 et 1020 litres**
- **Enceintes climatiques sans réfrigérant : éco-énergétiques et respectueuses de l'environnement**
- **Modules réfrigérants à effet Peltier : réfrigération économique, performante et très stable pour le maintien de la température**
- **Plage de températures et descente en température améliorées grâce à la performance des modules Peltier : entre 0 et + 70 °C (max. - 24 °C en dessous de la température ambiante)**
- **Humidité relative de 10 à 80 % HR**
- **Alimentation en eau indépendante par bidon**
- **Ecran LCD, affichage de la température, de l'humidité, des alarmes : - sécurité de surchauffe classe 3.1**
- **Fonction autotest pour la vérification automatique du bon fonctionnement de l'appareil**
- **Suivi des données : enregistreur de données internes,la récupération des données s'effectue par clé USB**
- **Chambre intérieure en acier inoxydable**
- **Livrées avec 2 clayettes-grilles en acier inoxydable, avec supports**
- **Port d'accès avec obturateur en silicone Ø 30 mm, à gauche pour tous les modèles**
- **Livrées avec un bidon pour l'alimentation en eau**

Référence	Désignation	CHF
492800	Enceinte climatique KBF-S ECO 240 - 230 V	**NC -**
492799	Enceinte climatique KBF-S ECO 720 - 230 V	**NC -**
492798	Enceinte climatique KBF-S ECO 1020 - 230 V	**NC -**


KBF-S ECO 240

Clayettes

Modèle	240		720		1020	
	Référence	CHF	**Référence**	CHF	**Référence**	CHF
Clayette-grille (acier inox)	-	-	**494162**	**NC -**	**492243**	**NC -**
Clayette-grille renforcée	**492163**	**NC -**	**492175**	**NC -**	**492244**	**NC -**
Clayette-plaque perforée	**492059**	**NC -**	**492093**	**NC -**	**492822**	**NC -**


KBF-S ECO 720

Options

Modèle	240		720		1020	
	Réf.	CHF	**Réf.**	**€ Réf.**	**Réf.**	CHF
Port d'accès 30 mm à droite	**492808**	**NC -**	**492808**	**NC -**	-	-
Port d'accès 30 mm à gauche	**492809**	**NC -**	-	-	-	-
Port d'accès 50 mm à droite	**492815**	**NC -**	-	-	-	-
Port d'accès 50 mm à gauche	**492811**	**NC -**	-	-	-	-
Serrure de porte	**492812**	**NC -**	**492814**	**NC -**	**492814**	**NC -**
Réglettes LED kit de base 300	**492388**	**NC -**	**492388**	**NC -**	**492388**	**NC -**
Réglettes LED kit de base 900	-	-	**492825**	**NC -**	**492825**	**NC -**
Kit réglettes complémentaires 300 longueur 30 cm	**492826**	**NC -**	**492826**	**NC -**	**492826**	**NC -**
Kit réglettes complémentaires 500 longueur 50 cm	**492827**	**NC -**	**492827**	**NC -**	**492827**	**NC -**
Kit réglettes complémentaires 900 longueur 90 cm	-	-	**492828**	**NC -**	**492828**	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
492818	Support pour bidon	**NC -**
492258	Système de traitement eau aquapure pour connexion directe sur robinet	**NC -**
492453	Cartouche de remplacement pour système de traitement d'eau	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Etuve à vide série VD Binder



- **Séchage délicat et rapide**
- **Transfert thermique optimal grâce aux grandes plaques conductrices de chaleur**
- **Contrôleur à écran tactile avec affichage numérique de la pression et de la température**
- **Surveillance du séchage programmée avec ventilation automatique à la fin du processus**
- **Enregistreur de données interne, lecture possible des valeurs mesurées en format ouvert par USB**
- **1 clayette expansive en aluminium, positionnables individuellement**

Modèle	VD023	VD056	VD115
Volume intérieur (l)	24	55	119
Dimensions extérieures L x H x P (mm)	523 x 698 x 413	638 x 815 x 461	743 x 942 x 581
Dimensions intérieures L x H x P (mm)	285 x 285 x 295	400 x 400 x 343	506 x 506 x 460
Plage de température	Température ambiante +9 °C à +220 °C		
Temps de chauffage à 100 °C (min)	80	80	130
Alimentation	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Puissance nominale (kW)	0,9	1,4	1,6
Nombre de clayettes (standard/maximum)	1/4	1/5	1/6
Poids maximal par étagère (kg)	20	20	20
Poids net (kg)	64	101	146
Référence	**492638**	**492639**	**492640**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Accessoires			
Rack aluminium supplémentaire	**492657**	**492656**	**492655**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Rack inox supplémentaire	**492660**	**492659**	**492658**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Module avec pompe à vide VAP1 2 m3/h pression finale 7 mbar	**492646**	**492647**	**492648**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Module avec pompe à vide VAP2 4 m3/h pression finale 1,8 mbar	**492649**	**492650**	**492651**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Pompe à vide VAP1 2 m3/h pression finale 7 mbar	**492644**	**492644**	**492644**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Pompe à vide VAP2 4 m3/h pression finale 1,8 mbar	**492645**	**492645**	**492645**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Kit raccordement de pompe à vide	**492738**	**492738**	**492738**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Etuve de séchage sous vide ATEX série VDL Binder



- **Conforme ATEX 2014/34/EU : EX II 2/3/ - G IIB T3 Gb/Bc/-X**
- **Séchage délicat et rapide**
- **Transfert thermique optimal grâce aux grandes plaques conductrices de chaleur**
- **Sécurité au travail grâce à un concept conforme ATEX**
- **Contrôleur intuitif à écran tactile avec affichage numérique de la pression et de la température**
- **Surveillance du séchage programmée avec ventilation automatique à la fin du processus**
- **Enregistreur de données interne, lecture possible des valeurs mesurées en format ouvert par USB**
- **Manostat pour autorisation du chauffage à partir de < 100 mbar**
- **2 clayettes expansives en aluminium, positionnables individuellement**

Modèle	VDL023	VDL056	VDL115
Volume intérieur (l)	24	55	119
Dimensions extérieures L x H x P (mm)	523 x 698 x 413	638 x 815 x 461	7413 x 942 x 581
Dimensions intérieures L x H x P (mm)	285 x 285 x 295	400 x 400 x 343	506 x 506 x 460
Plage de température	Température ambiante +9 °C à +110 °C		
Temps de chauffage à 100 °C (min)	110	140	170
Alimentation	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Puissance nominale (kW)	0,9	1,4	1,6
Nombre de clayettes (standard/maximum)	2 / 4	2/5	2/6
Poids net (kg)	72	104	158
Référence	**492641**	**492642**	**492643**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

milian®
DUTSCHER GROUP

MAINTENANCE
ETUVE / INCUBATEUR / INCUBATEUR CO_2



AUTRES SERVICES DISPONIBLES

• Installation et qualification

Pour vos équipements neufs, nous réalisons la mise en service , la qualification et la formation des utilisateurs

• Service après vente

Contacter notre service après vente pour tous besoins de réparation sur site, en atelier ou de pièces détachées

sav_milian@milian.com

• Maintenance préventive

Nous proposons des contrats de maintenance sur plusieurs gammes d'équipements : pipettes, hotte chimique, centrifugeuses, armoires de sécurité
Consultez-nous.

Un nettoyage et un entretien réguliers garantissent une longue vie de votre parc d'étuves.
Réduisez les coûts de réparation inutiles en réalisant une maintenance annuelle.

Le remplacement des pièces d'usures nécessite l'intervention d'un technicien qualifié à même d'effectuer l'échange et la maintenance des composants de l'appareil et de valider les paramétrages à l'issue de l'opération.

Le contrat de maintenance Milian :

. Une conformité de l'équipement aux recommandations fabricant
. Un bon état général pour une meilleure performance
. Une meilleure longévité

Le protocole d'intervention du contrat de maintenance :

. Une visite de contrôle annuelle
. Contrôle visuel et sonore
. Vérification des différents organes (portes, cuve, panneau de commande)
. Vérifications des performances: température, CO_2
. Rapport de maintenance préventive

Chemin des coquelicots, 16
Tour B-2ème étage CH-1214
VERNIER / GENEVE
Tél. +41 (0) 22 884 16 00
Fax : +41 (0) 22 884 16 16
sav_milian@milian.com
www.milian.com

Incubateurs et incubateurs réfrigérés HettCube



HettCube 200

VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



HettCube 600

Incubateurs HettCube 200 et 400

- **En version standard ou rérigérée**
- **Réglage précis de la température : réglage à 0,1 °C**
- **Chaleur rayonnante réduisant les courants d'air et évite le déssèchement des échantillons**
- **Equipement de série :**
  - Interface RS 485 / 422
  - Régulateur par microprocesseur avec fonctions de programmation : protection contre les températures trop élevées ou trop basses
  - Sortie alarme contact sec
  - Système d'alarme acoustique et optique
  - Contrôleur de température classe 3.1
  - Verrouillage simultané du panneau de commande et de la porte
  - Passage de 22 mm de diamètre situé à l'arrière

Modèle	200	200R	400	400R
Température	Ambiante à + 60 °C/+ 4 à + 60 °C			
Dim. ext. l x P x h (mm)	710 x 825 x 970		710 x 825 x 1425	
Dim. int. l x P x h (mm)	535 x 690x 420		535 x 690 x 850	
Volume (l)	150		310	
Encombrement au sol (m²)	0,59			
Nombre de plateaux livrés	2*		3*	
Nombre max. de plateaux	4		9	
Poids (kg)	88/99		113/124	
Niveau sonore (dB)	‹ 41 / ‹ 44			
Référence	**472649C**	**472652C**	**472650C**	**472647C**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Incubateurs HettCube 600

- **En version standard ou rérigérée**
- **Réglage précis de la température : réglage à 0,1 °C**
- **Chaleur rayonnante réduisant les courants d'air et évite le déssèchement des échantillons**
- **Faible encombrement au sol 0,6 m²**
- **Grande contenance jusqu'à 1500 boites de Petri de diamètre 90 mm**
- **Equipement de série :**
  - Interface RS 485 / 422
  - Régulateur par microprocesseur avec fonctions de programmation : protection contre les températures trop élevées ou trop basses
  - Sortie alarme contact sec
  - Système d'alarme acoustique et optique
  - Contrôleur de température classe 3.1
  - Verrouillage simultané du panneau de commande et de la porte
  - Passage de 22 mm de diamètre situé à l'arrière

Modèle	600	600R
Température	Ambiante à + 60 °C/+ 4 à + 60 °C	
Dim. ext. l x P x h (mm)	710 x 825 x 1990	
Dim. int. l x P x h (mm)	535 x 690 x 1415	
Volume (l)	520	
Encombrement au sol (m²)	0,59	
Nombre de plateaux livrés	4*	
Nombre max. de plateaux.	16	
Poids (kg)	163/174	
Nombre max. de rayons	16	
Niveau sonore (dB)	‹ 41 / ‹ 44	
Référence	**472651C**	**472648C**
CHF	**NC -**	**NC -**

Options

Réf.	Désignation	CHF
472672	Passage câble sur la paroi gauche de l'incubateur, Ø 22 mm	**NC -**
472673	Passage câble sur la paroi gauche de l'incubateur, Ø 42 mm	**NC -**
472674	Passage câble sur la paroi gauche de l'incubateur, Ø 67 mm	**NC -**
472677	Prise électrique intérieure IP54(230 V) P max 400 W avec interrupteur (10 mA)	**NC -**

*dont 1 plateau à rails télescopiques HTS

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
472667	Clayette (acier inox) avec rail en acier inox (étagère standard)	**NC -**
472757	Clayette (acier inox) avec rail télescopique	**NC -**
472745	Plateau de Lowenstein pour 16 tubes, longueur 100 - 125 mm	**NC -**
472746	Plateau de Lowenstein pour 16 tubes, longueur 126 - 170 mm	**NC -**
472826	Plateau pour 90 boîtes de Petri	**NC -**
472827	Plateau pour 90 boîtes de Petri avec rails standard	**NC -**
472828	Plateau pour 90 boîtes de Petri avec rails téléscopiques	**NC -**
472758	Tiroir (acier inox) avec rail téléscopique hauteur 30 mm	**NC -**
472759	Tiroir (acier inox) avec rail téléscopique hauteur 65 mm	**NC -**
472760	Tiroir (acier inox) avec rail téléscopique hauteur 105 mm	**NC -**
472675	Kit de superposition sécurisé (pour deux HettCube 200 ou 200R)	**NC -**
472676	Meuble à roulettes pour HettCube 200 ou 200R(770 x 550 x 800)	**NC -**

Mini-incubateur

- **Incubateur personnel de capacité 9,2 litres**
- **Porte vitrée, 3 hauteurs d'étagères possibles**
- **Gamme de température : ambiante + 5 °C à 60 °C**
- **Livré avec 1 étagère**
- **Diode indiquant que l'appareil est en phase de chauffage**
- **Thermomètre -20 °C à +110 °C en option (non-toxique, coaté Teflon, résolution 1 °C, longueur 305 mm, immersion 76 mm)**



Dimensions extérieures (L x p x h)	28,5 x 28 x 33,5 cm
Dimensions intérieures (L x p x h)	23 x 20 x 20 cm
Poids	8,3 kg
Stabilité / Uniformité à 37 °C	+/- 0,6 °C / 0,65 °C

Référence	Désignation	CHF
096527	Mini-incubateur	**NC -**
096528	Etagère supplémentaire, 22 x 18 cm	**NC -**
096529	Thermomètre -20 °C à +110 °C	**NC -**

Mini-incubateur Thermocult



Incubateur compact pour la bactériologie.

- **Température fixe de 35 +/-2 °C**
- **Avec porte vitrée pour une meilleure visualisation**
- **Pour 20 flacons de culture ou 8 boîtes de Petri**

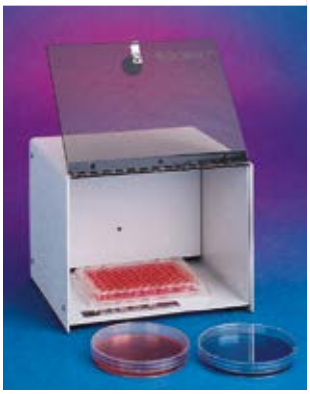
Dimensions internes L x l x h (mm)	210 x 145 x 110
Dimensions externes L x l x h (mm)	300 x 170 x 150
Poids (kg)	1,3
Alimentation électrique / Puissance	220 V, 30W
Référence	**030124**
CHF	**NC -**

Accessoire

Réf.	Désignation	CHF
030125	Etagère	**NC -**

Mini-incubateur de base CCC

- **Mini modèle pour une microplaque**
- **Elément de chauffe à l'arrière pour éviter de "cuire" les échantillons**
- **Indication de la température à l'aide d'une languette indicatrice**
- **Porte transparente**



Volume chambre (cm^3)	2857,14
Dim. chambre L x l x h (mm)	184 x 133 x 171
Température	+ 5 °C à 42 °C
Dimensions L x l x h (mm)	197 x 184 x 159
Poids d'expédition (kg)	3,6
Alimentation électrique	230 VAC, 50/60 Hz
Référence	**215099**
CHF	**NC -**

Armoire à sécher la verrerie

- **Plage de température : jusqu'à 60 °C**
- **Mesure par sonde Pt100**
- **Régulateur : Départ différé, minuterie arrêt avec buzzer, boucle de répétition**
- **2 modèles : 320 et 800 litres**
- **Modèle 800 litres sur roulettes**







Modèle	320 l	800 l
Largeur intérieure (mm)	900	900
Profondeur intérieure (mm)	600	600
Hauteur intérieure (mm)	600	1480
Largeur extérieure (mm)	946	946
Profondeur extérieure (mm)	713	741
Hauteur extérieure (mm)	878	1836
Poids à vide (kg)	92	115
Nombre de portes	2	2
Puissance de chauffage (W)	2000	2000
Alimentation électrique (V)	230	230
Nombre plateau (livraison/max)	2/6	3/12
Charge max par plateau (kg)	30	30
Charge max dans l'armoire (kg)	60	120
Référence	**775500**	**775501**
CHF	**NC -**	**NC -**

Meuble réhausseur pour modèle 320 litres

- **Sur roulette pivotante avec frein**
- **Sur élève l'armoire**

Référence	Désignation	CHF
775873	Meuble rehausseur	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

memmert — Incubateurs à CO_2 ICO MEMMERT





- Ecran avec large affichage
- Température : amb. + 5 °C jusqu'à + 50 °C
- Sonde IR
- CO_2 : 0 à 20 %
- O_2 : 1 à 20 % (en option)
- 4 modèles de 56 à 241 l
- 1 bac à eau en inox inclus par incubateur
- Alarmes visuelle et sonore
- Stérilisation à 180 °C sans besoin de retirer les sondes
- Certificat de calibration 37 °C et 5 % CO_2
- Livré avec un kit de connexion manodétendeur. Manodétendeur non inclus

Modèle	50	105	150	240
Volume (l)	56	107	156	241
Dimensions ext. L x p x h (mm)	559 x 521 x 791	719 x 591 x 846	719 x 591 x 1066	759 x 691 x 1176
Dimensions int. L x p x h (mm)	400 x 330 x 420	560 x 400 x 480	560 x 400 x 700	600 x 500 x 810
Température	Amb. + 5 °C jusqu'à + 50 °C			
Nombre plateaux perforés livrés en standard	1	2	2	2
Puissance (W) 230/115 V, 50/60 Hz	1000	1500	2000	2000
Poids (kg)	55	75	92	110
Chargement max. (kg)	75	90	120	140
Référence	**911950**	**911951**	**911952**	**911953**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Accessoires				
Plateau inox perforé supplémentaire	**911954**	**911955**	**911955**	**911957**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Manodétendeur pour CO_2	**911752**	**911752**	**911752**	**911752**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Manodétendeur pour N2	**911773**	**911773**	**911773**	**911773**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Options				
Port d'entrée de 40 mm Ø	**911992**	**911992**	**911992**	**911992**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Porte intérieure compartimentée avec portes en verre	**-**	**911958**	**-**	**-**
CHF	**-**	**NC -**	**-**	**-**
Contrôle d'O_2 (1 % à 20 %) avec contrôle de l'humidité	**912219**	**912219**	**912219**	**912219**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

thermoscientific — Incubateur à CO_2 compact Midi 40



Dimensions ext. / int. (cm)	59,7 x 47 x 46,5 / 35,5 x 35,5 x 30,5
Volume intérieur	39,6 l
Dim. des étagères (cm)	34,3 x 29,2
Plage de température	Ambiante + 5 °C à 60 °C
Précision de régulation	± 0,1 °C
Uniformité	± 0,4 °C à 37 °C
Plage CO_2	0 - 20 %
Précision de régulation	± 0,1 %
Capteur / uniformité	Capteur de conductivité thermique longue durée / 0,10 %
HumiditéHr	Jusqu'à 95 % à 37 °C
Poids net	27 kg
Garantie	1 an
Référence	**079500**
CHF	**NC -**

Dimensions idéales pour les applications mono-utilisateur.

- Pour les spécialistes de la culture cellulaire qui ont besoin d'un espace de culture compact
- Capacité : 40 l
- Avec microprocesseur IntrLogic™ II avancé : écran numérique lumineux et pavé tactile intuitif simplifiant la saisie des données
- Chambre de culture en acier inoxydable
- Avec quatre étagères amovibles
- Chauffage radiant au niveau des parois : assure une température uniforme et une convection naturelle pour protéger les échantillons
- Contrôle précis et fiable de la teneur en CO_2
- Réservoir d'eau amovible cellulaire
- Porte intérieure en verre trempé
- Communication de données aisée : la sortie RS-485
- Alarmes sonores et visuelles
- Chambre renforcée pour permettre l'empilement
- Joint en silicone non poreux

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
079501	Etagère inox supplémentaire pour Midi 40	**NC -**
079502	Filtre de remplacement pour Midi 40	**NC -**

Incubateur à CO2 Heracell VIOS 160i et 250i

- **Incubateurs à CO_2, 2 capacités différentes : 160 et 250 litres**
- **THRIVE active airflow technology : récupération plus rapide, moins de 10 minutes après une ouverture de 30 secondes, et uniformité pour des résultats cohérents**
- **Capteur IR180Si : Plus durable et plus stable. Etalonnage interne qui élimine les dérives dues aux changements de conditions ambiantes. Très réactif avec une récupération en moins de 5 minutes après ouvertures de porte**
- **Capteur TC180 : Stabilité améliorée avec compensation d'humidité interne minimisant la dérive entre les étalonnages CO2. Économique, longue durée de vie. Résistant à la température et peut rester dans la chambre pendant le cycle de stérilisation à haute température**
- **Décontamination de l'incubateur à 180 °C**
- **Contrôle des contaminations par filtration interne via un filtre HEPA**
- **Interface iCAN : offre une visibilité des données pour surveiller toutes les interactions de l'incubateur, accès facile**

Modèle	160i	250i
Capacité (l)	165	255
L x h x p ext. (mm)	637 x 900 x 880	774 x 968 x 934
L x h x p int. (mm)	470 x 607 x 576	607 x 670 x 629
Poids (kg)	83	97,5
Affichage	Ecran tactile iCAN	Ecran tactile iCAN
Etagères (standard/Max)	3/10	3/12
Plage de température	Température ambiante +3 °C à 55 °C ±0,1 °C	
Uniformité	< ±0,3 °C	
Plage de CO_2	1-20 % ±0,1 %	
Plage de O_2 (en option)	1-21 % ou 5-90 % ±0,1 %	

Modèle	160i	CHF	250i	CHF
Intérieur cuivre et sonde CO_2 TC	262321	NC -	262325	NC -
Intérieur acier inox et sonde CO_2 TC	262322	NC -	262326	NC -
Intérieur cuivre et sonde CO_2 IR	262323	NC -	262327	NC -
Intérieur acier inox et sonde CO_2 IR	262324	NC -	262328	NC -
Pack 2x incubateurs acier inox et sonde CO_2 TC + support à roulettes et adaptateur de superposition	262331	NC -	-	-
Pack 2x incubateurs cuivre et sondeCO_2 TC + support à roulettes et adaptateur de superposition	262332	NC -	-	-
Pack 2x incubateurs acier inox et CO_2 IR18osi + support à roulettes et adaptateur de superposition	262333	NC -	-	-
Pack 2x incubateurs cuivre et CO_2 IR18osi + support à roulettes et adaptateur de superposition	262334	NC -	-	-



Modèle	160i	CHF	250i	CHF
Configuration chambre				
Porte interne subdivisée en 3 portillons étanches au gaz*	262244	NC -	-	-
Porte interne subdivisée en 6 portillons étanches au gaz*	-	-	262251	NC -
Etagère en Acier inox divisée en deux	-	-	262252	NC -
Etagère en cuivre divisée en deux	-	-	262253	NC -
3 étagères renforcées, cuivre	-	-	079712	NC -
3 étagères renforcées, acier inoxydable	-	-	228794	NC -
Contrôle O_2*				
Contrôle de l'O_2 1-21 %	262241			NC -
Contrôle de l'O_2 5-90 %	262242			NC -
O_2 contrôle 1-21 % avec porte interne subdivisée	262245	NC -	262254	NC -
O_2 contrôle 5-90 % avec porte interne subdivisée	229195	NC -	262255	NC -
Supports				
Socle hauteur 172 mm avec roulettes	262214	NC -	-	-
Socle hauteur 200 mm sans roulettes	262236	NC -	262257	NC -
Kit de superposition pour 2 incubateurs	262680	NC -	299195	NC -
Accessoire - option				
Filtre HEPA de remplacement	262234			NC -
Préfiltre CO_2 pour incubateur CO_2 VIOS	299206			NC -
Kit de verrouillage à clé	262830			NC -

* : installation en usine

Incubateurs à CO_2 CB-S SOLID LINE avec stérilisation à l'air chaud

Les Incubateurs à CO2 de la série CB-S conviennent pour les applications de routine de la culture cellulaire : elles ne présentent aucun risque de contamination grâce à la stérilisation à l'air chaud à 180 °C et assurent un pH stable et fiable grâce au système de mesure infrarouge du CO_2 sans dérive.





- **2 volumes disponibles : 170 l et 260 l**
- **Plage de température : ambiante +6 °C à +50 °C**
- **Plage d'humidité : 90 à 95 % HR**
- **Auto stérilisation à l'air chaud à 180 °C**
- **Chambre intérieure emboutie : nettoyage facilité**
- **Capteur de CO_2 équipé de technologie infrarouge**
- **Ecran LCD avec affichage de la température et du CO_2**
- **Porte intérieure étanche en verre de sécurité**
- **Incubateur livré avec 2 plateaux perforés**
- **Modèles empilables avec tous les modèles C et CB de même taille**

Modèle	CB-S 170	CB-S 260
Volume (l)	170	260
Dimensions int. L x P x H (mm)	680 x 715 x 870	620 x 775 x 750
Dimensions ext. L x P x H (mm)	560 x 505 x 600	740 x 785 x 1020
Température	Amb. + 6 °C jusqu'à 50 °C	
Plage d'humidité [% HR]	90...95	
Mesure du CO_2	Sonde IR	
Pourcentage de CO_2 [Vol.-% CO_2]	0...20	
Nombre de clayettes (std./max.)	2/6	2/8
Poids net appareil (kg)	90	122
Alimentation	200...230 V 1~ 50/60 Hz	
Référence	**492848**	**492849**
CHF	**NC -**	**NC -**

Options (réalisées à l'usine)

Charnière de porte à gauche	**493778**	**493778**
CHF	**NC -**	**NC -**
Option port d'accès avec bouchon :		
- arrière	**493775**	**493775**
CHF	**NC -**	**NC -**
- à droite	**493777**	**493777**
CHF	**NC -**	**NC -**
- à gauche	**493776**	**493776**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Etagère perforée supplémentaire	**494170**	**492692**
CHF	**NC -**	**NC -**
Manodétendeur CO_2	**8012-0014**	**8012-0014**
CHF	**NC -**	**NC -**
Echangeur externe pour 2 bouteilles de gaz	**492086**	**492086**
CHF	**NC -**	**NC -**
Support bas à roulettes	**9051-0028**	**492697**
CHF	**NC -**	**NC -**

Incubateurs à CO_2 série CB

- Température : ambiante + 7 °C jusqu'à 60 °C
- Humidité : 90 à 95 %
- CO2 : 0 à 20 %
- Sonde IR nouvelle génération
- Auto stérilisation à 180 °C
- Cuve emboutie nettoyage facilité
- Bac pour humidité avec système Permadry™
- Porte intérieure vitrée
- Appareils empilables
- Poignée de porte verrouillable
- Jaquette à conception ultra isolante
- Contrôleur intuitif à écran tactile
- Système DuoDoor™ : porte extérieure et porte vitrée dotées d'une poignée pour l'ouverture
- Système Fail safe : en cas de défaut de capteur IR, la fonction maintient la concentration de CO2 dans une plage permettant aux cultures cellulaires de survivre



Modèle	CB56	CB170	CB260
Volume (l)	53	170	267
Dimensions int. L x P x H (mm)	400 x 330 x 400	560 x 505 x 600	620 x 575 x 750
Dimensions ext. L x P x H (mm)	528 x 617 x 674	680 x 715 x 870	740 x 785 x 1020
Température	Amb. + 7 °C jusqu'à 60 °C		
Nombre de plateaux perforés livrés standard	2	3	3
Puissance (W) 200/240 V, 50/60 Hz	800	1300	1500
Chargement max. (kg)	30	30	40
Poids (kg)	53	107	125
Référence	**492856**	**492851**	**492853**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec régulation de l'O2 0,NC -	**492855**	**492854**	**492852**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Options

Port d'entrée de 30 mm Ø arrière		**493782**	
CHF		**NC -**	
Port d'entrée de 30 mm Ø Gauche		**493783**	
CHF		**NC -**	
Port d'entrée de 30 mm Ø Droit		**493784**	
CHF		**NC -**	
Porte intérieure compartimentée avec portes en verre	**493786**	**493787**	**493788**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Manodétendeur CO_2	**8012-0014**	**8012-0014**	**8012-0014**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Plateau inox perforé supplémentaire	**492062**	**492170**	**492692**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Base à roulettes	**492740**	**9051-0028**	**492697**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Kit superposition (pour 2 incubateurs identiques)	**492739**	**9051-0035**	**492696**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Echangeur externe pour 2 bouteilles de gaz	**492086**	**492086**	**492086**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Autres modèles disponibles, avec contrôle de l'O_2, avec humidification active et porte intérieure compartimentée

NOUS CONSULTER.

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Incubateur à CO_2 CellXpert C170

eppendorf

NOUVEAU



- **Capacité : 170 l**
- **Sans vibration : conception de la chambre sans ventilateur**
- **Dispositif de désinfection HDT**
- **Nettoyage et désinfection faciles : chambre sans joint pour un démontage facile**
- **Sonde CO_2 IR**
- **Poignée à droite (disponible à gauche, nous consulter)**
- **Equipé de 2 ports d'accès**
- **Livré avec 3 étagères**

Modèle	C170	C170i
Affichage	LED	Ecran tactile VisioNize
Désinfection à haute température	140°C standard	180°C standard
Dim. Externes lx px h (mm)	718 x 715 x 900	
Dim. interne lx px h (mm)	539 x 445 x 692	
Poids sans accessoires (kg)	107 kg	
Portes intérieures vitrées isolées	Oui	
Plage de température	Temp. Ambiante de +4 °C à 50 °C	
Uniformité de température	± 0,3 °C	
Plage de CO2	2 à 20 %	
Uniformité du CO2	± 0,1 %	
Plage d'O2*	-	1 à 20 %
Uniformité d'O2	-	± 0,25 %
Nbre d'étagères (standard/max)	3/8	4/8
Porte interne Standard	**6734000011**	**6731000011**
CHF	**9714 -**	**11340 -**
porte interne à 4 segments	**-**	**6731001041**
CHF	**-**	**15860 -**

* uniquement pour modèle avec porte interne divisée

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
6731070093	Base à roulettes pour CellXpert C170	**1160 -**

Mini-incubateur à CO_2 portable

- **Corps en ABS**
- **Bac à eau en acier inox**
- **Réglage digital de la température et du taux de CO_2**
- **Ventilation forcée**
- **Chauffage et refroidissement à effet Peltier**
- **Livré avec 2 étagères acier inox (3 au maximum)**
- **Mesure du taux de CO_2 par sonde IR**
- **Adaptateur allume-cigare inclus**

Dimensions extérieures l x p x h (mm)	292 x 333 x 433
Dimensions intérieures l x p x h (mm)	224 x 200 x 340
Volume intérieur (l)	15,2
Plage de température à T °C ambiante 25 °C	15 à 45 °C
Stabilité à 37 °C	± 0,25 °C
Gamme taux de CO_2	0 à 20 %
Précision taux de CO_2 à 5% de CO_2	± 0,1 %
Humidité HR %	80 %
Poids (kg)	6,8
Alimentation	110 - 220 V ; 50 - 60 Hz
Référence Incubateur	**995037**
CHF	**6235,20 -**
Réf. incubateur avec port d'accès diam 12mm	**995037PA**
CHF	**5606,90 -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
995039	Etagère supplémentaire	**74,55 -**

Incubateur à CO_2 ESCO

- **Volume 50 l, peu encombrant**
- **Sonde CO_2 IR**
- **Cycle de décontamination**
- **Jacquette d'air et chauffage direct pour récupération rapide des consignes**
- **Surface extérieure traitée anti-bactérien**
- **Filtration permanente de l'air ambient de la chambre**
- **Alarme consigne de température et CO_2**
- **Port d'accès et contact sec pour report d'alarme en standard**
- **Livré avec 3 étagères**



Modèle	CCL-050B
Capacité (l)	50
Dimensions ext. L x P x H (mm)	500 x 500 x 655
Dimensions int. L x P x H (mm)	345 x 375 x 390
Température	Amb + 3 °C à 60 °C
Réglage CO_2 %	0 - 20
Humidité % RH	0,97
Etagères livrées/max	3/4
Référence	**486131**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
486132	Etagère supplémentaire	**NC -**
486133	Kit de superposition (pour modèle identique)	**NC -**

Mini-incubateur à CO_2

- **Chauffage et refroidissement de l'enceinte**
- **Réglage digital du CO_2 et de la température**
- **2 étagères réglables en inox**
- **Réservoir d'eau fourni**
- **Capteur infrarouge à double faisceau**
- **Régulateur de CO_2 (optionnel)**



062662



062663

Gamme de Température (°C)	Ambiante - 10 à + 55
Précision de température à 37 °C	0,25 °C
Uniformité de température (°C)	0,5
Incrément de température (°C)	0,1
Gamme de CO_2	0 à 20 %
Précision de la CO_2 à 5 %	0,1 %
Sonde à CO_2	Infrarouge à double faisceau
Hygrométrie	70 à 80 %
Dimensions externes (L x l x h) (mm)	335 x 370 x 475
Dimensions internes (L x l x h) (mm)	260 x 235 x 325
Capacité (l)	20
Poids (kg)	6,5
Alimentation électrique	110 - 240 v, 50/60 Hz
Garantie	2 ans
Référence	**062662**
CHF	**NC -**

Option

Référence	Désignation	CHF
062663	Régulateur de CO_2	**NC -**

Support pour incubateur

- **Paillasse en stratifié**
- **Charge maximale : 120 kg**
- **Dimensions L x P x H : 750 x 750 x 400 mm**

Référence	Désignation	CHF
374435	Support pour incubateur	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Incubateur à CO_2 avec agitateur orbitale intégré



Idéal pour la culture de cellules non adhérentes.

Agitateur

- **Plate-forme avec tapis adhérent inclus**
- **En option : plate-forme Magic clamp et clamps magnétiques**

Incubateur

- **Sonde IR pour CO_2**
- **Précision et uniformité de la température à 37 °C ± 0,5 °C**
- **Stabilité de la température à 37 °C : 0,1 °C**
- **Porte extérieure chauffante et porte intérieure vitrée**
- **Cuve intérieure inox**
- **Livré avec un plateau perforé**

Volume (l)	46
Température	Ambiante +5 °C à 60 °C, incrément 0,1 °C
CO_2	0 à 20 %, incrément 0,1 %
Timer	1 min. à 48 h ou continu
Vitesse agitateur (rpm)	30 à 300
Orbite (mm)	19
Dimensions plate-forme agitateur (mm)	235 x 290
Dimensions internes de la cuve (mm)	335 x 260 x 392
Dimensions externes (mm)	420 x 465 x 553
Poids (kg)	40,1
Alimentation	230 V, 50 - 60 Hz
Référence	**062689**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
062647	Clamp ajustable pour Erlenmeyer de 125, 150 et 500 ml	**NC -**
060962	Clamp magnétique pour Erlenmeyer de 50 ml (max. 20)	**NC -**
060961	Clamp magnétique pour Erlenmeyer de 125 ml (max. 12)	**NC -**
060960	Clamp magnétique pour Erlenmeyer de 250 ml (max. 8)	**NC -**
060959	Clamp magnétique pour Erlenmeyer de 500 ml (max. 5)	**NC -**
060958	Clamp magnétique pour Erlenmeyer de 1 l (max. 4)	**NC -**
060987	Clamp pour microplaques (max. 4)	**NC -**
060979	Rack à clamp pour 32 tubes 15 ml (max. 2)	**NC -**
060980	Rack à clamp pour 15 tubes 50 ml (max. 2)	**NC -**
060963	Rack à clamp pour 30 tubes 15 ml et 20 tubes 50 ml (max. 1)	**NC -**
060978	Clamp magnétique pour 4 bouteilles 500/600 ml (max. 1)	**NC -**
062690	Rack inclinable pour tubes 15 et 50 ml	**NC -**

Plate-formes

Référence	Désignation	CHF
060957	Plate-forme Magic clamp à équiper 235 x 290 (mm)	**NC -**
060971	Plate-forme dédiée 4 microplaques	**NC -**
060972	Plate-forme universelle à ressort	**NC -**

Mini agitateur orbital pour incubateur à CO_2



Spécialement conçu pour des atmosphères jusqu'à 20 % de CO_2 et 95 % d'humidité.

- **Modèle à contrôleur externe avec affichage digital**
- **Livré avec plate-forme antidérapante pour boîtes ou flacons de culture**
- **Autres accessoires possibles : rouleau de maintien pour Erlenmeyer**

Type d'agitation	Orbitale
Vitesse d'agitation (rpm)	5-220 par pas de 5 rpm
Amplitude	20 mm
Minuterie	1 à 100 heures ou en continu
Poids supporté maximal (kg)	2
Dimensions L x p x h (mm)	230 x 340 x 145
Référence	**497000**
CHF	**NC -**

Nombre de rouleaux	Vol. Erlenmeyer	Nombre d'Erlenmeyer
5	10 ml	20
5	25 ml	16
5	50 ml	12
4	100 ml	9
4	250 ml	6
3	500 ml	2
3	1000 ml	2
2	2000 ml	1
2	3000 ml	1

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
497003	Rouleau de maintien pour Erlenmeyer	**NC -**

ASTUCE

Retrouvez sur www.milian.com le bioréacteur compact CelCradle pour la culture à haute densité de cellules adhérentes (référence 489156)

AGITATEURS POUR INCUBATEURS À CO_2

Agitateur pour incubateur à CO_2

- Adapté pour les incubateurs à CO_2
- Plate-forme avec module de contrôle se placant à l'extérieur de l'enceinte
- Agitation orbitale : 30 à 300 rpm
- Control digital et affichage LED
- Livré avec plate-forme et tapis anti-dérapant pour flacons et boîtes de Petri
- Plate-formes (universelle ou dédiée) et pinces vendues séparément





Plate-formes

Référence	Désignation	CHF
995003	Plate-forme dédiée pour 16 pinces pour Erlenmeyer 100 ml	NC -
995004	Plate-forme dédiée pour 9 pinces pour Erlenmeyer 250 ml	NC -
995005	Plate-forme dédiée pour 5 pinces pour Erlenmeyer 500 ml	NC -
995006	Plate-forme dédiée pour 4 pinces pour Erlenmeyer 1000 ml	NC -
995007	Plate-forme à ressorts	NC -
995008	Plate-forme dédiée pour 6 microplaques	NC -
995009	Plate-forme universelle	NC -

Pinces

Référence	Désignation	CHF
995021	Pince pour Erlenmeyer de 100 ml	NC -
995022	Pince pour Erlenmeyer de 250 ml	NC -
995023	Pince pour Erlenmeyer de 500 ml	NC -
995024	Pince pour Erlenmeyer de 1000 ml	NC -

Modèle	NB-101SRC	NB-T101SRC
Type d'agitation	Orbitale	
Vitesse d'agitation (rpm)	30 - 300	
Diamètre de l'orbite (mm)	25	
Minuterie	Continu ou jusqu'à 47 h 59 min	
Affichage et contrôle	LED, contrôle digital	Panneau tactile
Dim. agitateur l x p x h (mm)	305 x 350 x 75	
Dim. plate-forme l x p (mm)	300 x 330	
Poids (kg)	5	
Capacité Erlenmeyers	16 x 100 ml / 9 x 250 ml / 5 x 500 ml / 4 x 1000 ml	
Alimentation	220 V, 50/60 Hz	
Référence	**995002**	**995042**
CHF	**NC -**	**NC -**

Agitateur orbital pour incubateur à CO_2 OHAUS

- Idéal pour l'utilisation dans des incubateurs à CO_2
- Température d'utilisation : -10 °C à 60 °C
- Résistant à un taux d'humidité de 100 %
- Module de contrôle aimanté pour fixation sur incubateur
- Afficheur LED
- Interface RS232
- Augmentation progressive de la vitesse : pour éviter les éclaboussures
- Alarme sonore en fin de minuterie
- Protection contre les surcharges
- Livré avec un tapis en caoutchouc antidérapant
- Nombreux accessoires disponibles, nous contacter



Modèle	SHEX1619DG
Capacité maximale (kg)	16
Orbite (mm)	19
Vitesse (tr/min)	15 à 500
Minuterie	1 seconde à 160 h
Dimensions de l'agitateur L x l x h (mm)	295 x 354 x 149
Dimensions du boîtier L x l x h (mm)	150 x 356 x 112
Dimensions du plateau (mm)	279 x 330
Référence	**192102**
CHF	**4865,95 -**

Plate-formes dédiées avec clamps

Référence	Désignation	CHF
	Plate-forme dédiées pour	
192179	12 fioles de 250 ml	NC -
192180	8 fioles de 500 ml	NC -
192181	4 fioles de 1 l	NC -
	Plate-forme double dédiées pour	
192183	20 fioles de 250 ml*	NC -
192184	13 fioles de 500 ml*	NC -
192185	9 fioles de 1 l*	NC -
192155	Entretoises à deux étages	NC -

* Compatible deux étages entretoise obligatoire.

Clamps et portoirs

Référence	Désignation	Nombre de clamps/ plateaux	CHF
	Clamps inox pour		
192189	Fiole 50 ml	13	NC -
192191	Fiole 250 ml	9	NC -
192192	Fiole 500 ml	7	NC -
192193	Fiole 1000 ml	4	NC -
192200	Bouteille 1000 ml	2	NC -
192207	Microplaque	6	NC -
	Clamps PVC pour		
192203	Fiole 250 ml	8	NC -
192204	Fiole 500 ml	5	NC -
192205	Fiole 1000 ml	2	NC -
	Portoir stationnaire pour		
192218	70 microtubes 1,5 et 2,0 ml	2	NC -
192219	63 tubes de 10 à 13 mm	2	NC -
192223	35 tubes de 15 ml	2	NC -
192224	12 tubes de 50 ml	2	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

AGITATEURS POUR INCUBATEURS À CO_2

NOUVEAU

Agitateur orbital Orbi-Shaker CO_2 et Orbi-Shaker CO_2 XL



VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



- **Idéal pour l'utilisation dans des incubateurs CO_2 ou autres environnements extrêmes**
- **Contrôle de la vitesse et du temps à distance, évite l'ouverture de l'incubateur**
- **Contrôleur à pieds magnétiques pouvant se fixer sur les parois de la plupart des incubateurs**
- **Résistant à des températures de 0 à 60 °C et à un niveau d'humidité jusqu'à 100 %**
- **Livré avec plate-forme classique et tapis antidérapant**
- **Appareil compatible Magic Clamp**
- **Plate-forme magnétique et accessoires Magic Clamp vendus séparément**

Modèle	Orbi-Shaker CO_2	Orbi-Shaker CO_2 XL
Vitesse (rpm)	30 - 300	
Ø orbite (mm)	19	
Conditions d'utilisation	+0 à +60°C / 100% HR	
Dim. plateau (mm)	330 x 300	400 x 425
Dim. ext. (l x p x h) (mm)	300 x 340 x 90	430 x 458 x 127
Poids (kg)	11,5	23
Alimentation	230V / 50-60 Hz / 600W	
Référence	**060977B**	**162508**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires Magic Clamp *

Référence	Désignation	CHF
060962	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 50 ml	**NC -**
060961	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
060960	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 250 ml	**NC -**
060959	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
060958	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
060967	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**
060987	Clamp magnétique pour microplaque standard	**NC -**
060978	Rack magnétique pour bouteilles coniques 4 x 500 ou 600 ml	**NC -**
060963	Rack magnétique à tubes à centrifuger 21 x 15 ml et 12 x 50 ml	**NC -**
060979	Rack magnétique à tubes à centrifuger 32 x 15ml	**NC -**
060980	Rack magnétique à tubes à centrifuger 15 x 50 ml	**NC -**

Accessoires Orbi-Shaker CO_2

Référence	Désignation	CHF
060971	Plate-forme dédiée pour 4 microplaques standard	**NC -**
060972	Plate-forme universelle à ressorts	**NC -**
060957	Plate-forme magnétique Magic Clamp universelle 24 x 29,5 cm	**NC -**
060966	Plate-forme magnétique Magic Clamp universelle 30 x 35 cm	**NC -**

* Les accessoires Magic Clamp ne sont utilisables qu'avec les plate-formes Magic Clamp, sur des appareils compatibles.

Accessoires Orbi-Shaker CO_2 XL

NOUVEAU

Référence	Désignation	CHF
162509	Plate-forme Magic Clamp universelle 405 x 420 mm	**NC -**
060983	Plate-forme Magic Clamp universelle 457 x 457 mm	**NC -**

Agitateur orbital pour incubateur à CO_2 Thermo Scientific





- **En acier inox**
- **Boîtier de commande externe**
- **Plate-formes et pinces vendues séparément**
- **Déplacement magnétique du plateau : pas de remplacement de courroie nécessaire**

Vitesse d'agitation (rpm)	30 - 300
Diamètre de l'orbite (mm)	19
Températures tolérées (°C)	4 - 60
HR % tolérées	20 - 95 %
Taux de CO_2 toléré	0 - 20 %
Minuterie	En continu ou jusqu'à 99 h 59 min
Charge maximale(kg)	6
Dimensions agitateur l x p x h (mm)	300 x 300 x 96
Dim. boîtier de commande l x p x h (mm)	95 x 158 x 26
Poids (kg)	13
Alimentation	100-240 V, 50/60Hz
Référence	**079589**
CHF	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	Max./ plateau	CHF
079591	Pince pour Erlenmeyer 50 ml	30	**NC -**
079592	Pince pour Erlenmeyer 100 ml	15	**NC -**
079593	Pince pour Erlenmeyer 150 ml	15	**NC -**
079594	Pince pour Erlenmeyer 200 ml	15	**NC -**
079595	Pince pour Erlenmeyer 250 ml	15	**NC -**
079596	Pince pour Erlenmeyer 500 ml	9	**NC -**
079597	Pince pour Erlenmeyer 1 l	6	**NC -**
079598	Pince pour Erlenmeyer 2 l	4	**NC -**
079599	Pince pour Erlenmeyer 3 l	2	**NC -**
079600	Pince pour Erlenmeyer 5 l	1	**NC -**
079601	Pince pour flacon pour perfusion 500 ml	6	**NC -**
079602	Pince pour flacon pour perfusion 1 l	6	**NC -**
079603	Pince pour entonnoir	2	**NC -**

Réf.	Désignation	Max./ plateau	CHF
079604	Portoir fixe pour 40 tubes pour essai Ø 14 mm	2	**NC -**
079605	Portoir fixe pour 40 tubes pour essai Ø 16 mm	2	**NC -**
079606	Portoir réglable pour 40 tubes pour essai Ø14mm	2	**NC -**
079607	Portoir réglable pour 40 tubes pour essai Ø 16 mm	2	**NC -**
079613	Kit de démarrage de pinces : 2 pinces pour Erlenmeyer 100 ml 4 pinces pour Erlenmeyer 250 ml 4 pinces pour Erlenmeyer 500 ml 2 pinces pour Erlenmeyer 1 l 2 pinces pour Erlenmeyer 2 l	-	**NC -**
079608	Plateau universel en aluminium	-	**NC -**
079609	Plateau avec tapis en caoutchouc	-	**NC -**
079610	Support pour microplaque 96 puits	6	**NC -**
079611	Portoir avec grille	1	**NC -**
079612	Tapis adhérant 140 x 140 mm	4	**NC -**

Agitateurs orbitaux Orbicult pour incubateur à CO_2

- **Résistants au CO_2**
- **À équiper d'une plate-forme universelle (2 tailles disponibles)et accessoires ou plate-forme dédiée**
- **Traitement anti-bactérien Isocide**
- **Affichage LED**
- **Alarmes visuelle et sonore**
- **Pieds réglables en hauteur**



Modèle	AS1-C-19	AS1-C-25
Orbite (mm)	19	25
Vitesse (rpm)	15 - 575	
Timer (min)	9999	
Charge maximale (kg)	30	25
Dimensions externes (L x l x H) (mm)	430 x 417 x 164	
Poids (kg)	27	
Référence	**486143**	**486144**
CHF	**NC -**	**NC -**

Plate-formes

Plate-formes universelles à équiper d'accessoires

Référence	Taille	CHF
486151	Petite - 330 x 330 mm	**NC -**
486152	Moyenne - 457 x 457 mm	**NC -**

Plate-formes dédiées avec clamps

	Petite 330 x 330 mm			Moyenne 457 x 457 mm		
Clamp pour	**Nombre clamps**	**Réf.**	**CHF**	**Nombre clamps**	**Réf.**	**CHF**
Erlenmeyer 25 ml	36	**486154**	**NC -**	64	**486167**	**NC -**
Erlenmeyer 50 ml	36	**486155**	**NC -**	64	**486168**	**NC -**
Erlenmeyer 125 ml	16	**486156**	**NC -**	36	**486169**	**NC -**
Erlenmeyer 250 ml	10	**486157**	**NC -**	16	**486170**	**NC -**
Erlenmeyer 300 ml	10	**486158**	**NC -**	16	**486171**	**NC -**
Erlenmeyer 500 ml	9	**486159**	**NC -**	16	**486172**	**NC -**
Erlenmeyer 1000 ml	5	**486160**	**NC -**	9	**486173**	**NC -**
Erlenmeyer 2000 ml	4	**486161**	**NC -**	5	**486174**	**NC -**
Erlenmeyer 2800 ml	1	**486162**	**NC -**	4	**486175**	**NC -**
Erlenmeyer 3000 ml	1	**486163**	**NC -**	4	**486176**	**NC -**
Erlenmeyer 4000 ml	1	**486164**	**NC -**	4	**486177**	**NC -**
Erlenmeyer 5000 ml	1	**486165**	**NC -**	4	**486178**	**NC -**
Erlenmeyer 6000 ml	1	**486166**	**NC -**	2	**486179**	**NC -**

Racks

	Pour petite plate-forme 330 x 330 mm			Pour moyenne plate-forme 457 x 457 mm		
Pour tubes	**Capacité**	**Référence**	**CHF**	**Capacité**	**Référence**	**CHF**
8 - 11 mm	40	**486205**	**NC -**	64	**486211**	**NC -**
12 - 15 mm	21	**486206**	**NC -**	33	**486212**	**NC -**
16 - 19 mm	10	**486207**	**NC -**	18	**486213**	**NC -**
20 - 22 mm	10	**486208**	**NC -**	16	**486214**	**NC -**
23 - 26 mm	5	**486209**	**NC -**	8	**486215**	**NC -**
27 - 33 mm	5	**486210**	**NC -**	8	**486216**	**NC -**

Accessoires pour plate-forme universelle

Clamps

Référence	Clamp pour	Nombre de clamps /plate-forme		CHF
		Petite 330 x 330 mm	Moyenne 457 x 457 mm	
486192	Erlenmeyer 25 ml	36	64	**NC -**
486193	Erlenmeyer 50 ml	36	64	**NC -**
486194	Erlenmeyer 125 ml	16	36	**NC -**
486195	Erlenmeyer 250 ml	10	16	**NC -**
486196	Erlenmeyer 300 ml	10	16	**NC -**
486197	Erlenmeyer 500 ml	9	16	**NC -**
486198	Erlenmeyer 1000 ml	5	9	**NC -**
486199	Erlenmeyer 2000 ml	4	5	**NC -**
486200	Erlenmeyer 2800 ml	1	4	**NC -**
486201	Erlenmeyer 3000 ml	1	4	**NC -**
486202	Erlenmeyer 4000 ml	1	4	**NC -**
486203	Erlenmeyer 5000 ml	1	4	**NC -**
486204	Erlenmeyer 6000 ml	1	2	**NC -**

Racks avec rouleau

Référence	Désignation	CHF
486226	Rack à rouleau - petit modèle 300 x 300 mm	**NC -**
486227	Rack à rouleau - moyen modèle 460 x 430 mm	**NC -**

Racks à microplaques

Référence	Désignation	CHF
486225	Rack pour microplaque - petit modèle (2 microplaques)	**NC -**
486224	Rack pour microplaque - moyen modèle (4 microplaques)	**NC -**
486223	Rack pour microplaque - grand modèle (6 microplaques)	**NC -**

Tapis adhérent pour plate-forme universelle (max. 350 rpm)

Référence	Désignation	CHF
486228	Tapis adhérent - l x p x épaisseur : 200 x 200 x 3 mm	**NC -**

Détecteur de CO_2

NOUVEAU

Partout où du CO_2 est utilisé, les locaux doivent être mis sous surveillance pour éviter les accidents.

- **Appareil fixe et étanche (IP65)**
- **Affichage digital**
- **Capteur CO_2 integré ou déporté**
- **3 voyants de signalisation (1 normal et 2 alarmes)**
- **2 alarmes réglables**
- **Relais alarme pour piloter des appareils externes**
- **Avertisseur sonore interne 80 dB**



Echelle	0 à 1 % (10 000 ppm) CO_2
Résolution	10 ppm (CO_2)
Dimensions (mm)	230 x 150 x 60
Poids (kg)	1,2

Référence	Désignation	CHF
854010	Dioxytest	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Détecteur de CO_2 pour incubateur



Spécialement adapté à la mesure des conditions en incubateur

- **Lecture rapide et précise des taux de CO_2**
- **Avec pompe interne facilitant la mesure des taux de gaz**
- **Options pour la mesure du taux de O_2, du taux d'humidité, et de la température**
- **Alarmes visuelle et sonore de niveau de CO_2 et d'O_2**
- **Mémoire jusqu'à 1000 mesures et 270 événements**
- **Sortie Mini-USB pour l'extraction des données**
- **Fonctionne sur adaptateur secteur, ou sur batterie Li-Ion (autonomie 12 h ou 10 h avec pompe)**

Modèle	CO_2	CO_2+ O_2	CO_2 + HR	CO_2+ O_2 + HR
Gamme de mesure CO_2	0 à 20 %			
Précision de mesure CO_2	± 1 % **			
Gamme de mesure O_2	-	0 à 100 %	-	0 à 100 %
Précision de mesure O_2	-	± 1 % **	-	± 1 % **
Gamme de mesure HR	-	-	0 à 100 %	
Précision de mesure HR	-	-	± 1,5 %	
Gamme de mesure T (°C)*	0 à 50			
Précision de mesure T (°C)*	± 0,1			
Gamme de barométrie	800 - 1200 mbar			
Débit typique de la pompe	100 ml / min			
Dimensions l x p x h (mm)	165 x 100 x 55			
Poids (kg)	0,495			
Classe de prtection	IP40			
Alimentation	5 V DC			
Référence	**994100**	**994101**	**994102**	**994103**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* En option, avec sonde de température réf. 994104 ou 994105
** En pourcentage de la mesure utilisée pour le calibrage

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
994104	Sonde de température pointe l. 5 mm	**NC -**
994105	Sonde de température pointe l. 100 mm	**NC -**
994106	Sonde de % HR pointe Ø 4 mm	**NC -**
994107	Boîte de transport rigide	**NC -**
994108	Housse de transport souple avec dragonne	**NC -**
994109	Logiciel de gestion des données + câble USB	**NC -**
994110	Kit verre sodocalcique pour mesure du zéro	**NC -**
994111	Kit de calibrage sans gaz, avec régulateur et connecteurs	**NC -**

NOUVEAU Compteur de cellules automatique numérique de paillasse



- **Mesure avec précision et exactitude les concentrations cellulaires, la viabilité des cellules vivantes et mortes en marquant les cellules au bleu de trypan**
- **Tailles des cellules : entre 10 et 70 µm**
- **Concentrations comprises entre 5,0 x 10^4 et 1,0 x 10^7 cellules/ml**
- **S'utilise avec une chambre de comptage standard ou hémocytomètre pour analyser les échantillons**
- **Nécessite un ordinateur pour analyse et visualisation des images par connexion à l'application cloud CytoSMART™**
- **Livré avec une chambre de comptage et feuillet de couverture, clé de licence et logiciel pour connexion vers le cloud CYTOSMART™**

Plage de comptage	5 x 10^4 à 1 x 10^7 cellules/ml
Taille des cellules	10 à 70 µm
Configuration minimale de l'ordinateur	Ordinateur Windows® 10 avec accès internet 2.4 GHz i5 CPU 4 GB de RAM 128 GB d'espace disque libre Connexion USB 3 / connexion internet
Poids (kg)	1
Alimentation électrique	CA 100 à 240 V, 2 A , 10 W , 50/60 Hz
Résolution d'image	2048 x 1536 pixels
Caméra	CMOS 5 MP
Dimensions de l'unité L x l x H (mm)	122 x 122 x 125
Référence	**840426**
CHF	**NC -**

Ezscope live cell imaging system

NOUVEAU

- Ce dispositif facilite l'observation et la surveillance des cellules en culture sans perturber l'atmosphère de l'incubateur CO_2 par des ouvertures de porte
- Idéal pour l'observation des zones de confluences lors de la croissance cellulaire, l'observation et le suivi d'une migration cellulaire, l'observation de la différenciation, de la morphologie ou encore de la mort cellulaire
- Observation en lumière blanche (LED)
- Enregistrement de séquences ou d'images
- Pilotage par PC sous Windows 10 (non fourni)
- Visualisation simultanée jusqu'à 4 échantillons indépendants sur un seul écran
- Logiciel : capture et analyse des images : calibration, mesure et annotation
- Equipé d'un objectif 10 x, objectif 20 x optionnel

Objectif	10 x
Camera	1,3 MP
Résolution image	1280 x 1024
Format image	.tiff ou .avi
Dim. L x p x h (mm)	225 x 131 x 205
Poids (kg)	2
Logiciel	Snapshot, time-laps, confluence
Référence	**255210**
CHF	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
255211	Objectif 20 X	**NC -**
255212	Platine mécanique XY avec 4 adaptateurs* pour lames et flacons de culture	**NC -**

* insert pour boîtes de 35 mm, 60 mm et flacons T-25,T-75

Etuves pour appareils à rollers

Spécialement adaptée aux systèmes décrits ci-dessus que ce soit en version modulaire ou non modulaire.

- Température ambiante : + 9 °C à + 50 °C
- Reçoit le système modulaire du module de base jusqu'à 8 plateaux
- Possibilité d'ajouter des plateaux supplémentaires
- Prises électriques pour le branchement d'appareils à l'intérieur

BELLCO



Référence	Désignation	Dimensions (cm)	CHF
772859	Roll-In incubator 2 fenêtres	104 x 81 x 221	**NC -**

Incubateur de paillasse pour bouteilles rollers

- Avec porte pleine ou vitrée
- Panneau de contrôle avec thermostat de sécurité, contrôle de la température par microprocesseur, alarme basse et haute température
- Gamme de température de l'ambiante +5 °C à 50 °C
- Uniformité de la température : =/- 1 °C à 37 °C
- L'incubateur est livré seul ; à compléter par un appareil de paillasse pour 10 bouteilles rollers (508302)
- La porte vitrée permet la visualisation des flacons sans ouvrir l'appareil
- l x p x h ext. : 750 x 350 x 770 mm / l x p x h int. : 750 x 350 x 500 mm



BELLCO

Référence	Désignation	CHF
508217	Incubateur à porte pleine	**NC -**
508218	Incubateur à porte vitrée	**NC -**

Laveur de microplaques APW-200

NOUVEAU

- Pour plaques 96 puits à fond plat, U, V ou C
- Contrôle intuitif via un écran LCD couleur 4,3''
- Vendu complet avec tête de lavage à 8 et 12 aiguilles, trois flacons pour tampon de lavage et un flacon de récupération des déchets
- 100 programmes de lavages enregistrables
- Précision de la tête de lavage à 0,1 mm
- Faible volume résiduel
- 3 vitesses d'agitation (faible, moyenne, rapide) de 8 mm d'amplitude
- Alarme automatique en fin de lavage



Ecran	LCD diplay 4,3''
Têtes de lavage*	1 x 8/96 ou 1 x 12/96
Flacon de lavage*	3 x 2,5 l
Flacon de récupération des déchets*	1 x 2,5 l
Méthode de lavage	1, 2 ou multi points
Programmes	100
Volume de lavage (µl)	50-2000
Volume résiduel/puits (µl)	‹ 1
Temps de lavage	1-99 min
Canaux de liquide de lavage	3
Connexion	USB
Dimensions L x p x h (mm)	460 x 200 x 345
Poids (kg)	11,5
Référence	**531550**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
531551	Tête de lavage 1 x 8 pour plaques 96 puits	**NC -**
531552	Tête de lavage 1 x 12 pour plaques 96 puits	**NC -**
531553	Flacon pour tampon de lavage	**NC -**
531554	Flacon de récupération des déchets	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Laveurs à barrettes WELLWASH et WELLWASH VERSA


WELLWASH


WELLWASH VERSA

WELLWASH

- **Programmation aisée des protocoles de lavage grâce à un écran couleur grand format et une interface utilisateur visuelle**
- **Logiciel interne disponible en 8 langues dont le français**
- **Port USB pour transférer les protocoles d'un laveur à l'autre et procéder facilement à la mise à jour du logiciel interne**
- **Mode de balayage garantissant un volume résiduel très faible dans les puits**

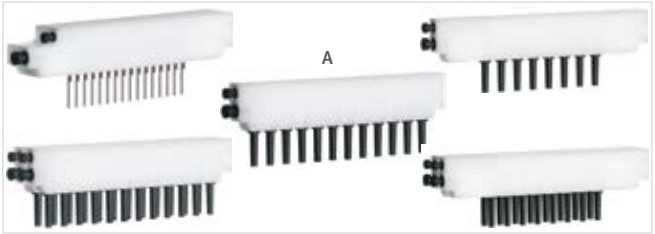
Livré avec 1 tête de lavage 1 x 8 ou 1 x 12, 1 flacon de lavage 2 l, 1 flacon de récupération de déchets de 2 l, 1 couvercle anti-aérosols

WELLWASH VERSA

- **Têtes de lavage double 2 x 8 ou 2 x 12**
- **2 flacons de lavage et un flacon de rinçage pour une souplesse accrue**
- **Têtes de lavage 2 x 8 spécialement conçues pour le lavage cellulaire**
- **Une tête de lavage 1 x 16 optionnelle pour le lavage des plaques 384 puits**
- **Automatisables**

Livré avec 1 tête de lavage 2 x 8 ou 2 x 12, 2 flacons de lavage 2 l, un flacon de rinçage de 2 l, 1 flacon de récupération de déchets de 4 l, 1 couvercle anti-aérosols

Modèle	WELLWASH	WELLWASH VERSA
Nombre de tampons de lavage	1	Jusqu'à 3
Flacon de lavage	2 l	2 x 2 l
Flacon de récupération des déchets	2 l	4 l
Flacon de rinçage	-	2 l
Têtes de lavage possibles	1 x 8 et 1 x 12	1 x 8, 1 x 12, 2 x 8, 2 x 12 et 1 x 16
Têtes pour lavage cellulaire	-	1 x 8 et 2 x 8
Types de microplaques	Plaques 96 puits	Microplaques 96 et 384 puits
Volume de lavage	50 - 1000 µl	50-1000 µl (96), 20-300 µl (384)
Volume d'amorçage	5 - 100 ml	5-100 ml
Volume de rinçage	5 - 100 ml	5-100 ml
Volume distribué	50 - 400µl	50-400µl (96), 20-120 µl (384)
Volume résiduel	‹ 1,5 µl	‹ 1,5 µl
Connexion d'import/export	Port USB	Port USB
Compatible avec un robot	Non	Oui (RS-232C)
Dimensions H x L x P (mm)	345 x 385 x 240	345 x 385 x 240
Poids (kg)	9	9
Référence (modèle 1 x 8)	**228130**	**-**
CHF	**NC -**	**-**
Référence (modèle 2 x 8)	**-**	**228131**
CHF	**-**	**NC -**
Référence (modèle 1 x 12)	**228548**	**-**
CHF	**NC -**	**-**
Référence (modèle 2 x 12)	**-**	**228549**
CHF	**-**	**NC -**


A

Accessoires pour WELLWASH et WELLWASH VERSA

Réf.	Désignation	Repère photos	Pour WELLWASH	Pour WELLWASH VERSA	CHF
228132	Tête de lavage 1 x 8 voies	A	x	x	**NC -**
228133	Tête de lavage 1 x 12 voies	A	x	x	**NC -**
228134	Tête pour lavage cellulaire 2 x 8 voies	-	-	x	**NC -**
228135	Tête pour lavage cellulaire 1 x 16 voies	A	-	x	**NC -**
228136	Tête de lavage vide (blanc)	A	-	x	**NC -**
228137	Flacon de lavage de 2 l	B	x	-	**NC -**
228138	Flacon à dechets de 2 l	B	x	-	**NC -**
228139	Flacon de lavage A de 2 l	C	-	x	**NC -**
228140	Flacon de lavage B de 2 l	C	-	x	**NC -**
228143	Flacon de lavage A de 4 l rond	F	x	x	**NC -**
228144	Flacon de lavage B de 4 l rond	F	-	x	**NC -**
228141	Flacon de rinçage de 2 l	D	-	x	**NC -**
228145	Flacon de rinçage de 4 l rond	F	-	x	**NC -**
228142	Flacon carré de récupération des déchets de 4 l	E	x	x	**NC -**
228146	Flacon rectangulaire de récupération des déchets de 9 l	G	-	x	**NC -**
228147	Couvercle spécial anti aérosols	-	x	-	**NC -**
228148	Couvercle spécial anti aérosols	-	-	x	**NC -**
228149	Portoir pour flacons, configuration 1 x 2, 2 flacons de 2 l	H	x	-	**NC -**
228150	Portoir pour flacons, configuration 2 x 2, 3 flacons de 2 l et 1 flacon de 4 l carré	I	-	x	**NC -**
228151	Portoir pour flacons, configuration 1 x 4, 3 flacons de 2 l et 1 flacon de 4 l carré	J	-	x	**NC -**
228152	Portoir spécial pour flacons de l'utilisateur	-	x	x	**NC -**
228153	Flacon de stockage de 2 l	K1	x	x	**NC -**
228154	Flacon de stockage de 4 l rond	K2	x	x	**NC -**


B C D E F G


H I J K1 K2

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

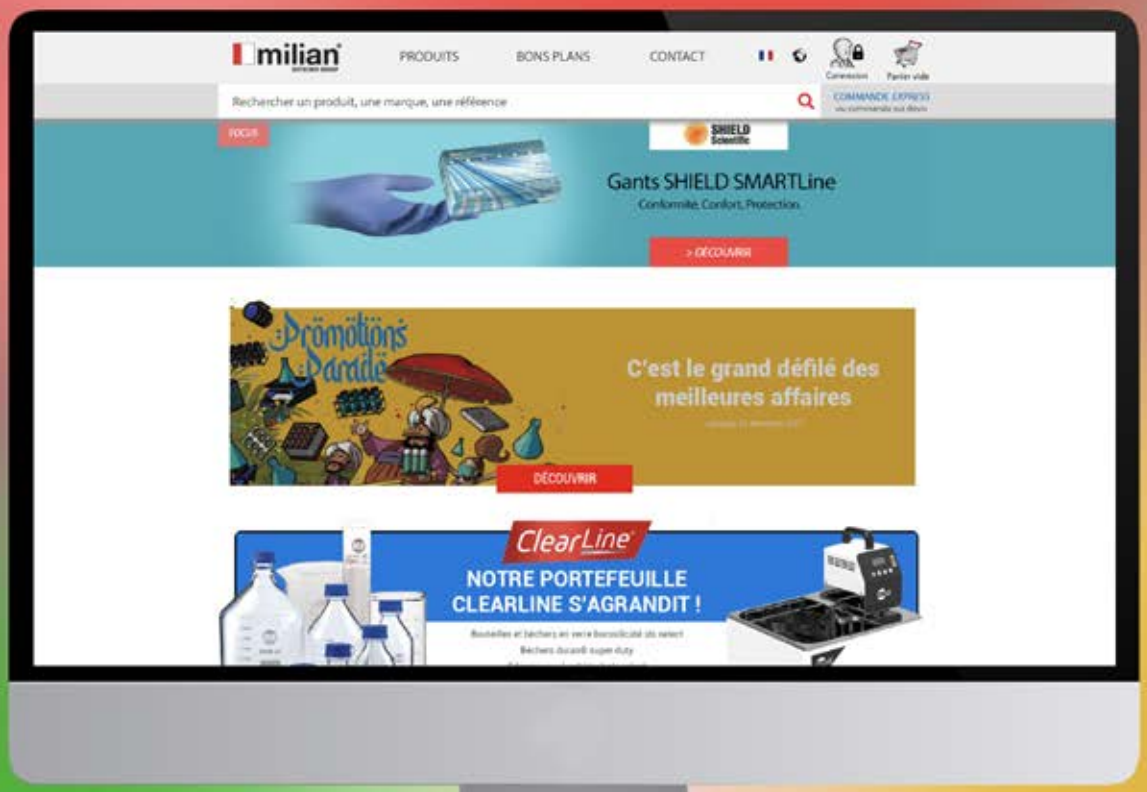
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

CHF

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Laveur PG8504



- Pour verrerie peu sale
- Pas de programme libre ni de programme de désinfection
- 3 programmes installés
- Capacité de charge : 64 injecteurs
- Pompe à vitesse variable
- Nouveau panier modulaire
- Doseur poudre dans la contre porte
- Encastrable
- Dimensions L x H x P (mm) : 600 x 835 (820 pour version sans top encastrable) x 600
- En option, possibilité d'ajouter une pompe externe détergent liquide (pompe G80 ou G80/1)

Encastrable	Oui
Pompe de circulation	500 l / min
Programme	6
Alarme	Signal sonore en fin de programme
Température max de lavage	70 °C
Alimentation	Eau froide (presssion 2 - 10 bars)
	Eau déminéraliséé (pression 2 - 10 bars)
	En option version pompe de refoulement ADP
Nombre de tuyaux arrivée 1/2" avec raccord 3/4"	2 (1 pour version ADP)
Pompe de vidange	Oui
Dispositif de dosage	1 doseur / porte pour nettoyant poudre
	1 doseur / porte pour produit de rinçage / agent neutralisant
Branchement électrique	3 N AC 400 V (possibilité de la transformer en 230 V)
Dimensions extérieures (H x l x P)	835 / 600 / 600 mm
Dimensions cuves (H x l x P) (mm)	535 x 500 x 500
Poids	74 kg

Référence	Désignation	CHF
933356	Laveur PG8504 carrosserie inox	NC -
933357	Laveur PG8504 carrosserie inox et pompe eau déminéralisée	NC -



Panier supérieur, panier inférieur et complément : voir laveur PG8583 et PG8583 CD (suite) page 1721

Laveurs-désinfecteurs Miele PG8583 et PG8583 CD





- Paniers à capacité améliorée
- Pour détergent liquide ou détergent poudre
- Chargement frontal des paniers avec porte abattante
- Interface utilisateur ergonomique pour une utilisation confortable et rapide
- Nombreux programmes disponibles, programmes libres et personnalisables
- Appareil à poser ou encastrable sous un plan de travail
- Grande cuve avec 2 niveaux de lavage : panier inférieur et panier supérieur (jusqu'à 128 flacons de laboratoire)
- Verrouillage électronique de la porte et ouverture automatique dès 70 °C
- Température maximale 93 °C
- Nouveaux paniers et modules qui optimisent le lavage
- Avec séchage (modèle PG8583 CD)

	Laveur-désinfecteur PG 8583 sans dispositif de séchage		Laveur-désinfecteur PG 8583 CD avec dispositif de séchage
Capacité par charge	128 flacons ou 98 pipettes		
Encastrable	Oui (livré avec dessus amovible)		Oui (livré sans dessus)
Débit de la pompe de circulation [Qmax. l/min]	500		
Programmes	15		16
Signal acoustique en fin de programme	Oui		
Sécurité interruption de programme	Oui		
Dispositif de séchage	Oui		
Alimentation électrique	3 N AC 400 V 50 Hz/commutable en 2 N AC 400 V 50 Hz		
Entrée d'eau	1 x eau chaude, 2 x eau froide, 1 évacuation		
1 doseur/contreporte pour produits liquides (produit de rinçage)	Oui		Oui
Tiroir pour 2 bidons de 5 l (détergents)	Non		Oui (3 x 5 l ou 2 x 10 l)
Possibilité de raccordement	Oui		Oui
Dim. hors tout H x L x P (mm) (sans dessus H 820 mm)	835 x 600 x 600		820 x 900 x 600
Poids (kg)	74		98
Modèle	**Pour détergent en poudre**	**Pour détergent liquide**	**Pour détergent liquide**
Laveur-désinfecteur PG8583 façade blanche sans pompe pour eau déminéralisée	**933358**	**933359**	**-**
CHF	**NC -**	**NC -**	**-**
Laveurs-désinfecteurs PG8583 et PG8583 CD carrosserie inox sans pompe pour eau déminéralisée	**933360**	**933361**	**933393**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Laveurs-désinfecteurs PG8583 et PG8583 CD carrosserie inox avec pompe pour eau déminéralisée	**933362**	**933363**	**933394**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Laveurs-désinfecteurs Miele PG8583 et PG8583 CD (suite)

Dessus inox - accessoire obligatoire pour PG 8583 CD

(Uniquement si le laveur n'est pas encastré sous paillasse, car livré sans dessus).

Référence	Désignation	Dimensions L x p (cm)	CHF
933396	Dessus inox pour modèle PG8583 CD	90 x 70	NC -

Socles - accessoires facultatifs pour PG 8583 et PG 8583 CD

Référence	Désignation	Dimensions H x l x p (cm)	CHF
933367	Socle pour PG8583	30 x 60 x 60	NC -
933368	Socle pour PG8583 CD	30 x 90 x 60	NC -

Paniers avec injection pour modules

A compléter par 2 modules à injection maximum ou compléments sans injection.

933372



933373



Référence	Désignation	CHF
933372	Panier supérieur avec injection A100	NC -
933373	Panier inférieur avec injection A150 pour 2 modules à injection	NC -

Prestation de service obligatoire

Contrat installation incluant l'installation (raccordement sur attente), la mise en service et le service après-vente du matériel, durant la période de garantie contractuelle de deux années.

Réf.	Désignation	CHF
933339B	Installation-mise en service-SAV pour appareil 60 cm PG8583	NC -
933340B	Installation-mise en service-SAV pour appareil 90 cm PG8583 CD	NC -

Paniers sans injection pour compléments

Ouverture frontale. Livrés vides pour divers compléments, ne peuvent pas recevoir de modules à injection.

933369



933371



Réf.	Désignation	Dimensions H x l x p (mm)	CHF
933369	Panier supérieur A101 avec bras de lavage intégré*	206 x 528 x 527	NC -
933371	Panier inférieur A151	88 x 529 x 522	NC -

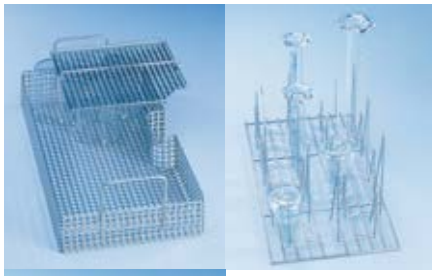
*Hauteur de chargement 160 mm (+/- 3 mm); réglable en hauteur

Compléments pour tubes à essais, béchers, verrerie diverse pour paniers A100, A150 et A101, A151

Réf.	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité en tubes	CHF
933325	Couvercle A 13 en inox pour Complement E103/1, E105/1 Grillage 1 mm, mailles 8 mm, cadre 4 mm	-	-	NC -
933326	Demi complément AK12 pour béchers et diverses verreries à col large. Pour paniers supérieurs et inférieurs	67/127 x 225 x 442	-	NC -
933327	Demi couvercle droit A14 en inox pour AK12 Matriçage 7 x 7 mm, entretoise 3 mm. Pour maintien de petits béchers, petits éléments tels que les bouchons	20 x 210 x 210	-	NC -
933329	Demi complément E106 avec 10 crochets de 175 mm et 16 crochets de 105 mm, écartement env. 60 mm, pour paniers inférieurs. Pour verreries diverses à col large	186 x 195 x 430	-	NC -
933328	Demi complément E109 pour 21 béchers de contenance jusqu'à 250 ml, 21 x 3 supports, pour paniers inférieurs	155 x 230 x 460	-	NC -

933326 + 933327

933329



933328



Modules à injection pour paniers A100 et A150

Pour verrerie à col étranglé.

Réf.	Désignation	CHF
933504	Module A300/3 équipé de 2x4 injetceurs	NC -
933505	Module A300/2 à configurer	NC -
933506	Cadre de maintien A860 pour module A300/3 ou A300/2	NC -
933507	Module A301/5 équipé de 3 x 6 injecteurs	NC -
933508	Module A301/4 à configurer	NC -
933509	Cadre de maintien A861 pour module A301/5 ou A301/4	NC -
933510	Module A302/3 équipé de 4 x 8 injecteurs	NC -
933511	Module A302/2 à configurer	NC -
933512	Cadre de maintien A862 pour module A302/3 ou A302/2	NC -

Injecteur

Réf.	Désignation	CHF
933513	Injecteur A840 6 x 130 mm pour module A300 A301 ou A302	NC -
933514	Lot de 5 injecteurs A840	NC -
933515	Injecteur A841 6 x 210 mm pour module A300 A301 ou A302	NC -
933516	Lot de 5 injecteurs A841	NC -
933517	Injecteur A842 4 x 90 mm pour module A300 A301 ou A302	NC -
933518	Lot de 5 injecteurs A842	NC -
933519	Injecteur A843 4 x 185 mm pour module A300 A301 ou A302	NC -
933520	Lot de 5 injecteurs A843	NC -
933521	Injecteur A844 2,5x 80 mm pour module A300 A301 ou A302	NC -
933522	Lot de 5 injecteurs A844	NC -
933523	Injecteur A845 2,5x 125 mm pour module A300 A301 ou A302	NC -
933524	Lot de 5 injecteurs A845	NC -

Laveur Miele PG8593



- Avec dispositif de séchage à air chaud DryPlus
- Capacité de charge: 128 flacons ou 98 pipettes
- Pompe doseuse pour détergent liquide intégrée
- Pompe de circulation variable (jusqu'à 500 l/min)
- TouchControl (15 programmes)
- Raccordement eau chaude/froide et déminéralisée
- Condenseur de vapeur
- Avertisseur sonore en fin de cycle
- Dimensions L x H x P (mm) :
  600 x 835 (820 pour version sans top encastrable) x 600

Réf.	Désignation	CHF
933364	Laveur désinfecteur PG8593	NC -
933365	Laveur désinfecteur PG8593 avec mesure de conductivité	NC -



Panier supérieur, panier inférieur et complément : voir laveur PG8583 et PG8583 CD (suite) page 1721

Laveur Miele Slimline



- Rendement important
- Faible encombrement
- Compact : largeur 65 cm
- Flexible : système de chargement SmartLoad (large gamme d'accessoires)
- Ergonomique : chargement à hauteur
- Ecran tactile
- Séchage actif à air chaud
- 2 ou 3 niveaux de lavage
- Condensateur de vapeur
- 2 pompes doseuses
- Charge maxi : 35 kg (10 kg pour niveaux supérieur et intermédiaire et 15 kg pour le niveau inférieur)
- 40 programmes possibles
- Porte vitrée
- Stockage de 3 bidons de 5 litres dans la machine en standard (sauf pour les PLW 6011 avec boiler)

Modèle		PLW 6011		PLW 6111				
Caractéristique	Dim. ext. l x h x p (mm)	650 x 1685 x 660		650 x 1840 x 687				
	Dim. int. l x h x p (mm) (cuve)	540 x 540 x 585		540 x 630 x 585				
	Volume utile (l)	170		218				
	Cuve modulaire : Nombre de niveaux / Possibilités d'installation des paniers	2 / 3		3 / 4				
Capacité chargement	Flacon 100 ml (Ø 56 mm)	84		126				
	Flacon 250 ml (Ø 70 mm)	84		84				
	Flacon 1000 ml (Ø 101 mm)	20		40				
	Tubes à essai	312		468				
	Pipettes	121		121				
Equipement	Pompe de vidange	•	•	•	•	•	•	•
	Adoucisseur	•	•		•	•		•
	Condenseur de vapeur	•	•	•	•	•	•	•
	Eclairage	•	•	•	•	•	•	•
	Filtration HEPA	•	•	•	•	•	•	•
	Mesure de conductivité		•			•	•	•
	Port USB		•			•	•	•
	Robinet d'échantillonnage					•	•	•
	Boiler						•	•
Référence		933526	933527	933528	933530	933531	933529	933532
CHF		NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Paniers



933542

Panier supérieur

Référence	Désignation	CHF
933542	Panier supérieur ou intermédiaire avec bras de lavage	NC -
933556	Complément pour niveler le panier supérieur et disposer d'un fond plat (reduit la hauteur utile de 50 mm)	NC -

Laveur Miele Slimline (suite)

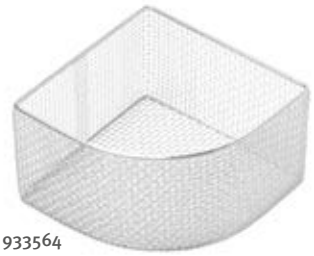
Panier supérieur à injection

Référence	Désignation	CHF
933543	Panier supérieur avec 42 injecteurs Ø 70 mm hauteur max 160 mm	NC -
933544	Panier supérieur avec 10 + 32 injecteurs Ø 70 mm hauteur max 200 - 300 mm	NC -
933545	Panier supérieur avec 20 injecteurs Ø 100 mm hauteur max 160 mm	NC -
933546	Panier supérieur avec 24 + 121 injecteurs Ø 20 mm + 75 mm hauteur max 160 mm	NC -
933547	Panier supérieur avec 121 injecteurs Ø 25 mm hauteur max 90 mm	NC -


933561

Panier inférieur

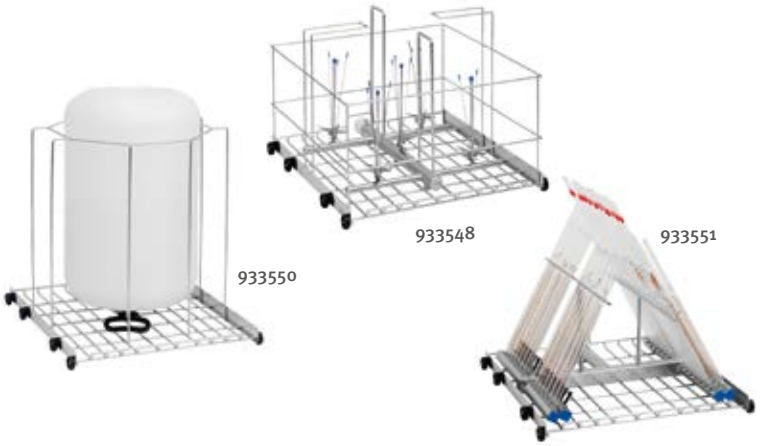
Référence	Désignation	CHF
933533	Panier inférieur de base	NC -
933561	Complément avec 14 crochets hauteur 175 mm et 14 crochets 105 mm	NC -
933562	Complément pour 26 boîtes de Pétri	NC -
933563	Complément 1/4 de rond hauteur 115 mm pour tube	NC -
933564	Complément 1/4 de rond hauteur 145 mm pour tube	NC -
933565	Complément 1/4 de rond hauteur 215 mm pour tube	NC -
933566	Couvercle pour complément 1/4 de rond	NC -
933567	Séparateur pour complément 1/4 de rond	NC -


933564

Chariot

Référence	Désignation	CHF
933548	Pour flacons de 5 et 10 litres (5 flacons Ø 190 mm ou 4 flacons Ø 240 mm) avec injecteurs	NC -
933549	Pour verrerie 20 litres (2 flacons Ø 280 mm) avec injecteurs	NC -
933550	Pour flacon de 50 litres (Ø max 380 mm, H max 620 mm, H mini 560 mm)*	NC -
933551	Pour pipettes avec 56 injecteurs (L. max 535 pour PLW6011; L. max 760 mm pour PLW6111)	NC -
933552	Pour pipettes avec 121 injecteurs (L. max 470 pour PLW6011; L. max 620 mm pour PLW6111)	NC -
933553	Avec 2 cassettes à pipette (L. max 520 mm)*	NC -
933554	Avec 3 cassettes à pipette (L. max 520 mm)*	NC -
933555	Avec 2 cassettes à pipette (L. max 290 mm)**	NC -

* Uniquement pour les modèles PLW 6111
** Uniquement pour les modèles PLW 6011


933550
933548
933551

Référence	Cadre de maintien	Dimensions (mm)	CHF
933557	pour 121 tubes à essai *	248 x 248 x 250	NC -
933558	court pour 121 tubes à essai *	248 x 248 x 175	NC -
933559	pour 121 tubes à essai *	248 x 248 x 45	NC -
933560	ajustable	365 x 365 x 255	NC -

* uniquement pour la référence 933552

Paniers inférieurs à injecteur

Réf.	Nombre d'injecteurs	Ø x h max (mm)	CHF
933534	121	25 x 90	NC -
933535	42	70 x 230	NC -
933536	42	70 x 200 à 300	NC -
933537	42	70 x 180 à 280	NC -
933538	24	100 x 200 à 300	NC -
933539	20	100 x 300	NC -
933540	12	25 x 180 à 280	NC -
933541	24 + 121	75 x 160 à 300	NC -

Paniers modulables (Injecteurs non fourni)

Paniers supérieurs

Réf.	Pour (injecteurs)	Ø max (mm)	CHF
933851	156	32	NC -
933582	110	40	NC -
933583	84	35	NC -
933584	42	70	NC -
933585	20	100	NC -
933586	16	110	NC -
933587	27	75	NC -
933588	121	20	NC -
933589	24 + 121	75	NC -
933590	121	25	NC -

Paniers inférieurs

Réf.	Pour (injecteurs)	Ø max (mm)	CHF
933568	121	25	NC -
933569	110	40	NC -
933570	70	52	NC -
933571	56	60	NC -
933572	42	70	NC -
933573	24	100	NC -
933574	20	100	NC -
933575	16	110	NC -
933576	27	75	NC -
933577	12	130	NC -
933578	12	100	NC -
933579	9	160	NC -
933580	24 + 121	75	NC -

Injecteurs

Ø injecteur (mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	6	6	6	8	8
Ø buse (mm)	4	4	4	4	4	5	5	4	10	10	10	17	17
H total (mm)	80	80	50	80	80	75	110	175	115	135	175	255	320
H utile (mm)	75	80	50	80	80	50	80	130	85	95	130	235	300
Largeur support (mm)	15	15	32	32	15	54	54	54	75	95	75	87	87
Référence	**933591**	**933592**	**933593**	**933594**	**933595**	**933596**	**933597**	**933598**	**933599**	**933613**	**933614**	**933628**	**933629**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Support pour injecteur

Ø support (mm)	32	15	54	75	87
Pour injecteur (mm)	2,5	2,5	4	6	8
Référence	**933632**	**933633**	**933635**	**933638**	**933646**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lecteurs de microplaques AMR-100



- Mesure de routine d'absorbance et de concentration sur plaques 96 puits
- Contrôle intuitif via un écran tactile 7'' ou via ordinateur grâce au logiciel Readerit-I en option
- Logiciel interne de gestion et d'analyse des données (soustraction du blanc, courbe de calibration, calcul de cinétiques, création du rapport de mesures, etc.)
- Roue à filtres 8 positions, équipée de 4 filtres en standard (405, 450, 492 et 630 nm)
- Nombreux filtres disponibles dans la gamme de 340 à 750 nm sur demande
- Agitateur de microplaques à trois vitesses avec programmation de durée
- Disponibles avec ou sans contrôle de la température jusqu'à 50 °C
- Imprimante en option

	AMR-100	AMR-100T
Source de lumière	Quartz-halogen lamp 6 V/10 W	
Gamme de longueur d'onde	340-750 nm (filtres 405, 450, 492 et 630 nm inclus)	
Demi-bande passante	3 - 9 nm	
Durée de lecture d'une plaque 96 puits	< 6 s	
Contrôle de la température	Non	+5 °C à 50 °C
Agitation	3 modes : lent, moyen et rapide	
Mémoire	200 programmes	
Port communication	3 ports USB	
Dimensions (l x p x h) (mm)	295 x 440 x 225	
Poids (kg)	10	11
Référence	**531533**	**531593**
CHF	**NC -**	**NC -**

Options

Référence	Désignation	CHF
531545	Logiciel pour contrôle du lecteur de plaque AMR-100(T) via un PC	**NC -**
531534	Imprimante pour AMR-100, FLUO-100, FLEXA-200, GENE-8C ET GENE-8C2	**NC -**
531535	Papier pour imprimante	**NC -**

NOUVEAU

Lecteur de microplaques à monochromateur FlexA-200



- Lecteur de microplaques à monochromateur adapté pour la lecture de plaques 96 et 384 puits avec ou sans couvercle
- Permet de sélectionner n'importe quelle longueur d'onde entre 200 et 1000 nm sans filtre
- Contrôle intuitif via un écran tactile 10 pouces
- Possibilité de réaliser des spectres, cinétiques, cinétiques en points finaux
- Peut également être contrôlé via un ordinateur avec le logiciel Readerit-II vendu séparément

Source lumineuse	Lampe Xenon flash
Longueur d'onde	200-1000 nm
Sélection longueur d'onde	Monochromateur
Incréments	1 nm
Précision	± 2 nm
Répétitabilité	± 0,2 nm
Bande passante	≤ 2,5 nm
Vitesse de mesure plaque 96 puits	10-30 s en fonction du mode
Agitation	Linéaire
Température d'incubation	Température ambiante +4 °C à 45 °C
Unformité de température	± 0,5 °C à 37 °C
Connection	2 ports USB A, 1 port USB B et 1 port Ethernet
Dimension L x p x h (mm)	500 x 290 x 300
Poids (kg)	15

Référence	Désignation	CHF
531547	Lecteur de microplaques FlexA-200	**NC -**
531581	Logiciel Readarit-II PC pour lecteur de microplaques FlexA-200	**NC -**

NOUVEAU

Kit de substrat pour la mesure de l'expression de la luciférase PerkinElmer



- Kit de substrat pour la mesure de l'expression de la luciférase dans les cellules de mammifères en microplaque à l'aide d'un lecteur de plaque *(Les cellules de mammifères doivent avoir été préalablement transformées pour exprimer la luciférase)*
- Le kit TwinLite permet la mesure de l'expression simultanée de la firefly et de la renila luciférase.
- Très haute sensibilité
- Idéal pour l'analyse d'échantillons de faible volume, sur microplaques 96 à 1536 puits (selon le kit)
- La quantification de l'expression de la luciférase peut ensuite être mesurée grâce à un lecteur de plaque
- Rapide : mélange du substrat lyophilisé et de la solution tampon, incubation et lecture
- Contient les composés facilitant la lyse cellulaire et l'expression enzymatique
- Aucune étape de lavage requise
- Conservation : 2 - 8 °C

Kit	SensiLite	BriteLite Plus	NeoLite	SteadyLite Plus	TwinLite
Demi-vie du signal (minutes)	Faible, lecture directe	30	150	240 à 300	Faible, lecture directe
Format de plaque recommandé	96 à 384 puits	96/384/1536	96/384/1536	96/384/1536	96/384
Sensibilité	++++	+++	++	+	+++++

Référence	Désignation	Quantité (ml)	Nombre de tests en plaques 96 puits	CHF
396501	Kit BriteLite plus	10	100	**NC -**
396500	Kit BriteLite plus	100	1000	**NC -**
396502	Kit BriteLite plus	1000	10000	**NC -**
396506	Kit NeoLite	10	100	**NC -**
396505	Kit NeoLite	100	1000	**NC -**
396507	Kit NeoLite	1000	10000	**NC -**

Référence	Désignation	Quantité (ml)	Nombre de tests en plaques 96 puits	CHF
396509	Kit SteadyLite plus	10	100	**NC -**
396508	Kit SteadyLite plus	100	1000	**NC -**
396510	Kit SteadyLite plus	1000	10000	**NC -**
396518	Kit SensiLite	100	100	**NC -**
396519	Kit SensiLite	1000	1000	**NC -**
396516	Kit TwinLite	100	100	**NC -**
396517	Kit TwinLite	1000	1000	**NC -**

Lecteurs de plaques Victor Nivo PerkinElmer

NOUVEAU

- Acceptent tous les formats de plaques de 6 à 1536 puits
- Intègrent toutes les technologies de détection les plus courantes en fonction du modèle :
  - luminescence
  - absorbance UV-visible (260 - 280 nm ; 340 - 1000 nm)
  - fluorescence par-dessus et par-dessous (340 - 850 nm)
  - fluorescence en temps résolu (TRF/HTRF, TR-FRET, DELFIA, LANCE)
  - fluorescence polarisée (400 - 850 nm)
- Lecture par-dessus et par-dessous : en point final, cinétique et mode scanning de puits
- Agitations : linéaire, orbitale, double orbitale
- Contrôle de température jusqu'à 65 °C
- Contrôle via un logiciel intuitif avec des programmes prédéfinis (nécessite un ordinateur ou une tablette)
- Incluent également le software MyAssays Desktop Standard pour l'analyse des données
- Connectivité : sans fil Wi-Fi ou réseau, compatible tout système d'exploitation
- Options disponibles* :
  - double injecteurs pour suivre en temps réel les effets d'ajouts d'un réactif
  - contrôle de CO_2 et d'O_2 pour travailler sur cellules vivantes ou en conditions hypoxiques
  - tablette ou ordinateur
  - 32 filtres interchangeables
- L x p x h : 50 x 15 x 27 cm
- Poids : 15 kg





Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Modèle	Victor Nivo 3F	Victor Nivo 3S	Victor Nivo 5F	Victor Nivo 5S
Absorbance par filtre	Oui	-	Oui	-
Absorbance par spectromètre	-	Oui	-	Oui
Luminescence	Oui	Oui	Oui	Oui
Intensité de fluorescence	Oui	Oui	Oui	Oui
Fluorescence résolue en temps	-	-	Oui	Oui
Fluorescence polarisée	-	-	Oui	Oui
Référence	**396532**	**396534**	**396536**	**396538**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

*Retrouver toutes les options disponibles sur www.milian.com

Kit de quantification de viabilité cellulaire PerkinElmer

NOUVEAU

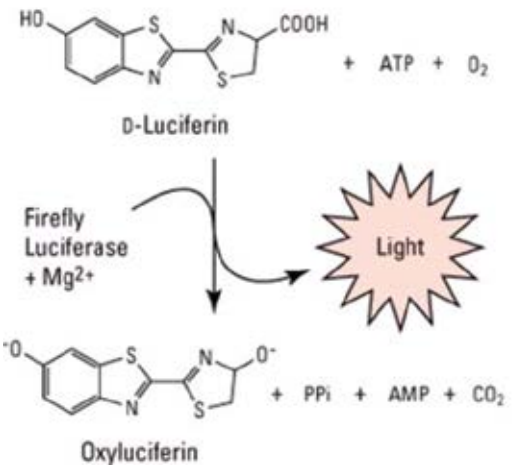
- Kit permettant l'étude de la viabilité cellulaire en luminescence
- Idéal pour l'analyse d'échantillons de faible volume, sur microplaques 96 à 1536 puits
- Basé sur la détection de l'ATP grâce à la firefly luciférase
- La lumière produite suite à la réaction de la luciférase sur la luciférine apportée par le kit est proportionnelle à la concentration d'ATP
- Le signal lumineux produit par la réaction peut être quantifié grâce à un lecteur de plaque
- Le kit ATPlite 3D est préconisé pour les applications 3D sur cellules sphéroïdes
- Simple et reproductible
- Stockage 2 - 8 °C



	ATPLite et ATPlite 3D	ATPlite 1Step
Nombre d'étapes	2	1
Demi-vie (minutes)	240	30
Point fort	Grande stabilité	Grande sensibilité

Référence	Désignation	Quantité (ml)	Nombre de tests en plaques 96 puits	CHF
396524	Kit quantification viabilité ATPlite	30	300	**NC -**
396523	Kit quantification viabilité ATPlite	100	1000	**NC -**
396525	Kit quantification viabilité ATPlite	500	5000	**NC -**
396526	Kit quantification viabilité ATPlite	1000	10000	**NC -**
396521	Kit ATPlite 1 step	10	100	**NC -**
396520	Kit ATPlite 1 step	100	1000	**NC -**
396522	Kit ATPlite 1 step	1000	10000	**NC -**
396530	Kit ATPlite 3D *	10	100	**NC -**
396531	Kit ATPlite 3D *	30	400	**NC -**

*Kits incluant également une microplaque CellCarrier sphéroïde ULA 96 puits, une microplaque Optiplate 96-HS et 4 adhésifs de plaque TopSeam-A PLUS



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lecteurs de microplaques automatiques MULTISKAN FC et SKYHIGH

MULTISKAN FC



MULTISKAN FC

- **Photomètre à filtre pour microplaques 96 puits (FC) ou plaque 96 et 384 puits (FC Incubateur)**
- **Pilotable de façon indépendante ou via le logiciel SkanIt® proposant une interface multilingue**
- **Possibilité d'enregistrer les résultats sur clef USB**
- **Sessions pré-réglées pour le logiciel SkanIt® téléchargeables via Internet pour les analyses les plus utilisées**
- **Equipé d'un agitateur et d'un incubateur optionnel adaptable à une grande variété d'applications en photométrie telles que les mesures en point final, en double longueur d'onde, les analyses cinétiques**
- **Large gamme spectrale 340 - 850 nm**
- **Agitation, incubation (optionnelle)**
- **Lecture plaque 96 puits en 6 secondes**
- **Compatible Robotique**



Saisissez la référence sur **MILIAN.COM** pour voir la vidéo produit

MULTISKAN SKYHIGH



MULTISKAN SKYHIGH

Spectrophotomètre UV-visible à monochromateur

- **Pour microplaques plaque 6,12,24, 48, 96 et 384 puits avec ou sans couvercle et pour cuvette**
- **Lecture plaque 96 puits en moins de 6 secondes et plaque 384 puits en moins de 10 secondes**
- **Large gamme spectrale 200 - 1000 nm**
- **Vitesse d'agitation sélectionnable**
- **Pilotable de façon indépendante ou via le logiciel SkanIt® proposant une interface multilingue (9 langues)**
- **Enregistrement et transfert des données sur clé USB**
- **Compatible plaque µDrop pour dosage ADN, ARN, protéines jusqu'à 16 échantillons de 2 µl (Modèles spécifiques 229255 et 229256)**
- **Mise en veille de l'appareil automatique**
- **Large écran couleur tactile (selon les modèles)**
- **Consommation électrique réduite**
- **Compatible Robotique**

Modèle	MULTISKAN FC		MULTISKAN SKYHIGH				
	Sans incubateur	Avec incubateur	Pour microplaques sans écran	Pour microplaques avec écran tactile	Pour microplaques et porte cuve avec écran tactile	Pour microplaques et plaque µdrop, avec écran tactile	Pour microplaques, porte cuve et plaque µdrop avec écran tactile
Source lumineuse	Lampe 6V/10W		Lampe Flash Xenon				
Spectre	340 - 850 nm		200 - 1000 nm				
Filtres fournis (roue de filtre 8 positions)	405 nm, 450 nm et 620 nm		-				
Agitation	Linéaire réglable selon 3 vitesses : lent, moyen et rapide		Linéaire				
Compatibilité robotique	Oui						
Ecran et clavier	-		Ecran tactile ou sans écran pour pilotage par ordinateur avec logiciel Skanit				
Mémoire interne	Au min. 100 protocoles et 100 résultats		NC				
Type d'imprimante externe	HP PCL5		-				
Communication	Connexion PC, enregistrement clef USB, imprimante port USB		1 port USB B pour ordinateur, 1 port Ethernet, 3 ports USB A pour appareils (périphérique USB et dongle Wi-Fi)				
Version incubateur	De ambiante + 4 °C à + 50 °C (option)		De ambiante + 4 °C à + 45 °C				
Alimentation électrique	100 - 240 V (50/60 Hz)						
Consommation électrique	Max. 100 W		-				
Dim. H x L X P (mm)	210 x 290 x 400		265 x 295 x 445				
Poids (kg)	8,5		10,8				
Référence	**047961**	**047965**	**229254**	**229251**	**229252**	**229255**	**229256**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Filtres supplémentaires disponibles. Nous consulter.

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
047920	Plaque de vérification Multiskan FC	**NC -**
228536	Plaque de vérification Multiskan GO	**NC -**
228466	Plaque µDrop	**NC -**

Voir plaques UV en page 479



Distributeurs de réactif en microplaques Multidrop Combi

NOUVEAU

thermoscientific

- Distribution rapide et précise
- Compacts, pour une intégration facile sur vos robots ou sur la paillasse
- Facilité d'utilisation et de programmation
- Maintenance aisée grâce aux cassettes de distribution autoclavables
- Suivi de l'usure des cassettes grâce à une puce RFID
- Récupération du volume mort pour les réactifs onéreux
- Robotisables (nous contacter)
- Livrés avec le logiciel FILLit

228426



047962



Cassettes

Référence	Désignation	CHF
047827	Cassette small tube tips plastique (0,5 - 50 µl)	NC -
047828	Cassette small tube tips métal (0,5 - 50 µl)	NC -
047963	Cassette small tube tips plastique (0,5 - 50 µl) (les 5)	NC -
047964	Cassette small tube tips métal (0,5 - 50 µl) (les 5)	NC -
047829	Cassette standard tube (5 - 2500 µl)	NC -
047830	Cassette standard tube (5 - 2500 µl) (les 5)	NC -
047831	Cassette standard tube (5 - 2500 µl) (les 10)	NC -

Modèle	Multidrop Combi nL	Multidrop Combi
Type de plaques	96, 384 et 1536 puits, deepwells	Tous formats de 6 à 1536 puits, deepwells, tubes 1,1 ml en rack 96 positions, tubes Micronic en racks 96 positions
Plage de volume	50 nl à 50 µl	0,5 à 2500 µl
Capacité de remplissage	Lignes, colonnes, puits séquentiels	Lignes, colonnes
Vitesse de distribution	Plaque à 384 puits : 50 nl en 6 secondes, 1 µl en 8 secondes Plaque à 1536 puits : 50 nl en 21 secondes, 1 µl en 27 secondes	Plaque 96 puits : 10 µl en 3 s ; 20 µl en 4 s ; 100 µl en 10 s Plaque 384 puits : 1 µl en 5 s, 5 µl en 5 s ; 10 µl en 6 s ; 20 µl en 9 s Plaque 1536 puits : 1 µl en 14 s ; 5 µl en 26 s
Volume mort	‹ 1,2 ml	Cassette small tubes : ‹ 1 ml Cassette standard : ‹ 7 ml
Dim. L x P x H (cm)	35,5 x 37,5 x 22 cm	35,5 x 33 x 22 cm
Poids (kg)	9,6	9,1
Référence	**228426**	**047962**
CHF	**NC -**	**NC -**

Loupes éclairantes 8 LEDS et 1 UV

- Lentille en verre acrylique
- Eclairage à LEDS et UV
- Piles : 3 x AAA (non incluses)

Grossissement lentille	x 2,5	x 4
Grossissement double foyer	x 6	Sans
Ø lentille (mm)	90	60
Dimensions (l x p x h) (mm)	90 x 40 x 50	60 x 40 x 30
Poids (g)	100	120
Eclairage	8 LED + 1 UV	
Référence	**095408**	**098461**
CHF	**NC -**	**NC -**





Loupe à main éclairante

- Avec une lentille en verre acrylique, pour observation en milieu sombre
- S'utilise avec 3 piles AAA (non incluses)

Grossissement	x 4
Ø verre (mm)	65
Poids (g)	90
Eclairage	2 LED Ø 5 mm
Référence	**095402**
CHF	**NC -**



Loupe éclairante convertible

- En verre acrylique
- Double foyers 2,5 x Ø 90 mm + 8 x Ø 25 mm
- Lentille aplanétique (sans déformation de l'image), achromatique (sans irisation)
- Eclairage blanc, 10 leds
- Utilisable à la main ou posée sur son pied pliable
- Alimentation par 2 piles AA (non fournies) ou sur secteur (adaptateur inclus)
- Dimensions : 290 x 100 x 25 mm
- Poids : 260 g

Réf.	Désignation	CHF
098486	Loupe à main éclairante avec pied rétractable	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lampe à loupe



Lampe à loupe de bureau, articulée.

- **Grossissement x 2,25**
- **Lentille en verre acrylique biconvexe Ø 125 mm**
- **Eclairage 48 ampoules LED**
- **Pantographe 2 bras / l : 172 cm**
- **Fixation table ou pied 6 roues (Réf. 095399B en option)**
- **Dimensions 240 x 60 mm**
- **Poids : 2,3 kg**
- **Alimentation : 220V / 4W**

Référence	Désignation	CHF
098403	Lampe à loupe biconvexe	NC -
095399B	Pied à 6 roulettes (hauteur : 70 cm, Ø x h base : 38 x 8,5 cm)	NC -

Lampe loupe



- **Eclairage par circline 22 W**
- **Lentille biconvexe ø 125 mm**
- **Grossissement 1,75 X = 3Dp**
- **Pantographe 2 bras articulés**
- **H : 950 mm / ø 210 mm**
- **Alim. : 220V**
- **Poids : 1,3 kg**

Référence	Désignation	CHF
095382B	Lampe loupe	NC -

Lampe loupe de bureau à poser ou serrer



- **Grossissements : 2,25 x et 4 x**
- **Lentille Ø 90 mm et double foyer Ø 20 mm**
- **Eclairement : 2200 lux**
- **Intensité lumineuse: 550 lumens**
- **A poser ou fixation étau pour table ou bureau**
- **Mise sous tension ou hors tension tactile**
- **Bras articulé de 25 cm**
- **Alimentation : 6 W (adaptateur 230 VAC - 12 VDC incl.)**

Référence	Désignation	CHF
098497	Lampe - Loupe bureau à poser / à serrer	NC -

Lampes loupes éclairage LED



- **Equipées de 2 modules LED de 6W**
- **Eclairage de part et d'autre de la loupe**
- **Variateur d'intensité : 0 % - 50 % - 100 %**
- **Dimensions de la tête de la lampe (mm) : 227 x 224**
- **Loupe rectangulaire 175 x 108 mm, verre en crown**
- **Dioptries : 3,5 ou 5**
- **Bras en acier (mm) : 1050**
- **Coloris gris**
- **230 V, 50/60 Hz**
- **Livrées avec pince étau pour la fixation sur une table**

Lux à 50 cm	8400
Lumens	600
IRC	80
Kelvin	4000°
IP	20

Référence	Désignation	CHF
231019	Lampe loupe 3,5 dioptries	NC -
231020	Lampe loupe 5 dioptries	NC -
231021	Lampe loupe UV 3,5 dioptries	NC -

Loupe éclairante frontale

- En verre acrylique
- Lentille fixe vision éloignée : 2 x / larges dimensions 125 x 75 mm
- Livrée avec 3 lentilles binoculaires rabattables vision rapprochée : 1.5 x, 2.5 x, 3.5 x
- Différents grossissements possibles :2 x, 3.5 x, 4.5 x, 5.5 x
- Eclairage à LED Ø 5 mm, lumière blanche
- Poids : 310 g
- 3 piles type LR1130 (non incluses)



Réf.	Désignation	CHF
098485	Loupe éclairante frontale	NC -

Loupe de poche

- Loupe pliante de poche en métal, avec verre minéral
- La loupe x 20 possède un éclairage LED avec 3 piles 189



Grossissement	x 10	x 20
Ø verre (mm)	21	25
Poids (g)	40	50
Référence	**095400**	**095401**
CHF	NC -	NC -

Loupe à main 5 X

- 5 x 50 mm
- Verre minéral
- Manche ABS



Réf.	Désignation	CHF
053293B	Loupe à main 5 x	NC -

Lampes torches

Lampes torches LED CREE

- Acier mat noir
- Poignée avec revêtement caoutchouc strié
- 200 lumens
- Portée 200 m
- Focus réglable, angle de faisceau 10° - 70°
- Autonomie 3 h, 2 h pour le modèle rechargeable
- Piles 1,5V et étui inclus
- Modèle rechargeable par port USB, 3,7 V/2600 mAh Li-ion, autonomie 2 h
- Dimensions : 160 x 40 mm



Référence	Désignation	CHF
231024B	Lampe torche à piles IP54	NC -

Lampe torche LED UV 1W noire

- Longeur d'ondes 395 nm
- Etanche
- IP 65
- Autonomie 3 h 30
- Piles 2 x CR123A non fournies
- Dimensions : 132 x 33,5 mm
- Poids : 0,144 kg



Référence	Désignation	CHF
231026	Lampe torche UV	NC -

Lampe torche LED ATEX

- Certification Zone ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 ; ia IIC T4 Ga
- 180/70 lumens
- Portée 117/83 m (selon le mode d'éclairage choisi)
- 3 modes d'éclairage : 50 %, 100 % et flash
- Autonomie 8h à 30h
- 4 piles AA non fournies
- Poids : 0,140 kg



Référence	Désignation	CHF
231027B	Lampe LED ATEX IP67	NC -

Lampe d'inspection LED 3W

- Faisceau incliné à 45°
- Flux lumineux 390 Lumens
- Tête 17 mm Ø, longueur 65 mm
- Bras flexible de 450 mm
- IP67
- Transformateur 240 V à commander pour branchement sur secteur



Réf.	Désignation	CHF
231022	Eclairage complet tige 450 mm	NC -
231023	Transformateur 240V	NC -

Lampes de travail éclairage fluorescent

- Bras équilibré pour un positionnement facile de la tête de la lampe
- Eclairage 1800 lumens
- Longueur bras 1050 mm
- 24 W, 230 V
- Livrée avec pince étau pour fixation sur une table



Référence	Désignation	CHF
231015	Lampe 24 W blanche	NC -
231016	Tube 2G11 24 W	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Lampes halogènes 20W



- Lumière naturelle 3000° K
- Flexibles de 500 ou 700 mm
- Dimensions de la base 60 x 60 mm
- Ø de la tête 62 mm, inclinable 90° pour la tête avec rotule
- Transformateur 230V/12V inclus dans le pied
- Livrées avec embase et 4 vis pour une fixation directe
- Autres supports disponibles en option

	Tête sans rotule		Tête avec rotule	
	Référence	CHF	Référence	CHF
Flexible 500 mm	231011	NC -	231012	NC -
Flexible 700 mm	231013	NC -	231014	NC -

Supports

Référence	Désignation	CHF
231045	Base magnétique 540N, Ø x H (mm) : 90 x 25	NC -
231046	Socle de table noir, Ø x H (mm) : 200 x 32	NC -
231047	Socle de table blanc, Ø x H (mm) : 200 x 32	NC -

Lampes éclairage LED pour poste de travail

- Lampes LED de couleur noire
- Dimensions base : 60 x 60 mm
- Embase avec 4 vis pour une fixation directe
- Supports disponibles en option
- Transformateur 240 V à commander pour branchement sur secteur

Lampe Pluto 1,2W



- Angle d'éclairage 25°
- Optiques interchangeables de 8° et 40° inclus
- Flexible 500 mm
- IP 20
- Dim. de la tête L x Ø (mm) : 65 x 30, inclinable 90°
- Poids : 0,7 kg

Lux à 50 cm	1000
Lumens	70
IRC	92
Kelvin	4000°

Référence	Désignation	CHF
231000	Lampe Pluto 1,2W	NC -

Transformateur pour Pluto et Tellus

Référence	Désignation	CHF
231010	Transformateur 240V IP44	NC -

Supports communs à Lampe Tellus et lampe Pluto

Référence	Désignation	CHF
231045	Base magnétique 540 N, Ø x ép. 90 x 25 mm	NC -
231046	Socle de table noir, Ø x ép 200 x 32 mm	NC -
231047	Socle de table blanc, Ø x ép 200 x 32 mm	NC -

Lampe Tellus 3,3W



- Livrée avec optique 15°
- Dimensions de la tête L x Ø (mm) : 100 x 50, inclinable 90°
- Poids : 0,6 - 1 kg

Lux à 50 cm	8800
Lumens	230
IRC	92
Kelvin	4000°
IP	Selon version

	Avec flexible 500 mm		Avec flexible 700 mm		Avec spot 40 mm	
IP	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
20 avec rotule	231001	NC -	231005	NC -	231009	NC -
20 avec variateur	231002	NC -	231006	NC -	-	-
43	231003	NC -	231007	NC -	-	-
65	231004	NC -	231008	NC -	-	-



Lampes de travail LID

NOUVEAU

- Lampes sur flexible robuste et silencieux pour un positionnement précis et durable
- LED sur circuit imprimé garantissant une longue durée de vie (50000h) ou ampoule halogène (5000h) selon modèle
- Interrupteur standard, sans contact ou avec variateur selon modèle
- Conformes aux normes EN 60 601-1/-2-41 et EN 60 598-2-25
- Dispositif médical de Classe 1
- Lampe seule, à compléter par un support
- Fabriquées en France
- Garanties 3 ans









Lampe LED Carla ➤ Tête orientable ➤ Eclairage diffus 25°

Longueur flexible (mm)	650	1000	1230
Intensité lumineuse (lm)	420		
Eclairement à 50cm (lx)	7000		
Surface éclairée à 50cm (mm)	200		
Température de couleur	4500°K (blanc neutre)		
Indice de rendu des couleurs	IRC 95/100		
Consommation électrique	4,2 W		
Dimensions tête (mm)	60 x 100		
Avec interrupteur standard	**013417**	**013419**	**013421**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur sans contact	**013418**	**013420**	**013422**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Lampe Halogène Tina ➤ Tête orientable ➤ Eclairage précis 10°

Longueur flexible (mm)	650	1140
Intensité lumineuse (lm)	300	
Eclairement à 50cm (lx)	23000	
Surface éclairée à 50cm (mm)	100	
Température de couleur	3000°K (blanc chaud)	
Indice de rendu des couleurs	IRC 100/100	
Consommation électrique	20 W	
Dimensions tête (mm)	70 x 70	
Avec interrupteur standard	**013469**	**013471**
CHF	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur sans contact	**013470**	**013472**
CHF	**NC -**	**NC -**

Lampe LED Lina ➤ Tête orientable ➤ Eclairage diffus 25°

Longueur flexible (mm)	650	1000
Intensité lumineuse (lm)	1680	
Eclairement à 50cm (lx)	15000	
Surface éclairée à 50cm (mm)	700 x 600	
Température de couleur	4500°K (blanc neutre)	
Indice de rendu des couleurs	IRC 95/100	
Consommation électrique	17 W	
Dimensions tête (mm)	25 x 500	
Avec interrupteur standard	**013437**	**013440**
CHF	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur variateur	**013438**	**013441**
CHF	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur sans contact	**013439**	**013442**
CHF	**NC -**	**NC -**

Lampe LED Hepta ➤ Tête orientable à poignée ➤ Eclairage précis 10°

Longueur flexible (mm)	650	1140
Intensité lumineuse (lm)	980	
Eclairement à 50cm (lx)	60000	
Surface éclairée à 50cm (mm)	120	
Température de couleur	4500°K (blanc neutre)	
Indice de rendu des couleurs	IRC 95/100	
Consommation électrique	7 W	
Dimensions tête (mm)	110 x 100	
Avec interrupteur standard	**013409**	**013412**
CHF	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur variateur	**013410**	**013413**
CHF	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur sans contact	**013411**	**013414**
CHF	**NC -**	**NC -**

Supports - pieds roulants téléscopiques

- Piètement 5 branches Ø 530 mm
- Roulettes Ø 5 cm
- Version lesté pour les lampes à bras supérieur à 650mm
- Roulettes libres ou avec 2 roulettes à freins

Hauteur réglable (mm)	600 - 1000		900 - 1300	
Type	Standard	Lesté	Standard	Lesté
Poids (kg)	3,7	5,5	4	5,8
Référence sans frein	**013474**	**013478**	**013480**	**013482**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
Référence avec frein	**013476**	**013479**	**013481**	**013483**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -



Accessoire

Référence	Désignation	CHF
013484	Pince étau simple en aluminium laqué noir, ouverture maximale Ø 75 mm	**NC -**
013485	Etau universel en aluminium anodisé, ouverture maximale Ø 40 mm	**NC -**
013488	Equerre en aluminium laqué blanc pour fixation murale (vis et chevilles fournies)	**NC -**
013492	Socle lourd acier laqué blanc Ø 220 mm 1,5 kg	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Caméra Nikon DS-Fi3 avec écran L4



DS-Fi3

- **Caméra couleur**
- **CMOS de 5 millions de pixels effectifs**
- **Affichage à une vitesse de 15 fps en pleine résolution**
- **Pour de l'imagerie fond clair, phase et fluorescence sur une large plage de grossissements**
- **Connexion monture C**

Ecran L4

- **Tablette à écran tactile 10,1 pouces avec un affichage de 1920 x 1200 pixels**
- **Fonctions de réglage de la caméra, enregistrement des images et annotations**
- **Fonctionne sans PC, la sauvegarde des images se fait directement sur une clé USB, une carte micro SD ou sur le réseau**

Référence	Désignation	CHF
094526D	Caméra DS-Fi3 avec écran L4	NC -

Stéréomicroscope SMZ800N Nikon



ASTUCE

Nous consulter pour toute demande concernant les microscopes Nikon

Stéréomicroscope avec un large espace de travail et des optiques de haute qualité, pour observer, analyser ou disséquer vos échantillons.
Flexibilité : configuration modulaire et grande variété d'accessoires pour de nombreuses possibilités d'évolution.

- **Plage de grossissements importante**
- **Large espace de travail**
- **Grande distance de travail sous objectif**
- **Plusieurs techniques d'éclairage**
- **Evolutif vers la fluorescence**

Rapport de zoom	8 X
Eclairage	En transmission par la base LED En réflexion par fibre optique 8V/20W
Tête	Tête binoculaire avec 2 oculaires 10X/22 mm
Objectif	Objectif Plan Achro 1X avec distance de travail 78 mm Plage de grossissements de 10 X à 80 X
Evolution possible pour	Imagerie numérique, fluorescence

Référence	Désignation	CHF
094505C	Loupe binoculaire SMZ800N en transmission	NC -
094506C	Loupe binoculaire SMZ800N en réflexion	NC -

Stéréomicroscope SMZ445 Nikon



Le stéréomicroscope SMZ445 associe simplicité d'utilisation avec laperformance optique. Ce modèle est caractérisé par un design compact permettant des observations et des travaux de précisions sur vos échantillons.

- **Large espace de travail**
- **Grande distance de travail sous objectif**
- **Plusieurs techniques d'éclairage**

Rapport de zoom	4,4 X
Eclairage	En transmission par la base 6V/20W En réflexion par fibre optique 8V/20W
Tête	Tête binoculaire avec 2 oculaires 10X/21 mm - angle 45°
Optique	Système optique à zoom de Greenough, plage de grossissements de 8X à 35X, distance de travail de 100 mm

Référence	Désignation	CHF
094617C	Loupe binoculaire SMZ445 en réflexion	NC -
094694C	Loupe binoculaire SMZ445 avec double éclairage LED	NC -

Microscopes inversés TS2 Nikon

Outil indispensable pour l'observation des cultures cellulaires au laboratoire. Système équipé de contraste de phase Apodize, spécialement conçu pour produire des images avec un excellent contraste et pour diffuser la lumière sur les moindres détails d'un échantillon.

- **Système ergonomique et d'une grande stabilité**
- **Observation en grand champ : 22 mm**
- **Gamme complète d'objectifs Apodize du 4x au 100x immersion**
- **Utilisation en routine pour tous types de supports : plaques, flacons, boîtes et lames**
- **Evolution vers la fluorescence, nous consulter (autre modèle TS2-FL)**



Modèle	Binoculaire	Trinoculaire
Eclairage	LED	
Technique d'observation	Contraste de phase	
Modèle	Binoculaire avec 2 oculaires 10X/22 mm	Trinoculaire avec 2 oculaires 10X/22 mm et une sortie pour caméra monture C
Objectifs inclus	10X et 20X achromat Apodize en contraste de phase	
Condenseur	Condenseur ELWD avec coulisseau PHL, PH1 et filtre lumière du jour	
Référence	**094599C**	**094604D**
CHF	**NC -**	**NC -**



Nous consulter pour toute demande concernant les microscopes Nikon

Options

Référence	Désignation	CHF
094504B	Surplatine et insert universel	**NC -**
094708	Evolution vers port trinoculaire (uniquement pour modèle binoculaire)	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	CHF
094762	Huile à immersion type N, burette 8 cc	**NC -**

Microscopes droits Eclipse SI

NOUVEAU

Modèle	Binoculaire	Trinoculaire
Tête	Angle d'inclinaison de 45 °, distance pupillaire : 50-75 mm, hauteur du point oculaire : réglable sur 2 positions Oculaires 10X/20 mm : avec réglage dioptrique	
Tourelle	Tourelle quintuple de type inversé (dans le corps principal)	
Plate-forme	Plateforme mécanique rectangulaire (dans le corps principal), avec porte-échantillon 2 lames, course transversale : 76 (X) x 52 (Y) mm	
Objectifs (NA/W.D.)	CFI E Plan Achromat 4X (0,1/30 mm) CFI E Plan Achromat 10X (0,25/7 mm) CFI E Plan Achromat 40X (0,65/0,65 mm)	
Condenseur	Condenseur d'Abbe, NA 1,25, mobile verticalement et centrale	
Méthode d'observation	Lumière blanche	
Traitement antifongique	Peinture antifongique appliquée autour du système optique	
Alimentation	100-240 VAC 50-60Hz	
Consommation électrique (max.)	Valeur nominale : 5 W	
Poids (kg) (approximatif)	6	6,4
Référence	**094772**	**094773**
CHF	**NC -**	**NC -**
Cordon d'alimentation		
Référence	**094755**	**094755**
CHF	**NC -**	**NC -**



Microscopes très ergonomiques et innovants, conçus pour réduire la fatigue de l'utilisateur à son poste de travail.
Microscopes de recherche adaptés aux travaux de routine.

- **Eclairage LED très lumineux**
- **Gestion intelligente de l'intensité lumineuse (LIM) qui mémorise et règle automatiquement le niveau d'intensité lumineuse pour chaque objectif**
- **Platine basse pour un changement rapide et plus facile des lames**
- **Butée de mise au point pour éviter la rupture des lames ou l'endommagement des objectifs**
- **Ecran LCD avec affichage de l'état du microscope : grossissement, luminosité, etc.**
- **Livrés complets version binoculaire ou trinoculaire avec objectifs 4X/ 10X/40X**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
094784	Objectif 60X	**NC -**
094786	Filtre lumière bleue	**NC -**
094762	Huile à immersion N US 8CC	**NC -**
094757	Huile à immersion N US 50CC	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Microscopes droits Optika


670149

Modèle	Equipement fond clair	Tête	Réf.	CHF	Equipement contraste de phase	Modèle	Réf.	CHF
	Avec fond clair				**Avec contraste de phase**			
B-192	- Oculaires 10x/18 mm - Objectifs : 4x / 10x / 40x / 100x (oil) - Revolver 4 positions - Platine mécanique x,y - Condenseur Abbe O.N. 1,25 - LED	Binoculaire	**670149B**	**NC -**	-	-	-	-
B-193PL		Trinoculaire	**670901B**	**NC -**	-	-	-	-
B-382Pli	- Oculaires 10x/20 mm - Objectifs : 4x / 10x / 40x / 100x (oil) - Revolver 5 positions - Platine mécanique x,y - Condenseur Abbe O.N. 1,25 centrable - LED	Binoculaire	**670960**	**NC -**	Objectifs : 10xPh, 20xPh, 40xPh, 100xPh	B-382phi	**670962**	**NC -**
B-383Pli		Trinoculaire	**670961**	**NC -**	Condenseur phase	B-383phi	**670963**	**NC -**

Autres modèles, nous consulter

NOUVEAU

Microscopes droits B-510BF et B-510PH Optika



- **Microscopes pour les analyses de routine au laboratoire**
- **Légers et ultra compacts**
- **Modèles à têtes trinoculaires pour recevoir une caméra ou tablette (à compléter par un adaptateur pour monture C)**
- **Statif avec condenseur escamotable, contrôle de la platine X,Y à droite**
- **Tourelle porte objectifs : 5 positions**
- **Livrés prêts à fonctionner**

Modèle	Modèle trinoculaire B-510BF	Modèle trinoculaire B-510PH
Eclairage	LED	
Technique d'observation	Fond clair	Fond clair et contraste de phase
Signal sortie	Objectifs IOS W-PLAN 4 x, 10 x, 40 x, 100 x (huile)	Objectifs à contraste de phase IOS W-PLAN PH 10 x, 20 x, 40 x, 100 x
Modèle	Trinoculaire avec 2 oculaires 10 x/22 mm	
Référence	**671236**	**671237**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Réf.	Désignation	CHF
671186	Adaptateur monture C 0,5 x	**NC -**



Retrouvez les accessoires sur www.milian.com

Microscope inversé Optika


671160

Modèle	Equipement	Tête	Référence	CHF
IM-3	- Eclairage LED - Fond clair et contraste de phase -Système de mise au point macro et micrométrique - Platine fixe, dimensions 250 x 160 mm - Tourelle porte-objectifs à 5 positions - Tête trinoculaire, inclinée à 45° - Oculaires grand champ EWF10X/22 avec index de champ 22 - Objectifs : contraste de phase 10xPh, 20xPh, 40xph - housse de protection	Trinoculaire	**671160**	**NC -**

Huile à immersion



Référence	Désignation	CHF
670957	Huile à immersion 10 ml	**NC -**

Stéréomicroscopes binoculaires d'enseignement Optika

NOUVEAU

- **Simples et robustes, faciles à prendre en main**
- **Modèles à objectifs tournants pour rapidement changer de grossissement**
- **Tête inclinée à 45°**
- **Equipés de 2 éclairages distincts, led 1 W : incident et transmis**
- **2 modèles : avec corps optique mobile 360° ou corps optique fixe avec poignée de transport incluse**
- **Sur batterie rechargeable pour utilisation terrain si besoin**
- **Référence 671227 : modèle avec caméra intégrée**



Corps optique mobile 360°



Corps optique fixe et poignée de transport, modèle avec caméra intégrée

Référence	Corps optique	Grossis-sements	Distance de travail	Eclairage	CHF
671220	Mobile 360°	20x 40x	57 mm	Led avec interrupteurs	**NC -**
671221	Mobile 360°	10x 30x	57 mm	Led avec interrupteurs	**NC -**
671222	Fixe avec poignée de transport	20x 40x	57 mm	Led avec touches de contrôle	**NC -**
671223	Fixe avec poignée de transport	10x 30x	57 mm	Led avec touches de contrôle	**NC -**
671224	Fixe avec poignée de transport	20x 40x	76 mm	Led avec touches de contrôle	**NC -**
671225	Fixe avec poignée de transport	10x 30x	76 mm	Led avec touches de contrôle	**NC -**
671226	Fixe avec poignée de transport	10x 20x 40x	60 mm	Led avec touches de contrôle	**NC -**
671227	Fixe avec poignée de transport et caméra intégrée	10x 20x 40x	60 mm	Led avec touches de contrôle	**NC -**

Microscope numérique avec tablette

NOUVEAU

Microscope équipé d'une tablette orientable et détachable. Particulièrement adapté aux applications de routine en fond clair.

Modèle	B-290TB
Eclairage	Led 3,6 W
Oculaire	WF 10/20 mm
Technique d'observation	Fond clair
Modèle	Binoculaire
Type de tête	Tête inclinée à 30° et rotative 360°
Objectifs	4 X 10 X 40 X 100 X (huile)
Condenseur d'Abbe	ON 1,25
Dim. H x L x P (mm)	430 x 235 x 290
Poids (kg)	7
Tablette	10,1"
Système d'exploitation	Windows 10 32 bit
Ecran	Led Tactile
Dimensions L x P x H (mm)	25,7 x 10,5 x 17,4
Caméra	3 MP
Signal	USB 2
Dimension image	2048 x 1536
Référence	**671191**
CHF	**NC -**



Caméra C-B5 5,1MP Optika



- **Caméra couleur 5MP**
- **Pour l'enseignement et les applications de routine au laboratoire**
- **Monture C**
- **Livrée avec logiciel (compatible windows, mac OS et Linux) et adaptateurs pour oculaire de microscope à tête mono ou binoculaire**

Capteur	CMOS 1/2,5''
Résolution caméra	5,1 MP
Signal sortie	USB 2.0
Alimentation caméra	PC USB
Connexion monture C	Oui
Caractéristiques PC	CPU : equivalente à Intel Core2.2 2.8 GHz ou supérieur RAM : 2GB o supérieur Port USB : 2.0 au moins deux ports
Référence	**671230**
CHF	**NC -**

NOUVEAU

Caméras PRO C-P3 et C-P6 Optika



- **Caméras dynamiques à lecture rapide**
- **Ces caméras proposent des images détaillées, d'excellente qualité grâce à son capteur SONY EXMOR CMOS**
- **Connexion monture C**

Modèle	C-P3	C-P6
Résolution de la caméra	3,1 MP	6,3 MP
Signal sortie	USB 3.0	USB 3.0
Taille capteur	1/2.8"	1/1.8"
Technologie du capteur	CMOS	CMOS
Format image	4/3	4/3
Taille pixels	2,5 x 2,5 µm	2,4 x 2,4 µm
Vitesse résolution	50 fps	30 fps
Référence	**671259**	**671262**
CHF	**NC -**	**NC -**

Caméra microscope numérique





- **Compatible avec logiciel MacOS® 10.12 ou supérieur**
- **Interface : USB 1,1 / 2,0**
- **Alimentation : USB (câble : 1,4 m)**

Capteur CMOS	1920 x 1080 pixels
Grossissement	10 x - 200 x
Obturateur	1/30 - 1/15750 sec
Focale	F 2.8
Éclairement	8 LEDs IR
Format d'acquisition	jpeg / bmp
Dimensions (mm)	Ø 33 x 110
Poids (g)	170
Référence	**098501B**
CHF	**NC -**

Support

Référence	**Désignation**	**Poids (kg)**	**CHF**
098502	Support flexible 300 mm pied en fonte	1,5	**NC -**

Tablette PC avec caméra pour microscope trinoculaire Optika



- **Ecran tactile 10"**
- **Connexion USB 2.0**
- **Solution 2 en 1 disposant d'une tablette PC à écran tactile et d'une caméra 3 ou 5 MPixels pour la capture d'images**
- **Système pouvant être installé sur sortie trinoculaire avec aptateur monture C**

Modèle	TB-3W	TB-5W
Système d'exploitation	Windows 8,1 32-bit	
Network	Wireless bluetooth	
Autonomie	9 heures	
Résolution caméra (MP)	3,14	5
Signal sortie	USB 2.0	USB 2.0
Language tablette	Multilangues	
Logiciel tablette inclus	OPTIKA VISION LITE : acquisition de photos ou vidéos, mesures, indication d'objets ou commentaires, documentation	
Stockage	HDD 32 Go, accepte également les cartes SD	
Câbles inclus	MicroUSB vers USB, câble OTG,câble USB	
Dim. (cm) l x h x épaisseur	25,85 x 16,75 x 0,88	
Poids (g)	580	
Référence	**670976**	**670977**
CHF	**NC -**	**NC -**

Générateur de lumière froide Optika

Eclairage supplémentaire pour l'observation au stéréomicroscope.
A équiper d'une fibre conductrice double aux bras orientables ou d'une fibre annulaire se fixant sur les stéréomicroscopes Optika.

- **Eclairage LED correspondant à un éclairage de 100 W halogène**
- **Intensité lumineuse réglable**
- **A compléter par fibres conductrices**

Réf.	Désignation	Type de lampe	Poids (kg)	Dimensions (mm)	CHF
670949	Générateur CLD-01	LED	4,1	200 x 120	**NC -**


670949

Fibres conductrices

Référence	Désignation	CHF
670950	Fibre conductrice double - Longueur 500 mm	**NC -**
670951	Fibre conductrice annulaire - Longueur 700 mm	**NC -**


670950


670951

Générateurs de lumière froide SCHOTT

Générateur KL300 LED (à équiper obligatoirement d'une fibre conductrice)

- **Eclairage LED , correspondant à un éclairage 30 W halogène**
- **Réglage de l'intensité lumineuse**
- **Support pour fixation au statif possible (KL300 et loupe binoculaire SMZ 445 NIKON)**
- **A compléter par fibres conductrices : différents modèles possibles (voir ci-dessous)**

Référence	Générateur	Type de lampe	Poids (kg)	Dim. (mm) L x p x h	CHF
498716	KL300 LED	LED	0,35	107 x 114 x 61	**NC -**

Accessoires pour générateur KL300

Référence	Désignation	CHF
498718	Fibre conductrice semi-rigide 1 bras Ø 3,5 mm Longueur 500 mm	**NC -**
498719	Fibre conductrice semi-rigide 2 bras Ø 3,5 mm Longueur 500 mm	**NC -**
498722*	Elément focalisateur sans filtres pour conducteur jusqu'à Ø 5 mm	**NC -**
498720*	Eléments focalisateur et jeu de fltres jusqu'à Ø 5 mm	**NC -**
498717	Pince KL 300 LED pour statif Nikon SMZ 445	**NC -**
498732	Pince pour embase Ø 100 mm	**NC -**
498733	Embase Ø 100 mm	**NC -**

Générateur KL1500 HAL ET 1600 LED

- **Eclairage halogène 15V 150 W pour le modèle KL 1500 HAL avec affichage**
- **Eclairage LED pour le modèle KL 1600 LED, réglage de l'intensité lumineuse**
- **A poser sur la paillasse**
- **A compléter avec le cordon d'alimentation 498751 et des fibres conductrices : différents modèles possibles (voir ci-dessous)**

Référence	Générateur	Caractéristiques	Type de lampe	Poids (kg)	Dim. (mm) (L x p x h)	CHF
780315	KL1500 HAL avec affichage	Affichage de la température de couleur, réglage de l'intensité lumineuse, porte filtre	Halogène 15 V 150 W	5	22 x 265 x 170	**NC -**
498726	KL1600 LED sans affichage	Sans affichage, réglage de l'intensité lumineuse avec 5 positions, porte filtre	LED équiv. à 150 W halogène	2,45	231 x 114 x 137	**NC -**

Accessoires pour KL 1500 HAL et KL1600 LED

Réf.	Désignation	CHF
498727	Fibre conductrice semi-rigide 1 bras pour KL1500 ou KL1600 Ø 4,5 mm Longueur 600 mm	**NC -**
498728	Fibre conductrice semi-rigide 2 bras pour KL1500 ou KL1600 Ø 4,5 mm Longueur 600 mm	**NC -**
498729	Fibre conductrice semi-rigide 3 bras pour KL1500 ou KL1600 Ø 4,5 mm Longueur 600 mm	**NC -**
498722	Elément focalisateur sans filtres pour conducteur jusqu'à Ø5 mm	**NC -**
498720	Eléments focalisateur et jeu de fltres jusqu'à Ø 5 mm	**NC -**
498730	Filtre lumière du jour avec porte filtre KL 1500 HAL	**NC -**
498731	Filtre de lumière artificielle Ø 28 mm LED pour KL1600	**NC -**
498751	Cordon d'alimentation EU pour source de lumière froide	**NC -**

Pour l'éclairage d'échantillons grâce à un guide de lumière flexbile. S'utilise comme éclairage complémentaire à l'observation avec loupes binoculaires.



KL1600 LED



KL1600 LED

* A commander en fonction du nombre de bras

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pompe à main OTAL





Modèles 1
- Pour récipients d'ouverture 30 à 70 mm de Ø
- Tubes de refoulement en PP
- Résistants aux acides et bases
- Résistant aux détergents

Modèle 2
- Pour récipients d'ouverture 30 à 70 mm de Ø
- Tubes de refoulement PVDF
- Résistants aux acides et bases faiblement oxydants
- Résistant à l'eau de Javel
- Meilleure résistance chimique que le PP

Modèle 3
- Pour récipients d'ouverture 30 à 70 mm de Ø
- Tube de refoulement Inox
- Pour liquides difficilement inflammables
- Deux types de bouchons : PVC et LDPE

Modèle 4
- Pour récipients d'ouverture 30 à 70 mm de Ø
- Avec tuyau et robinet
- Robinet en PP/PE
- Flexible d'écoulement en PVC
- Adapté au remplissage de récipients distants

Modèle 5
- Avec bouchon universel pour cols Ø 20 - 36 mm
- Tubes de refoulements PP
- Idéal pour récipients jusqu'à 10 litres

Modèle 6
- Avec vanne de verrouillage de tuyau
- Avec pointe pour un transvasement précis

	Pompe à main OTAL PP			Pompe à main OTAL PVDF	Pompe à main OTAL Inox	Pompe à main OTAL avec tuyau et robinet	Mini-pompe OTAL en PP
Modèle	Modèle 1	Modèle 1	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5
Débit (l/min)	14	20	26	20	26	12	4
Ø de tuyau (mm)	12	15	18	16	18	10	10
Tuyau de convoyage matériau	PP	PP	PP	PVDF	V2A	PP/PVC	PP
Profondeur d'immersion (cm)	70	70	70	70	90	70	45
Réf.	**670802**	**670801**	**670800**	**670803**	**670804**	**670805**	**670806**
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Pompe à vide manuelle


029338


029339


029343


029344


029342

Pompe à main pour créer le vide par aspiration.
Fournie complète avec :
- jauge à vide calibrée en pouces et cm Hg ;
- 1 tuyau de 60 cm en PVC, diamètre intérieur 6,3 mm (1/4").

- Légère
- Simple d'usage
- Performante
- En PVC ou en aluminium
- Avec ou sans jauge à vide
- La pompe démontable permet le remplacement des pièces grâce au kit d'entretien
- Transfert d'échantillons liquides
- Filtration sous vide ou par pression
- Dessicateur à vide
- Vide maximum atteignable : 0,84 bar (635 mm Hg)

Capacité	15 cm³/impulsion	36 cm³/impulsion
Pompe PVC sans jauge		
Référence	**029338**	**029339**
CHF	NC -	NC -
Pompe PVC démontable avec jauge		
Référence	**029342**	**029343**
CHF	NC -	NC -
Pompe aluminium démontable avec jauge		
Référence	**029344**	-
CHF	NC -	-

Trompe à eau en polypropylène

Trompe à eau complète, en polypropylène de haute résistance, pour formation de vide et d'aspiration de liquides.
La trompe est livrée complète avec :

- un raccord-écrou pour robinet R3/4", un raccord réducteur R1/2" et un raccord pour tuyau olive ø extérieur 10 - 12 mm ;
- un raccord au vide olive de diamètre extérieur 6 - 9 mm dévissable et un bouchon à vis GL 14

- **Consommation : 190 l/h à 3,5 bars de pression**
- **Pression finale : 16 mbar à 12 °C**
- **Capacité d'aspiration : 400 l/h à 12 °C et 3,5 bars**
- **Longueur : 210 mm**
- **Utilisable jusqu'à 80 °C**
- **Soupape anti-retour**

Référence	Désignation	CHF
090294	Trompe à vide complète	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	CHF
090295	Raccord réduction R3/8"	NC -
090296	Raccord réduction M 22 x 1 (filetage perlator)	NC -

Système d'aspiration de surnageants

- **Petit, compact et facile à utiliser**
- **Pompe intégrée, vide 500 mbar**
- **Bouteille 1 litre**
- **Protection contre les contaminations grâce au filtre hydrophobe**

Référence	Désignation	CHF
144746	Système d'aspiration de liquides avec flacon 1 l	NC -

Options

Référence	Désignation	CHF
144747	Kit avec adaptateur + support 8 canaux	NC -
144748	Adaptateur 8 canaux seul	NC -
144749	Filtre de remplacement	NC -









Système d'aspiration AZ complet



Petit, efficace, silencieux, et économique... Tout-en-un est idéal pour aspirer vite des petites quantités de liquides.

- **Convient également à l'aspiration de cellules surnageantes**
- **Livré complet avec :**
  - **1 pompe à vide à membrane (8 l d'air / min, 700 mbar)**
  - **1 bouteille en polypropylène (2 ou 4 l) avec embouts FastLock sur capuchon**
  - **1 filtre membrane, 1 insert de ventilation et tuyau silicone 3 m (ø int. 6mm)**
  - **+ clip d'attache pour tuyau sur FastLock (support/stand pour bouteille vendu séparément)**

Modèle	Bouteille 2 litres	Bouteille 4 litres
Aspiration de la pompe	8 l. d'air / min 700 mbar à vide	
Dimensions l x p x h (mm)	75 x 60 x 170	
Poids (kg)	0,8	
Puissance (W)	5	
Alimentation	230 V / 50Hz	
Référence	**841078**	**841079**
CHF	**NC -**	**NC -**

Bouteilles



2 litres :
841083 + 841085

4 litres :
841084 + 841086

Réf.	Désignation	CHF
841083	Bouteille 2 l. supplémentaire, avec capuchon FastLock	**NC -**
841084	Bouteille 4 l. supplémentaire, avec capuchon FastLock	**NC -**
841086	Stand/Support pour bouteille 4 l.	**NC -**
841090	Capuchon de rechange avec embout FastLock pour bouteille 2 l.	**NC -**
841091	Capuchon de rechange avec embout FastLock pour bouteille 4 l.	**NC -**

Pompes et pédales

Réf.	Désignation	CHF
841100	Pompe à vide à membrane, seule, 8 l./min 700 mbar	**NC -**
841101	Pompe à vide à membrane, seule, 25 l./min 250 mbar	**NC -**
841102	Pompe à vide à membrane, seule, 17 l./min 100 mbar	**NC -**
841103	Pédale-interrupteur ON/OFF pour pompes et systèmes	**NC -**

››› Vous avez déjà une pompe ?

Les systèmes d'aspiration SANS pompe contiennent tous les éléments listés ci dessous :

- **1 bouteille en polypropylène (2 ou 4 l.) avec embouts FastLock sur capuchon**
- **1 filtre membrane, 1 insert de ventilation et tuyau silicone 3 m (ø int. 6 mm) + clip d'attache pour tuyau sur FastLock**

et, en plus :

- **1 support/stand pour bouteille (2 ou 4 l.) inclus**
- **1 poignée d'aspiration avec molette de régulation de débit (Flow Control), et adaptateur standard pour pipettes pasteur intégré**

Autres adaptateurs d'aspiration vendus séparément.

Système d'aspiration sans pompe

Référence	Désignation	CHF
841081	Système d'aspiration AK02 sans pompe, bouteille 2 l.	**NC -**
841082	Système d'aspiration AK04 sans pompe, bouteille 4 l.	**NC -**

Accessoires & adaptateurs

Réf.	Désignation	CHF
841092	Tube Set : tuyau silicone 3 m (ø int. 6 mm) + filtre	**NC -**
841088	Raccord forme "Y" pour dédoublement de tuyaux	**NC -**
841089	Pack de 3 filtres de sécurité de rechange	**NC -**
841087	Clip d'attache supplémentaire pour tuyau sur embouts FastLock	**NC -**
841093	Poignée d'aspiration avec molette Flow Control *	**NC -**
841094	Adaptateur d'aspiration monocanal inox 60 mm	**NC -**
841095	Adaptateur d'aspiration monocanal inox 150 mm	**NC -**
841096	Adaptateur d'aspiration monocanal inox 200 mm	**NC -**
841097	Adaptateur d'aspiration pour pointes de pipettes jaunes	**NC -**
841098	Adaptateur-rateau d'aspiration 8 canaux autoclavable pour microplaques	**NC -**

* La poignée d'aspiration est fournie avec un adaptateur pour pipettes pasteur standard.

Système d'aspiration MiniVac



- **Système simple de filtration**
- **Fonctionne sur une trompe à vide ou un système d'aspiration**
- **Non autoclavable**

Livré complet avec :

- un flacon en polystyrène stérile (stérilisation aux rayons gamma), capacité 1 l, dimensions (L x l) : 20 cm x 11 cm
- un capuchon GL 45 avec 2 connexions pour tubulures de diamètre interne 5 mm
- Un support en PETG, dimensions (L x h) : 20 cm x 8 cm
- 70 cm de tubulure en silicone, diamètre int.5 mm, diamètre ext. 9,5 mm

Référence	Désignation	CHF
141272	Systeme d'aspiration minivac	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
141273	Capuchon 45 mm avec raccord minivac PP	**NC -**
141274	Support pour bouteille minivac PETG	**NC -**
141275	Bouteille minivac 1 l	**NC -**
141276	Tubulure plastique 700 mm	**NC -**

Kit d'aspiration de liquide Biodolphin

- **Poignée ergonomique**
- **Aspiration en mode continu sans maintien de la pression sur le bouton**
- **Entièrement autoclavable à l'exception du portoir**
- **Ejection des pointes d'une seule main**
- **Nombreux accessoires interchangeables rapidement**
- **Existe en différentes couleurs**
- **Lafil 100 eco avec extinction automatique de la pompe lorsque le vide souhaité est atteint**







Le kit comprend :

- un adaptateur pour pointe monocanal ;
- un adptateur pour pointe à 8 canaux ;
- un adaptateur 8 canaux pointe en inox 40 mm ;
- un adaptateur monocanal pointe en inox 40 mm ;
- un adaptateur monocanal pointe en inox 80 mm ;
- un portoir.
- une poignée ;

Kit d'aspiration Biodolphin

Coloris	Bleu clair	Bleu foncé	Rose	Vert
Réf.	886032	886033	886034	886035
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -

Système double aspiration / filtration avec pompe

Réf.	Désignation	CHF
886012	Système double aspiration / filtration avec pompe	NC -
886242	Système double aspiration / filtration avec pompe Lafil 100 eco	NC -

Système d'aspiration Lafil 200 Rocker

NOUVEAU

- **Bouteille de récupération en PP 4 l**
- **Bouchon à connexion rapide pour tuyaux**
- **Détection du niveau de liquide**
- **Lafil 200 eco avec extinction de la pompe lorsque celle-ci atteint le vide souhaité**

Modèle	Lafil 200	Lafil 200 eco
Vide limite (mbar abs.)	1013 - 213	880 - 370
Débit d'air max (l/min)	10	
Vitesse d'aspiration max (ml/s)	17	
Extinction automatique	-	Oui
Niveau sonore	55 db	
Dimensions (l x p x h) (mm)	375 x 258 x 217	
Poids (kg)	2,1	2,3

Composition pack	Plus	Biodolphin
Poignée	x	x
Adaptateur pointes micropipettes monocanal 50 mm		x
Adaptateur pointes micropipettes monocanal 150 mm	x	x
Adaptateur pointes micropipettes monocanal avec éjecteur	x	x
Adaptateur pointes micropipettes 8 canaux avec éjecteur	x	x
Embout acier inox monocanal 40 mm		x
Embout acier inox monocanal 80 mm		x
Embout acier inox 8 canaux 40 mm		x
Portoir pour poignée		x



Référence	Désignation	CHF
886150	Pack Lafil 200 plus	NC -
886149	Pack Lafil 200 Biodolphin	NC -
886236	Pack Lafil 200 eco plus	NC -
886237	Pack Lafil 200 eco Biodolphin	NC -

Système double aspiration / filtration avec pompe

- **Unité compacte, idéale pour travail sous hotte à flux laminaire**
- **Portoir pour collecte du filtrat dans des tubes à centifuger de 15 et 50 ml**
- **Poignée en POM autoclavable**
- **Réservoir pour collecter les résidus de liquide**
- **Fourni avec adaptateurs autoclavables pour pipette Pasteur et pointes 200 µl monocanal et 8 canaux avec éjecteur en POM**
- **Fourni avec adaptateur pour bouteille à col GL45 en polypropylène**

Vide maximum (mmHg)	500
Débit maximum (l/min)	1
Dimensions (L x p x h) (mm)	265 x 130 x 210
Alimentation	AC 100/240V, 50/60Hz
Poids (kg)	1,3
Référence	**886012**
CHF	**NC -**



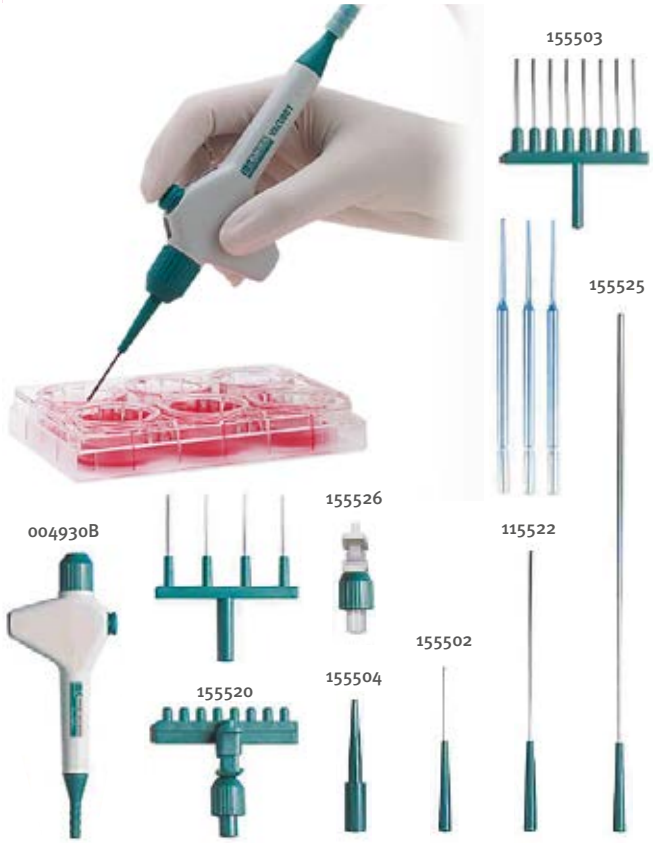
Accessoires

Référence	Désignation	CHF
886027	Adaptateur 8 canaux pointe en inox 40 mm	NC -
886028	Adaptateur monocanal pointe en inox 40 mm	NC -
886029	Adaptateur monocanal pointe en inox 80 mm	NC -

Référence	Désignation	CHF
886013	Entonnoir de filtration 300 ml en PES (LF 3a)	NC -
886030	Entonnoir de filtration 500 ml en PES (LF 5a)	NC -
886031	Housse de rangement résistante aux UV	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Aspirateur pour surnageants VacuBoy



Poignée d'aspiration à connecter sur une source de vide et flacon piège, ou sur le Vacusafe.

- **Commande d'arrêt et d'ouverture du vide et vide réglable sur la poignée**
- **Choix de nombreux adaptateurs**
- **Entièrement autoclavable**

VacuBoy

Référence	Désignation	CHF
004930	Vacuboy complet comprenant : la poignée Vacuboy un support pour poignée un adaptateur pipette Pasteur un adaptateur monocanal acier inox 40 mm un adaptateur 8 canaux acier inox 40mm un adaptateur monocanal éjection automatique pour cône de micropipette un adaptateur monocanal en plastique pour cône de micropipette un adaptateur 8 canaux éjection automatique pour cône de micropipette	**NC -**
004930B	Poignée Vacuboy comprenant : la poignée Vacuboy un adaptateur monocanal acier inox 40 mm un adaptateur pipette Pasteur	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
155504	Adaptateur monocanal en plastique pour cône de micropipette	**NC -**
155502	Adaptateur monocanal acier inox 40 mm	**NC -**
155522	Adaptateur monocanal acier inox 150 mm	**NC -**
155525	Adaptateur monocanal acier inox 280 mm	**NC -**
155503	Adapateur 8 canaux acier inox 40 mm	**NC -**
155524	Adaptateur 4 canaux acier inox 40 mm	**NC -**
155520	Adaptateur 8 canaux éjection automatique pour cône de micropipette	**NC -**
155526	Adaptateur monocanal éjection automatique pour cône de micropipette	**NC -**
155501	Support pour poignée Vacuboy	**NC -**
155505	Adaptateur pour pipette Pasteur	**NC -**
158445	Support pour bouteille en PP de 4 litres	**NC -**
158332	Tube 1,8m connexion couvercle Vacuboy	**NC -**

Station d'aspiration Vacusafe Comfort



Pour l'aspiration en toute sécurité et sans contamination des liquides surnageants dans un flacon en polypropylène 4 litres. Sécurité totale :

- détecteur de niveau (sauf modèle Comfort ECO) ;
- tous les accessoires (poignée, raccords, tube, bouteille) sont autoclavables ;
- filtre hydrophobe de protection contre les débordements.



- **Volume : 4 l**
- **Appareil prêt à l'emploi, à vide réglable progressivement (-300 à -600 mbar)**
- **Permet d'aspirer à l'aide de la poignée Vacuboy le surnageant (pathogène, biohazard) dans tout support de culture (flacon, boîte de Pétri, microplaque), tube ou microtube**
- **L x p x h (mm) : sans bouteille : 255 x 180 x 150 / avec bouteille : 255 x 180 x 480 mm**
- **Fonctionnement : 5 °C à 40 °C - 80 RH**
- **Poids : 2 kg**



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide des meilleures pratiques d'élimination des déchets biologiques liquides

Référence	158320	158310	158300B
Contrôle de l'aspiration (par pompe ou par valve)	✔	✔	✔
Detection électronique du niveau		✔	✔
Bouteille en polypropylène	✔	✔	
Bouteille en verre			✔

Référence	Désignation	CHF
158320	Vacusafe Comfort ECO comprenant : 1 bouteille polypropylène 4 litres couvercle avec connexion standard set de tube et filtre poignée Vacuboy avec 1 adaptateur monocanal inox 40 mm	**NC -**
158310	Vacusafe Comfort comprenant : tous les éléments du Vacusafe Comfort ECO + couvercle à connexion rapide et détecteur de niveau	**NC -**
158300B	Vacusafe Comfort Plus comprenant : tous les éléments du Vacusafe Comfort + bouteille 2 litres en verre	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
158370	Bouteille polypropylène 4 litres	**NC -**
158331	Tuyau 70 cm Vacusafe-bouteille	**NC -**
158332	Tuyau 180 cm bouteille-poignée	**NC -**
158395	Bloc d'alimentation 240V	**NC -**
158015	Filtre Vacusafe	**NC -**

Système d'aspiration de surnageants Vacusip

- **Compact, idéal pour des manipulations sur paillasse**
- **Batterie intégrée**
- **Idéal pour l'aspiration de petits volumes jusqu'à 10 ml**
- **Pompe à vide intégrée silencieuse**
- **Arrêt de la pompe dès établissement du vide**
- **Protection contre les contaminations aériennes et de liquides grâce à un filtre hydrophobe**
- **Possibilité d'autoclaver toutes les pièces rentrant en contact avec le liquide**
- **Large gamme d'embouts disponible**
- **Support pour poignée d'aspiration intégré sur le Vacusip**



ASTUCE

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide des meilleures pratiques d'élimination des déchets biologiques liquides

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
155502	Adaptateur monocanal acier inox 40 mm	NC -
155503	Adaptateur 8 canaux acier inox 40 mm	NC -
155525	Adaptateur monocanal acier inox 280 mm	NC -
159026	Adaptateur monocanal avec éjecteur pour pointes à usage unique	NC -
159024	Adaptateur 8 canaux avec éjecteur pour pointes à usage unique	NC -
159040	Set Vacusip comprenant : poignée, tuyau silicone (1,2 m + 0,22 mm), 1 filtre	NC -
159020	Poignée Vacusip	NC -
159031	Bouteille INTEGRA en verre borosilicaté de 500 ml bouchon bleu standard	NC -
159035	Bouchon vert disposant de connexions x 2	NC -
159032	Bouteille à usage unique en PP 500 ml x 10	NC -
004922	Filtre 0,45 µm non stérile	NC -
171023	Tuyau en silicone 3 mm longueur 2,5 m	NC -
171033	Tuyau en silicone 3 mm longueur 25 m	NC -

Livré avec :

- un système d'aspiration (avec accumulateur, pour la version autonome référence 159500) ;
- une bouteille de 500 ml ;
- une poignée en silicone ;
- un adaptateur monocanal acier inox 40 mm ;
- un adaptateur 8 canaux acier inox 40 mm ;
- 4 un adaptateur monocanal en plastique pour pointe à usage unique ;
- un tuyau en silicone ;
- un filtre ;
- un transformateur.

VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Réf.	Désignation	CHF
159500	Vacusip version autonome (avec accumulateur)	NC -
159510	Vacusip	NC -

Systèmes d'aspiration Vacuubrand BVC

- **Contrôle par panneau tactile**
- **Bouteille de récupération autoclavable**
- **Régulation automatique du vide : la pompe s'éteint quand le vide souhaité est atteint**
- **Deux poignées peuvent être branchées sur un système d'aspiration avec le kit de connexion en option**
- **Livré complet avec poignée d'aspiration VHC Pro**

VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

BVC pro

- **Capteur de niveau de liquide**
- **Routine de désinfection du tube d'aspiration**



978021

Modèle	BVC Control	BVC Control G	BVC Pro	BVC Pro G
Débit d'air max (l/min)	11,6			
Vide limite (mbar abs.)	100			
Bouteille de récupération	PP 4l	Verre 2l	PP 4l	Verre 2l
Détecteur de niveau			x	x
Dim. l x p x h (mm)	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430
Poids (kg)	7,3	7,7	7,3	7,7
Référence	**978019**	**978020**	**978021**	**978022**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
978030	Kit de connexion pour seconde poignée VHC pour bouteille PP 4 l	NC -
978027	Kit de connexion pour seconde poignée VHC pour bouteille verre 2 l	NC -
978029	Filtre de protection de la pompe 0,2 µm	NC -

Poignée d'aspiration VHC Pro

- **Tuyau traversant, le liquide n'entre pas en contact avec la poignée**
- **Livré avec support mural**
- **Autoclavable**

978033



Référence	Désignation	CHF
978033	Poignée d'aspiration VHC Pro	NC -
978053	Adaptateur pour pointes de micropipettes 200 µl avec éjecteur	NC -
978054	Adaptateur 8 canaux pour pointes de micropipettes 200 µl avec éjecteur	NC -
978034	Support de table pour poignée VHC Pro	NC -

978034



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

NOUVEAU

Système d'aspiration SafeVac



Idéal pour l'aspiration de milieux de cultures cellulaires et des surnageants.

- **Capteur de niveau pour empêcher le débordement**
- **Tous les accessoires sont autoclavables (bouteilles, tuyau, poignée)**
- **Livré avec pompe, bouteille, bouchon, poignée, tuyaux, capteur et seringue d'aspiration**

Volume (l)	4
Aspiration (mbar)	0-600
Vitesse d'aspiration	1-15 ml / sec
Dimensions L x P x H (mm)	180 x 240 x 450
Poids (kg)	3
Référence	**861142**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
861143	Bouteille 4 l, col 83 B	**NC -**
861144	Adaptateur monocanal diamètre 1,5 mm, longueur 40 mm	**NC -**
861145	Adaptateur monocanal diamètre 1,5 mm, longueur 120 mm	**NC -**
861146	Adaptateur monocanal diamètre 2,5 mm, longueur 40 mm	**NC -**
861147	Adaptateur monocanal diamètre 2,5 mm, longueur 120 mm	**NC -**
861148	Adaptateur 8 canaux diamètre 1,5 mm	**NC -**
861149	Adaptateur monocanal pour pointes 200 µl	**NC -**
861236	Adaptateur monocanal pour pointes 1000 µl	**NC -**
861150	Adaptateur 8 canaux pour pointes 200 µl	**NC -**
861151	Filtre hydrophobe 0,45 µm	**NC -**

Système d'aspiration E-Vac, M-Vac et HandEvac



M-Vac



E-Vac



HandEvac



M-Vac avec connexion rapide



HandEvac complet

- **2 modèles de couvercles : avec raccords, ou avec détecteur de niveau et connexions**
- **Avec bouteille en polypropylène de 4 litres ou bouteille en verre de 3 litres**
- **Compact**
- **Détecteur de niveau**
- **Contrôle visuel par LED**
- **Bouteilles en polypropylène autoclavables**

Réf.	Désignation	CHF
141253	Système E-Vac avec bouteille PP 4 l couvercle avec raccords	**NC -**
141254	Système E-Vac avec bouteille PP 4 l couvercle avec détecteur de niveau et connexions	**NC -**
141255	Kit HandEvac manuel complet	**NC -**
141256	Support pour HandEvac	**NC -**
141257	Adaptateur 8 canaux acier inox	**NC -**
141258	HandEvac manuel avec adaptateur monocanal pour pointes	**NC -**
141259	Aspirateur plastique 8 canaux avec éjecteur pour pointes	**NC -**
141260	Adaptateur plastique monocanal avec éjecteur	**NC -**
141262	Bouteille PP 4 l couvercle avec détecteur de niveau et connexions	**NC -**
141263	Bouteille PP 4 l couvercle avec raccords	**NC -**
141264	Bouteille PP 4 l	**NC -**
141265	Support acier inox M-Vac	**NC -**

HandEvac

- **Compatible avec E-Vac et M-Vac ou avec un système d'aspiration standard**
- **Fonctionne avec un large choix de pointes d'aspiration**
- **Bouton sensitif pour un contrôle facile de l'aspiration**

PAS ENCORE INSCRIT SUR MILIAN.COM

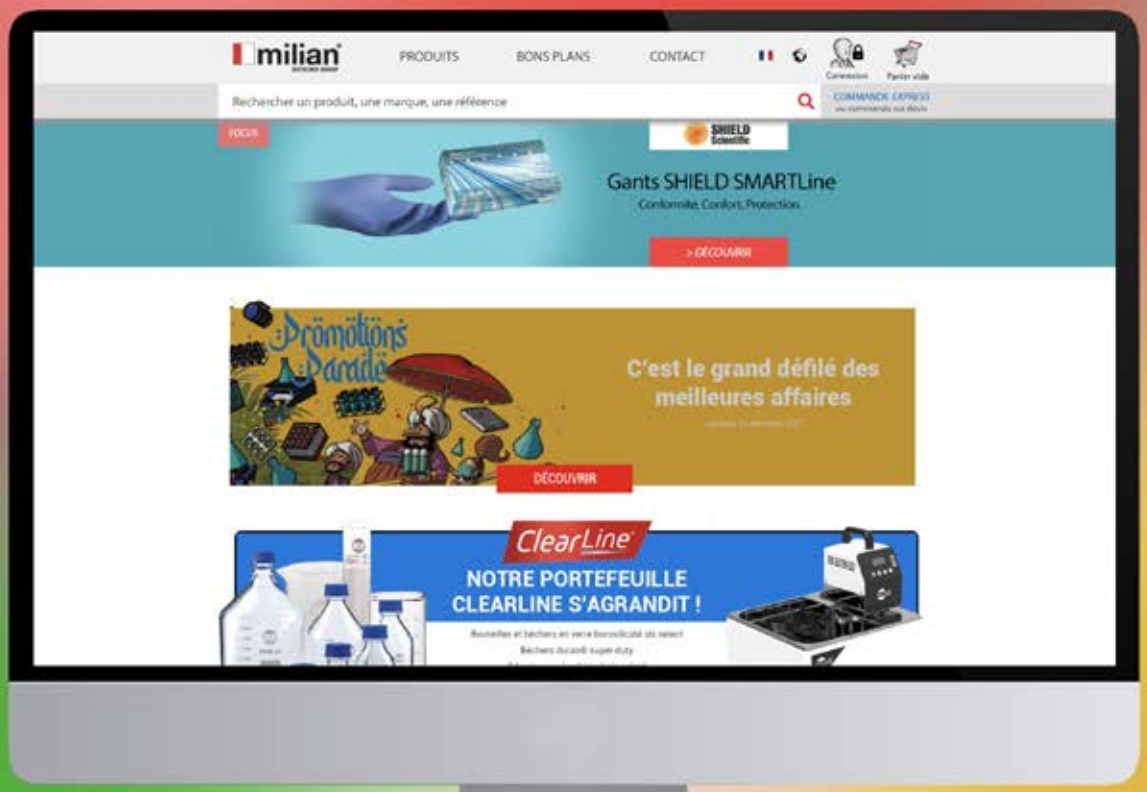
Créez votre espace client web dès maintenant !

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

CHF

TARIFICATION PERSONNALISÉE

Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES

Toutes les infos en un clic

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

NOUVEAU Pompes péristaltiques LabK1 et LabS1



129510



129512

- **Pompe silencieuse à faible consommation électrique**
- **Pour le transfert de liquide à débit constant**
- **Changement facile des tubulures**
- **Bouton rotatif pour le réglage de la vitesse (incrément 0,1 rpm)**
- **Fonction marche / arrêt , changement du sens de rotation**
- **Paramètres gardés en mémoire en cas de coupure de courant**
- **Port de communication RS485 pour contrôle selon le protocole MODBUS : départ/arrêt, sens de rotation (signal de commutation), vitesse (0-5V , 0-10V, 4-20mA)**
- **Boîtier en ABS**
- **Tuyaux et connecteurs autoclavables**

Modèle	SUPER TRIM	REX MINI	
Tête de pompe	Micropump	UD15	Minipump
Débit (ml / min)	0,004 - 149,23	0,008- 930	0,0024- 190
Gamme de vitesse réglable (rpm)	0,1 - 350		0,1 - 300
Incrément vitesse (rpm)	0,1		
Température ambiante acceptée (°C)	0 - 40		
Humidité relative acceptée	‹ 80%		
Alimentation	220V, 50/60Hz		
Indice de protection	IP31		
Dimensions (l x p x h) (mm)	115 x 180 x 125		
Poids (g)	800		
Référence	**129510**	**129512**	**129511**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Tuyaux	Ø int (mm)	Epaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml / min)		
				labK3 / Micropump	LabS3 / UD15	LabS3 / Minipump
1X1	1	1	2	0,004 -14,88	-	0,005 -15
2X1	2	1	3	0,014 -50,05	-	0,018 -54
2,5X1	2,5	1	3,5	0,025 -76,8	-	0,025 -76,8
3X1	3	1	4	0,03 -149,23	-	0,035 -108
#13	0,8	1,6	4	-	-	0,0024 -8,28
#14	1,6	1,6	4,8	-	-	0,0112 -33,88
#16	3,1	1,6	5,6	-	0,08 -280	0,04 -114
#25	4,8	1,6	8	-	0,16 -580	0,06 -190
#17	6,4	1,6	9,6	-	0,26 -930	-

GILSON Pompe péristaltique Minipuls 3 Gilson





- **Pour le transfert de liquides sans à-coups**
- **Le liquide est poussé dans les tubulures grâce à dix rouleaux d'entraînement qui produisent une avancée du liquide sans pulsation**
- **Vitesse ajustable**
- **La Minipuls est livrée sans tête de distribution**
- **Construction robuste**
- **Facile à installer**
- **Tubulures interchangeables facilement : il suffit d'ouvrir les cames et chaque tubulure se change indépendamment**
- **Choix de 6 têtes :**
  - 1, 2, 4 ou 8 canaux en vitesse standard ;
  - 2 ou 4 canaux en vitesse high flow
- **Large gamme de tubulures :**
  - version standard : 0,3 ml/min à 30 ml/min (pression max 0,5 MPa) ;
  - version high flow : 1 ml/min à 220 ml/min (pression max 0,3 MPa)

Référence	Désignation	CHF
066141	Minipuls MP3	**NC -**
066142	Tête R1 Minipuls MP3	**NC -**
066143	Tête R4 Minipuls MP3	**NC -**
066144	Tête R8 Minipuls MP3	**NC -**
066145	Tête R2 Minipuls MP3	**NC -**
066146	Tête R2HF Minipuls MP3 High Flow	**NC -**
066147	Tête R4HF Minipuls MP3 High Flow	**NC -**



WEB Retrouvez les tubulures et connecteurs pour pompes Gilson sur www.milian.com

Pompes péristaltiques LabM1

Nombre de canaux	1	2	4
Débit (ml / min)	0,0035-570		
Gamme de vitesse réglable (rpm)*	0,1 - 150		
Incrément vitesse (rpm)	0,1		
Interface de communication	RS232/RS485, MODBUS protocol (RTU mode)		
Température ambiante acceptée (°C)	0 - 40		
Humidité relative acceptée	‹ 80 %		
Consommation (Watts)	‹ 50		
Alimentation	200-240V, 50/60Hz		
Dimensions hors tête (cm) (L x p x h)	15,73 x 26,14 x 23,07		
Poids (kg)	4,4		
Référence	**129300**	**129301**	**129302**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Pour une meilleure précision, il est recommandé d'utiliser une gamme de 0,5 à 150 rpm

- **Bouton marche rapide**
- **Contrôle automatique via interface de communication**
- **Ecran à LED affichant la vitesse de rotation**
- **Boîtier en ABS**
- **Existent en versions 1, 2 ou 4 canaux**



Tuyaux silicone

- **Tuyau silicone traité au platine**
- **Utilisation de -51 à 238 °C**
- **Faible rétention de protéines**

Référence	Modèle	Ø int (mm)	Epaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)*	Long. (m)	CHF
129303	# 13	0,8	1,6	4	0,035 - 10,5	15	**NC -**
129304	# 14	1,6	1,6	4,8	0,135 - 40,5	15	**NC -**
129305	# 19	2,4	1,6	5,6	0,275 - 82,5	15	**NC -**
129306	# 16	3,1	1,6	6,3	0,41 - 123	15	**NC -**
129307	# 25	4,8	1,6	8	0,85 - 255	15	**NC -**
129308	# 17	6,4	1,6	9,6	1,45 - 435	15	**NC -**
129309	# 18	7,9	1,6	11,1	1,9 - 570	15	**NC -**

* Pour une vitesse comprise entre 0,5 et 150 rpm.



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pompes péristaltiques LabN1



- **Boîtier en ABS, affichage couleur 3,2 ”**
- **Pompe silencieuse à faible consommation électrique**
- **Pour le transfert de liquide à débit constant**
- **Possibilité de pré-régler un temps de fonctionnement pour la distribution de liquide**
- **Bouton rotatif pour le réglage de la vitesse (incrément 0,1 rpm)**
- **Fonction calibration pour plus de précision**
- **Fonction marche / arrêt , changement du sens de rotation**
- **Paramètres gardés en mémoire en cas de coupure de courant**
- **Port de communication RS232 et RS485 pour contrôle selon le protocole MODBUS : départ/arrêt, sens de rotation (signal de commutation), vitesse (0-5 V , 0-10 V, 4-20 mA)**
- **Fonction marche rapide pour rincer et remplir le tuyau**
- **Mémorisation des paramètres en cas de coupure d’alimentation**
- **Contrôle des fonctions démarrage et arrêt par pédale ou ordinateur grâce au port de communication (RS232 et RS485)**
- **Disponible avec tête de pompe autoblocante type YZ1515x pour débit de 0,007 à 570 ml / min, de 1, 2 ou 4 canaux selon modèle choisi**
- **Disponible avec tête de pompe pour faible débit MC1 à 10 galets (tuyaux à cavalier), de 1 à 12 canaux selon modèle choisi**

Modèle	LabN1 tête YZ1515x	LabN1 tête MC 10galets
Débit (ml / min)	0,007 - 570	0,000166 - 48,6
Gamme de vitesse réglable (rpm)	0,1 - 150	
Durée de distribution programmable	0,1 s à 9999 h	
Incrément vitesse (rpm)	0,1	
Précision de distribution	‹ ± 0,5 %	
Temp. ambiante acceptée (°C)	0 - 40	
Humidité relative acceptée	‹ 80 %	
Consommation (watts)	‹ 50	
Indice protection	IP31	
Alimentation	220 V, 50/60 Hz	
Dimensions l x p x h (cm)	157,3 x 261,4 x 236,9	
Poids (kg)	4,4	

Pompe LabN1 avec tête de pompe type YZ1515x

Nombre de tête	1 tête monocanal	2 têtes monocanal	4 têtes monocanal
Référence	**129394**	**129395**	**129396**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pompe LabN1 avec tête de pompe type MC à 10 galets

Nombre de tête	Tête MC1 1 canal	Tête MC 2 canaux	Tête MC 4 canaux	Tête MC 8 canaux	Tête MC 12 canaux
Référence	**129397**	**129398**	**129399**	**129400**	**129401**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tuyaux pour pompe LabN1 avec tête de pompe type YZ1515x

Réf.	Tuyau silicone	Ø int (mm)	Epaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)	Longueur (m)	CHF
129303	#13	0,8	1,6	4	0,007 - 10,5	15	**NC -**
129304	#14	1,6	1,6	4,8	0,027 - 40,5	15	**NC -**
129305	#19	2,4	1,6	5,6	0,055 - 82,5	15	**NC -**
129306	#16	3,1	1,6	6,3	0,082 - 123	15	**NC -**
129307	#25	4,8	1,6	8	0,17 - 255	15	**NC -**
129308	#17	6,4	1,6	9,6	0,29 - 435	15	**NC -**
129309	#18	7,9	1,6	11,1	0,38 - 570	15	**NC -**

Tuyaux pour pompe LabN1 avec tête de pompe type MC à 10 galets

Réf.	Tuyau silicone	Ø int (mm)	Epaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)	Longueur (m)	Unité/ carton	CHF
129343	Tuyau Tygon R-3603, 0,13x0,9, 3 cavaliers	0,13	0,9	1,93	0,00016 - 0,24	0,4	12	**NC -**
129393	Tuyau silicone 1x1, 3 cavaliers	1	1	3	0,0046 - 6,9	1	12	**NC -**
129345	Tuyau silicone 2x1, 3 cavaliers	2	1	4	0,0156 - 23,4	1	12	**NC -**
129347	Tuyau silicone 2,4x0,8, 3 cavaliers	2,4	0,8	4	0,0212 - 31,8	1	12	**NC -**
129342	Tuyau silicone 3x1, 3 cavaliers	3	1	5	0,0324 - 48,6	1	12	**NC -**

Pompe péristaltique Lab 2015

Débit (ml/min)	0,007-380
Gamme de vitesse réglable (rpm)	0,1 - 100
Incrément vitesse (rpm)	0,01
Température ambiante acceptée (°C)	0 - 40
Humidité relative acceptée	‹ 80 %
Consommation (watts)	‹ 50
Alimentation	200-240 V, 50/60 Hz
Norme étanchéité	IP31
Dimensions l x p x h (cm)	15,73 x 26,14 x 23,69
Poids (kg)	4,4
Référence	**129311**
CHF	**NC -**



- **Boîtier en ABS**
- **Affichage couleur avec animation**
- **Ecran tactile résistant aux rayures**
- **Fonction de calibration pour plus de précision**
- **Possibilité de régler le volume à distribuer ainsi que la durée de distribution**
- **Heure de mise en route et d'arrêt de la pompe programmable**
- **Mémorise les paramètres en cas de coupure d'alimentation**
- **Vitesse du ventilateur contrôlée selon la température de la pompe**
- **Débit de 0,007 à 380 ml/min selon tuyau**

Tuyaux silicone

Référence	Modèle	Ø int (mm)	Epaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)*	Long. (m)	CHF
129303	# 13	0,8	1,6	4	0,007 - 7	15	**NC -**
129304	# 14	1,6	1,6	4,8	0,027 - 27	15	**NC -**
129305	# 19	2,4	1,6	5,6	0,055 - 55	15	**NC -**
129306	# 16	3,1	1,6	6,3	0,082 - 82	15	**NC -**
129307	# 25	4,8	1,6	8	0,17 - 170	15	**NC -**
129308	# 17	6,4	1,6	9,6	0,29 - 290	15	**NC -**
129309	# 18	7,9	1,6	11,1	0,38 - 380	15	**NC -**

* Pour une vitesse comprise entre 0,5 et 150 rpm.

Pompes péristaltiques séries LabF et LaBV

Caractéristiques communes aux séries LabF et LabV

- **Chaque série est disponible en 3 versions différentes selon l'étendue de la gamme de débits**
- **Ecran LCD couleur tactile 4,3"**
- **Affichage du volume distribué, de la durée de distribution, de la durée de pause et des paramètres de réglage sur le même écran**
- **Paramètres de distribution réglables : volume, durée, temps de pause et nombre de répétitions**
- **Fonction calibration pour plus de précision**
- **Fonction marche rapide pour rincer et remplir le tuyau**
- **Port de communication RS232 et RS485 pour contrôle selon le protocole MODBUS**
- **Mémorisation des paramètres en cas de coupure d'alimentation**
- **Boîtier en ABS**
- **Existent en version 1, 2 ou 4 têtes monocanales**
- **Pédale de commande incluse pour chaque pompe**

Série LabF

- **60 programmes de distribution mémorisables**
- **Contrôle des fonctions démarrage et arrêt par pédale ou ordinateur grâce au port de communication**

Série LabV

- **Contrôle des fonctions démarrage, arrêt et sens de rotation par pédale**
- **Nombreuses fonctions contrôlables via programmation pour répondre à des contraintes industrielles**
- **Heure de démarrage et d'arrêt de la pompe programmable**
- **Fonction volume fixe distribué avec changement du débit possible en cours de distribution**



ASTUCE

Existe aussi avec têtes multicanaux, nous consulter

Modèle	Lab F1/V1	Lab F3/V3	Lab F6/V6
Débit (ml / min)	0,07 - 570	0,07 - 1330	0,07 - 2280
Gamme de vitesse réglable (rpm)	1 - 150	1 - 350	1 - 600
Incrément vitesse (rpm)	0,01		
Gamme de volume à distribuer (ml)	0,1 - 9999,99		
Incrément de volume à distribuer (ml)	0,01		
Durée de distribution (sec)	0,5 - 9999,99		
Durée de pause (sec)	0,5 - 9999,99		
Incrément de durée (sec)	0,01		
Nombre de répétition du cycle de distribution	1 - 9999, ou infini		
Précision de distribution	< ±0.5%		
Température ambiante acceptée (°C)	0 - 40		
Humidité relative acceptée	< 80%		
Consommation (W)	< 50		
Alimentation	220V, 50/60Hz		
Dimensions l x p x h (cm)	15,73 x 26,41x 23,69		
Poids (kg)	4,4		

Tuyaux en silicone

Tuyau	Ø int./ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Débit (ml/min) F1 / V1	Débit (ml/min) F3 / V3	Débit (ml/min) F6 / V6	Réf.	CHF
#13	0,8 / 4	1,6	0,07 - 10,5	0,07 - 24,5	0,07 - 42	**129303**	**NC -**
#14	1,6 / 4,8	1,6	0,27 - 40,5	0,27 - 94,5	0,27 - 162	**129304**	**NC -**
#19	2,4 / 5,6	1,6	0,55 - 82,5	0,55 - 192,5	0,55 - 330	**129305**	**NC -**
#16	3,1 / 6,3	1,6	0,82 - 123	0,82 - 287	0,82 - 492	**129306**	**NC -**
#25	4,8 / 8	1,6	1,7 - 255	1,7 - 595	1,7 - 1020	**129307**	**NC -**
#17	6,4 / 9,6	1,6	2,9 - 435	2,9 - 1015	2,9 - 1740	**129308**	**NC -**
#18	7,9 / 11,1	1,6	3,8 - 570	3,8 - 1330	3,8 - 2280	**129309**	**NC -**

Nbre de tête monocanale	1		2		4	
Pompe	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**	**Réf.**	**CHF**
LabF1	**129327**	**NC -**	**129328**	**NC -**	**129329**	**NC -**
LabF3	**129330**	**NC -**	**129331**	**NC -**	-	-
LabF6	**129333**	**NC -**	**129334**	**NC -**	**129335**	**NC -**
LabV1	**129319**	**NC -**	**129320**	**NC -**	**129318**	**NC -**
LabV3	**129321**	**NC -**	**129322**	**NC -**	-	-
LabV6	**129324**	**NC -**	**129325**	**NC -**	**129326**	**NC -**

Pompe péristaltique digitale



VIDEO
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

- **Taille compacte**
- **Contrôle par microprocesseur**
- **Réglage de la vitesse et du sens de circulation**

Modèle	MU-D01	MU-D02
Puissance	50 W	100 W
Vitesse/ Incrément	20 - 300 rpm / 1 rpm	5 - 600 rpm /1 rpm
Débit	1,2 à 1140 ml/min	0,3 à 2280 ml/min
Température de travail	Amb. à + 40 °C	
Dimensions (L x l x h)	200 x 340 x 130 mm	
Matériau	Fer	
Poids (kg)	5,7	
Voltage (V)	220	
Référence	**022105**	**022106**
CHF	**NC -**	**NC -**

Tuyaux silicone - Longueur 7,5 m

Référence	Diamètre intérieur (mm)	Débit (ml/min) pour vitesse de 6 à 600 rpm	CHF
022107	0,8	0,36 à 36	**NC -**
022108	1,6	1,3 à 130	**NC -**
022109	3,1	4,8 à 480	**NC -**
022110	4,8	10 à 100	**NC -**
022111	6,4	17 à 1700	**NC -**
022112	7,9	23 à 2300	**NC -**

Pompe péristaltique programmable Dose It P910

VIDEO
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



- **Economique**
- **Ultra-précise dans une gamme de volume de 0,1 ml à 9999 ml**
- **Rapide grâce à une gamme complète de tubes de 1 mm à 8 mm**
- **Compacte et légère**
- **Entièrement programmable (20 programmes) pour tous les dosages**
- **Tubes et canules entièrement autoclavables**
- **Pédale de commande pour garder les mains libres ou interrupteur de paillasse**
- **Protocole personnalisable en série d'étapes : rampes, dilutions en série...**
- **Connexions RS-232 pour l'impression et le transfert de données**

Pompe péristaltique programmable incluant :
- tuyau silicone 4 mm de 2,5 m ;
- 1 douille de distribution/aspiration de 10 cm en acier inox (un bout dentelé) ;
- 2 douilles d'aspiration / distribution 35 cm ;
- collier.

Référence	Désignation	CHF
171000	Pompe périlstaltique Dose It P910	**NC -**

Tuyaux silicone

Référence	ø tuyau (mm)	Débit nominal (ml/min)	Longueur tuyau (m)	CHF
171021	1	0,6 - 52	2,5	**NC -**
171022	2	2,1 - 203	2,5	**NC -**
171023	3	4,8 - 475	2,5	**NC -**
171024	4	8,4 - 837	2,5	**NC -**
171026	6	16 - 1634	2,5	**NC -**
171028	8	25 - 2488	2,5	**NC -**

Douille d'aspiration en acier inox

Référence	ø tuyau (mm)	Longueur (cm)	CHF
171051	1	10	**NC -**
171052	2	10	**NC -**
171053	3	10	**NC -**
171054	4	10	**NC -**
171056	6	10	**NC -**
171058	8	10	**NC -**
171064	4	35	**NC -**
171066	6	35	**NC -**
171068	8	35	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
060316	Pédale de commande	**NC -**
171090	Kit double tête de pompe	**NC -**
171088	Set de tuyaux pour double tête de pompe (ø 8 mm)	**NC -**
171077	5 connecteurs de pipettes	**NC -**
171081	Interrupteur de paillasse	**NC -**
171091	Potence avec bras pour fixation du tuyau	**NC -**

Pompe péristaltique Unispense Pro

- **Pompe péristaltique pour la distribution de liquide à 30, 60, 120, 270, 540 et 1080 ml/min.**
- **Possibilité de rajouter une commande à pédale**
- **Ecran LCD 5" avec affichage multilingue**
- **2 vitesses préréglées 75 et 150 rpm (le débit dépendra du diamètre du tuyau)**
- **Tubulure entièrement autoclavable**
- **Jusqu'à 2 têtes "empilables"**

Référence	Désignation	CHF
050703	Pompe péristaltique Unispense Pro	**NC -**
050398	Tête de pompe "empilable"	**NC -**
050501	Pédale à pied	**NC -**
050705	Tubulure 2 mm avec embouts 1,5 m	**NC -**
374311	Tubulure 3 mm avec embouts 1,5 m	**NC -**
048819	Tubulure 6 mm avec embouts 1,5 m	**NC -**
048815	Tubulure 8 mm avec embouts 1,5 m	**NC -**
050706	Tube 2 mm pour Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**
050707	Tube 3 mm pour Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**
050708	Tube 6 mm pour Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**
050709	Tube 8 mm pour Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**



Tubes	Débit à 75 tpm	Débit à 150 tpm
2 mm	30 ml/min	60 ml/min
3 mm	60 ml/min	120 ml/min
6 mm	270 ml/min	540 ml/min
8 mm	540 ml/min	1080 ml/min
Précision	+/- 1 %	

Pompe péristaltique Unispense Elite

- **Pompe péristaltique pour la distribution de liquide de 20,4 à 1746 ml/min.**
- **Possibilité de rajouter une commande à pédale**
- **Ecran LCD 5" avec affichage multilingue**
- **Vitesse réglable de 0,5 à 400 rpm (le débit dépendra du diamètre du tuyau)**
- **Tubulure entièrement autoclavable**
- **Jusqu'à 2 têtes "empilables"**

Référence	Désignation	CHF
050704	Pompe péristaltique Omnispense Elite	**NC -**
050398	Tête de pompe "empilable"	**NC -**
050501	Pédale à pied	**NC -**
050705	Tubulure 2 mm avec embouts 1,5 m	**NC -**
374311	Tubulure 3 mm avec embouts 1,5 m	**NC -**
048819	Tubulure 6 mm avec embouts 1,5 m	**NC -**
048815	Tubulure 8 mm avec embouts 1,5 m	**NC -**
050706	Tube 2 mm pour Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**
050707	Tube 3 mm pour Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**
050708	Tube 6 mm pour Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**
050709	Tube 8 mm pour Unispense/Omnispense 7,62 m	**NC -**



Tubes	Débit (vitesse 0,5 à 400 rpm)
2 mm	de 20,4 à 174 ml/min
3 mm	de 40,2 à 354 ml/min
6 mm	de 131 à 1176 ml/min
8 mm	de 200 à 1746 ml/min
Précision	+/- 1 %

Pompe péristaltique digitale Antlia

- **Haute précision et robustesse**
- **Mémoire des derniers paramètres en cas de coupure de courant**
- **Accepte les tubulures de Ø interne inférieur à 2,54 mm**
- **12 rouleaux pour une stabilité de débit sans égal**

Modèle	Antlia-3C
Nombre de canaux	3
Vitesse (rpm)	0,5 à 50
Incrément (rpm)	0,1
Stabilité (rpm)	0,01
Débit minimum (mL/min)	0,004
Diamètre de la tête (mm)	70
Rouleaux (nb. / matière)	12 / acier inox
Dimensions (l x L x h) (mm)	170 x 170 x 250
Poids (kg)	5,5
Alimentation électrique	90-264V, 47-440Hz
Référence	**178961**
CHF	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pompes péristaltiques Rotarus série Flow et Volume



- Panneau de commande sur le corps de pompe
- Ecran tactile TFT externe avec menu pour les fonctions avancées
- Têtes de pompe interchangeables sans outils
- Détection automatique des têtes de pompe et des tuyaux (valable uniquement pour les tuyaux Hirschmann)
- Calibration possible pour plus de précision
- Interface USB et RS232 pour connexion sur PC
- Détection de rupture de tuyau et de blocage
- Boîtier blanc en résine de polyester saturé, norme IP 54
- Sauvegarde jusqu'à 20 méthodes
- Les pompes existent en version 50 ou 100 selon l'étendue de la gamme de vitesse/débit
- Version flow destinée à la circulation de liquide (fonction débit)
- Version volume destinée au dosage (nombreuses variables réglables : durée, volume, volume donné en un temps donné, programmation de cycles variables, échelonnage de vitesse)
- Pompe à compléter par une tête vendue séparément

Pompe Rotarus		Flow 50	Flow 100	Volume 50	Volume 100
Débit ml/min*	Tête de pompe PK10-16	0,08 - 1500	1,9 - 5400	0,08 - 1500	1,9 - 5400
	Tête de pompe PK10-24	0,66 - 1100	17 - 5200	0,66 - 1100	17 - 5200
Vitesse tours /min		0,2 - 100	5 - 500	0,2 - 100	5 - 500
Incrément de vitesse		0,1	0,1	0,1	0,1
Programmes mémorisables		20	20	20	20
Puissance du moteur (W)		50	85	50	85
Alimentation		100 - 240 V 50 - 60 Hz			
Dimensions l x p x h (mm)		205 x 100 x 220	270 x 100 x 220	205 x 100 x 220	270 x 100 x 220
Poids (kg)		7,3	10,1	7,3	10,1
Référence		**502002**	**502008**	**502004**	**502010**
CHF		**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Selon section du tuyau (1,6 à 11,1 mm pour PK10-16 et 4,8 à 9,5 mm pour PK10-24)



Têtes de pompe pour pompes Rotarus

- Tête de pompe avec puce RFID pour reconnaissance automatique à 3 galets
- Tête Rotarus PK10-16 pour tuyaux d'épaisseur 1,6 mm, recommandée pour les gros débits
- Tête Rotarus PK10-24 pour tuyaux d'épaisseur 2,4 mm, recommandée pour les liquides visqueux

Référence	Désignation	CHF
502105	Tête de pompe monocanal Rotarus PK10-16	**NC -**
502106	Tête de pompe monocanal Rotarus PK10-24	**NC -**

Pompes à vide Rocker 410C et 300C avec système de filtration pour bouteille à col GL 45

NOUVEAU


886206


886083

VIDEO



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

Pompe à vide Rocker 410C et 300C

Pour la filtration sous vide de solutions organiques, de liquides corrosifs tels que les solvants pour HPLC.

- Chambre à membrane recouverte de PTFE et valve en inox pour une résistance accrue aux gaz corrosifs
- Avec système de réglage du vide
- Pompe à piston sans huile, sans maintenance
- Piège à condensation
- Arrêt automatique en cas de surchauffe et reprise de l'aspiration après refroidissement

	Pompe Rocker 300C	Pompe Rocker 410C
Vide (mbar max)	145	25
Débit maximal (l/min)	20	20
Pression maximale (psi)	-	-
Puissance max (W)	60	80
Raccord d'aspiration (mm)	8	8
Niveau sonore (dB)	50	52
Dim. (L x l x h) (cm)	28,5 x 13,5 x 20,4	31 x 13,5 x 20,4
Poids (kg)	4,1	5,6
Référence	**886083**	**886206**
CHF	**NC -**	**NC -**

Pompes à vide résistantes aux produits chimiques

- **Pour la filtration sous vide, la purification de solvants, la SPE, les évaporateurs rotatifs**
- **Toutes les parties en contact avec l'air aspiré sont en PTFE pour une haute résistance chimique**
- **Fonctionnent sans huile, ne nécessitent pas de maintenance**
- **Arrêt automatique en cas de surchauffe et reprise de l'aspiration après refroidissement**
- **La pompe Chemker 411 est équipée d'un piège à humidité et d'un robinet pour le réglage du vide**

Chemker 300



Chemker 411



Modèle	Chemker 300	Chemker 400	Chemker 410	Chemker 411
Vide (mbar abs.)	120		14	
Débit maximal (l/min)	18	33	18	
Raccord d'aspiration (mm)	8			
Niveau sonore (dB)	50			
Dim. L x l x h (cm)	20,3 x 11,2 x 20,9	26,7 x 11,2 x 18,1	26,2 x 14,8 x 18,2	26,2 x 23,6 x 19,3
Poids (kg)	5,0	7,0		7,4
Référence	**886070**	**886071**	**886072**	**886073**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pompes à vide Rocker

- **Pour le dégazage, la filtration sous vide, l'échantillonage d'air**
- **Avec système de réglage du vide**
- **Pompes à piston sans huile, sans maintenance**
- **Système de protection contre l'entrée de liquide dans la pompe (sauf modèles 800 et 810)**
- **Filtre particulaire au niveau de l'entée d'air (et de la sortie pour les modèles 430 et 600)**
- **Arrêt automatique en cas de surchauffe et reprise de l'aspiration après refroidissement**



Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit



886074



886082



886081



886075

Modèle	Rocker 300	Rocker 400	Rocker 410	Rocker 430	Rocker 800	Rocker 801	Rocker 810	Rocker 811	Rocker 300DC*
Vide (mbar abs.)	106		33	173	120		33		146
Débit maximal (l/min)	20	34	20	28	80	68	50	40	25
Pression maximale (psi)	-	-	-	80	-	-	-	-	-
Puissance max (W)	60	80		125	200				35
Raccord d'aspiration (mm)	8				10				8
Niveau sonore (dB)	50	52			68				50
Dimensions (L x l x h) (cm)	26,8 x 13,5 x 20,4	31 x 13,5 x 20,4		24,7 x 23,5 x 20,4	34,5 x 17,5 x 20				26,8 x 13,5 x 20,4
Poids (kg)	4,1	5,2	5,2	5,5	7,6	7,9	7,6	7,9	3,5
Référence	**886074**	**886076**	**886077**	**886082**	**886078**	**886079**	**886080**	**886081**	**886075**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Alimentation : 12 V continu

Pompes à vide Laboport®

- 100% sans huile
- Sans entretien
- Branchement des têtes de pompage en série pour un vide plus poussé, ou en parallèle pour un débit accru
- Pour utilisation avec évaporateurs rotatifs, sécheurs de gels, étuves à vide et filtration





Pompes à vide pour gaz neutres

- Pour les applications simples de filtration et dessications, où la résistance chimique n'est pas essentielle

Modèle	N 86KN.18	N 035.1.2AN.18
Débit à P. atm (l/min)	6	55
Vide limite (mbar abs)	100	100
Pression de service (bar)	2,4	4
Ø raccord (mm)	4	9
Nombre de têtes	1	2 (parallèle)
Matériau tête de pompe	PPS	Aluminium
Matériau membrane	EPDM	CR
Matériau clapets	FPM	Acier inox
Dimensions (l x p x h) (mm)	164 x 141 x 90	294 x 222 x 250
Poids (kg)	1,9	11,3
Référence	**046202**	**046212**
CHF	**NC -**	**NC -**



Séries 810, 820, et 840

Pompes à vide pour gaz corrosifs

- Durables, entièrement en PTFE pour une résistance chimique accrue

Modèle	N 840FT.18	N 810.3FT.18	N 820.3FT.18	N 840.3FT.18	N 842.3FT.18
Débit à P. atm (l/min)	34	10	20	34	
Vide limite (mbar abs)	10	8			2
Ø raccord (mm)	10				
Nombre de têtes	1	2 (série)			
Matériau tête de pompe	PTFE				
Matériau membrane	PTFE				
Matériau clapets	FFPM				
Dim. (l x p x h) (mm)	297 x 171 x 226	281 x 140 x 187	312 x 154 x 207	341 x 166 x 266	341 x 167 x 223
Poids (kg)	10,3	6,9	9,3	12,6	13,4
Référence	**046209**	**046207**	**046203**	**046210**	**054607**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Groupe de pompage pour évaporateurs rotatifs

- A régulation de vide intelligente, s'adaptant en continu au point d'ébullition de tout solvant contenu dans un mélange
- Contrôle par télécommande pour une manipulation de l'extérieur d'une hotte chimique



Modèle	SC 920
Débit à P. atm (l/min)	20
Vide limite max. (mbar abs)	2
Ø raccord (mm)	-
Nombre de têtes	-
Matériau tête de pompe	PPS
Matériau membrane	PTFE
Matériau clapets	FFPM
Dimensions (l x p x h) (mm)	366 x 294 x 423
Poids (kg)	15,2
Référence	**046363**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
046500	Tuyau à vide pour raccords Ø 4 mm Norprène longueur 1 m	**NC -**
046501	Tuyau à vide pour raccords Ø 6 - 10 mm Norprène longueur 1 m	**NC -**
054595	Vanne vacuomètre pour réglage du vide	**NC -**

Pompes à liquide KNF Liquiport® série NF

- **Version S avec régulation manuelle du débit, version RC avec régulation manuelle ou pilotage externe de l'appareil (câble fourni)**
- **Permet le démarrage à sec et l'auto-amorçage**
- **Indice de protection IP65**
- **Durée de vie du moteur 10 000 h d'utilisation**
- **Protection contre la surchauffe**



Modèle	NF 100			NF 1.100			NF 300			NF 1.300		
Gamme de débits (l/min)	0,2 à 1,3			0,2 à 1,3			0,5 à 3			0,5 à 3		
Ø raccord (mm)	8			8			12			12		
Pression d'aspiration (mCE)	3			3			3			3		
Pression de refoulement (mCE)	10			40			10			40		
Temp. du liquide admissible	+5 à +80 °C											
Viscosité maximale (cST)	150											
Matériau tête de pompe	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE
Matériau membrane	PTFE											
Matériau clapet	FFPM											
Dim. (l x p x h) (mm)	130 x 99 x 177						160 x 104 x 188					
Poids (kg)	1						1,5					
Référence version S	**046236B**	**046238B**	**046240B**	**046242B**	**046244B**	**046246B**	**046263B**	**046265B**	**046267B**	**046219B**	**046356B**	**046358B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence version RC	**046237B**	**046239B**	**046241B**	**046243B**	**046245B**	**046247B**	**046264B**	**046266B**	**046268B**	**046355B**	**046357B**	**046359B**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pompe doseuse Simdos

- **Interface intuitive à menus déroulants, contrôle par bouton unique**
- **Version manuelle (S) ou pilotable TS232 (RCP)**
- **Permet le démarrage à sec et l'auto-amorçage**
- **Indice de protection IP65**





Simdos 10



Simdos 02

Modèle	Simdos 10			Simdos 02		
Gamme de débits	1 à 100 ml/min			30 µl/min à 20 ml/min		
Gamme de volume distribué	1 à 1000 ml			30 µl à 999 ml		
Précision	0,02					
Répétabilité	0,01					
Ø raccord (mm)	4 à 6					
Température ambiante admissible	+5 à +40 °C					
Température du liquide admissible	+5 à +80 °C					
Viscosité maximale	150 cST					
Matériau tête de pompe	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE
Matériau membrane	PTFE					
Matériau clapet	FFKM					
Dimensions (l x p x h) (mm)	150 x 93 x 144			140 x 87 x 130		
Poids (kg)	0,9			0,9		
Référence version S	**046280B**	**046281B**	**046282B**	**046340**	**046341**	**046342**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

NOUVEAU

Pompes à membrane à débit réglable pour gaz corrosifs



046540



046545



046546

- Faible encombrement
- Contrôle intégré de la vitesse de rotation
- 100 % sans huile pour un transfert, une évacuation et une compression sans contamination

Pompes N 820 G et N 840 G

- Extensible : des séparateurs et/ou des condensateurs peuvent être achetés séparément et facilement installés
- Affichage de l'état en 3 couleurs : marche / pause / erreur
- Atmosphère interne conforme à la norme ATEX selon II 2/-G IIB+H2 T3
- Haute compatibilité avec la vapeur et la condensation
- Lest d'air

Modèle	N 96	N 820 G	N 840 G
Débit max. à P.atm (l/min)	7	20	34
Vide limite (mbar abs)	130	6	6
Pression de service (bar)	2,5	0,1	0,1
Ø raccord (mm)	6	9	9
Matériau tête de pompe	PPS	TFM PTFE	TFM PTFE
Matériau membrane	PTFE	PTFE	PTFE
Matériau clapets	FKM	FFPM	FFPM
Dim. l x p x h (mm)	75 x 156 x 119	163 x 256 x 220	177 x 289 x 240
Poids (kg)	1,3	8,8	11,3
Référence	**046540**	**046545**	**046546**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Accessoires			
Kit de maintenance	**046544**	**046549**	**046550**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Set embouts + silencieux	**046542**	**-**	**-**
CHF	**NC -**	**-**	**-**
Embouts	**-**	**046547**	**046547**
CHF	**-**	**NC -**	**NC -**



Pompes à vide à vis Vacuu-Pure

NOUVEAU

- **100 % sans huile, sans abrasion, sans pièces d'usure**
- **Fonctionnement sans frottement : pas de génération de particules**
- **Interface RS485 avec protocole Modbus RTU pour le contrôle à distance de la pompe**
- **Niveau sonore : 55 dBa**
- **Version 10C pour une résistance chimique accrue**

Modèle	Vacuu-Pure 10	Vacuu-Pure 10C
Débit à pression atm. (l/min)	166,7	150
Vide limite (mbar absolu)	5	
Pression max à l'échappement	1015 mbar	
Raccord	KF DN 25	
Puissance nominale du moteur (kW)	0,7	
Classe de protection	IP20	
Dimensions l x p x h (mm)	507 x 269 x 413	
Poids (kg)	21,1	21,5
Référence	**978742**	**978743**
CHF	**NC -**	**NC -**



978742



978743
+ 978744
+ 978747
+ 978748

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
978744	Mini chariot pour pompe Vacuu-Pure	**NC -**
978745	Kit de communication USB vers Vacuu-Bus	**NC -**
978746	Séparateur à aspiration AK avec flacon rond 500 ml	**NC -**
978747	Condenseur de vapeur EK600 avec flacon rond 500 ml	**NC -**
978748	Flexible d'échappement PVC 29/19 mm par mètre	**NC -**
978749	Silencieux avec coude 90° KF DN25	**NC -**
978661	Vacuomètre Vacuu-View extended 1100-0,001 mbar	**NC -**
978750	Kit de régulation du vide fin Vacuu-Select + Vacuu-View extended	**NC -**

Régulateur de paillasse Vacuu-Select

- **L'interface utilisateur permet la sélection de process de vide prédéfinis pour toutes les applications de laboratoire courantes**
- **Existe en version encastrable dans le poste de travail**

Limites de mesure (mbar)	0,1 - 1080
Précision (mbar)	± 1
Dérive de température (mbar/K)	< 0,15
Température d'utilisation	10 - 40 °C
Classe de protection	IP 40
Interface	Ethernet / USB type A
Dimensions (l x p x h) (mm)	127 x 191 x 187
Référence	**978141**
CHF.	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Pompes à vide Vacuubrand


978000


978005


978010


978002


978008


978115

- **100 % sans huile**
- **Niveau sonore : 45 dBA**
- **Sans entretien**
- **ME1C, ME2C NT et ME4C NT à membranes PTFE quand une résistance chimique est nécessaire**
- **Membrane PTFE Sandwich : une couche de PTFE, une couche de FPM, une couche de fibre pour une excellent resistance chimique et mécanique**

	Pompe à membrane			Pompe à membrane, groupe de pompage «chimie»		
Modèle	ME1*	ME2NT	ME4NT	ME1C*	ME2CNT	ME4CNT
Débit maximal (l/min)	11,60	33,30	65	11,60	35	66,60
Vide (mbar abs.)	100	70	70	100	70	70
Contre-pression max. (bar abs.)	1,10	2	2	1,10	1,10	1,10
Poids (kg)	5	10,20	11	5	10,20	11,10
Membrane	PTFE	FPM	FPM	PTFE	PTFE Sandwich	PTFE Sandwich
Clapets	PTFE	FPM	FPM	PTFE	PTFE	PTFE
Dimensions (mm)	247 x 121 x 145	243 x 211 x 198	243 x 239 x 198	247 x 121 x 145	243 x 211 x 198	254 x 243 x 198
Raccord d'aspiration	DN 6/10mm	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm
Raccord de refoulement	G1/8" (Silencieux)	G1/4" (Silencieux)	G1/4 "(Silencieux)	DN 10 mm	DN 10 mm	DN 10 mm
Réf.	**978000**	**978005**	**978010**	**978002**	**978008**	**978115**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

*** Bouton marche/arrêt sur le dessus, peut être posé au sol et activée avec le pied.**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
978001	Régulateur d'air avec manomètre pour ME 1	**NC -**
978003	Régulateur d'air avec manomètre pour ME 1C	**NC -**
978006	Régulateur d'air avec manomètre pour ME 2 NT	**NC -**
978014	Tuyau à vide en caoutchouc DN 6 (le mètre)	**NC -**
978015	Tuyau à vide en caoutchouc DN 8 (le mètre)	**NC -**
978016	Tuyau à vide en caoutchouc DN 10 (le mètre)	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
978004	Set de membranes-clapets pour ME 1 et ME 1C	**NC -**
978007	Set de membranes-clapets pour ME 2 NT	**NC -**
978009	Set de membranes-clapets pour ME 2C NT	**NC -**
978011	Set de membranes-clapets pour ME 4 NT	**NC -**
978013	Set de membranes-clapets pour ME 4C NT	**NC -**

Pompe à vide à membrane MZ2CNT et groupe de pompage MZ2CNT + AK SYNCHRO + EK

NOUVEAU


978061


978082

- **Résistance chimique élevée et bonne tolérance aux condensats**
- **Débits élevés même à proximité du vide limite**
- **Bon vide limite sous lest d'air/gaz inerte**
- **Fonctionnement silencieux : 45 dBA**

Groupe de pompage MZ2CNT + AK SYNCHRO + EK :

- **Pour opération synchrone de deux applications avec régulation manuelle du vide**
- **Séparateur à aspiration AK en entrée de pompe pour récupération des condensats**
- **Condensateur de vapeur EK en sortie de pompe pour une récupération efficace des solvants**

Modèle	Pompe MZ2CNT	Groupe de pompage MZ2CNT + AK SYNCHRO + EK
Débit maximum (l/min)	2	
Vide limite (mbar abs.)	7	
Contre-pression max (bar abs.)	1,1	
Membrane	PTFE	
Clapets	FFKM	
Raccord d'aspiration	Embout DN 8-10 mm	2 embouts DN 8-10 mm
Raccord de refoulement	Embout DN 8-10 mm	Embout DN 8-10 mm
Raccord d'eau de refroidissement	-	2 embouts DN 6-8 mm
Dimensions (l x p x h) (mm)	243 x 243 x 198	248 x 326 x 402
Poids (kg)	11,1	14,5
Référence pompe seule	**978061**	**978082**
CHF.	**NC -**	**NC -**

Pompes à palettes Vacuubrand

- **Débit de 2,3 à 8,9 m3/h**
- **Grande compatibilité à la vapeur d'eau grâce à un lest d'air optimisé**
- **Grand volume d'huile utile = Intervalles de vidange plus longs**
- **Circuit d'huile avec étanchéité à la fermeture contre la pénétration de gaz et d'impuretés huileuses dans le groupe à l'arrêt pour éviter la corrosion**
- **Entretien facilité grâce à la construction téléscopique**

NOUVEAU



Modèle	RE2.5	RE6	RE9	RZ2.5	RZ6	RZ9
Nombre d'étages		1 étage			2 étages	
Débit 50 Hz (m3/h)	2.3	5.7	8.9	2.3	5.7	8.9
Vide limite sans lest d'air	3 x 10-1	1 x 10-1	1 x 10-1	2 x 10-3	2 x 10-3	2 x 10-3
Vide limite avec lest d'air	8 x 10-1	6 x 10-1	6 x 10-1	1 x 10-2	1 x 10-2	1 x 10-2
Raccord à l'aspiration			Petite bride KF DN 16			Petite bride KF DN 25
Raccord au refoulement			Embout DN 8-10 mm			Petite bride KF DN 25
Volume d'huile min/max (ml)	180/450	360/800	400/1200	100/250	340/650	1500/1800
Décibel (DIN EN ISO 2151)	43	50	52	43	50	52
Protection			IP 40			
Dimensions LxPxH (mm)	316 x 125 x 190	370 x 142 x 207	460 x 152 x 232	316 x 125 x 190	370 x 142 x 207	460 x 152 x 232
Poids (Kg)	10.2	15.4	21.4	11.4	16.4	24.2
	Pompe					
Référence	**978674**	**978080**	**978097**	**978079**	**978787**	**978050**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
	Package avec filtre d'échappement et vanne d'isolement					
Référence	**-**	**-**	**-**	**978032**	**978091**	**-**
CHF	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
978652	Tuyau en inox pour RZ6	**NC -**
978653	Tuyau en inox pour RZ9	**NC -**
978852	Séparateur à l'aspiration pour RE et RZ6	**NC -**
978098	Séparateur à l'aspiration pour RZ9	**NC -**
978109	Séparateur de brouillard d'huile R2.5/6	**NC -**
978099	Séparateur de brouillard d'huile DN25	**NC -**

Référence	Désignation	CHF
978015	Tuyau à vide en caoutchouc DN 8 mm	**NC -**

Pompe hybride Chimie RC6

NOUVEAU

- **Les avantages de la résistance chimique d'une pompe à membrane et le vide limite d'une pompe à palette**
- **La pompe à membrane maintient le carter d'huile sous vide et empêche la condensation des vapeurs corrosives et permet moins de maintenance**
- **Pompe à membrane : pièces en contact des vapeurs EFTE et PTFE**
- **Pour les applications avec vapeurs agressives**
- **Solution économique : un piège à froid devient souvent superflu**
- **Livré avec : disjoncteur de surcharge, bague de centrage et de serrage et filtre à particules pour l'entrée, filtre à brouillard d'huile avec soupape de surpression pour la sortie, silencieux en PVC pour la sortie, contrôleur de vide, câble d'alimentation, 500ml d'huile**
- **Applications : lyophilisation, distillation, étuve à vide, evaporateurs rotatifs**



Etages	2+2
Débit 50 Hz (m3/h)	5,9
Vide limite sans lest d'air	2 x10-3
Vide limite avec lest d'air	1 x 10-2
Raccord à l'aspiration	Petite bride KF DN 16
Raccord au refoulement	Embout DN 8-10 mm
Volume d'huile min/max (ml)	340 / 500
Décibel (DIN EN ISO 2151)	50
Protection	IP40
Dimensions LxPxH (mm)	510 x 305 x 230
Poids (Kg)	24.2
Référence	**978092**
CHF	**NC -**

Huile B pour pompes à palettes

- **Bonne résistance aux agents chimiques**
- **Pour pompage d'oxydants ou de vapeurs acides ou basiques**
- **Viscosité à 40 °C 95 mm²/sec**
- **Utilisable pour toutes les pompes RE/RZ/RC**
- **Oxydabilité minimale**

Référence	Volume (l)	CHF
978093	1	**NC -**
978041	5	**NC -**
978851	20	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Thermosoudeuse à défilement continu TS45D / TS45DN



Thermosoudeuse à défilement continu pour tous les sachets et gaines de stérilisation (vapeur, gaz, oxude d'éthylène)

- **Autotest avec indication de la température de consigne et du modèle**
- **Soudeuse compacte, pratique, résistante et fiable**
- **Cellule de démarrage automatique**

Modèle	TS 45 DN
Type : Thermosoudeuse à défilement continu	•
Norme : EN 868-5	•
Norme : DIN 58953-7	•
Norme : EN ISO 11607-2	•
Fourniture d'un rapport de contrôle rattaché COFRAC	•
Gestion par microprocesseur	•
Affichage / écran de contrôle	LCD 1 ligne
Température d'utilisation	20-230 °C
Tolérance de température	2%
Arrêt automatique (si dérive paramètres pression & température)	•
Largeur de soudure	15 mm
Longueur de soudure	Illimité
Emballages de stérilisation compatibles : vapeur / Tyvek® / alu	•
Alimentation électrique 230V - 50	230 V - 50 Hz
Puissance	400 W max
Capot carrosserie	inox
Dimensions hors guide papier L x l x H (mm)	350 x 260 x 140
Poids (Kg)	8
Référence	**096033**
CHF	**NC -**

Accessoires



Référence	Désignation	CHF
092125	Support de travail inox lisse	**NC -**
092126	Support de travail avec rouleux	**NC -**

Soudeuse manuelle



Machine à souder manuelle.

- **S'adapte à tous les types d'emballages et de stérilisation (avec ou sans soufflet)**
- **Un porte-rouleau intégré et un dispositif de coupe**
- **Longueur de la soudure : 250 mm max., largeur de la soudure : 8 mm max.**

Référence	Désignation	CHF
095099	Soudeuse manuelle Hawo HD260 MS8	**NC -**

Scelleuse portable



- **Pour le scellement hermétique de plastiques, PE, PP et cellophane, papier recouvert d'aluminium et papier Kraft jusqu'à 0,6 mm d'épaisseur**
- **En forme de pince et très facile à utiliser**
- **Scellement par pression**
- **Interrupteur de sélection de la température à 120 °C ou 180 °C**
- **Longueur maximum de scellement : 150 mm**
- **Consommation : 50 W**
- **Poids : 0,6 kg**

Référence	Désignation	CHF
068641	Scelleuse portable 150-C	**NC -**

Scelleuse 305-C

- Pour le scellement de plastique et autres matières thermoplastiques jusqu'à 0,4 mm d'épaisseur
- Très facile d'utilisation : presser puis sceller
- Coupe manuelle
- Livré avec 2 résistances, 2 toiles couvre-résistances en Teflon et une lame
- Longueur maximum de scellement : 300 mm
- Largeur de scellement : 5 mm
- Scellement instantané entre 0,2 et 1,3 secondes
- H x L x P : 190 x 480 x 82 mm
- Consommation : 1 100 W
- Poids : 5,2 kg



Référence	Désignation	CHF
068642	Scelleuse 305-C	NC -

Machine à sceller pour sachets à stériliser

- Soudure par pression
- Largeur du scellé : 12 mm
- Longueur max de soudure : 300 mm
- Poids : 4,8 kg
- Dimensions 17,5 x 47 x 35 cm
- Consommation : 100 W



Référence	Désignation	CHF
068587B	Machine à sceller pour sachets à stériliser	NC -

Machine à sceller automatique pour sachets à stériliser

Pour poches en polypropylène / polyester avec base de papier stérile.
Selon norme DIN 58953.

- En métal recouvert d'époxy
- Temps de chauffage : 4 min.
- Largeur du scellé : 10 mm
- Vitesse du scellement : 6 m/min.
- Plateau d'appui pour les poches en acier inox AISI 304 amovible
- Poids : 13 kg
- Consommation : 400 W
- Interrupteur lumineux de mise en marche du chauffage
- Interrupteur lumineux de mise en marche du moteur
- Lampe signalant le commencement du scellement
- Thermostat latéral de régulateur de température



Référence	Désignation	Dimensions ext. (h x L x p)	CHF
068589B	Machine à sceller automatique	16 x 48 x 26 cm	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

NOUVEAU

Etalons pour spectrophotométrie

- **Existent sous forme de cuve scellée ou sous forme de solution en flacon**
- **Certificat raccordé au NIST**

Etalon de bande passante

Contrôle du ratio entre les valeurs du pic à 268,7 nm et du creux à 266,8 nm. Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	CHF
440689	Cuves UV scellées, étalon de bande passante et blanc	**NC -**
440690	Solution étalon bande passante 100 ml	**NC -**
440691	Solution de blanc pour étalonnage de la bande passante 100 ml	**NC -**

Etalon d'absorbance / transmission et linéarité dans l'UV (235, 257, 313 et 350 nm)

Contrôle de la mesure d'absorbance pour différentes longueurs d'onde dans l'UV (linéarité de réponse). Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	CHF
440694	Solution étalon d'absorbance (acide sulfurique 0,005 M) 100 ml	**NC -**
440697	Solution étalon d'absorbance (acide sulfurique 0,005M) 100 ml	**NC -**

Etalon de résolution pour spectrophotométrie dérivée

Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	CHF
440698	Cuves UV scellées, étalon de résolution et blanc	**NC -**
440699	Solution étalon de résolution	**NC -**
440704	Solution de blanc (méthanol) pour étalonnage de la résolution	**NC -**

Etalon de ligne de base

Contrôle de la lumière parasite.
Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	CHF
440705	Cuves UV scellées, étalon de résolution et blanc	**NC -**
440706	Solution étalon de la ligne de base	**NC -**
440707	Solution de blanc (eau) pour étalonnage la ligne de base	**NC -**

Etalon de longueur d'onde de 240 à 640 nm (certifié pour des bandes passantes de 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm et 2 nm)

Contrôle l'absence de décalage de longueur d'onde. Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	CHF
440708	Cuve UV scellée, étalon de longueur d'onde de 240 à 640 nm	**NC -**
440709	Solution étalon de longueur d'onde de 240 à 640 nm - 12 x 5 ml	**NC -**

Spectrophotomètre Implen C40



- **Nombreuses applications disponibles : acides nucléiques, protéines UV, cinétiques, analyses spectrales, croissance bactérienne (600 nm)**
- **Cuvette thermostatée à 37 °C ± 0,5 °C**
- **Mesure instantannée, ne nécessite pas de préchauffage**
- **Mesure de nanovolumes grâce à la cellule de mesure nano (optionnelle)**
- **Contrôle via ordinateur Windows/MAC, tablette et smartphone (Android, iOS) ; export des fichiers : excel, pdf, ou fichier complet Implen (graphe + data brutes + données du programme utilisé)**
- **Disponible en version avec écran tactile (compatible avec l'usage de gant) ; et en version portative avec écran tactile et kit batterie (jusqu'à 8 heures d'autonomie)**
- **Encoche pour fixation de câble antivol (Kensington)**

Modèle	Contrôle via ordinateur, tablette ou smartphone	Avec écran tactile	Avec écran tactile et batterie
Plage de longueur d'onde (mm)	200 - 900		
Plage de concentrations d'ADN double brin (ng/µl)	0,1 à 130		
Plage de concentrations BSA (mg/mL)	0,003 à 3,7		
Résolution	‹ 1 nm		
Reproductibilité	‹ 0,002 A à 260 nm		
Temps de mesure /analyse spectrale (secondes)	3,5		
Interface, connectivité	HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WiFi		
L x p x h (sans le terminal) (mm)	200 x 200		
Poids avec terminal (kg)	3	3,5	4,1
Référence	**499208**	**499209**	**499210**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Diluphotomètre Implen OD600

- **Mesure de l'absorbance de 590 à 610 nm**
- **Mesure de la densité optique à 600 nm pour suivi de la croissance de bactéries et levures**
- **Dosage Bradford à 595 nm pour mesure de la concentration en protéines**
- **99 mesures enregistrables**
- **Récupération des données via USB ou RS232**
- **Fonctionne sur batterie pour plus de mobilité**
- **Pas de calibration nécessaire**
- **Compatible avec les cuves Dilucell 10 et 20 permettant une dilution virtuelle au 1/10ième ou au 1/20ième respectivement**





Longueur d'onde / bande passante	600 nm / 40 nm
Gamme de densité optique	0,3 à 1,99 A
Précision	≤± 0,05 A à 1 A
Répétabilité	± 0,02 A à 1 A
Hauteur du trajet optique	8,5 mm
Affichage	Ecran LCD
Alimentation	110 - 220 V, 50/60 Hz
Dimensions l x p x h (mm)	150 x 180 x 60
Poids (kg)	0,6
Référence - Diluphotomètre Implen OD600 avec 4 packs de 96 Dilucell 10	**499217**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
499220	Pack de 96 Dilucell 10	**NC -**
499221	Pack de 96 Dilucell 20	**NC -**
499230	Jeu d'adaptateurs pour tubes de 10 et 12 mm	**NC -**

Compatibilité

	Trajet optique (mm)	Volume minimum	Dilution virtuelle	Adaptateur nécessaire
Dilucell 10	1	200 µl	1/10	-
Dilucell 20	0,5	100 µl	1/20	-
Macro cuvette	10	1 ml	-	-
Semi-micro cuvette	10	0,5 ml	-	-
Tube de Ø 10 mm	*	0,9 ml	-	-
Tube de Ø 12 mm	*	1,1 ml	-	-
Tube de Ø 16 mm	*	2,2 ml	-	-

* dépend du tube utilisé.

Spectrophotomètre Ultrospec 10 classique

Spectrophotomètre portatif dédié à la mesure de densité de cellules en suspension à 600 nm.

- **Technologie basée sur une diode émettrice (LED) à 600 nm combinée à une fibre optique**
- **Fourni avec des batteries rechargeables d'une autonomie d'un mois**
- **Compatible avec des tubes de 14 à 17 mm et avec des cuves jetables**
- **Ports série et parallèle permettant respectivement une connexion à une imprimante et un transfert des données sur un PC (nécessité du logiciel d'exportation des données sous Excel, le spreadsheet)**
- **Facilité d'entretien / nettoyage du compartiment échantillon limitant toute contamination entre échantillons**



Référence	Désignation	CHF
80-2116-30	Spectrophotomètre Ultrospec 10 classique	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Spectrophotomètre GeneQuant 1300 (Classic)



- **Recommandé pour la quantification d'acides nucléiques et des amorces PCR et microarray, le dosage des protéines, culture cellulaire**
- **Calibration automatique en longueur d'ondes**
- **Mémorisation de 90 méthodes de travail**
- **Possibilité du choix de la langue : anglais, français et espagnol**
- **Visualisation des graphes sur l'écran à cristaux liquides (115 x 85 nm)**
- **Lampe Xénon garantie 3 ans**
- **Connexion PC - logiciel Print Via Computer (PVC) avec câble USB inclus**
- **Le logiciel Datrys™ permet le pilotage du GeneQuant à partir d'un PC (voir logiciel Datrys™ sur www.milian.com)**

Modes de mesures

- Absorbance et concentration
- Dosage et calcul de la pureté des acides nucléiques
- Dosage des protéines par les méthodes pré-programmées de Bradford, BCA, Lowry, Biuret et UV
- Mesure de la croissance bactérienne à 600 nm
- Calcul du Tm
- Cinétiques enzymatiques
- Mesure à plusieurs longueurs d'onde
- Application microarray : mesure de l'incorporation des Fluors CyDye™

Référence	Désignation	CHF
28-9182-13	Spectrophotomètre GeneQuant 1300	**NC -**
28-9182-14	Spectrophotomètre GeneQuant 1300 avec imprimante	**NC -**

Gamme spectrale	190-1100 nm
Bande passante	5 nm
Précision de longueur d'onde	± 2 nm
Gamme photométrique	- 0.300 à 2.500 A
Dimensions	260 x 390 x 100 mm
Poids	‹ 4,5 kg

Accessoires : nous consulter

Spectrophotomètres Novaspec



80-2120-40

- **Recommandé pour le dosage des protéines et culture cellulaire**
- **Spectrophotomètre simple faisceau**
- **Calibration automatique**
- **Lampe halogène tungstène**
- **Détecteur CMOS**
- **Longueur d'onde visible 350 - 1100 nm**
- **Bande passante < 7 nm**
- **Visualisation des graphiques**
- **Connexion PC - logiciel Print Via Computer (PVC) avec câble USB**
- **Dimensions : 325 x 133 x 225 mm**
- **Poids : 1,6 kg**
- **Possibilité de choix de langue (anglais, allemand, francais, espagnol, italien, japonnais, chinois)**
- **Garantie : 1 an**



Retrouvez nos autres spectrophotomètres dans le chapitre biologie moléculaire

Modèle	Novaspec III+	Novaspec Pro
Absorbance	-0,3 à 2,5 A	
Transmitance	0,3 à 199 %	
Applications		
Cinétique	Lecture seule	Calcul de l'activité
Concentration	Avec facteur ou un étalon	
Gamme étalon	-	Jusqu'à 9 standards
Multi longueurs d'onde	Non	Oui
Balayage spectral	Non	Oui
Programmes	-	Densité cellulaire, BCA, Bradforf, Lowry, Biuret
Stockage	72 méthodes	90 méthodes
Référence	**80-2120-40**	**80-2120-50**
CHF	**NC -**	**NC -**

Spectrophotomètres infrarouge FT/IR Jasco 4600

- **Idéal pour les analyses de routine et les contrôles qualité en industrie**
- **Excellentes sensibilité et résolution**
- **Vaste gamme d'accessoires en option (nous consulter)**
- **Reconnaissance automatique des accessoires**
- **Banc optique de grande qualité avec dispositif anti-vibrations**
- **Grand compartiment échantillons center focus**
- **Optique sans maintenance et purgeable**
- **Validation automatique en standard**
- **Détecteur haute sensibilité Peltier DLaTGS**
- **Evolutif microscopie IR et imagerie IR**
- **Modèle avec logiciel 21CFR11 pour l'industrie pharmaceutique, avec possibilité de QI/QO (option) avec film de polystyrène IR certifié**
- **Modèles pour le proche IR et lointain IR : nous consulter**



Plage de mesure	7800 à 350 cm-1	
Résolution max	0,7 cm-1	
Dim. de la chambre (mm)	200 x 260 x 185	
Interféromètre	45º Michelson interferometre double coin	
Miroir	Aluminium	
Lampe	Céramique	
Detecteur	DLaTGS régulé par Peltier	
Dimensions (mm)	460 x 654 x 290	
Poids (kg)	33	
Garantie	1 an	
Logiciel	Spectra Manager 2	Spectra Manager 21CFR11
Référence	**185001**	**185002**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

ATR PRO ONE singleReflection A	
Prism ATR	Diamant / ZnSe, Ge
Surface de contact	1,8 mm /2,5 mm
Angle d'incidence	45°
Pression	700 kg/cm² / 400 kg/cm²
Référence	**185003**
CHF	**NC -**

Réf.	Désignation	CHF
185004	Disque cristal PKS-D1 pour ATR PRO ONE	**NC -**
185005	Disque cristal PKS-G1 pour ATR PRO ONE	**NC -**

Spectrophotomètres double faisceau UV/visible Jasco V-730

- **Spectrophotomètres double faisceau compact et performant**
- **Conformes aux recommandations des pharmacopées européenne, américaine et japonnaise**
- **Utilisation aisée :**
  - fonction IQ Accessory : système de reconnaissance automatique des accessoires,
  - fonction IQ Start : bouton de démarrage rapide, idéal pour les analyses en routine
- **2 interfaces disponibles :**
  - V-730IRM : Ecran de contrôle tactile LCD couleur
  - V-730ST et V-730CFR : pilotage par PC avec le logiciel de spectroscopie JASCO Spectra Manager II ou spectra manager CFR
- **Grand nombre d'accessoires couvrant un très grand nombre d'utilisation (nous consulter)**



185010

Gamme de longueur d'onde	190 à 1100 nm		
Bande passante	1,0 nm		
Précision de la longueur d'onde	+/- 0,2 nm		
Reproductibilité	+/- 0,1 nm		
Stabilité	0,0004 A/h		
Lampe	Halogène et deutérium		
Récepteur	Photodiode silicium		
Programmes standard	Balayage spectral (10 à 8000 nm/min)		
	Absorbance (-3,0 à 3,0 A)		
	Transmittance (%T)		
	Concentration		
	Cinétique		
Dimensions (mm)	441 x 468 x 216		
Poids (kg)	15		
Porte cuve (mm)	10 x 10		
Garantie	1 an		
Logiciel	Spectra Manager II	Spectra Manager CFR	Ecran tactile IRM
Référence	**185008**	**185009**	**185010**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Porte-cuve : 1 cellule

	Modèles	Référence	CHF
Cuve jusqu'à 10 cm	LSE-701	**185011**	**NC -**
Thermostaté + agitation magnétique	STR-773	**185012**	**NC -**
Microcuve (100 µl ; 200 µl) thermostaté	HMC-711	**185013**	**NC -**
Effet Peltier air 10 - 60 °C + agitation magnétique	EHCS-760	**185014**	**NC -**
Effet Peltier eau 0 - 100 °C (échantillon) + agitation magnétique	ETCS-761	**185015**	**NC -**
Effet Peltier eau 0 - 100 °C (échantillon et référence) + agitation magnétique	ETCR-762	**185016**	**NC -**

Passeurs 6 cellules

	Modèles	Référence	CHF
Manuel	SSE-704	**185017**	**NC -**
Automatique	NCP-705	**185018**	**NC -**
Automatique thermostaté (eau)	NCP-706	**185019**	**NC -**
Automatique thermostaté (air) 15 - 60 °C + agitation magnétique	PSC-763	**185020**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

BioSpectrometer



- **Flexibilité d'utilisation hors norme dans un format compact et robuste**
- **Pour une gamme étendue d'applications routinières et plus complexes**
- **Disponible en 2 versions : BioSpectrometer basic et BioSpectrometer kinetic**
- **Système compact, portable sans nécessité de PC**
- **LO : 200 nm à 830 nm et hauteur de faisceau à 8,5 mm**
- **Large écran couleur**
- **Programmation rapide et intuitive, assistant logiciel Wizard et "help-box"**
- **Logiciel intégré d'analyse de données et de graphiques (Peak detection/Spectrazoom)**
- **Porte cuve thermostaté par élément Peltier (Kinetic seulement)**
- **Mémoire : + de 100 méthodes, + de 1000 résultats et méthodes préprogrammées**
- **Transfert des données et graphiques via port USB vers clé USB ou PC**
- **Lampe Flash Xenon**
- **Garantie : 2 ans**
- **En option : mesures UV/Vis sur 1,5 µl d'échantillon avec la µCuvette G1.0**

Référence	Désignation	CHF
035739	Eppendorf BioSpectrometer Basic	NC -
035740	Eppendorf BioSpectrometer Kinetic	NC -

Dimensions (l x p x h)	295 x 400 x 150 mm
Poids (kg)	5 (basic) / 5,3 (Kinetic)
Affichage	VGA TFT de 5,7"
Langues	Anglais, Français, Espagnol, Italien, Allemand
Gamme spectrlale	200 nm jusqu'à 830 nm par incrément de 1 nm
Gamme de T°C (Kinetic)	20 °C jusqu'à 42 °C par incrément de 0,1 °C
Largeur de bande passante	≤ 4 nm
Gamme photométrique	0 A jusqu'à 3,0 A à 260 nm
Erreur aléatoire de mesure	≤0,002 à A = 0 / ≤0,005 (0,5 %) à A = 1
Erreur systématique de mesure	±1% à A = 1



BioSpectrometer fluorescence



- **Spectrophotomètre et fluorimètre en cuves et système micro-volume optionnel : 3 en 1**
- **LO : 200 nm à 830 nm et hauteur de faisceau à 8,5 mm**
- **Système compact, portable sans nécessité de PC**
- **Logiciel intégré d'analyse de données et de graphiques (Peak detection/Spectrazoom)**
- **Double technologie : Lampe flash xénon (photométrie) et LED (fluorimétrie)**
- **Mémoire : › 100 méthodes, › 1000 résultats et méthodes photométrie et fluorimétrie préprogrammées**
- **Transfert des données et graphiques via port USB vers clé USB ou PC**
- **Garantie : 2 ans**
- **En option : mesures UV/Vis sur 1,5 µl d'échantillon avec la µCuvette G1.0**

Dimensions l x p x h (mm)	295 x 400 x 150
Poids (kg)	5,4
Ecran	5.7" VGA TFT
Langues	Anglais, Français, Espagnol, Italien, Allemand
Gamme spectrale	200 nm jusqu'à 830 nm par Incr de 1 nm
Long. d'onde d'excitation en fluorescence	470 nm, bande passante : 25 nm
Long. d'onde d'émission en fluorescence	520 nm, bande passante : 15 nm 560 nm, bande passante : 40 nm
Largeur de bande passante	≤ 4 nm
Gamme photométrique	0 A jusqu'à 3,0 A à 260 nm
Gamme de mesure en fluorescence	0,5 nm - 2 000 nm de fluorescéine (longueur d'onde d'émission 520 nm)
Limite de détection d'ADN db	1,0 pg/µl à 1 500 ng/µl
Erreur aléatoire de mesure	≤ 0,002 à A = 0 / ≤ 0,005 (0,5 %) à A = 1
Erreur systématique de mesure	± 1% à A = 1
Référence	**035961**
CHF	**NC -**



Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de sélection photométrie Eppendorf

BioPhotometer D30

- **Photomètre compact, léger, indépendant d'un PC**
- **Simplicité : méthodes préprogrammées ou programmation assistée via clavier ou souris USB**
- **Flexibilité : dosage en routine d'acides nucléiques, protéines et bactéries**
- **Complet : affichage en une vue de tous les résultats : concentration pondérale ou molaire, absorbances, ratios 260/280 nm et 260/230 nm, calcul de dilution et scan de pureté**
- **Pratique : transfert des données graphiques et paramètres vers PC via câble ou clé USB, fonction auto-test et traçabilité échantillon par saisie manuelle**



Dimensions l x p x h (mm)	295 x 400 x 150
Poids (kg)	5,4
Ecran	5.7" VGA TFT
Puissance	15W ; 5W en veille
Hauteur de faisceau	8,5 mm
Langues	Anglais, Français, Espagnol, Italien, Allemand
Longueurs d'onde lues	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 nm
Largeur de bande passante	≤ 4 nm
Gamme photométrique	0 A jusqu'à 3,0 A à 260 nm
Précision photométrique	+/- 1 % à A = 1
Précision de lecture	Δ A = 0,001
Source	Lampe Flash Xénon
Garantie	2 ans
Réf. appareil seul	**035994**
CHF	**NC -**

Cellule de mesure µCuvette G1.0 Eppendorf

Cellule de mesure en µvolume pour le Biophotomètre Plus Eppendorf et le BioSpectrometer Eppendorf.
Disponible en accessoire complémentaire ou en pack économique.

- **Surface de lecture en quartz à auto-absorbance quasi nulle**
- **Capacité de 1,5 µl (acides nucléiques) et 4 µl (protéines)**
- **Trajet optique calibré sur 1 mm**
- **Système innovant d'un seul tenant avec charnière mobile, prise en main et manipulation ergonomique**
- **Traitement de surface spécifique pour faciliter la formation et fixation de la goutte d'échantillon et le nettoyage**
- **Structure aluminium antichocs**



Référence	Désignation	CHF
035953	Eppendorf µCuvette G1.0	**NC -**
035960	Eppendorf µCuvette G1.0 & Biospectrometer Basic	**NC -**

Eppendorf® Vis Cuvettes

- **Cuves à usage unique**
- **Pour mesures dans la gamme de 300 à 900 nm**
- **Hauteur du faisceau lumineux : 8,5 - 15 mm**
- **Idéal pour les essais colorimétriques de protéines, OD600, mesures en cinétique (Cuve Macro) et fluorescence**

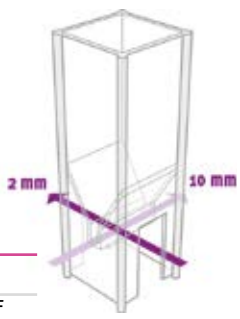


Référence	Désignation	Volume min. (µl)	Volume max. (µl)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
933027	Cuve macro	1000	4500	12,5 x 12,5 x 45	1000	**NC -**
933028	Cuve semi-micro	400	3000	12,5 x 12,5 x 45	1000	**NC -**

Cuve de spectrophotométrie UVETTE

Cuves à usage unique pour UV – visible à double trajet optique : 10 mm ou 2 mm. A utiliser sur le Biophotomètre Eppendorf.

- **Mesure : 220 à 1600 nm**
- **Volume : 50 à 2000 µl**
- **Hauteur faisceau : 8,5 mm**
- **L x l x h : 12,5 x 12,5 x 36 mm**





Les Uvettes® Eppendorf peuvent être utilisées sur la plupart des photomètres grâce à un adaptateur.

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
033189	Uvette® Eppendorf emballage individuel	80	**NC -**
033952	Uvette® Eppendorf sur rack	2 packs de 100	**NC -**

Adaptateurs pour photomètres d'autres marques

Pour photomètres	H. faisceau 8,5 mm	H. faisceau 10 mm	H. faisceau 15 mm	H. faisceau 20 mm	GeneQuant I et II	CHF
Référence	**033337**	**033338**	**033339**	**033340**	**033344**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Spectrophotomètres 7200 et 7205 Jenway



VIDEO

Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

- **Technologie à barrette de diodes**
- **Balayage spectral**
- **Navigation via écran tactile, affichage sur l'écran des courbes étalons, balayages de spectres et cinétiques avec possibilité de zoom sur la zone d'intérêt**
- **2 ports USB permettant le stockage des donnés et la connexion à l'imprimante (optionnelle)**
- **Support de cuve externe pour 9 cuves**
- **Large gamme d'accessoires disponibles**
- **Fourni avec support de cuve 10 x 10 mm**
- **La version 7205 permet les mesures dans la gamme UV**

Modèle	7200	7205
Gamme	335 à 800 nm	198 à 800 nm
Précision / répétabilité	± 2 nm / ± 2 nm	
Bande passante	7 nm	5 nm
Absorbance	- 0,300 à 2,500 A	
Précision	± 0,01 A à 1,0 A	
Stabilité	± 0,005 A/h et 546 nm	
Bruit de fond	± 0,002 A à 0,04 A et ±0,02 A à 2,0 A et 546 nm	
Lumière parasite	‹ 1 % T	
Hauteur de faisceau	15 mm	
Source lumineuse	Lampe tungstène halogène	Lampe xénon
Mémoire	Selon le support de stockage de masse	
Sorties	2 x USB	
Alimentation	AC 100 - 240V, 50/60 Hz / 12 V DC, 3,8A	
Dim. (l x L x h) (mm)	212 x 422 x 120	
Poids (kg)	2,8	
Référence	**999613**	**999623**
CHF	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
999614	Support de cuve thermostaté 10 x 10 mm	**NC -**
001652	Support de cuve à long trajet optique de 10 à 100 mm	**NC -**
001771	Support pour microcuve avec ouverture réduite	**NC -**
001856	Support de tube (accepte cuve 10 x 10 mm et tube Ø 16 et 24 mm)	**NC -**
002112	Imprimante externe	**NC -**

Spectrophotomètre Genova Bio Jenway



VIDEO

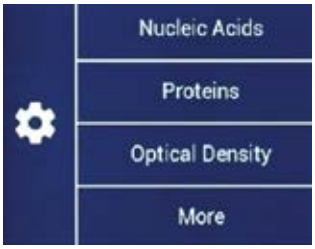
Saisissez la référence sur MILIAN.COM pour voir la vidéo produit

- **Spectrophotomètre UV/visible monofaisceau**
- **Technologie à barrette de diodes**
- **Navigation via écran tactile**
- **Support de cuves externe pour 9 cuves**
- **2 ports USB**
- **Support pour cuve 10 x 10 mm ou TrayCell pour micro volume**
- **Garantie : 2 ans (lampe xénon incluse)**

Applications incluses

- **Acides nucléiques : ADNdb, ADNsb, ARN et oligonucléotides :** ***concentration, pureté (260/280 nm et 260/230 nm), correction optionnelle à 320 nm, balayage spectral***
- **Protéines:** ***Direct UV à 280nm et Warburg-Christian Dosage des protéine (Bradford, Biuret, Lowry, BCA)***
- **Densité optique :** ***lecture à 600 nm facteur de conversion en cellules/ml***





Gamme	198 à 800 nm
Précision // répétabilité	+/- 2 nm // +/- 2 nm
Bande passante	3 nm
Absorbance	0,3 à 2,5 A
Précision	+/- 0,01 A pour 1,0 A et 546 nm
Lumière parasite	‹ 1 %T
Hauteur de faisceau	15 mm
Source lumineuse	Lampe Xénon
Mémoire	Clé USB (non fournie)
Sorties	2 USB
Alimentation	AC 100 - 240V, 50/60Hz / 12 V DC, 3,8A
Dim. l x L x h (mm)	212 x 422 x 120
Poids (kg)	2,8
Référence	**999629**
CHF	**NC -**
Référence TrayCell*	**999630**
CHF	**NC -**

* Cuve TrayCell avec capuchon pour trajet optique 1 mm et 0,2 mm.

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
999631	Support pour cuve Eppendorf Uvette	**NC -**
999635	Housse de protection	**NC -**
002112	Imprimante externe	**NC -**
001840	Papier pour imprimante	**NC -**

Spectrophotomètre double faisceau à bande passante variable 6850 Jenway

Spectrophotomètre double faisceau doté d'une bande passante variable pour l'optimisation des analyses et des contrôles en recherche, développement de méthode, contrôle qualité mais également pour tout type d'analyses courantes exigeant une grande précision de mesure et de répétabilité.

- **Mesure de la référence et de l'échantillon simultanément**
- **Bande passante variable 0,5/1/2/4 et 5 nm**
- **Conforme à la Pharmacopée Européenne**
- **Affichage sur écran interne ou via logiciel Windows PRISM**
- **Large gamme d'accessoires faciles à installer**

Gamme spectrale	190 à 1100 nm
Précision longueur d'onde	± 0,3 nm
Reproductibilité de longueur d'onde	± 0,2 nm
Bande passante	0,5 - 1 - 2 - 4 et 5 nm
Lumière parasite	‹ 0.05% (220 nm et 340 nm)
Source lumineuse	W + D2
Plage de commutat° lampe UV et visible	325 à 370 nm
Mode opératoires	Photomètrie et multi-longueur d'onde, spectre, cinétique, quantification, ADN/ARN, protéines
Gamme de photométrie	- 0,3 à 3 000 A
Précision / reproductibilité photométrique	± 0,002 A / ± 0,001 A
Stabilité ligne de base	± 0,001 A/h
Bruit de fond	0,0005 A
Vitesse de balayage	100 à 2000 nm/min
Détecteurs	Photodiode de silicone
Sortie	RS232 et USB
Dimensions (L x p x h) / Poids	600 x 450 x 200 mm / 22 kg
Référence	**798938**
€ HT	**NC -**



Livré complet avec :
- support standard 685 204,
- logiciel Windows PRISM,
- câble de connexion USB, 2 cuves quartz,
- 4 cuves verre et housse de protection.

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
798939	Support de cuve à trajet optique 10 x 10 mm	**NC -**
798940	Support de cuve chauffant 10 x 10 mm	**NC -**
798941	Support de cuve à trajet optique réglable de 10 à 100 mm	**NC -**
798943	Passeur automatique 8 cuves	**NC -**

Spectrophotomètres série 73 Jenway

Résolution / Précision	1 nm ± 2 nm
Bande passante	5 nm
Absorbance (A)	- 0,300 à 2,300 A
Transmittance (T)	0 à 199,9 % T
Précision photométrique	± 1 %T, ± 0,005 A
Concentration (C)	- 300 à 9999
Résolution variable	1/0,1/0,01/0,001
Calibrage de concentration	Blanc avec standard ou facteur
Pilotage	Par icônes graphiques
Logiciel PC	Inclus
Sorties	Analogique, RS232, USB, impri. interne
Dimensions (L x l x p)	275 x 350 x 200 mm
Poids	6 kg

Modèle 7315 et imprimante





Modèle 7300



Spectrophotomètre Visible Modèle 7300

- **Modes de mesure pour l'absorbance, la transmittance et la concentration**
- **Longueur d'onde de 320 à 1000 nm avec une bande passante de 5 nm**
- **Idéal pour l'enseignement et pour les applications d'ordre général en laboratoire**

Spectrophotomètre Visible Modèle 7310

- **Fonctions de balayage spectral, de cinétique et de quantification**
- **Longueur d'onde de 320 à 1000 nm avec une bande passante de 5 nm**
- **Convient parfaitement aux analyses de routine dans des domaines aussi variés que le milieu vétérinaire ou pharmaceutique**

Spectrophotomètre UV Visible Modèle 7305

- **Modes de mesure pour l'absorbance, la transmittance et la concentration**
- **Longueur d'onde de 198 à 1000 nm avec une bande passante de 5 nm**
- **Idéal pour l'enseignement et pour un usage d'ordre général en laboratoire, il s'impose lorsque les analyses doivent être réalisées dans l'UV-Visible**

Spectrophotomètre UV Visible Modèle 7315

- **Photométrie, balayage spectral, cinétique, concentration et quantification**
- **Applications notamment dans le milieu médical, environnemental où de contrôle qualité**

Modèle	7300	7305	7310	7315
Gamme spectrale	320 à 1000 nm	198 à 1000 nm	320 à 1000 nm	198 à 1000 nm
Calibrage de quantification	-	-	Blanc avec jusqu'à 6 standards	Blanc avec jusqu'à 6 standards
Affichage en cinétique	-	-	Graph. + valeurs concentrat° calculées	Graph. + valeurs concentrat° calculées
Calibrage de cinétique	-	-	Blanc avec un standard ou un facteur	Blanc avec un standard ou un facteur
Intervalle de mesure	-	-	1, 2 ou 5 nm	1, 2 ou 5 nm
Sauvegarde des données	-	-	Sur clé USB	Sur clé USB
Nbr. méthodes sauvegardées	-	-	48 dans chaque mode de mesure	48 dans chaque mode de mesure
Système de sécurité	-	-	Oui	Oui
BPL	-	-	Heure + date + identificat° utilisateur	Heure + date + identificat° utilisateur
Système optique	Lampe tungstène	Lampe xénon	Lampe tungstène	Lampe xénon
Référence	**001904**	**001905**	**001906**	**001907**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

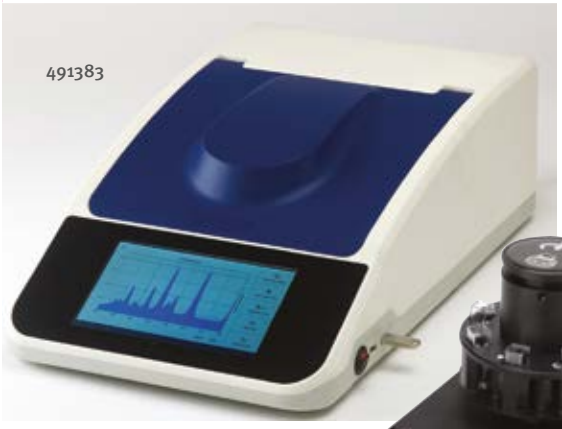
Options

Réf.	Désignation	€ HT
999695	Imprimante interne pour spectromètre Jenway de la série 73 et 67	**NC -**
001840	Papier pour imprimante 999695	**NC -**

Gamme complète d'accessoires : nous consulter

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Spectrophotomètre Jenway séries 74 et 76





- **Spectrophotomètre simple faisceau**
- **Enseignement et contrôle de qualité de routine**
- **Ecran tactile couleur de 7"**
- **Interface intuitive**
- **Programmes standard,**
- **Calcul de concentration**
- **Quantification (jusqu'à 20 étalons)**
- **Balayage de spectres (intervalles 1, 2, 5 ou 10 nm)**
- **Cinétique**
- **Multi-longueurs d'onde (jusqu'à 4)**
- **Large gamme d'accessoires facilement interchangeables**

Modèles	7410	7415	7615
Gamme de longueur d'onde	320 à 1000 nm	198 à 1000 nm	
Bande passante	5 nm		1,5 nm
Précision longueur d'onde	+/- 2 nm		
Reproductibilité	+/- 1 nm		+/- 0,5 nm
Absorbance	-0,3 à 2,5 A		
Précision de l'absorbance	+/- 0,01 à 1 A		
Detecteur	Photodiode au silicium		
Lampe	Tungstène	Xénon	
Mémoire interne	10 Go		
Sorties	2 UBS type 1, 1 USB type B RJ45		
Dimensions (mm)	280 x 500 x 156		
Poids	9 kg		
Porte cuve	1 cuve 10 x 10 mm		
Garantie	3 ans		
Références	**491383**	**491384**	**491396**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
002112	Imprimante externe (batterie et cordons d'alimentation UK, UE, US)	**NC -**
001652	Support cuves longue réglable 10 à 100 mm	**NC -**
001771	Support microcuves à ouverture réduite	**NC -**
001856	Support cuve/tubes à essai	**NC -**
491385	Passeur automatique à 8 cuves	**NC -**

Spectrophotomètres UVISCO série 1100/1200



- **Spectrophotomètre simple faisceau**
- **Ecran LCD - résolution 128 x 64 pixels**
- **Passeur manuel 4 cuves 10 mm**
- **Grand compartiment : trajet optique de 5 à 100 mm**
- **Lampes tungstène deutérium**
- **Récepteur diode silicium**
- **Domaines d'application conseillés : analyse de routine, enseignement et contrôle qualité**

Modèle	V-1100D	UV-1100	V-1200	UV-1200
Gamme de longueur d'onde (nm)	325 à 1000	200 à 1000	325 à 1000	200 à 1000
Bande passante	4 nm			
Précision de la longueur d'onde	+/-2 nm			
Reproductibilité	1 nm		0,8 nm	
Stabilité à 500 nm	+/-0,004 A/h	+/-0,002 A/h		
Absorbance	- 0,3 à 3,0 A			
Mémoire	-	50 groupes de données (courbes étalon)		
Sortie	USB et port parallèle (impimante)			
Dimensions (mm)	480 x 360 x 160	472 x 370 x 180		
Poids (kg)	10	14	12	14
Référence	**019101**	**019100**	**019103**	**019102**
CHF	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires*

Réf.	Désignation	CHF
019122	Passeur automatique 8 cuves	**NC -**
019124	Porte cuve à eau - 1 position	**NC -**
019125	Porte cuve à eau - 4 positions	**NC -**

* Autres accessoires disponibles, veuillez nous contacter.

Spectrophotomètres Secomam Uviline 9300 et 9600

- Modèle 9300 livré avec un cuve en verre
- Modèle 9600 livré avec un cuve en quartz

Modèle	Uviline 9300 Visible	Uviline 9600 UV/Visible
Gamme de longueur d'onde (nm)	320 - 1100	190 - 1100
Source	Halogène	Xénon
Bande passante (nm)	4	
Résolution	Lecture 0,1 - ajustement 1 nm	
Précision (nm)	1	
Absorbance	+/- 3500	
Dimension (mm)	404 x 197 x 314	
Poids (kg)	4	
Référence	**799212**	**799213**
CHF	**NC -**	**NC -**



Faisceau de référence pour plus de précision !

- **Système d'acquisition 2 fois plus rapide**
- **Ecran couleur plus large**
- **Mode spécial : calcul suivant formulation mathématique libre et intégration de variable additionnelles**
- **Rayonnement parasite garanti < 1 %**
- **Compensation de la lumière ambiante**

Spectrophotomètres Secomam Prim Light et Prim Advanced

- **Cuve 10 mm**
- **Logiciel interne : absorbance, transmission, concentration, cinétique**
- **Balayage de spectres uniquement sur modèle ADVANCED**
- **Affichage rétro-éclairé**
- **Compacts et légers, manipulation simple et intuitive**
- **Utilisation courante au laboratoire ou en enseignement**
- **Alimentation 115/230 V 50/60 Hz**
- **Livrés avec boîte de 100 cuves plastiques**

Modèle	PRIM light	PRIM advanced
Gamme spectrale	330 - 900 nm	
Bande passante	10 nm	
Précision	+/-1,5%	
Réproductibilité	1 nm	
Absorbance	Oui	Oui
% transmission	Oui	Oui
Concentratiion	Non	Oui
Cinétique	Non	Oui
Balayage	Non	Oui
Référence	**047281**	**799002**
CHF	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Stérilisateur SteriMax Smart



- En acier inox avec revêtement en verre de sécurité thermo isolant
- Tube intérieur en quartz spécial, facilement nettoyable
- Ne nécessite pas de temps de chauffe
- Capteur infrarouge pour l'allumage
- Deux profils utilisateurs pour le réglage de la température et du temps de stérilisation
- Technologie Thermocontrol pour une faible dissipation de la chaleur
- Garantie : 2 ans

Température de stérilisation (°C)	750 - 1000
Puissance de chauffe (W)	600
Dim. int. tube Ø x l (mm)	16 x 112
Dimensions l x p x h (mm)	110 x 170 x 180
Poids (kg)	1,8
Alimentation	220-240 V, 50/60 Hz
Classe de protection	IP 20
Référence	**788000**
CHF	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
788001	Tube intérieur de remplacement en quartz	**NC -**
788002	Portoir acier inox 3 places pour fixation latérale	**NC -**
788003	Portoir de stérilisation pour instruments	**NC -**

Stérilisateur à rayonnement "Sterilbio"



Stérilise efficacement anses d'ensemencement, aiguilles, tubes de culture et petits instruments, en détruisant toute matière organique en 5/8 secondes à une température de 900 °C.

- Construit avec des éléments céramiques de haute qualité et tube intérieur en quartz
- Ne nécessite pas d'oxygène et peut être utilisé en ambiances anaérobies
- Elimine les problèmes d'aérosols
- Evite la contamination bactérienne
- Support latéral inclus, avec 4 logements pour manches de Kolle, aiguilles, lancettes, pinces à dissection, etc
- Dimension ext. : 20 x 13 x 18 cm (H x L x P)
- ø x l intérieur tube : 1,4 x 15 cm
- Consommation : 110 W
- Poids : 1,5 kg

Référence	Désignation	CHF
068586	Stérilisateur/Incinérateur à rayonnement "Sterilbio"	**NC -**

Stérilisateur Poupinel à chaleur sèche



Pour la stérilisation rapide d'instruments divers.

- Intérieur en acier inox AISI 304
- Couvercle rabattable
- Panier extractible avec pinces de saisie
- Température réglable de 100 °C à 250 °C
- Equipé d'un interrupteur général, d'un voyant d'alimentation, d'une minuterie allant de 0 à 120 min
- Dimensions intérieures (L x P x H) : 25 x 12 x 6,5 cm
- Dimensions extérieures (L x P x H) : 31 x 20 x 15 cm
- Consommation 300 W / poids 4 kg

Référence	Désignation	CHF
341071	Stérilisateur Poupinel à chaleur sèche DRYTHERM II	**NC -**

Enceinte de décontamination UV-Box



- Lampes UV haute intensité 254 nm
- Minuteur ajustable 0 - 60 min
- Parois internes en acier inoxydable, avec traitement de surface anti-microbien
- Fenêtre d'observation anti-UV
- Système de fermeture sécurisé, à clef

Dim. ext. L x P x h (mm)	387 x 521 x 483
Poids (kg)	16
Longueur d'onde (nm)	254
Tubes	3 x 60 Watt
Alimentation	220 V / 50 Hz
Référence	**231201**
CHF	**NC -**

Tamis Haver & Boeckler

- Selon la norme ISO 3310-1
- Livré avec certificat de conformité 2.1 selon la norme EN 10 204
- En acier inoxydable
- Autres diamètres, nous consulter



	Dimensions Ø x h (mm)					
	100 x 45		150 x 50		200 x 50	
Maille	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
2,8 mm	-	-	-	-	493163	NC -
3,15 mm	-	-	-	-	493164	NC -
3,35 mm	-	-	-	-	493165	NC -
3,55 mm	-	-	-	-	493166	NC -
4 mm	-	-	-	-	493167	NC -
4,5 mm	-	-	-	-	493168	NC -
4,75 mm	-	-	-	-	493169	NC -
5 mm	-	-	-	-	493170	NC -
5,6 mm	-	-	-	-	493171	NC -
6,3 mm	-	-	-	-	493172	NC -
6,7 mm	-	-	-	-	493173	NC -
7,1 mm	-	-	-	-	493174	NC -
8 mm	-	-	-	-	493175	NC -
9 mm	-	-	-	-	493176	NC -
9,5 mm	-	-	-	-	493177	NC -
10 mm	-	-	-	-	493178	NC -
11,2 mm	-	-	-	-	493179	NC -
12,5 mm	-	-	-	-	493180	NC -
13,2 mm	-	-	-	-	493181	NC -
14 mm	-	-	-	-	493182	NC -
16 mm	-	-	-	-	493183	NC -
18 mm	-	-	-	-	493184	NC -
19 mm	-	-	-	-	493185	NC -
20 mm	-	-	-	-	493186	NC -
22,4 mm	-	-	-	-	493187	NC -
25 mm	-	-	-	-	493188	NC -
26,5 mm	-	-	-	-	493189	NC -
28 mm	-	-	-	-	493190	NC -
31,5 mm	-	-	-	-	493191	NC -
35,5 mm	-	-	-	-	493192	NC -
37,5 mm	-	-	-	-	493193	NC -
40 mm	-	-	-	-	493194	NC -
45 mm	-	-	-	-	493195	NC -
50 mm	-	-	-	-	493196	NC -
53 mm	-	-	-	-	493197	NC -
56 mm	-	-	-	-	493198	NC -
63 mm	-	-	-	-	493199	NC -
71 mm	-	-	-	-	493200	NC -
75 mm	-	-	-	-	493201	NC -
80 mm	-	-	-	-	493202	NC -
90 mm	-	-	-	-	493203	NC -
100 mm	-	-	-	-	493204	NC -
106 mm	-	-	-	-	493205	NC -
112 mm	-	-	-	-	493206	NC -
125 mm	-	-	-	-	493207	NC -

	Dimensions Ø x h (mm)					
	100 x 45		150 x 50		200 x 50	
Maille	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
20 µm	493001	NC -	493055	NC -	493109	NC -
25 µm	493002	NC -	493056	NC -	493110	NC -
32 µm	493003	NC -	493057	NC -	493111	NC -
36 µm	493004	NC -	493058	NC -	493112	NC -
38 µm	493005	NC -	493059	NC -	493113	NC -
40 µm	493006	NC -	493060	NC -	493114	NC -
45 µm	493007	NC -	493061	NC -	493115	NC -
50 µm	493008	NC -	493062	NC -	493116	NC -
53 µm	493009	NC -	493063	NC -	493117	NC -
56 µm	493010	NC -	493064	NC -	493118	NC -
63 µm	493011	NC -	493065	NC -	493119	NC -
71 µm	493012	NC -	493066	NC -	493120	NC -
75 µm	493013	NC -	493067	NC -	493121	NC -
80 µm	493014	NC -	493068	NC -	493122	NC -
90 µm	493015	NC -	493069	NC -	493123	NC -
100 µm	493016	NC -	493070	NC -	493124	NC -
106 µm	493017	NC -	493071	NC -	493125	NC -
112 µm	493018	NC -	493072	NC -	493126	NC -
125 µm	493019	NC -	493073	NC -	493127	NC -
140 µm	493020	NC -	493074	NC -	493128	NC -
150 µm	493021	NC -	493075	NC -	493129	NC -
160 µm	493022	NC -	493076	NC -	493130	NC -
180 µm	493023	NC -	493077	NC -	493131	NC -
200 µm	493024	NC -	493078	NC -	493132	NC -
212 µm	493025	NC -	493079	NC -	493133	NC -
224 µm	493026	NC -	493080	NC -	493134	NC -
250 µm	493027	NC -	493081	NC -	493135	NC -
280 µm	493028	NC -	493082	NC -	493136	NC -
300 µm	493029	NC -	493083	NC -	493137	NC -
315 µm	493030	NC -	493084	NC -	493138	NC -
355 µm	493031	NC -	493085	NC -	493139	NC -
400 µm	493032	NC -	493086	NC -	493140	NC -
425 µm	493033	NC -	493087	NC -	493141	NC -
450 µm	493034	NC -	493088	NC -	493142	NC -
500 µm	493035	NC -	493089	NC -	493143	NC -
560 µm	493036	NC -	493090	NC -	493144	NC -
600 µm	493037	NC -	493091	NC -	493145	NC -
630 µm	493038	NC -	493092	NC -	493146	NC -
710 µm	493039	NC -	493093	NC -	493147	NC -
800 µm	493040	NC -	493094	NC -	493148	NC -
850 µm	493041	NC -	493095	NC -	493149	NC -
900 µm	493042	NC -	493096	NC -	493150	NC -
1 mm	493043	NC -	493097	NC -	493151	NC -
1,12 mm	493044	NC -	493098	NC -	493152	NC -
1,18 mm	493045	NC -	493099	NC -	493153	NC -
1,25 mm	493046	NC -	493100	NC -	493154	NC -
1,4 mm	493047	NC -	493101	NC -	493155	NC -
1,6 mm	493048	NC -	493102	NC -	493156	NC -
1,7 mm	493049	NC -	493103	NC -	493157	NC -
1,8 mm	493050	NC -	493104	NC -	493158	NC -
2 mm	493051	NC -	493105	NC -	493159	NC -
2,24 mm	493052	NC -	493106	NC -	493160	NC -
2,36 mm	493053	NC -	493107	NC -	493161	NC -
2,5 mm	493054	NC -	493108	NC -	493162	NC -

Accessoires

	Pour tamis Ø 100 mm		Pour tamis Ø 150 mm		Pour tamis Ø 200 mm	
Désignation	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Couvercle de tamis	493208	NC -	493213	NC -	493215	NC -
Fond récepteur	493209	NC -	493214	NC -	493216	NC -
Fond récepteur avec goulotte et tuyau	-	-	-	-	493217	NC -
Réceptacle intermédiaire	-	-	-	-	493218	NC -
Bague intermédiaire	-	-	-	-	493219	NC -
Bague d'étanchéité en PVC	493210	NC -	493221	NC -	493220	NC -
Bille caoutchouc diamètre 20 mm	493211	NC -	493211	NC -	493211	NC -
Cube caoutchouc 20 x 20 x 20 mm	493212	NC -	493212	NC -	493212	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Tamis inox FRITSCH

- Normes ISO 3310-1
- Fond et couvercle à commander séparément
- En inox

Maille	Tamis inox 200 x 50 mm	Tamis inox 200 x 25 mm	Tamis inox 203 x 51 mm	Tamis inox 100 x 40 mm	CHF
63mm*	445137	445255	445373	445491	NC -
45mm*	445138	445256	445374	445492	NC -
31,5mm*	445139	445257	445375	445493	NC -
25mm	445140	445258	445376	445494	NC -
22,4mm*	445141	445259	445377	445495	NC -
20mm	445142	445260	445378	445496	NC -
19mm	445143	445261	445379	445497	NC -
18mm	445144	445262	445380	445498	NC -
16mm*	445145	445263	445381	445499	NC -
14mm	445146	445264	445382	445500	NC -
12,5mm	445147	445265	445383	445501	NC -
11,2mm*	445148	445266	445384	445502	NC -
10mm	445149	445267	445385	445503	NC -
9mm	445150	445268	445386	445504	NC -
8mm*	445151	445269	445387	445505	NC -
7,1mm	445152	445270	445388	445506	NC -
6,3mm	445153	445271	445389	445507	NC -
5,6mm*	445154	445272	445390	445508	NC -
5mm	445155	445273	445391	445509	NC -
4,5mm	445156	445274	445392	445510	NC -
4mm*	445157	445275	445393	445511	NC -
3,55mm	445158	445276	445394	445512	NC -
3,15mm	445159	445277	445395	445513	NC -
2,8mm*	445160	445278	445396	445514	NC -
2,5mm	445161	445279	445397	445515	NC -
2,24mm	445162	445280	445398	445516	NC -
2mm*	445163	445281	445399	445517	NC -
1,8mm	445164	445282	445400	445518	NC -
1,6mm	445165	445283	445401	445519	NC -
1,4mm*	445166	445284	445402	445520	NC -
1,25mm	445167	445285	445403	445521	NC -
1,12mm	445168	445286	445404	445522	NC -
1mm*	445169	445287	445405	445523	NC -
900µm	445170	445288	445406	445524	NC -
850µm	445171	445289	445407	445525	NC -
800µm	445172	445290	445408	445526	NC -
710µm*	445173	445291	445409	445527	NC -

Maille	Tamis inox 200 x 50 mm	Tamis inox 200 x 25 mm	Tamis inox 203 x 51 mm	Tamis inox 100 x 40 mm	CHF
630µm	445174	445292	445410	445528	NC -
600µm	445175	445293	445411	445529	NC -
560µm	445176	445294	445412	445530	NC -
500µm*	445177	445295	445413	445531	NC -
450µm	445178	445296	445414	445532	NC -
400µm	445179	445297	445415	445533	NC -
355µm*	445180	445298	445416	445534	NC -
315µm	445181	445299	445417	445535	NC -
300µm	445182	445300	445418	445536	NC -
280µm	445183	445301	445419	445537	NC -
250µm*	445184	445302	445420	445538	NC -
224µm	445185	445303	445421	445539	NC -
212µm	445186	445304	445422	445540	NC -
200µm	445187	445305	445423	445541	NC -
180µm*	445188	445306	445424	445542	NC -
160µm	445189	445307	445425	445543	NC -
150µm	445190	445308	445426	445544	NC -
140µm	445191	445309	445427	445545	NC -
125µm*	445192	445310	445428	445546	NC -
112µm	445193	445311	445429	445547	NC -
106µm	445194	445312	445430	445548	NC -
100µm	445195	445313	445431	445549	NC -
90µm*	445196	445314	445432	445550	NC -
80µm	445197	445315	445433	445551	NC -
75µm	445198	445316	445434	445552	NC -
71µm	445199	445317	445435	445553	NC -
63µm*	445200	445318	445436	445554	NC -
56µm	445201	445319	445437	445555	NC -
53µm	445202	445320	445438	445556	NC -
50µm	445203	445321	445439	445557	NC -
45µm*	445204	445322	445440	445558	NC -
40µm	445205	445323	445441	445559	NC -
38µm	445206	445324	445442	445560	NC -
36µm	445207	445325	445443	445561	NC -
32µm*	445208	445326	445444	445562	NC -
25µm*	445209	445327	445445	445563	NC -
20µm	445210	445328	445446	445564	NC -

* ISO 565 R20/3



Retrouver les tamiseuses sur notre site internet et dans notre catalogue industrie

Référence	Désignation	CHF
Pour tamis 200 x 50 mm		
445130	Couvercle inox	NC -
445110	Fond en inox hauteur 50 mm	NC -
445108	Fond intermédiaire en inox hauteur 50 mm	NC -
Pour tamis 203 x 51 mm		
445131	Couvercle inox	NC -
445111	Fond en inox hauteur 51 mm	NC -
445109	Fond intermédiaire en inox hauteur 51 mm	NC -
Pour tamis 100 x 40 mm		
445132	Couvercle inox	NC -
445112	Fond en inox hauteur 40 mm	NC -

Tamis inox Retsch

- Normes ISO 3310/1
- Fond et couvercle à commander séparément
- En inox

	Série 106 Tamis inox 100 x 40 mm		Série 131 Tamis inox 200 x 50 mm	
Maille	Réf.	CHF	Réf.	CHF
20 µm	950903	NC -	950805	NC -
25 µm	950904	NC -	950806	NC -
32 µm	950905	NC -	950807	NC -
36 µm	950906	NC -	950808	NC -
38 µm	950907	NC -	950809	NC -
40 µm	950908	NC -	950810	NC -
45 µm	950909	NC -	950804	NC -
50 µm	950910	NC -	950811	NC -
53 µm	950911	NC -	950812	NC -
56 µm	950912	NC -	950813	NC -
63 µm	950913	NC -	950814	NC -
71 µm	950914	NC -	950815	NC -
75 µm	950915	NC -	950816	NC -
80 µm	950916	NC -	950817	NC -
90 µm	950917	NC -	950818	NC -
100 µm	950918	NC -	950819	NC -
106 µm	950919	NC -	950820	NC -
112 µm	950920	NC -	950821	NC -
125 µm	950921	NC -	950822	NC -
140 µm	950922	NC -	950823	NC -
150 µm	950923	NC -	950824	NC -
160 µm	950924	NC -	950825	NC -
180 µm	950925	NC -	950826	NC -
200 µm	950926	NC -	950827	NC -
212 µm	950927	NC -	950828	NC -
224 µm	950928	NC -	950829	NC -
250 µm	950929	NC -	950830	NC -
280 µm	950930	NC -	950831	NC -
300 µm	950931	NC -	950832	NC -
315 µm	950932	NC -	950833	NC -
355 µm	950933	NC -	950834	NC -
400 µm	950934	NC -	950835	NC -
425 µm	950935	NC -	950836	NC -
450 µm	950936	NC -	950837	NC -
500 µm	950937	NC -	950838	NC -
560 µm	950938	NC -	950839	NC -
600 µm	950939	NC -	950840	NC -
630 µm	950940	NC -	950841	NC -
710 µm	950941	NC -	950842	NC -
800 µm	950942	NC -	950843	NC -
850 µm	950943	NC -	950844	NC -
900 µm	950944	NC -	950845	NC -
1 mm	950945	NC -	950846	NC -
1,12 mm	950946	NC -	950847	NC -
1,18 mm	950947	NC -	950848	NC -
1,25 mm	950948	NC -	950849	NC -
1,4 mm	950949	NC -	950850	NC -
1,6 mm	950950	NC -	950851	NC -
1,7 mm	950951	NC -	950852	NC -
1,8 mm	950952	NC -	950853	NC -
2 mm	950953	NC -	950854	NC -
2,24 mm	950954	NC -	950855	NC -
2,36 mm	950955	NC -	950856	NC -
2,5 mm	950956	NC -	950857	NC -
2,8 mm	950957	NC -	950858	NC -
3,15 mm	950958	NC -	950859	NC -
3,35 mm	950959	NC -	950860	NC -
3,55 mm	950960	NC -	950861	NC -
4 mm	950961	NC -	950862	NC -
4,5 mm	950962	NC -	950863	NC -
4,75 mm	950963	NC -	950864	NC -
5 mm	950964	NC -	950865	NC -
5,6 mm	950965	NC -	950866	NC -



	Série 106 Tamis inox 100 x 40 mm		Série 131 Tamis inox 200 x 50 mm	
Maille	Réf.	CHF	Réf.	CHF
6,3 mm	950966	NC -	950867	NC -
6,7 mm	950967	NC -	950868	NC -
7,1 mm	950968	NC -	950869	NC -
8 mm	950969	NC -	950870	NC -
9 mm	950970	NC -	950871	NC -
9,5 mm	950971	NC -	950872	NC -
10 mm	950972	NC -	950873	NC -
11,2 mm	950973	NC -	950874	NC -
12,5 mm	950974	NC -	950875	NC -
13,2 mm	950975	NC -	950876	NC -
14 mm	950976	NC -	950877	NC -
16 mm	950977	NC -	950878	NC -
18 mm	950978	NC -	950879	NC -
19 mm	950979	NC -	950880	NC -
20 mm	950980	NC -	950881	NC -
22,4 mm	950981	NC -	950882	NC -
25 mm	950982	NC -	950883	NC -
26,5 mm	950983	NC -	950884	NC -
28 mm	950984	NC -	950885	NC -
31,5 mm	950985	NC -	950886	NC -
35,5 mm	950986	NC -	950887	NC -
37,5 mm	950987	NC -	950888	NC -
40 mm	950988	NC -	950889	NC -
45 mm	950989	NC -	950890	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	CHF
Pour tamis 100 x 40 mm		
951083	Fond en acier inox	NC -
951084	Anneau intermédiaire	NC -
951085	Couvercle tamis en acier inox	NC -
951086	Fond avec sortie en acier inox	NC -
951087	Joint d' anneau intermédiaire	NC -
Pour tamis 200 x 50 mm		
951075	Fond en acier inox	NC -
951076	Fond intermédiaire	NC -
951077	Anneau intermédiaire	NC -
951078	Couvercle tamis en acier inox	NC -
951079	Joint d' anneau intermédiaire	NC -
Pour tamis 200 x 25 mm		
951080	Fond en acier inox	NC -
951081	Fond intermédiaire	NC -
951082	Anneau intermédiaire	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

Chambre UV "Uvicab"



- Chambre noire à compléter avec des tubes UV de la longueur d'onde souhaitée
- Combinaisons de simple ou double longueur d'onde de 254, 312,ou 365 nm
- Chambre UV CV-415 à compléter avec un set de 4 lampes UV 15 W
- Chambre CV-006, modèle compact à compléter avec 1 ou 2 lampes UV 6 W
- Panneau amovible pour permettre de placer la chambre sur un transilluminateur
- Fenêtre de vision avec filtre absorbant UV

Réf.	Désignation	Dim. externes (l x p x h) (mm)	Dim. internes (l x L) (mm)	CHF
441360	Chambre UV CV-415	505 x 415 x 280	450 x 300	NC -
441203	Mini Chambre UV CV-006	300 x 280 x 240	260 x 240	NC -

Lampes UV pour chambre UV

Référence	Désignation	Tubes	Intensité (µW/cm²)	Compatibilité	CHF
441366	Set de 4 tubes UV 365 nm	4 x 15 W	2000	Pour chambre UV CV-415	NC -
441362	Set de 4 tubes UV 254 nm	4 x 15 W	1750		NC -
441363	Set de 4 tubes UV 312 nm	4 x 15 W	1800		NC -
441364	Set de 4 tubes UV : - 2 tubes 312 nm - 2 tubes 365 nm	 2 x 15 W 2 x 15 W	 1050 970		NC -
441365	Set de 4 tubes UV : 2 tubes 312 nm 2 tubes 254 nm	 2 x 15 W 2 x 15 W	 970 900		NC -
441361	Set de 4 tubes UV : 2 tubes 254 nm 2 tubes 365 nm	 2 x 15 W 2 x 15 W	 1050 900		NC -
441137	Lampe UV 365 nm	1 x 6 W	700	Pour chambre UV CV-006	NC -
441138	Lampe UV 254 nm	1 x 6 W	710		NC -
441142	Lampe UV 365/254 nm	2 x 6 W	610 / 400		NC -

Lampes sans filtre germicides



- Boîtiers construits en aluminium extrude offrant une bonne qualité optique de reflection
- Gamme de 2 x 6 watts à 3 x 40 watts
- Longueur d'onde courte pour l'activité germicide : 254 nm
- Laboratoires médicaux ou de recherche
- Laboratoires agro-alimentaires
- Pour zones à garder exemptes de contaminations bactériennes

Référence	Tubes	Intensité uW/cm²	L x l x h (mm)	CHF
441184	2 x 6 W	1400*	276/67/83	NC -
441186	2 x 15 W	76	505/140/100	NC -
441187	3 x 15 W	95	505/140/100	NC -
441190	2 x 30 W	152	983/140/107,5	NC -
441191	3 x 30 W	191	983/140/107,5	NC -

Intensité à 1 mètre excepté pour les intensités suivi de *

Lampes UV portatives avec filtre Uvitec



- 254 nm : techniques de fluorescence, fluorochimie, minéralogie, photopolymérisation, études de mutation, toxicologie
- 312 nm : visualisation de gels
- 365 nm : visualisation de plaques TLC, fluorochimie, inspection alimentaire, contrôle qualité, titration, analyse de pesticides, minéralogie

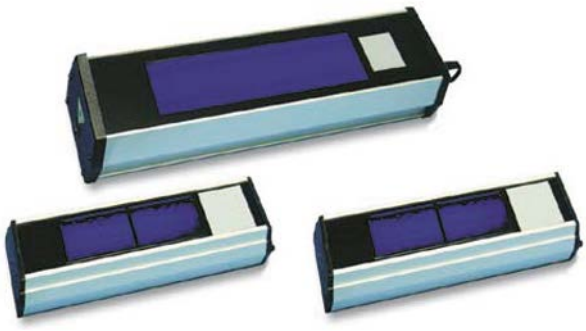
Gamme complète avec simple ou double longueur d'onde : 254 nm /312 ou 365 nm. Tubes de 4 W à 15 W.

Réf.	Modèle	Description	Filtre (mm)	Tube	Long. onde (nm)	CHF
441137	LF 106L	Lampe portative 365 nm	50 x 150	1 x 6 W	365	NC -
441138	LF 106S	Lampe portative 254 nm	50 x 150	1 x 6 W	254	NC -
441142	LF 206LS	Lampe portative double longueur d'onde	50 x 150	1 x 6 W 1 x 6 W	365 254	NC -
441143	LF 215L	Lampe portative 365 nm	80 x 300	2 x 15 W	365	NC -
441144	LF 215S	Lampe portative 254 nm	80 x 300	2 x 15 W	254	NC -
441145	LF 215M	Lampe portative 312 nm	80 x 300	2 x 15 W	312	NC -
441146	LF 215LM	Lampe portative double longueur d'onde	80 x 300	1 x 15 W 1 x 15 W	365 312	NC -
441147	LF 215MS	Lampe portative double longueur d'onde	80 x 300	1 x 15 W 1 x 15 W	312 254	NC -
441148	LF 215LS	Lampe portative double longueur d'onde	80 x 300	1 x 15 W 1 x 15 W	365 254	NC -

Lampes UV portatives avec filtre

- Gamme complète avec simple ou double longueur d'onde
- Tubes de 4 à 15 W

Consort



Réf.	Modèle	Double L. d'onde	Intensité µW/cm²	Tube	L. d'onde (nm)	L x l x H (mm)	CHF
324014	E2105	Non	710	1 x 6W	254 nm	200 x 85 x 60	NC-
324016	E2107	Oui	400/610	2 x 6W	254/365 nm	200 x 85 x 60	NC-
324020	E2111	Non	730	1 x 15W	254 nm	500 x 85 x 60	NC-
324021	E2112	Non	1000	1 x 15W	312 nm	500 x 85 x 60	NC-
324022	E2113	Non	2300	2 x 15W	365 nm	500 x 85 x 60	NC-
324023	E2114	Non	1780	2 x 15W	254 nm	500 x 85 x 60	NC-
324024	E2115	Non	3000	2 x 15W	312 nm	500 x 85 x 60	NC-
324025	E2116	Oui	930/1350	2 x 15W	254/365 nm	500 x 85 x 60	NC-
324026	E2117	Oui	1800/1350	2 x 15W	312/365 nm	500 x 85 x 60	NC-
324027	E2118	Oui	930/1800	2 x 15W	254/312 nm	500 x 85 x 60	NC-

Supports de lampe

Référence	Désignation	CHF
324065	Support pour lampes 4 et 6 Watts	NC -
324066	Support pour lampe 15 Watt	NC -

Lampes UV portatives

- Lampes sans fil avec batterie lithium (DC 12v)
- Ergonomiques et légères
- Simple ou double longueur d'onde
- Extinction automatique de la lampe en cas de retournement (selon modèle)
- 3 heures d'autonomie (utilisation continue)
- Chargeur de batterie fourni



				Modèle avec extinction automatique		Modèle standard	
Longueur d'onde (nm)	Taille de la fenêtre d'émission UV (mm)	Nombre de tubes UV	Dimensions L x l x h (mm)	Référence	CHF	Référence	CHF
254	150 x 50	2	88 x 415 x 60	972003	NC -	972000	NC -
365		2		972004	NC -	972001	NC -
254 et 365		2 (1 + 1)		972005	NC -	972002	NC -

Mini table LED à piles

- Gain d'espace, peut être stockée dans un tiroir
- La lumière LED reste froide, possède une longue durée de vie (10 000 h) et une faible consommation d'énergie
- Fenêtre de visualisation : 125 x 100 mm, parfaite pour le criblage rapide des plaques 96 puits, boîtes de Petri, gels d'électrophorèse, lames
- Piles 1,5 V AAA incluses
- Dimensions : 58 x 150 x 14 mm



Référence	Désignation	CHF
320645	Mini table LED	NC -

Négatoscopes standard

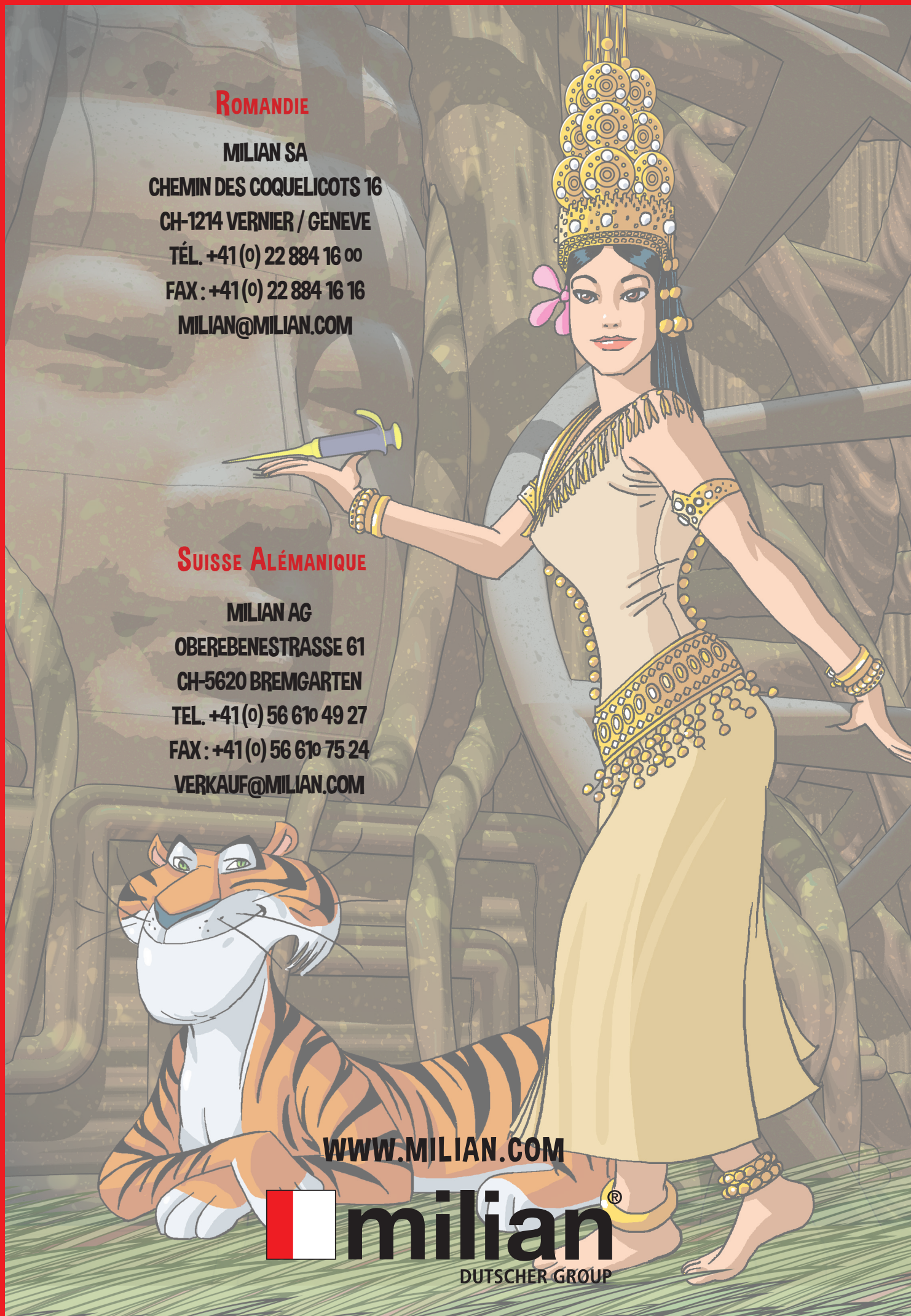
- Structure de l'écran en alliage d'aluminium haute résistance
- Angles protégés par une plaque d'acier recouverte d'ABS
- Ecran en polymère méthacrylique
- Intérieur et extérieur de l'écran sont recouverts d'une poudre projetée antistatique
- Système de fixation des radios très simple
- Peut se poser ou se fixer à un mur
- Voltage/Fréquence : 220 V/50-60 Hz



Référence	Nombre de plages	Dimensions écran (cm)	Dimensions extérieures (cm)	CHF
715007	1	36 x 43,5	61 x 50 x 15,5	NC -
715014	2	72 x 43,5	80 x 56 x 10	NC -
711921	3	108 x 43,5	116 x 58 x 12	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com

NOTES



Romandie

MILIAN SA
CHEMIN DES COQUELICOTS 16
CH-1214 VERNIER / GENEVE
TÉL. +41 (0) 22 884 16 00
FAX : +41 (0) 22 884 16 16
MILIAN@MILIAN.COM

Suisse Alémanique

MILIAN AG
OBEREBENESTRASSE 61
CH-5620 BREMGARTEN
TEL. +41 (0) 56 610 49 27
FAX : +41 (0) 56 610 75 24
VERKAUF@MILIAN.COM

WWW.MILIAN.COM

milian®

DUTSCHER GROUP