dulis

LABWARE FOR YOU

UNE AVENTURE EXTRAORDINAIRE





CULTURE CELLULAIRE

• Culture 3D et modèles cellulaires complexes CORNING®

Traitement Corning® ULA 1 et 2
Technologie Corning® ELPLASIA® 2
Plaques Corning® coatées MATRIGEL® 3D 3
GREINER BIO-ONE
Traitement CELLSTAR Cell-Repellent 3
Technologie GREINER MAGNETIC 3D Cell Culture M3D 4 et 5
Système d'imagerie 5
HCS PHARMA
Technologie Biomimesys 3D 6
Biorcell3D
Kit de tumeurs artificielles® 7
Milieux de culture cellulaire 8
NUNC™ 10
SPL 10
Matrices extracellulaires - solutions techniques de dissociations - transparisations 11 à 13
Inserts de culture 14 à 22
Solutions Ivtech 23

• Culture de cellules adhérentes

Flacons de culture cellulaire 24 à 26, 28, 30, 32
Chambres de culture 27, 29, 31
Boîtes de Petri 33 à 37
Boîtes de Petri coatées 37
Boîtes de Petri avec un fond en verre 38
Cylindres de clonage 39
Plaques et microplaques de culture 39 à 44
Plaques de culture coatées 45 et 46
Plaques pour l'imagerie cellulaire 46 à 48

• Culture de cellules en suspension

Flacons de culture cellulaire 49 à 51
Boîtes de Petri 52
Plaques et microplaques de culture 53 et 54
Bioréacteurs 54
Erlenmeyer de culture 55 à 57
Spinners et flacons d'agitation 58 et 59
Rollers 60 à 62
Poches de culture 62

• Les indispensables

Supports pour fécondation *in vitro* 63
Supports de culture pour enbryons, chambres de culture 64, 64 à 67
Flacons de culture sur lame 68
Lames et lamelles de culture 69
Tubes à centrifuger 15 et 50 ml 70 à 74
Tubes à centrifuger gros volume 75 et 76
Tubes de culture 76 à 81
Grattoirs de cellules 82 à 83
Tamis cellulaires 84 à 86
Broyeurs 87 à 93
Petits équipements pour culture cellulaires : appareil de mesure 93
Culture végétale 94 et 95

SERA & MILIEUX

• Sera animal et humain, sera avec traitement, FBS GOOD, plasma, FetalClone, BSA, PAN BIOTECH, DUTSCHER, HYCLONE, ID BIO, CORNING 96 à 98
• Milieux de culture : DMEM, MEM, RPMI, GLASCOW, HAM'S, IMDM, BME, CMRL, M199, Leibovitz's, Mc COY'S, WILLIAMS E 99 à 104
• Solutions salines tamponnées : EBSS, HBSS, HEPES, DPBS, Tryode, Puck, GEY'S, PBS, SSC, TAE 105 et 106
• Acides aminés, vitamines, additifs 107
• Antibiotiques et antimycotiques 108
• Produits de dissociation cellulaire 109 et 110
• Cryoconservation 110
• Facteurs de croissance 111
• Mycoplasmes : prévention, détection et traitements 111 et 112
• Milieux spécifiques : AMNIOPAN, ENDOPAN, EMEM, MARROWPAN, NEUROPAN, PANTUM 113
• Substituts de serum : PANEXIN, NU-SERUM 113 et 114
• Milieu serum réduit 114
• Milieux pour insectes 115
• Eau culture cellulaire 116
• Eau stérile apyrogène biodistillée, chlorure de sodium 117
• Milieux sans serum : PANSERIN, HybriGro SF™ 118 et 119
• Milieux pour cellules souches 120
• Matrices extra-cellulaires 120
• Milieux et Culture végétale *in vitro* 121 à 123
• Préparation d'échantillons sanguins 124 et 125
• Cellules BIOPREDIC 126
• Microbilles PluriBeads 127

Les différentes méthodes en culture cellulaire

Méthode de culture cellulaire en 2D

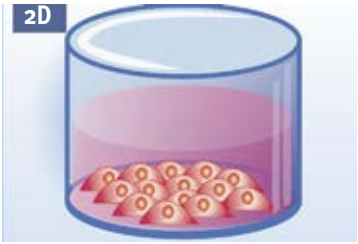
Méthode traditionnelle utilisée depuis des dizaines d'années, les cellules principalement déposées sur un support plan se mettent par conséquent en couches planes.

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

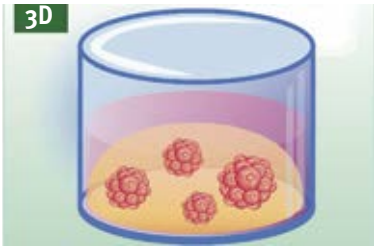
Nouvelle méthode de culture où les cellules sont organisées différemment car les différentes méthodes utilisées leur permettent d'éviter de se mettre en couche plane.

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.

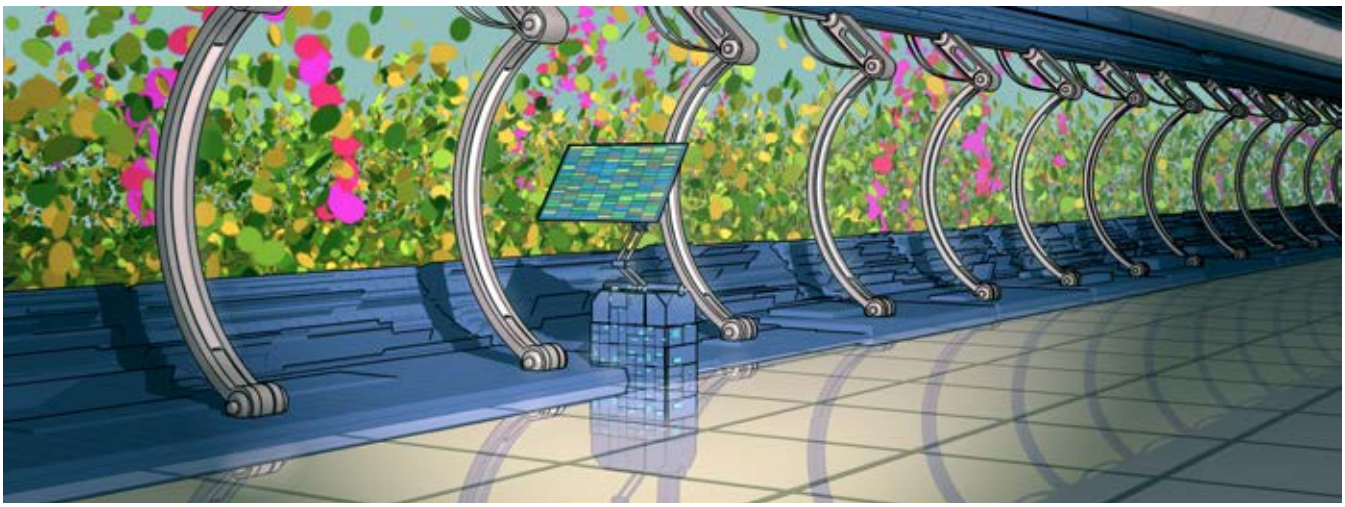
Vos contacts spécialistes



Marie OSTERTAG
marie.ostertag@dulis.be



Romain GUEGAN
romain.guegan@dulis.be



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	€ HT/ 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 -

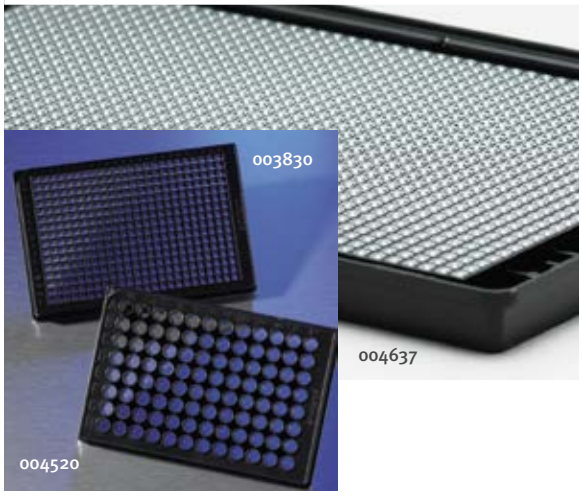
Les flacons

Référence	Type de flacon	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
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	€ HT/ carton
003261	60	ULA	5	20	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

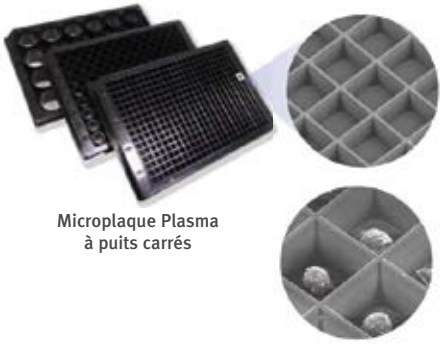
Référence	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
004520	96	ULA	Noir	Rond-Transparent	10	50	NC -
004515	96	ULA	Noir	Rond-Transparent	1	5	NC -
003830	384	ULA	Noir	Rond-Transparent	10	50	NC -
003830BC	384	ULA	Noir	Rond-Transparent	10	50	NC -
004516	384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



Microplaque ULA à puits ronds

- 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 Plasma à puits carrés

Référence	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Nombre moyen de sphéroïdes/puits	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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

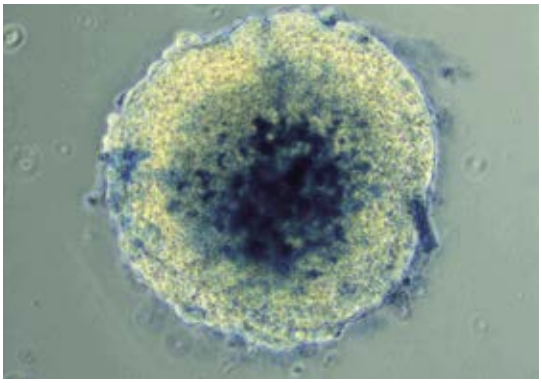
Référence	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
356259	96	Matrigel® sans rouge de phénol	Noir	Plat-Transparent	1	1	NC -
356256	384	Matrigel® sans rouge de phénol	Noir	Plat-Transparent	1	5	NC -
356257	384	Matrigel® sans rouge de phénol	Blanc	Plat-Transparent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



Traitement CELLSTAR® Cell-Repellent

- 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
- Stériles
- Non cytotoxiques

DNase RNase · ADN humain · Endo-toxines





Plaques

Référence	Nombre de puits	Traitement	Coloris	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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

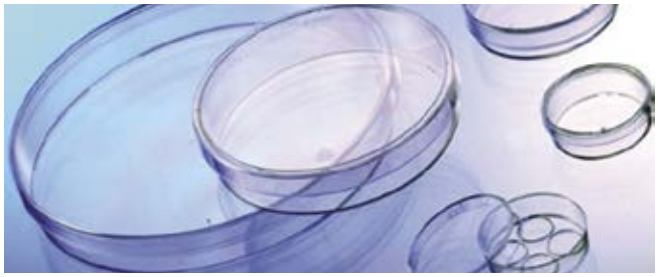
Flacons

Référence	Type de flacon	Traitement	Type de fond	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -



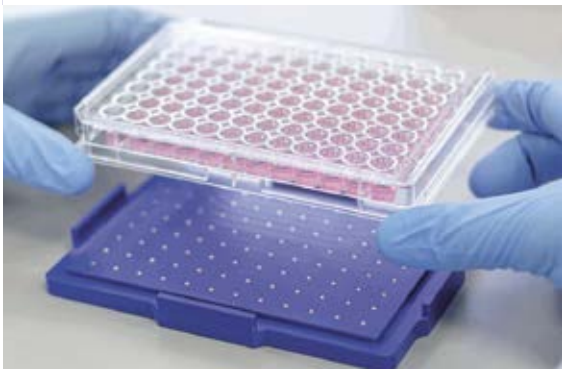
Boîtes de Petri

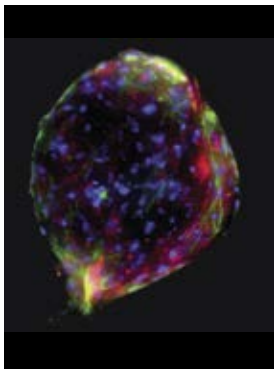
Référence	Diamètre (mm)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
627979	35	Cell-Repellent	10	40	NC -
628979	60	Cell-Repellent	10	20	NC -
664970	100	Cell-Repellent	1	5	NC -



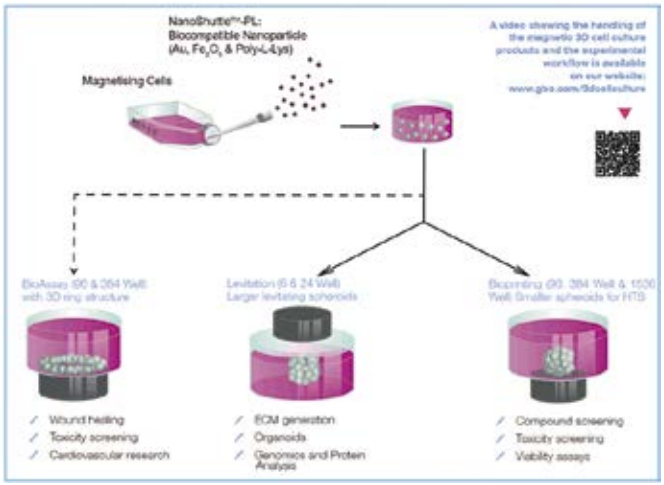
Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

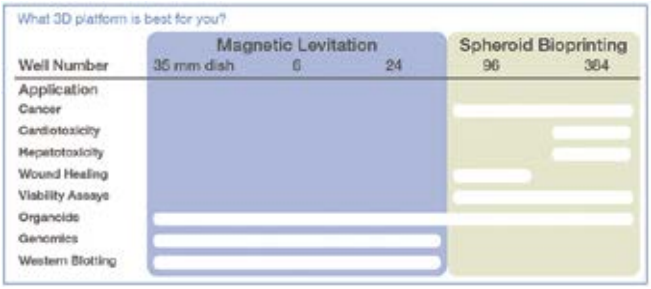
Technologie Greiner Bio-One 3D magnétique / Cell Culture M3D





- **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	€ HT 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	€ HT/ carton
657825	Couvercle intermédiaire spécial 6 puits	2	10	**NC -**
662825	Couvercle intermédiaire spécial 24 puits	2	10	**NC -**

Bio-impression magnétique

Référence	Format	Désignation	Contenu	€ HT 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.

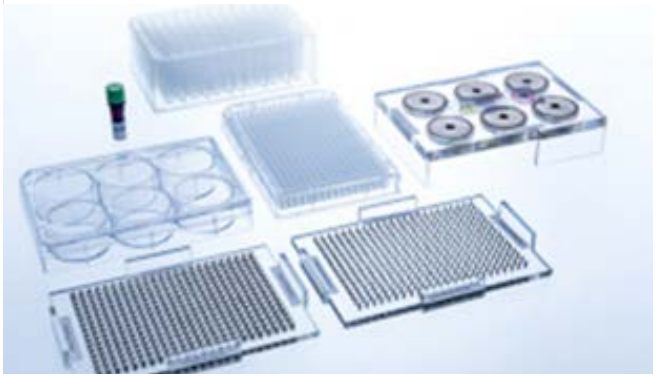
Référence	Format	€ HT
655850	96 puits	**NC -**
073062	384 puits	**NC -**

Technologie Greiner MAGNETIC 3D Cell Culture M3D (suite)

Impression magnétique d'anneau et système d'imagerie

Référence	Format	Désignation	Contenu		€ HT 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	€ HT 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

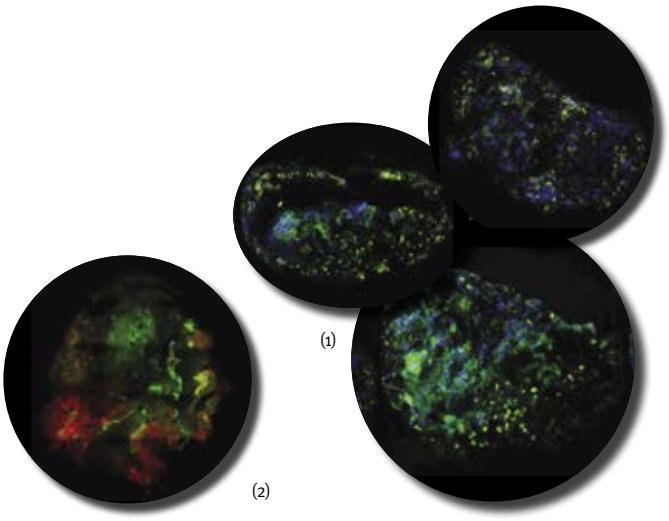
Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
657841	Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl	1	1	**NC -**
657843	Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl	1	3	**NC -**
657846	Billes magnétiques Nanoshuttle™ -PL, tube de 600 µl	1	6	**NC -**
657852	Billes magnétiques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

MagPen



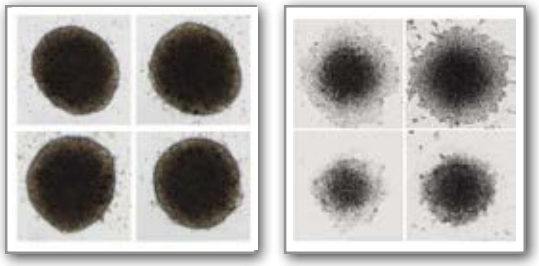
Stylo magnétique permettant la manipulation individuelle des sphéroïdes formés.

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
657850	MagPen stylos aimantés	1	3	**NC -**



(1) (2)

Nos solutions, vos résultats



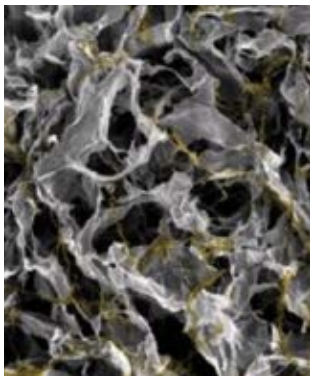
(3) (4)

(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.dulis.be

Technologie Biomimesys 3D





Un microenvironnement 3D s'adaptant aux différentes rigidités et compositions des matrices au sein des tissus et des organes.
Les supports 3D Biomimesys sont tous basés sur un ***hydrosquelette*** *à base d'acide hyaluronique.*
Cet ***hydrosquelette*** *apporte un support sur-mesure, maîtrisé et adapté physiologiquement aux cellules dans lequel elles reposent.*

Avantages de cet hydrosquelette

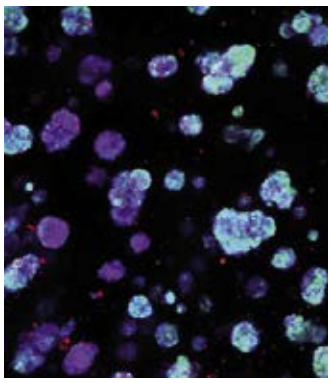
- **Echanges** : circulation améliorée des gaz et nutriments
- **Interactions** : optimales entre cellules-cellules et cellules-matrices
- **Composition maîtrisée** : précision des composants introduits, gage de reproductibilité des mesures
- **Prêt à l'emploi** : facilité d'ensemencement, matrice lyophilisée dans la plaque
- **Translucide** : idéal pour la microscopie et les lecteurs de plaques (screening)
- **Poreux** : entre 100 et 150 µm; impact rapide du tampon de lyse, idéal pour la PCR, le Western Blot et l'ELISA
- **Biodégradable** : facilité de dissociation par des enzymes spécifiques, idéal pour la cytométrie en flux
- **Solide** : pour culture long terme, idéal pour histologie et implantation *in vivo*





Notre partenaire, HCS PHARMA, est également disponible pour étudier toute forme de customisation basée sur cet hydrosquelette. N'hésitez pas à nous contacter.

Biomimesys oncologie : pour une culture optimale en 3D des cellules cancéreuses

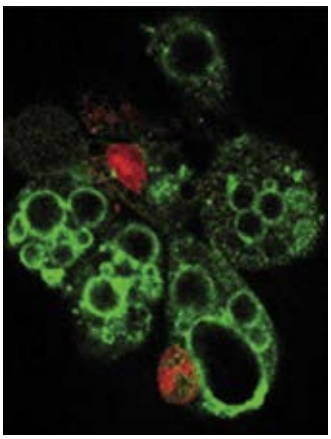


Composition : Acide Hyaluronique + collagène I

- **Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou organoïdes**
- **Facilite la variation de formes et tailles des sphéroïdes en fonction : de la densité des cellules, du temps de culture et du type de cellules**
- **Améliore la motilité, la prolifération et la migration**
- **Evite les réactions immunitaires dans le cadre d'implantations *in vivo***

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
159100	Plaque 96 puits transparente avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159101	Plaque 96 puits transparente avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159102	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159103	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159118	Plaque 384 noire fond transparent avec 384 hydrosquelettes	1	NC -
159119	Plaque 384 noire fond transparent avec 384 hydrosquelettes	5	NC -

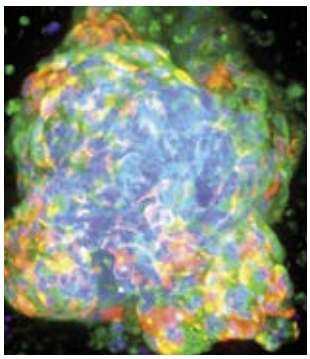
Biomimesys tissus adipeux : pour une culture optimale en 3D des adipocytes



Composition : Acide Hyaluronique + Peptide RGDS + collagène I + collagène VI

- **Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou organoïdes**
- **Assure une différenciation des pré-adipocytes en adipocytes matures**
- **Améliore l'accumulation des lipides pendant la croissance (indicateur de la maturation)**
- **Augmente l'expression des gènes marqueurs de l'adipogenèse**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
159104	Plaque 96 puits transparente avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159105	Plaque 96 puits transparente avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159106	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159107	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 24 hydrosquelettes	1	NC -



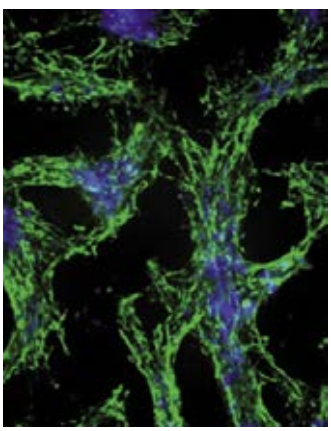
Biomimesys foie : pour une culture optimale en 3D des hépatocytes

Composition : Acide Hyaluronique + Peptide RGDS + Galactosamine + collagène I + collagène IV

- **Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou organoïdes pour des études métaboliques ou de toxicités**
- **Préserve l'activité métabolique des hépatocytes primaires humains**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
159108	Plaque 96 puits transparente avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159109	Plaque 96 puits transparente avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159110	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159111	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159116	Plaque 384 puits noire fond transparent avec 384 hydrosquelettes	1	NC -
159117	Plaque 384 puits noire fond transparent avec 384 hydrosquelettes	5	NC -

Biomimesys cerveau : pour une culture optimale en 3D des cellules neuronales



Composition : Acide Hyaluronique + Peptide RGDS + collagène IV + Cationic Biopolymère

- **Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou réseaux neuronaux**
- **Prolonge la mise en culture dans les meilleures conditions**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
159112	Plaque 96 puits transparente avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159113	Plaque 96 puits transparente avec 24 hydrosquelettes	1	NC -
159114	Plaque 96 noire fond transparent avec 96 hydrosquelettes	1	NC -
159115	Plaque 96 noire fond transparent avec 24 hydrosquelettes	1	NC -

Kit de tumeurs artificielles® en microplaques prêtes à l'emploi

Tumeurs artificielles® (cultures en 3D) issues de lignées cellulaires tumorales très utilisées en oncologie

- **Miment plus fidèlement le microenvironnement des tumeurs avasculaires *in vivo* que les cultures en 2D**
- **S'inscrivent de plus en plus dans le développement des médicaments**
- **Solution idéale d'étude dans le cadre des cancers comme celui du sein triple-négatif agressif**

Le kit Opti3D® comprend des tumeurs artificielles® produites dans le milieu de culture OptiPASS® en microplaques 96 puits (une tumeur par puits)

- **Transport en anoxie et à 4 °C pour mettre en dormance jusqu'à leur utilisation (alternative à la congélation)**
- **Chaque microplaque comprend 100 ml de milieu de culture adapté (OptiPASS® OPTI03) pour réaliser les tests *in vitro***

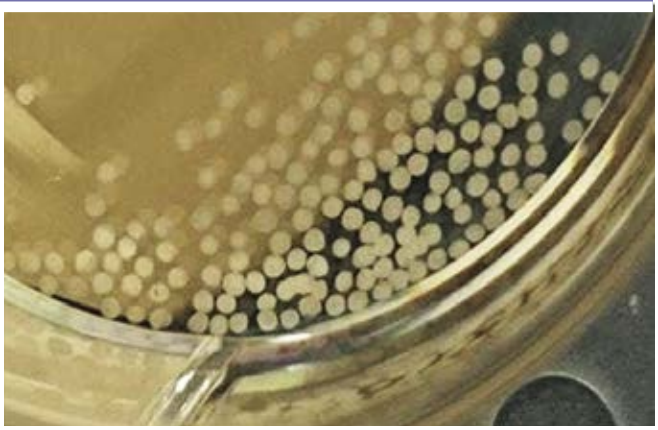
Avantages

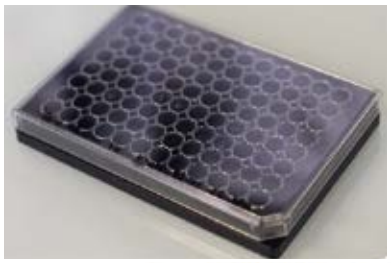
- **Utilisation directe des tumeurs après déconditionnement**
- **Taille et morphologie des tumeurs reproductibles**
- **Garantie : moins de 10 % de variation de taille intra- et inter-microplaques**
- **Une fois déconditionnées, reprise de la prolifération des tumeurs pendant 10 jours minimum**
- **Disponible pour le cancer du sein triple-négatif, sous-type très agressif : lignée MDA-MB-231, lignée SUM1315**
- **Idéal pour du criblage, pour les tests de toxicité ou la recherche fondamentale de mécanismes d'intérêt**

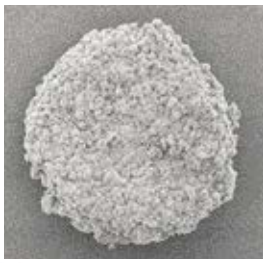
Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
631700	Kit OPTI3D® SUM 1315	1 microplaque 96 puits en anoxie	**NC -**
631701	Kit OPTI3D® MDAMB 231	1 microplaque 96 puits en anoxie	**NC -**

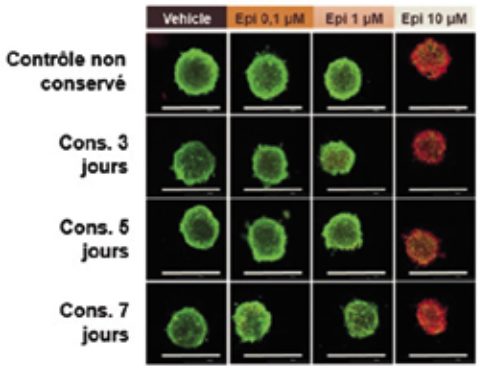
Pour d'autres types de tumeurs artificielles, nous consulter





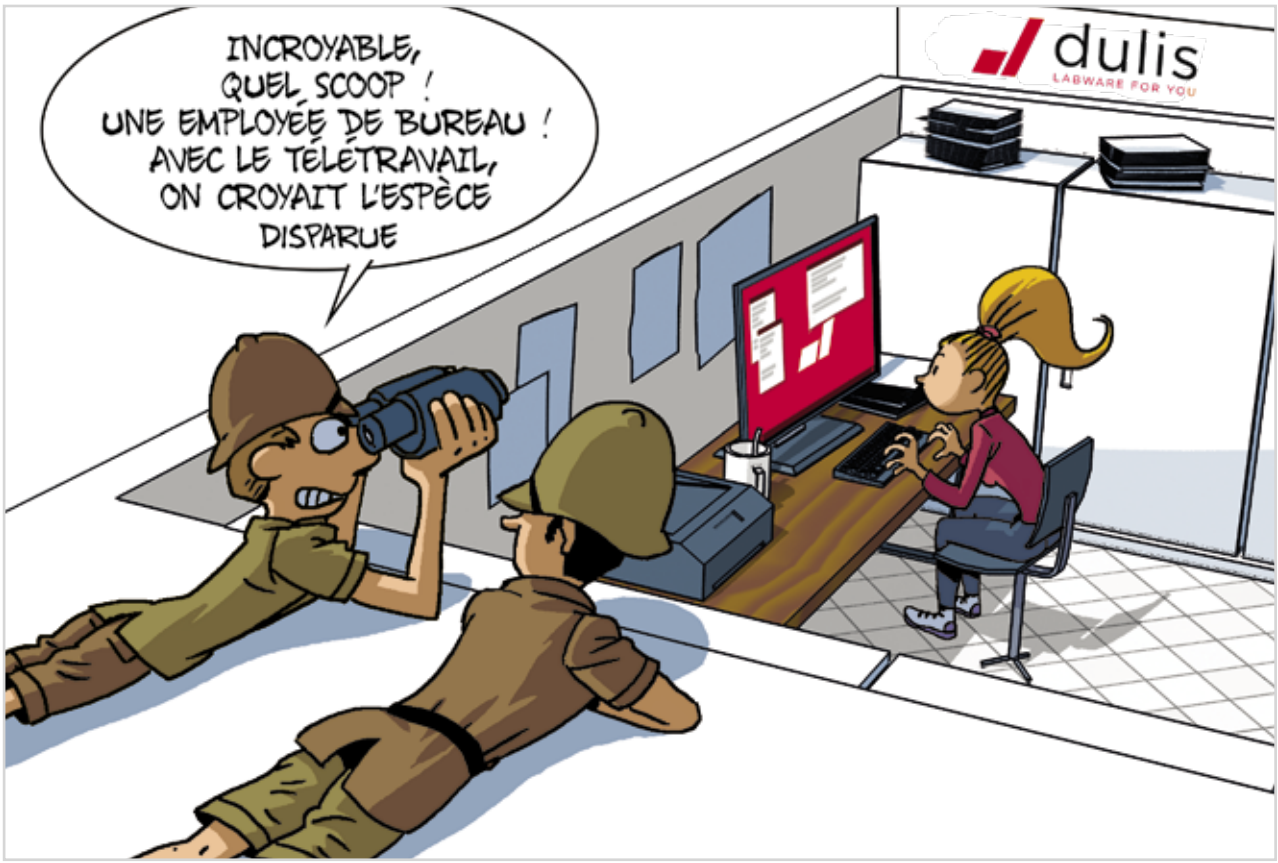






Test de survie Live/Dead lignée MDA-MB-231
Cellules vivantes / Cellules mortes

Traitement standard utilisé dans cet exemple : épirubicine



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Milieux de culture cellulaire sans serum, complets et prêts à l'emploi



Les milieux OptiPASS peuvent être utilisés pour la culture de cellules tumorales ou saines en monocouche (2D) et pour la culture 3D d'un large panel de types tumoraux d'intérêt en préclinique / clinique.

Avantages

- **Prêts à l'emploi**
- **Absence de composés d'origine animale**
- **Composition maîtrisée**
- **Reproductibilité**
- **Prolongation de la viabilité et de la croissance des modèles cellulaires sans changement de phénotype ni de réponse cellulaire**
- **Conservation possible des cultures sans congélation (en anoxie et à 4 °C)**

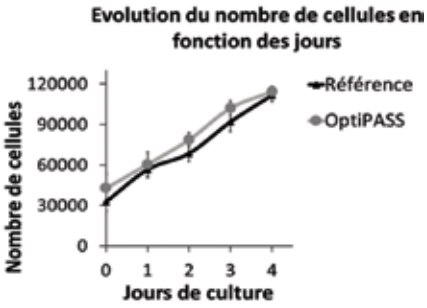
3 applications proposées

- Bioproduction de culture 2D
- Oncologie : culture 3D
- Oncologie : conservation

Bioproduction de culture 2D

- **Exemple de cellules VERO E6, le milieu OptiPASS® (OPTI04) :**
  - permet une prolifération et viabilité cellulaires similaires à une culture en milieu avec serum
  - permet une préservation du phénotype cellulaire
  - nécessite un coating préalable des plaques de culture

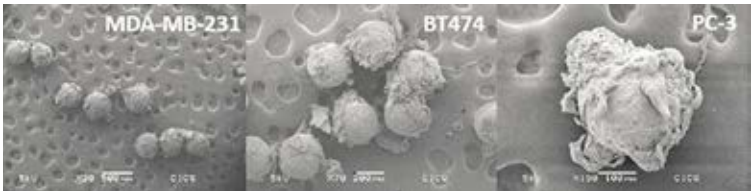
Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT
631702	OptiPASS® OPTI04	50	**NC -**
631703	OptiPASS® OPTI04	100	**NC -**
631704	OptiPASS® OPTI04	500	**NC -**

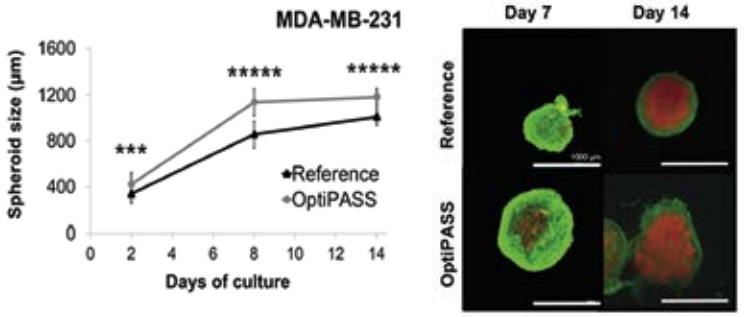


Oncologie : culture 3D

- **Lignées tumorales validées en culture 2D et 3D :**
  - Sein : MDA-MB-231, SUM1315, BT474
  - Prostate : PC-3
  - Poumon : NCI-H1975
  - Ovaire : SK-OV-3
- **Milieu OptiPASS® (OPTI03) permettant pour les tumeurs artificielles® :**
  - maintien / augmentation du taux de prolifération / croissance
  - maintien des gradients métaboliques au sein des cultures (cellules vivantes / cellules mortes)
  - reproductibilité de production en termes de tailles et de prolifération/croissance

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT
631705	OptiPASS® OPTI03 pour culture 3D et tumeurs Artificielles®	50	**NC -**
631706	OptiPASS® OPTI03 pour culture 3D et tumeurs Artificielles®	100	**NC -**
631707	OptiPASS® OPTI03 pour culture 3D et tumeurs Artificielles®	500	**NC -**



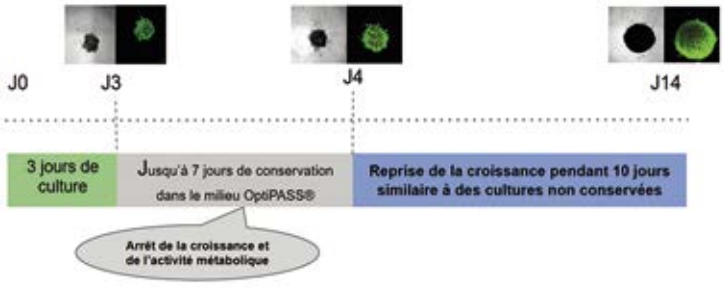


Dubois et al, J Clin Med. 2019 Mar 21;8(3):397. doi: 10.3390/jcm8030397

Oncologie : conservation

- **Les cultures 3D peuvent être conservées pendant plusieurs jours dans le milieu OptiPASS® (OPTI05), en condition d'anoxie et à 4 °C avant d'être analysées**
- **Exemples de lignées tumorales validées avec cette méthode :**
  - sein : MDA-MB-231, SUM1315

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT
631708	OptiPASS® OPTI05 pour conservation sans congélation et en anoxie à 4 °C	50	**NC -**
631709	OptiPASS® OPTI05 pour conservation sans congélation et en anoxie à 4 °C	100	**NC -**
631710	OptiPASS® OPTI05 pour conservation sans congélation et en anoxie à 4 °C	500	**NC -**





Votre contact spécialiste
Romain GUEGAN
romain.guegan@dulis.be



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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

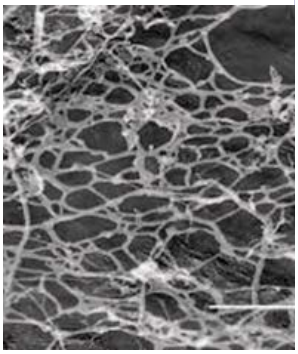
Solutions de détachement des cellules du Matrigel®.



Référence	Désignation	Quantité	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -

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	€ HT/ 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																	

Pour trouver le meilleur traitement pour vos lignées cellulaires, n'hésitez pas à contacter notre spécialiste



Votre contact spécialiste
Romain GUEGAN
romain.guegan@dulis.be

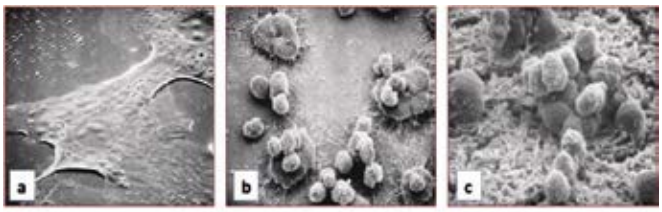
Matrices extracellulaires et synthétiques Corning®

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	€ HT
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	€ HT
354240	Corning Cell-Tak	1 mg	NC -
354241	Corning Cell-Tak	5 mg	NC -
354241	Corning Cell-Tak	10 mg	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	€ HT
003535	10 mg	NC -

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

PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Vol.	€ HT
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 -

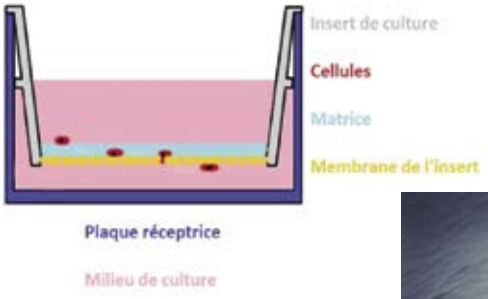
Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

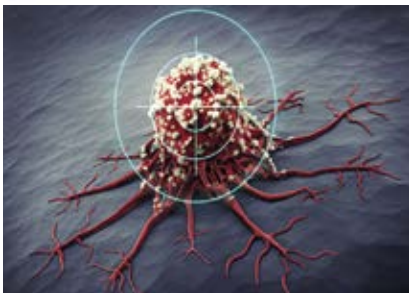
Comment choisir ses inserts de culture ?

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

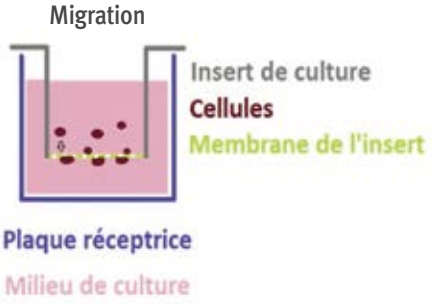
De nombreuses pathologies comme le cancer, l'arthrite ou l'athérosclérose, sont des conséquences de processus complexes au niveau cellulaire. La migration et l'invasion cellulaire font partie de ces processus.

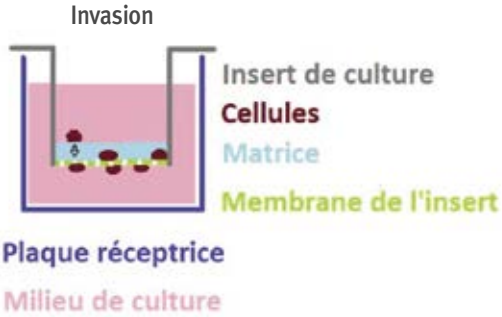
La migration cellulaire désigne le déplacement des cellules, ou tissus, dans des contextes physiologiques ou pathologiques.

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** :

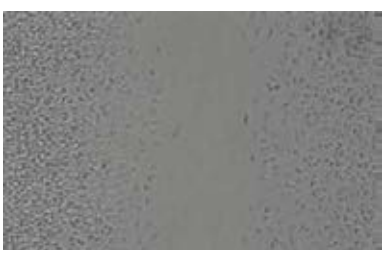
- **L'utilisation de "chambre de Boyden", qu'on retrouve sous différents noms comme inserts de culture (différents produits dans les pages suivantes). Méthode consistant à mettre des cellules dans un support qu'on superpose dans une plaque de culture, on observe si les cellules arrivent à traverser une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





- **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

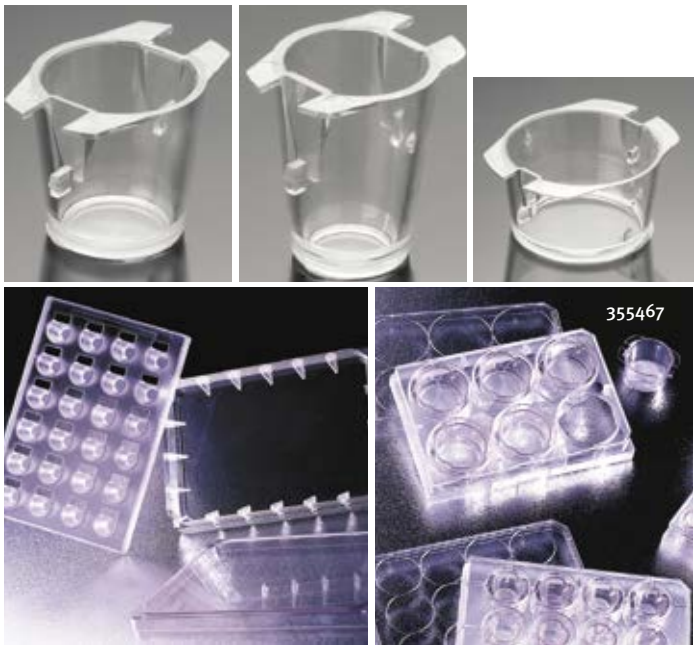
Inserts solidaires Falcon® en plaques 24 ou 96 puits

- 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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**

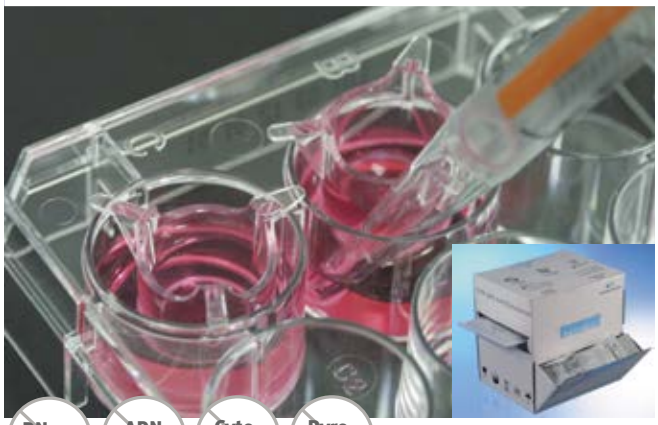
Réf.	Désignation	Porosité (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
003477	Inserts individuels pour plaque 12 puits	74	48	**NC -**
003478	Inserts individuels pour plaque 12 puits	440	48	**NC -**
003479	Inserts individuels pour plaque 6 puits	74	48	**NC -**
003480	Inserts individuels pour plaque 6 puits	440	48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

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

Inserts ThinCert™ Greiner Bio-One



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

Boîte distributrice

- 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

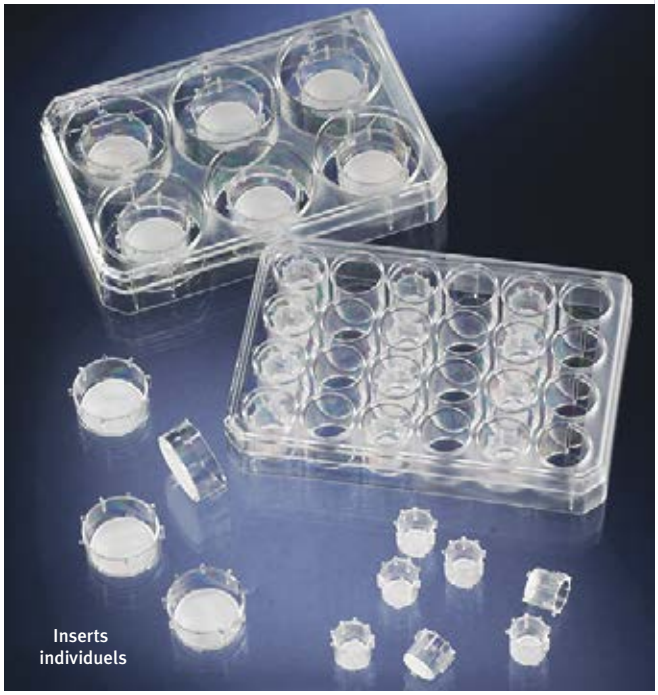
- Membrane en polycarbonate facilitant l'ancrage des cellules
- Inserts déjà positionnés dans les plaques
- Non toxiques, non pyrogènes
- Sachets recellables
- Languettes de préhension
- Stériles

Plaques pour manipulation simultanée de plusieurs inserts Nunc™

- Gain de temps
- Limitation des manipulations
- Stériles



Plaque pour manipulation simultanée de plusieurs inserts



Inserts individuels

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
056743	Plaque 12 puits sans Insert, MD12	4	NC -
056739	Plaque 24 puits sans Insert, MD24	4	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Inserts Merck Millipore®

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



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

Référence	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Unités/ carton	€ HT/ carton
Porosité 0,4 µm					
051707B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	NC -
051706B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide	PET	48	NC -
051705B	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	NC -
051721	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice monopuits	Transparente	PCF	5	NC -
053711	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PCF	1	NC -
053713	Plaque 96 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 de 96 puits)	Transparente	PCF	5	NC -
053714	Plaque 96 puits d'inserts solidaires et 1 plaque monopuits	Transparente	PCF	5	NC -
044001	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PTFE	50	NC -
044002	Chambre de culture pour plaque 6 puits	Translucide	PTFE	50	NC -
044003	Chambre de culture pour plaque 6 puits, culture organotypique (5 mm de haut)	Translucide	PTFE	50	NC -
044004	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	Ester cellulose	50	NC -
044005	Chambre de culture pour plaque 6 puits	Translucide	Ester cellulose	50	NC -
044010	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PC	50	NC -
044011	Chambre de culture pour plaque 6 puits	Translucide	PC	50	NC -
Porosité 1 µm					
051710B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Transparente	PET	48	NC -
051709B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Transparente	PET	48	NC -
051708B	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Transparente	PET	48	NC -
051722	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et 1 de 24 puits)	Transparente	PET	1	NC -
051723	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 monopuits)	Transparente	PET	5	NC -
053712	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	1	NC -
053715	Plaque 96 puits d'inserts solidaires	Transparente	PET	5	NC -
Porosité 3 µm					
051713B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	NC -
051712B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide	PET	48	NC -
051711B	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide	PET	48	NC -
053854	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et 1 de 24 puits)	Transparent	PCF	1	NC -
053965	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 de 24 puits)	Transparent	PCF	5	NC -
044012	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PC	50	NC -
Porosité 5 µm					
051716B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	NC -
051715B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide	PET	48	NC -
051714B	Inserts individuels pour plaque 24 puits	Translucide	PET	48	NC -
053962	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et 2 plaques réceptrices (1 monopuits et 1 de 24 puits)	Transparent	PCF	1	NC -
053963	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque c (1 de 24 puits)	Transparent	PCF	5	NC -
Porosité 8 µm					
051719B	Inserts individuels pour plaque 6 puits	Translucide	PET	48	NC -
051718B	Inserts individuels pour plaque 12 puits	Translucide	PET	48	NC -
051717B	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	NC -
053961	Plaque 24 puits d'inserts solidaires et plaque réceptrice (1 de 24 puits)	Transparent	PCF	5	NC -
Porosité 12 µm					
044014	Chambre de culture pour plaque 24 puits	Translucide	PC	50	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
051724	Plaque réceptrice monopuits	5	5	NC -
051725	Plaque réceptrice 24 puits	5	5	NC -

Inserts Brand®

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

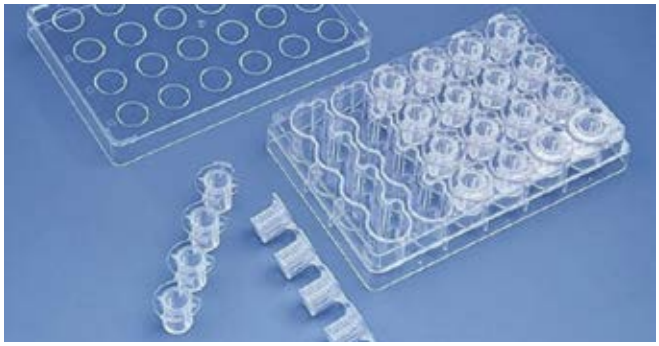
- Différents types de membranes pour améliorer l'adhérence et les échanges (membrane en PC ayant une plus grande densité de pores)
- 2 en 1 : utilisation suspendue ou posée
- Emballage individuel ou en multi-packs
- S'adaptent aux différentes marques de plaques multi-puits
- Membrane traitée cellgrade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

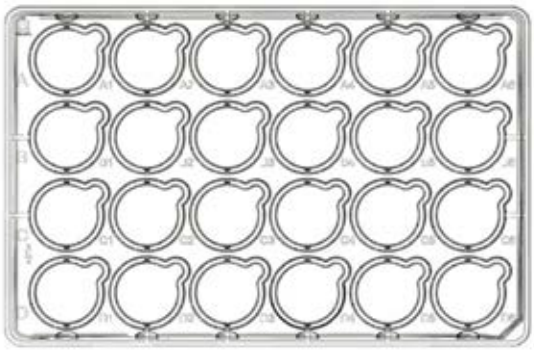
- Différents types de membranes pour améliorer l'adhérence et les échanges (membrane en PC ayant une plus grande densité de pores)
- Disponibles indépendamment des plaques ou directement dans les plaques
- Stériles

Référence	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Inserts/ carton	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**

Inserts Brand® (suite)

Référence	Désignation	Type de membrane	Matière de la membrane	Inserts/ carton	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -**

Dynamisez vos cultures cellulaires 2D et 3D avec les solutions IVTECH

Nouvelle méthode de test *in vitro* pour se rapprocher toujours plus de l'environnement et de la physiologie *in vivo*.
Technologie brevetée de chambres de culture « Organ-on-a-Chip » pour des cultures dynamiques de cellules grâce au flux continu de milieu venant alimenter les cultures.
Echanges d'oxygène, de nutriments et injections de réactifs faciles à mettre en œuvre et optimaux.

Technologie LiveBox 1

- **Chambre de culture transparente, munie d'un support de culture amovible en verre, sur lequel reposent des cultures de cellules adhérentes ou des tissus (ex : biopsies)**
- **Bioréacteur avec un flux de milieu, ou de réactifs, en continu**
- **Différents formats 6, 12 ou 24 puits**

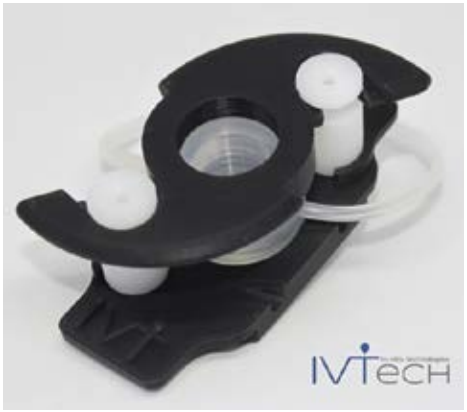


Flux simple : Flux tangentiel aux cellules

Référence	Désignation	€ HT
395500	Kit LIVEBOX1	NC -
395503	Kit LIVEBOX1-6	NC -
395505	Kit LIVEBOX1-12	NC -

Applications

- **Analyse imagerie en temps réel, ou non, des cultures 2D et 3D**
- **Analyse des effets d'un médicament sur une culture de cellules de manière dynamique et physiologique**
- **Le kit de démarrage inclus l'ensemble du nécessaire pour démarrer les expériences : LB1 avec clamp, tubes, connecteurs et chambres de mixages**



Technologie LiveBox 2

- **Deux chambres de culture transparentes connectées dans lesquelles on peut déposer un insert de culture ou une membrane spécifique**
- **Bioréacteur avec plusieurs possibilités de flux de milieux permettant de s'adapter aux différents protocoles de recherches (méthode air/liquide, liquide/liquide...)**
- **Différents formats d'inserts 6, 12 ou 24 puits**

Deux configurations



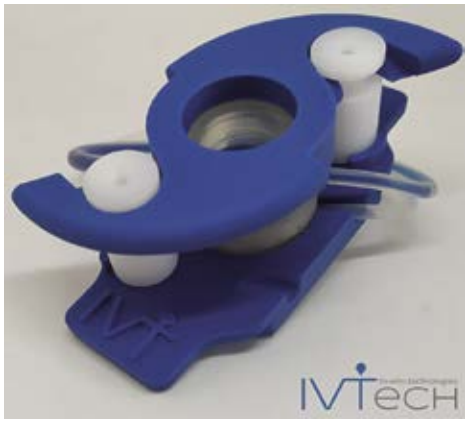
Flux tangentiel : 2 flux parallèles pour une simulation tangentielle des cultures de cellules sur membrane

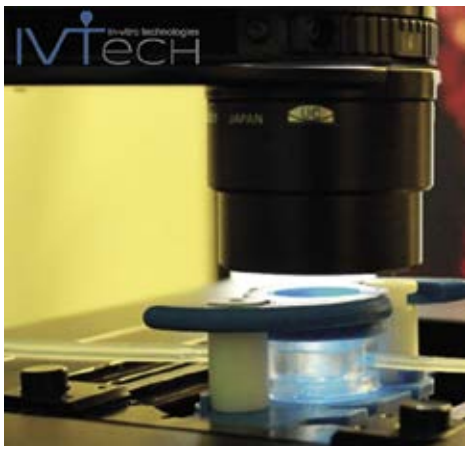
Configuration flux tangentiel :
pour l'étude des barrières physiologiques, les pôles apical et basal sont perfusés par 2 flux indépendants parallèles à la membrane.



Flux en perfusion: 1 flux qui traverse les cellules à la verticale
2 sous-configurations : Du haut vers le bas, ou du bas vers le haut

Configuration flux en perfusion :
pour l'étude en 3D, les lignes de flux traversant à la verticale les cellules. Deux types de configurations peuvent être choisis.





Applications

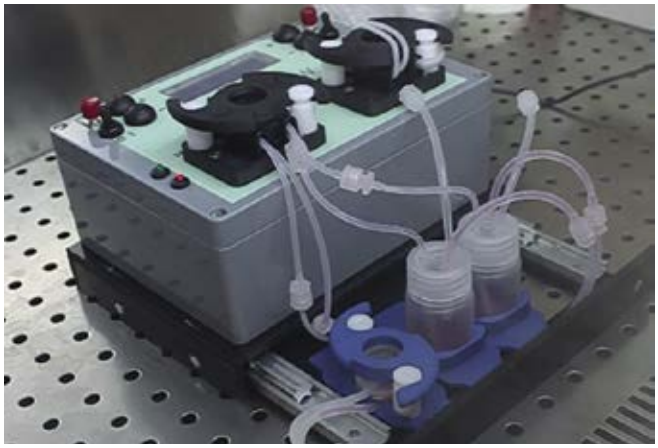
- **Possibilité d'études de différents types cellulaires, ou de tissus de différents organes (foie, intestin, poumon, peau...) qui peuvent s'interconnecter en reliant les LiveBox pour évaluer les effets de leurs échanges dans un même environnement**
- **Culture de cellules en suspension en 3D, culture par la méthode ALI...**
- **Simulation des barrières physiologiques en créant un environnement proche de l'*in vivo***
- **Le kit de démarrage inclus l'ensemble du nécessaire pour démarrer les expériences : LB2 avec clamp, membranes poreuses, tubes, connecteurs et chambres de mixages**

Référence	Désignation	€ HT
395501	Kit LIVEBOX2	NC -
395502	Kit LIVEBOX2-24ISA	NC -
395504	Kit LIVEBOX2-6T	NC -

Pompe péristaltique LiveFlow

- **Pompe compacte à placer à l'intérieur de l'incubateur pour démarrer des cultures dynamiques et rester dans des conditions de température et de pourcentage de CO_2 contrôlées**
- **Meilleur moyen de reproduire des conditions expérimentales proches de l'environnement l'*in vivo***
- **Flux variant entre 50 µl/min à 500 µl/min**
- **2 têtes et 4 circuits de fluides indépendants**

Référence	Désignation	€ HT
395506	Pompe péristaltique LiveFlow	NC -



ASTUCE

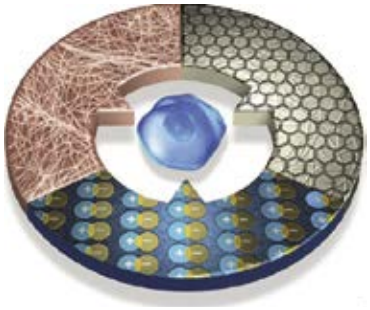
Nombreux produits complémentaires pour cette gamme sur notre site internet, contactez-nous directement

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

CULTURE DE CELLULES ADHÉRENTES

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 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**

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**

Voir les références page suivante

Flacons de culture cellulaire standard Falcon®

Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Flacons de culture cellulaire standard Corning®

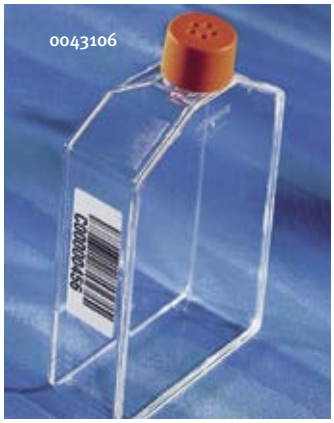


430372



00430641U / 0043720U / 00430725U







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

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

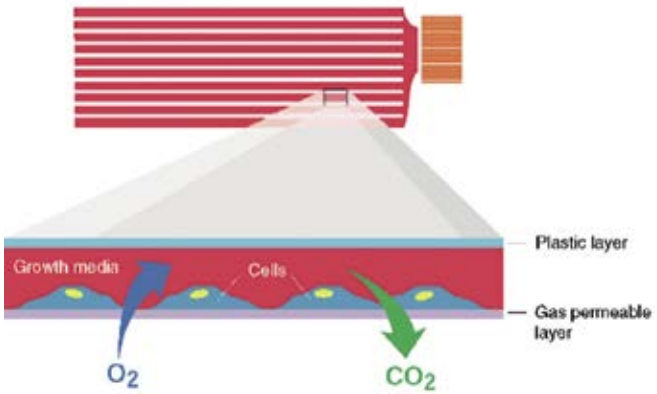
Surface CellBIND®

- 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	€ HT/ 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™

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
0010035	Bouchon polyéthylène, non ventilé, stérile, Ø 33 mm pour HYPERFlask®	1	4	**NC -**

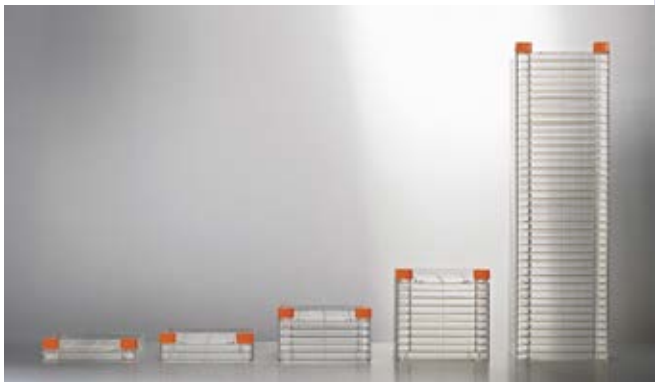
Chambres de culture Corning® CellSTACK®

- 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

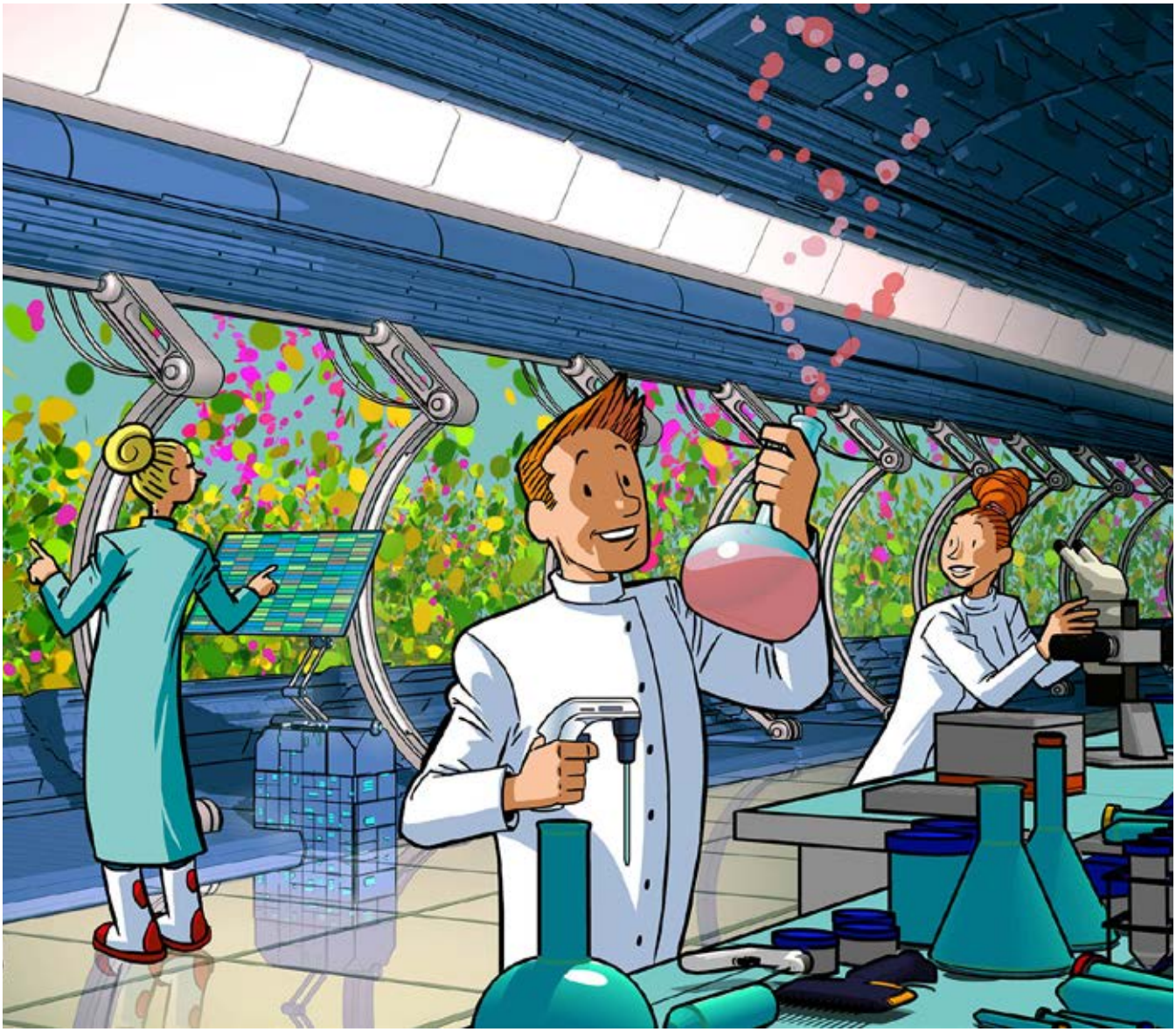
Surface Corning CellBIND®

- 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	€ HT/ 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 -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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


Flacons CELLSTAR TC avec bouchon filtrant


Flacons CELLSTAR Advanced TC avec bouchon standard

- **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

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



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

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	€ HT/ 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 -

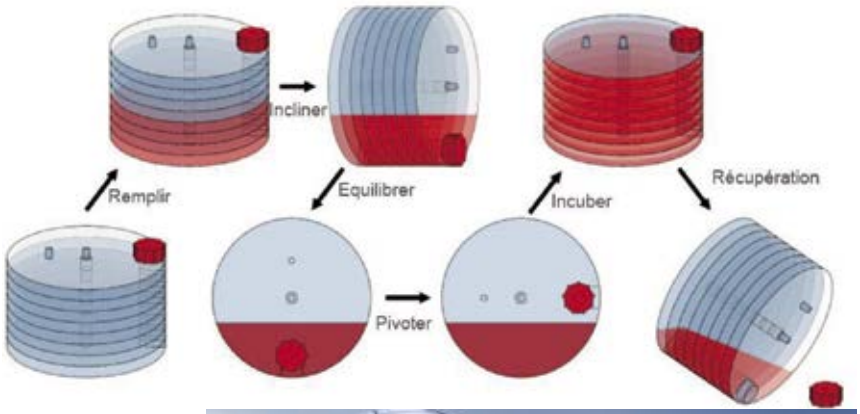
Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
Surface 175 cm² - forme basse/volume de travail jusqu'à 45 ml						
660160	Incliné	Standard	TC	5	50	NC -
660960	Incliné	Standard	Advanced TC	5	50	NC -
660175	Incliné	Filtrant	TC	5	50	NC -
660975	Incliné	Filtrant	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	€ HT/ 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 -**



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

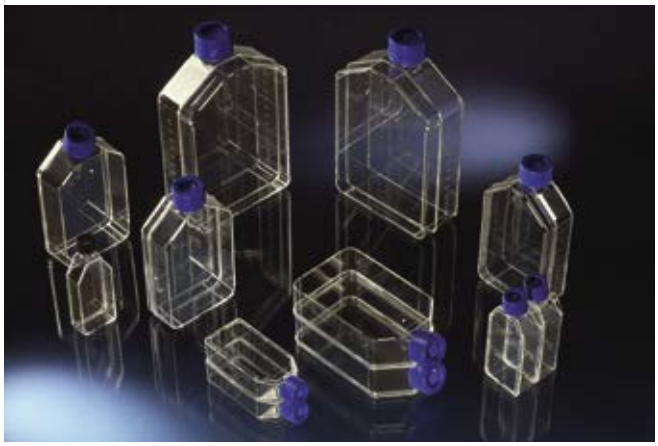
Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
878071	CELLevator	1	9	**NC -**
878072	CELLstage pour Celldisc 4 à 24 étages	1	1	**NC -**
878073	CELLstage pour Celldisc 40 étages	1	1	**NC -**
878074	CELLhandle Gripper	1	1	**NC -**
878075	CELLring	1	3	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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™

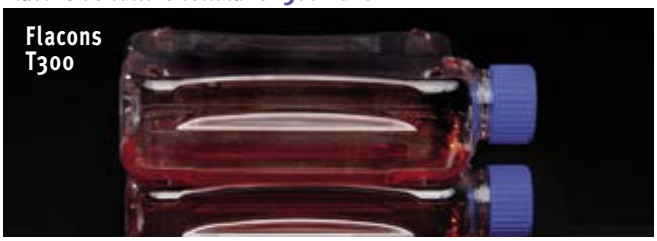
Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
Surface 25 cm²						
055409	Incliné	Standard	TC	20	160	NC -
055422	Incliné	Filtrant	TC	20	160	NC -
Surface 80 cm²						
055410	Droit	Standard	TC	5	50	NC -
055423	Droit	Filtrant	TC	5	50	NC -
Surface 175 cm²						
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 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	€ HT/ 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 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	€ HT/ 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.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 100
Bouchon standard	055451	NC -	055453	NC -
Bouchon filtrant	055452	NC -	055454	NC -
Bouchon blanc filtrant	-	-	056447	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	€ HT/ 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 -

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**



Accessoires pour Cell Factory® standard

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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® standard

Réf.	Surface (cm²)	Nbre de plateaux	Vol. de travail (ml)	H. (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**

Cell Factory® EasyFill®

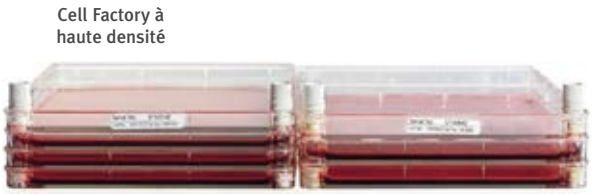
- **Gain d'espace**
- **Un Cell factory Easy fill 10 plateaux correspond à 36 flacons T175**
- **Facile à remplir et à vider, prêt à utiliser, pas besoin d'accessoires**
- **Dimensions L x l : 335 x 205 mm**

Réf.	Surface (cm²)	Nbre de plateaux	Vol. de travail (ml)	H. (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
056420	Raccord polycarbonate	40	**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	€ HT/ 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 -**



Cell Factory® avec gazage actif

- **Crée un environnement idéal pour la culture des cellules sensibles au pH et consommatrices d'oxygène**
- **Garantit une atmosphère contrôlée et non contaminée sur chaque plateau**
- **Distribution homogène du mélange de gaz spécifié par l'utilisateur**

Réf.	Surface (cm²)	Nbre de plateaux	Vol. de travail (ml)	H. (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
056179	2400	4	600-800	90	1	10	**NC -**
056180	6000	10	1500-2000	190	1	6	**NC -**
056181	24000	40	6000-8000	695	1	2	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Flacons de culture cellulaire standard SPL



DNase RNase · Pyro-gènes · Endo-toxines

- 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	€ HT/ 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 -

Flacons de culture cellulaire standard ClearLine®



DNase RNase · Endo-toxines

- 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

Référence	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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**



Autres conditionnements : nous consulter



Référence	Ø int x h int. (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**

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**

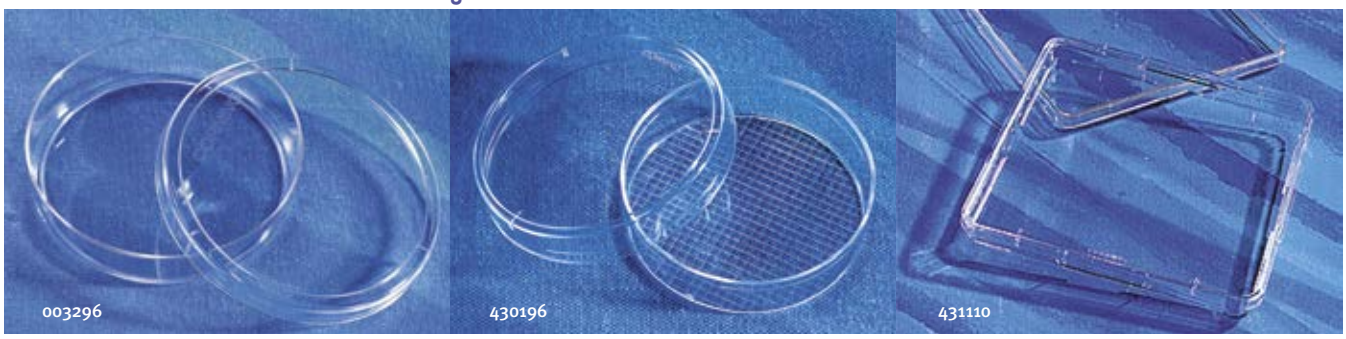
Référence	Ø x h (mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
353037	60 x 15	Ronde avec puits central	TC	20	500	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Boîtes de Petri Corning®

Boîtes de Petri traitées culture cellulaire Corning®

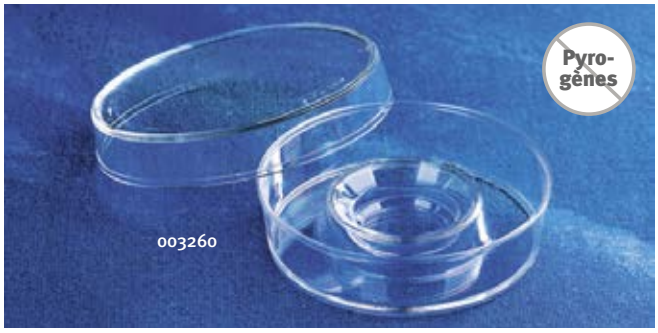


- **Le traitement CellBind® permet une meilleure adhésion cellulaire**
- **Encoches pour un meilleur empilage**
- **Système d'évent pour un meilleur échange gazeux**
- **Polystyrène haute transparence**
- **Stériles, apyrogènes**

Référence	Dim. int. x h. int.(mm)	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
003260	60 x 15	20	20	500	**NC -**

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

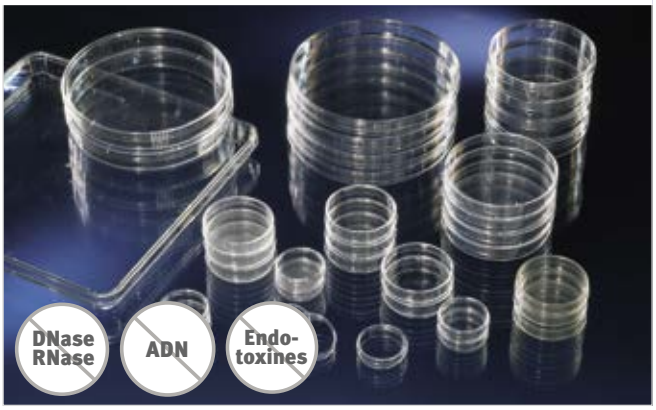
- Avec ergots de ventilation

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	€ HT/ 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 -

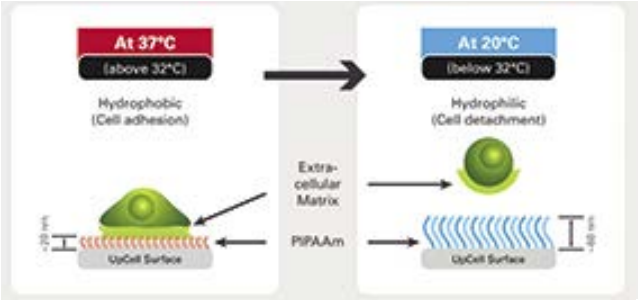
Forme carrée

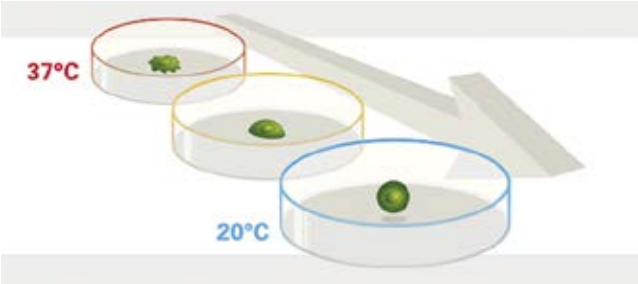
- Surface parfaitement plane
- Surface de culture 500 cm²

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

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Boîtes de Petri UpCell Nunc™





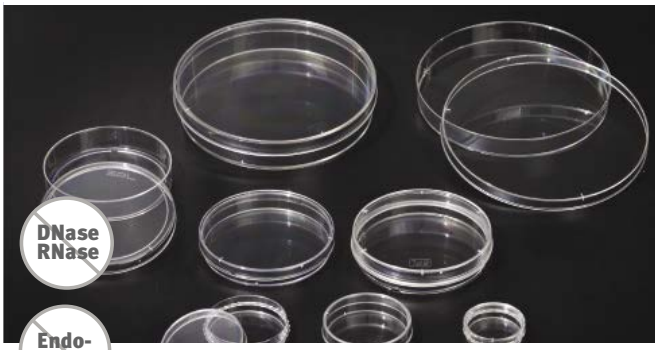


Conçues pour permettre une dissociation rapide des cellules de la surface par simple changement de température.

- **Pas de trypsination : protéines de surface et antigènes préservés**
- **Pas d'utilisation de grattoir : bonne viabilité cellulaire**
- **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	€ HT/ 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 cellularie 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
330045	126,40 x 126,4 x 20	Grille	TC	5	60	**NC -**

BOÎTES DE PETRI / BOÎTES DE PETRI COATÉES

Boîtes de Petri pour culture ClearLine®

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	€ HT/ 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 dulis.be pour retrouver le guide des supports Corning BioCoat™

WEB



- 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®

CORNING

Référence	Ø ext x h ext. (mm)	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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®

greiner BIO-ONE

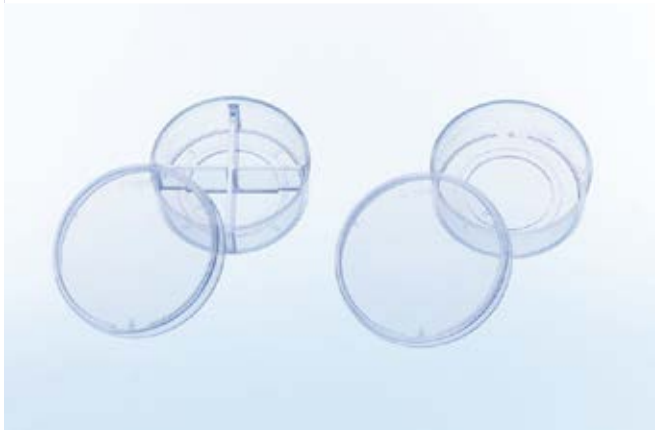
- Les coating CELLCOAT sont parfaitement adaptés pour les cellules primaires, les lignées sensibles ou toutes cellules placées sous contraintes (sans serum, transfection, nombreux lavages, etc.) ; ils permettent aussi, pour certaines cellules, une meilleure différenciation
- Prêtes à l'emploi
- Non cytotoxiques
- 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	€ HT/ 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 AVEC UN FOND EN VERRE

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -

Boîte de Petri à fond verre optique stériles



- Lamelle en verre optique épaisseur 0,17 µm
- Stériles par irradiation gamma
- Emballage unitaire sous blister
- Pour la fluorescence

Référence	Ø ext x H (mm)	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
508225D	35 x 10	Fond verre Ø 12 mm	1	20	NC -
508226D	35 x 10	Fond verre Ø 22 mm	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	€ HT 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 -

Cylindres de clonage

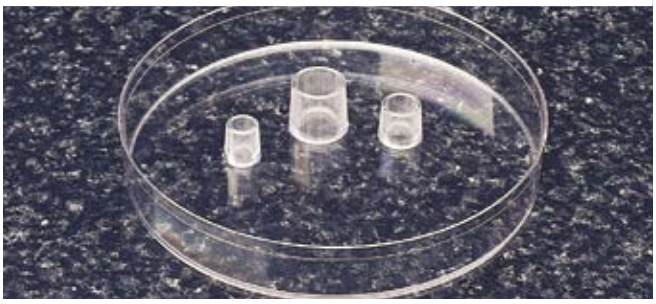
Pour l'isolement de clones issus de cellules individuelles. L'isolement d'un clone s'effectue en appliquant une fine couche de graisse sur la partie basse du cylindre et en le posant sur le support de culture.
Après l'addition d'un faible volume d'EDTA ou de trypsine et incubation à 37 °C (ce qui permet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

Cylindres de clonage en 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	€ HT/ 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



Cylindres de clonage en verre borosilicaté - Excellente étanchéité.

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

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**



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**

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**

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur plaque	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

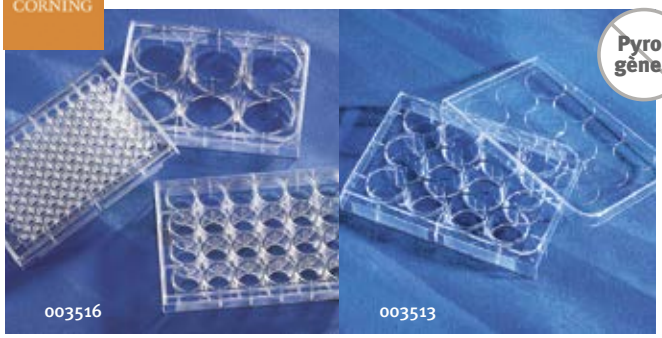
Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur plaque	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
Emballage unitaire							
353046	6	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353043	12	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353047	24	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353078	48	Plat	Transparent	TC	1	50	NC -
353072	96	Plat	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 -

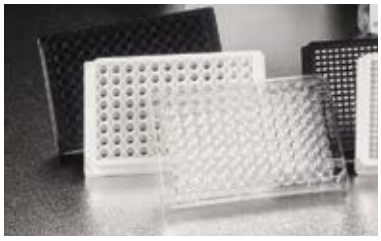
Retrouver toutes nos plaques 384 puits et 1356 puits traitées culture Falcon® dans notre chapitre stockage et screening



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Couleur plaque	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 dulis.be pour trouver :
- le guide de dimensions des puits, rendement cellulaire attendu et volume de milieu recommandé ;
- le guide de choix des microplaques.

ASTUCE



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

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	€ HT/ carton
1670180	1	Plat	TC	32	50	NC -

ASTUCE



Disponible en version non traitée OneWell et FourWell

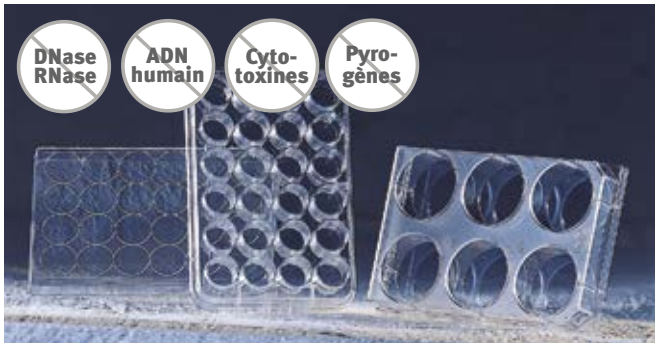
Plaques et microplaques Greiner Bio-One (suite)

Plaques multi-puits et microplaques transparentes

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
020037	Couvercle universel forme haute irradié	1	100	NC -
020039	Couvercle stérile pour microplaque 96 anneaux de condensation	1	100	NC -



- 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

Microplaques noires GREINER Bio-One

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -



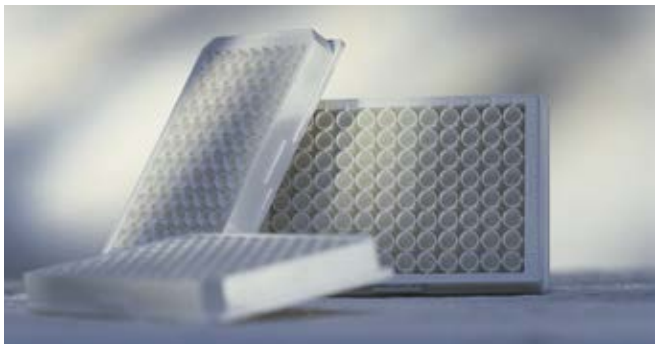




- Adaptées pour les essais en fluorescence
- Minimise le bruit de fond, l'autofluorescence et les effets de diffusion interpuits
- Fond transparent µclear (épaisseur 190 µm) adapté à la microscopie
- Format SBS, compatible robotique

Microplaques blanches GREINER Bio-One

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -





- 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

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



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Plaques Nunc™

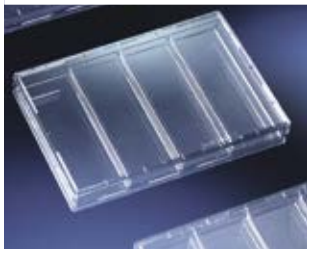
Plaques de culture Omnitray Nunc™

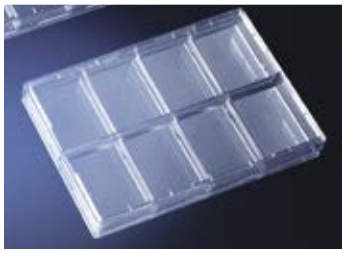


- Stérilisées aux rayons gamma avec couvercle
- Format microplaque permettant une utilisation avec les robots
- Avec pan coupé : repère pour le positionnement de la plaque
- Sans pan coupé : spécial robotique
- Applications :
  - Dot Blotting
  - Dénaturation/hybridation/lavage
  - Stockage de membrane

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

Plaques rectangulaires Nunc™



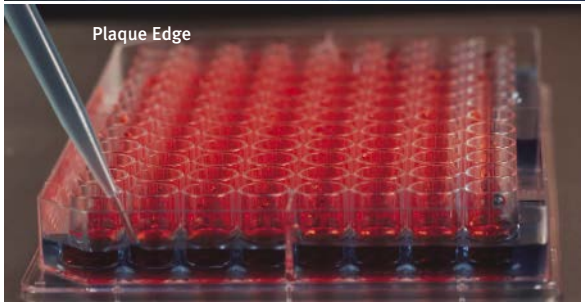


- Stériles avec couvercle
- Compatibles avec les systèmes robotisés
- Format standard ANSI
- Dimension ext. L x l x H : 128 x 85,9 x 17,3 mm

Réf.	Nombre de puits	Type de fond	Spécificité	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
055610	Couvercle polystyrène stérile	1	60	NC -
055049	Feuille adhésive stérile	200	800	NC -
064031	Feuille adhésive stérile	1	50	NC -

Plaques Nunc™ (suite)

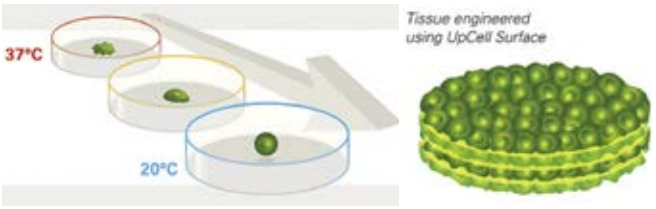
Plaques et microplaques transparentes UpCell® Nunc™

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
055211	96	Plat - Transparent	TC	1	50	NC -
055213	96	Plat - Transparent	TC	10	160	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

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
330041	96	Plat	Couvercle	TC	1	50	NC -

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 dulis.be 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	€ HT/ 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 -

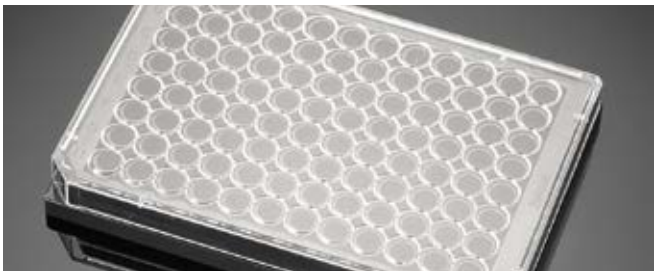


Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
354400	6	Plat	Collagène I	5	5	NC -
356400	6	Plat	Collagène I	5	50	NC -
354428	6	Plat	Collagène IV	1	5	NC -
354402	6	Plat	Fibronectine	1	5	NC -
354652	6	Plat	Gélatine	5	5	NC -
356652	6	Plat	Gélatine	5	50	NC -
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 -

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

CORNING

Plaques multi-puits noires Corning® coatées Biocoat®



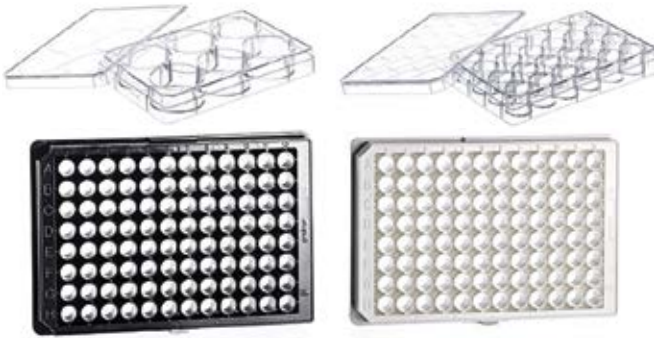
Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
354649	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	5	NC -
356649	96	Plat-Transparent	Collagène I	5	50	NC -
354640	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	5	NC -
356640	96	Plat-Transparent	Poly-D-Lysine	5	50	NC -
Angiogénèse : 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	€ HT/ 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 noires CELLCOAT®

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

Plaques et microplaques multi-puits transparentes CELLCOAT®

Référence	Nombre de puits	Type de fond	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 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	€ HT/ carton
353219	96	Plat-Transparent	Noir	TC	8	32	NC -

Microplaques Corning®

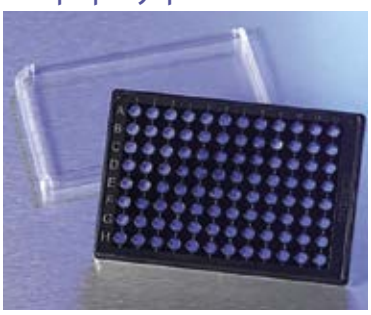
Microplaques 96 puits à fond verre



- **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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
004680	96	Plat-Transparent	Noir	TC	4	16	NC -

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

- **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	€ HT/ 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 -**



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

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

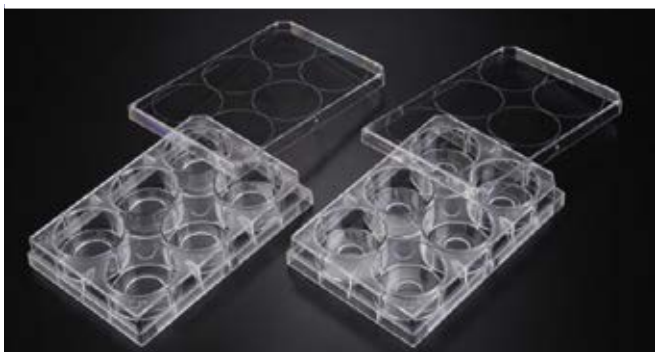
Microplaques fond verre Nunc™



- 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	€ HT/ 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



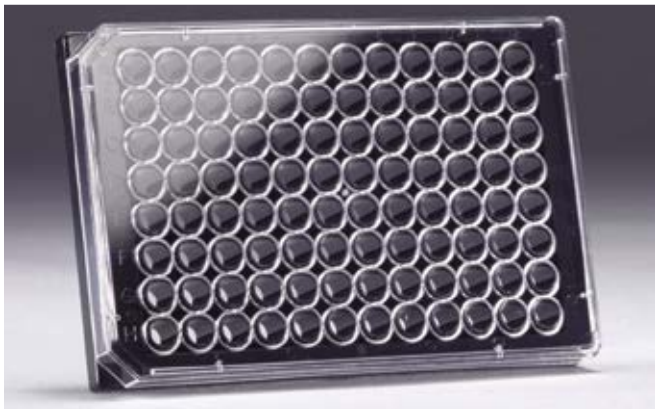
- Plaques 6 puits avec lamelles
- En polystyrène transparent de haute qualité
- Pour la microscopie confocale à haute résolution
- Stériles
- Avec couvercle
- Lamelles en verre, d'épaisseur 133 µm

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -

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 (cm^2)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
353137	15 + 1000	Incliné	Standard	1	3	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Flacons de culture cellulaire Corning®





Flacons de culture cellulaire standard non traités Corning®

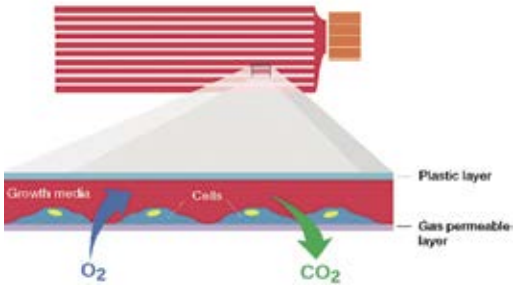
Endo-toxines

- 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	€ HT/ carton
00431463	25	Rectangulaire	Incliné	Filtrant	20	200	NC -
00431464U	75	En U	Incliné	Filtrant	5	100	NC -
431465	150	En U	Incliné	Filtrant	5	50	NC -

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

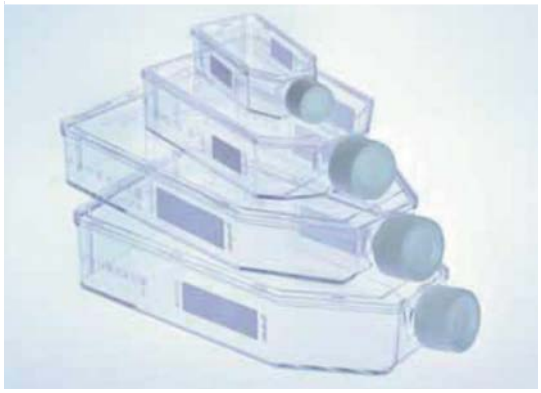




- Stériles
- 10 plateaux interconnectés dans un même flacon
- Empreinte d'un flacon de 175 cm²
- Surface de culture perméable aux gaz
- Codes-barres
- Réduit l'espace dans l'incubateur
- Rendement cellulaire élevé

Référence	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
0010032	1720	Droit	Standard	4	24	NC -

Flacons de culture cellulaire Greiner Bio-One



Flacons CELLSTAR avec bouchon standard

DNase RNase

Endo-toxines

ADN humain

Cyto-toxines

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	€ HT/ carton
690190	25	-	Standard	10	200	NC -
658190	75	-	Standard	5	120	NC -
660190	175	Bas	Standard	5	50	NC -
661190	175	Haut	Standard	4	40	NC -
690195	25	-	Filtrant	10	200	NC -
658195	75	-	Filtrant	5	120	NC -
661195	175	Haut	Filtrant	4	40	NC -

Flacons de culture cellulaire Nunc™

Thermo SCIENTIFIC 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
056345	500	Droit	Filtrant	1	32	NC -

Flacons de culture cellulaire SPL

SPL LIFE SCIENCES

- **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**



DNase RNase — Endo-toxines

Flacons de culture cellulaire non traités standard SPL

Réf.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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®

DWK LIFE SCIENCES

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**



CL 1000

CL 350



Référence	Spécificité	Volume (ml)	Type de col	Type de bouchon	Traitement	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

BOÎTES DE PETRI

Boîtes de Petri Falcon®

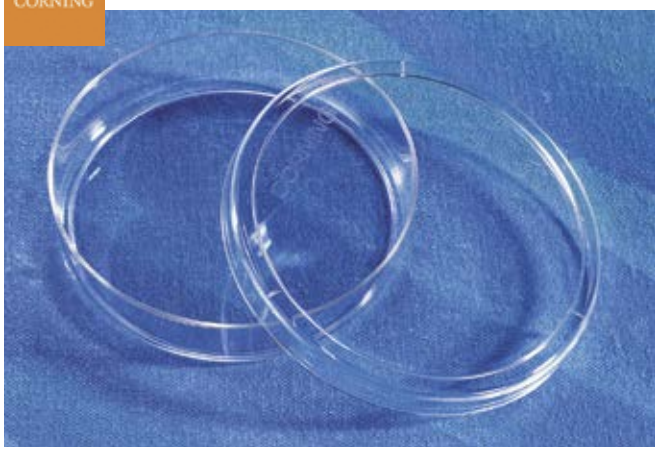


- Ø 35 mm : boîte de Petri EASY GRIP permet une meilleure préhension
- Couvercle avec rebord très couvrant pour éviter les contaminations et 3 ergots permettant des échanges gazeux optimaux
- Surface de culture plane, sans distorsion
- Polystyrène vierge, qualité cristal garantissant la transparence 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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™

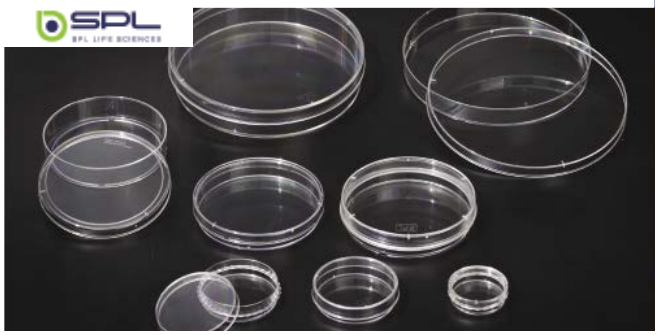


- En PMP
- Empilables pour plus de commodité
- Réutilisables
- Autoclavables

Boîtes de Petri non traitées

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

Boîtes de Petri SPL



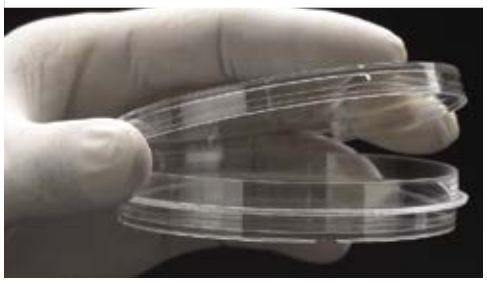
- Stériles
- En polystyrène transparent haute qualité

Boîtes de Petri non traitées SPL

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

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 10.

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	€ HT/ 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 10.

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
055050	200	59,9 x 137,2	PP	Bouchon double position	7000	4	48	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT
055051	Adaptateur	2	2	NC -

Erlenmeyer et fioles de Fernbach Corning®

Référence	Volume (ml)	Matière (Erlenmeyer/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 pour culture en suspension en système clos Corning®

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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







Réf.	Vol. (ml)	Matière (Erlenmeyer/bouchon)	Avec déflecteurs	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
360553	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	€ HT/ 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 -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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**

Réf.	Désignation	€ HT
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 -**

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
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 -**

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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
084484	500	NC -
084485	1000	NC -



Bouchons GLS80

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
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



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

Rollers Corning® 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	€ HT/ 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® 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	€ HT/ 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
- Grandes 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	€ HT/ 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 animale 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 l 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

Autres rollers

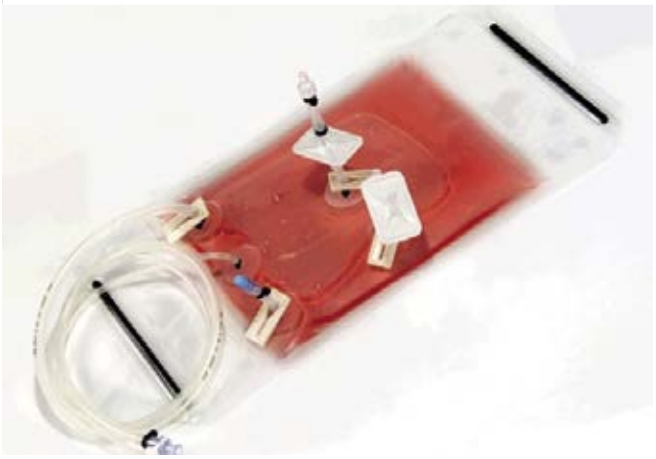


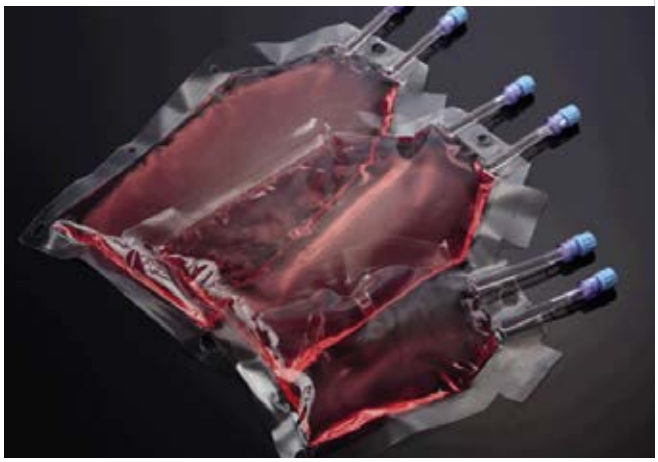
- Bouchon en polyéthylène
- Stériles
- Prise en main facile
- Avec bouchon filtrant ou non
- Graduations noires

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	€ HT/ 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, consulter nos spécialistes



Véronique PEYROL
veronique.peyrol@dulis.be



Romain GUEGAN
romain.guegan@dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
056726	51 x 9	ICSI	1	120	NC -

Tube de culture pour FIV Nunc™

Pyro-gènes

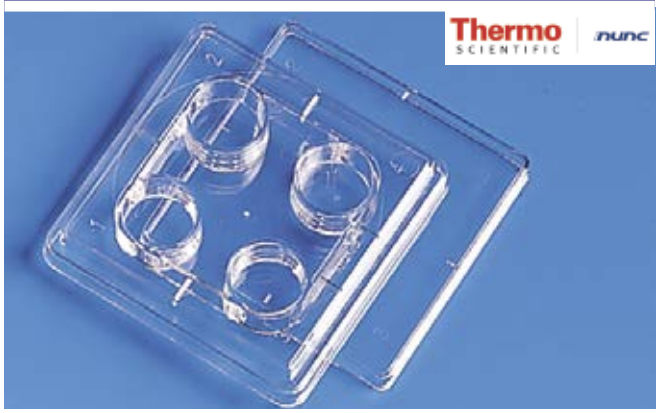


- Marquage CE, directive 93/42/EEC
- Certification unique, test de toxicité embryonnaire sur cellule de souris en stade 1
- Stérile
- Test USP classe VI, contrôle par lot de tous les composants pour une tracabilité totale du produit fini

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**
€ HT/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	€ HT/ carton
056258	4	TC	4	120	NC -
056469	4	Non traité	4	120	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 cytotoxiqued
- 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

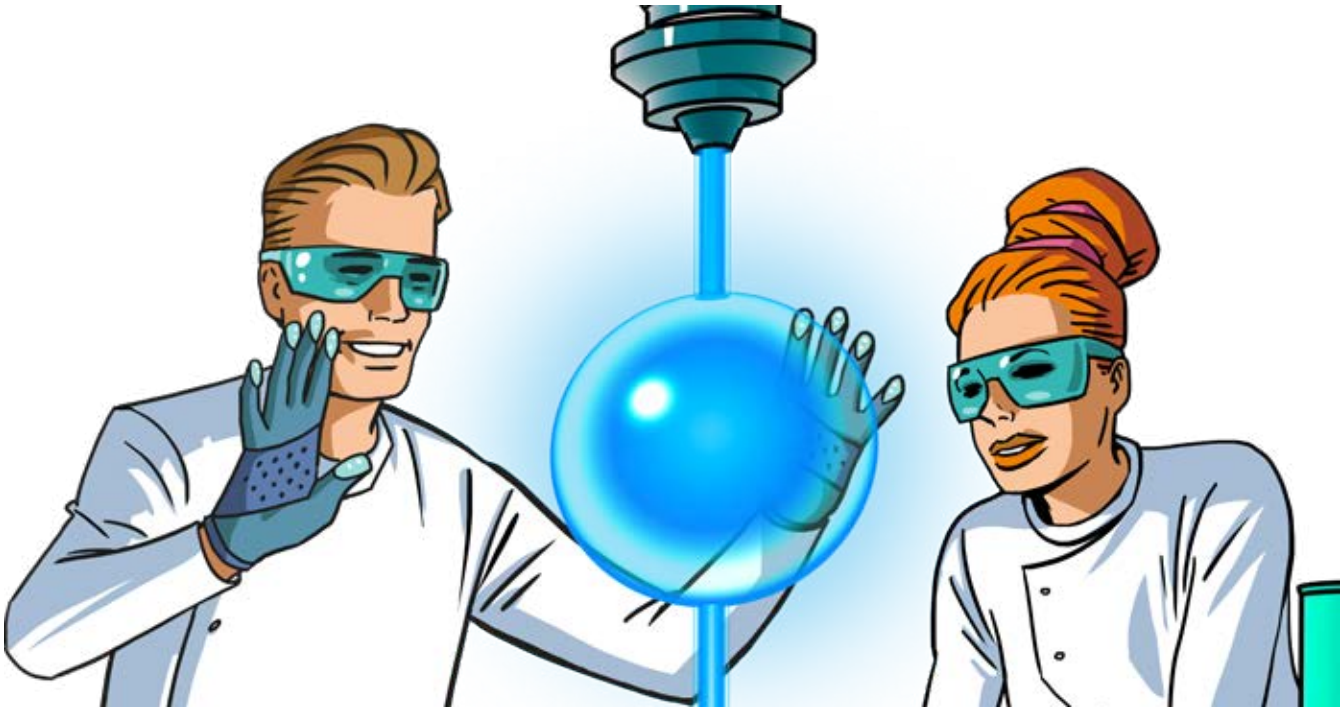




Volume recommandé en fonction de la surface

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	€ HT/ 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.dulis.be

Flacons de culture sur lame

Flacons de culture sur lame Nunc™



Applications

- Autoradiographie
- Immunofluorescence monocellulaire

Référence	Désignation	Unités d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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

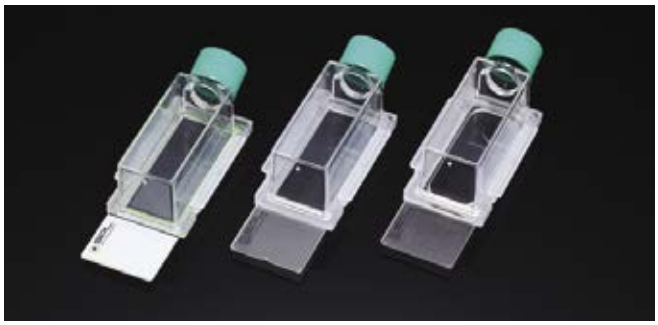
Flaskette

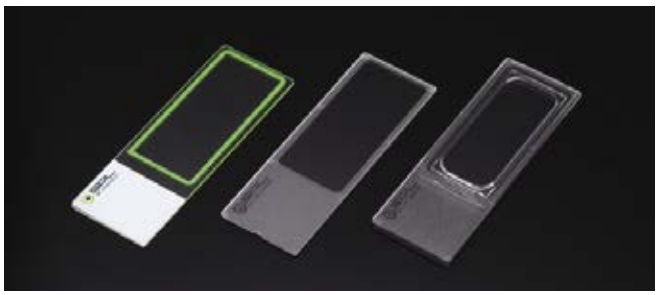
- Flacon (20 x 50 mm) fixé sur une lame en verre grâce à un joint d'étanchéité
- Le flacon peut se détacher de la lame

Volume recommandé en fonction de la surface

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

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -

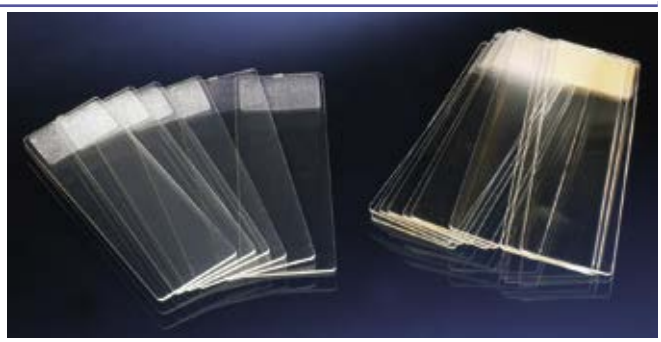


Lames et lamelles de culture Nunc™

Lames traitées culture

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

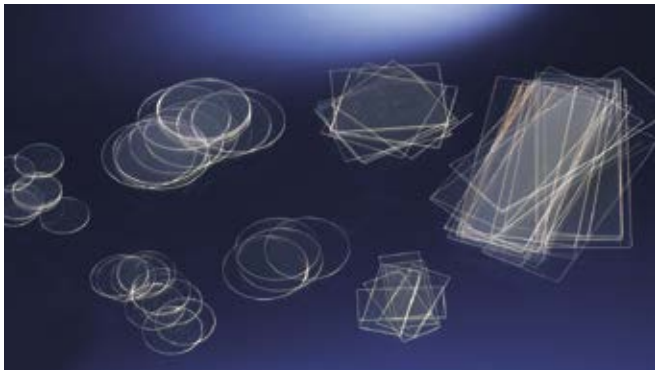
Réf.	Dimensions L x l (mm)	Matériau	Unités d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
055600	25 x 75	Polystyrène	20	100	NC -
055601	25 x 75	Permanox	20	100	NC -



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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
064053	75 x 25	Polystyrène	25	150	NC -
064054	75 x 25	Acrylique	25	150	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

TUBES À CENTRIFUGER 15 ET 50 ML

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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT/carton	**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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

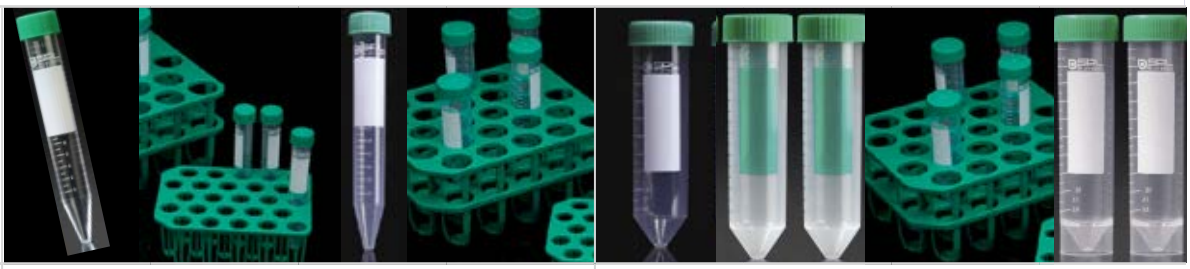
TUBES À CENTRIFUGER 15 ET 50 ML

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**
€ HT/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**
€ HT/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'

TUBES À CENTRIFUGER 15 ET 50 ML

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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

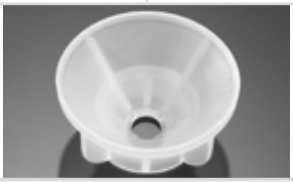


Volume (ml)	15				50			
Ø (mm)	17				30			
Hauteur (mm)	120				115			
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène				Polypropylène ; bouchon en polyéthylène			
Stérile	Oui				Oui			
Type de bouchon	A vis; Flip top, en polyéthylène avec joint étanche intégré		Snap		A vis; Flip top, en polyéthylène 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**	**-**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**
Référence bouchon vert	**-**	**-**	**978449**	**978450**	**-**	**-**	**978451**	**978452**
€ HT/carton	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**



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

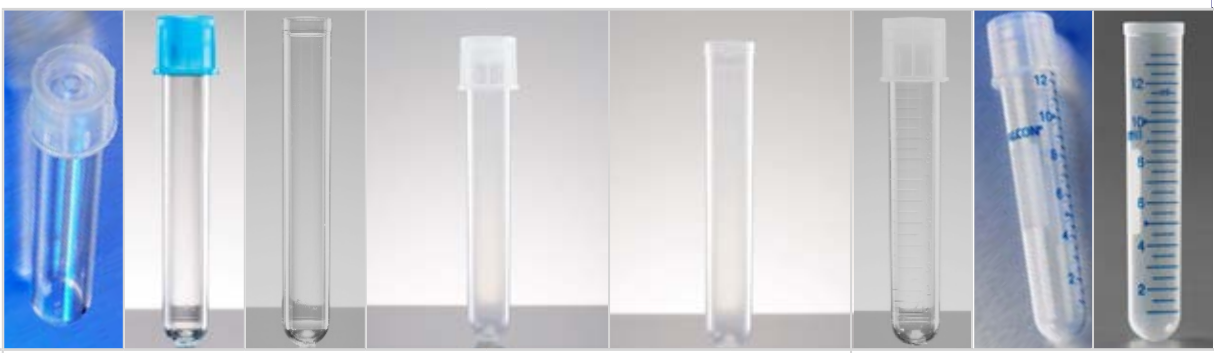
Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Tube à centrifuger gros volume 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**
€ HT/carton	**NC -**

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									
€ HT/carton	**NC -**	-	-	-	-	-	-	**NC -**	**NC -**	-
Référence	**352054**	-	**352052**	-	-	**352053**	-	**352051**	-	**352018**
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes									
€ HT/carton	**NC -**	-	**NC -**	-	-	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**
Référence	**352058**	**352235**	-	-	**352063**	-	-	**352057**	**352059**	-
Unités/carton	20 blister de 25 tubes									
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	-	-	**NC -**	-	-	**NC -**	**NC -**	-
Référence	-	-	-	**352008**	-	-	**352002**	-	-	-
Unités/carton	Sachet de 1000 tubes									
€ HT/carton	-	-	-	**NC -**	-	-	**NC -**	-	-	-

Bouchon snap double position

Référence	**352032**
Unités/carton	2000
€ HT/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						
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**
Référence	**-**	**-**	**-**	**-**	**191160**	**191161**	**-**
Unités/carton	750 tubes emballés individuellement						
€ HT/carton	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**
Référence	**120180**	**120190**	**115262**	**-**	**-**	**-**	**-**
Unités/carton	80 sachets de 25 tubes						
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**
Référence	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**191180**	**187262**
Unités/carton	40 sachets de 25 tubes						
€ HT/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
€ HT/carton	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

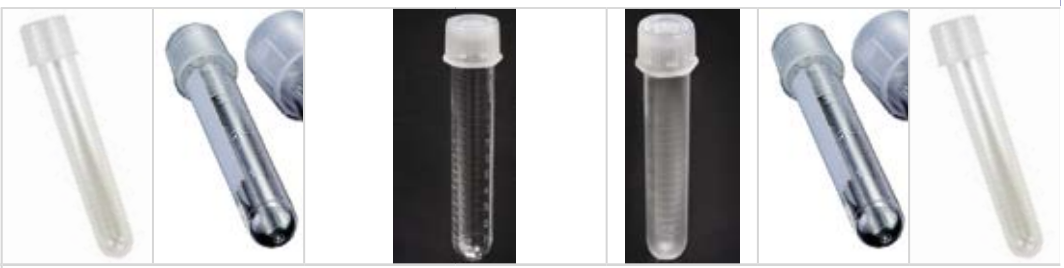
TUBES DE CULTURE À BOUCHON DOUBLE POSITION

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			
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**039220**	**039226**	**039223**	**039229**
Unités/carton	20 barquettes pelables de 25 tubes			
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**039221**	**-**	**039224**	**-**
Unités/carton	8 barquettes pelables de 125 tubes			
€ HT/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**
Référence	**040760**	**040762**	**040763**	**040765**
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes			
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**040761**	**-**	**040764**	**-**
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes			
€ HT/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						
€ HT/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Référence	**064298**	**-**	**-**	**-**	**-**	**064299**	**-**
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement						
€ HT/carton	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**
Référence	**-**	**062991**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062989**
Unités/carton	40 sachets de 25 tubes						
€ HT/carton	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**
Référence	**-**	**062992**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062990**
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes						
€ HT/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								
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**
Référence	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062994**	**062996**	**064307**	**064309**
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement								
€ HT/carton	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**062993**	**062995**	**-**	**-**
Unités/carton	40 sachets de 25 tubes								
€ HT/carton	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**

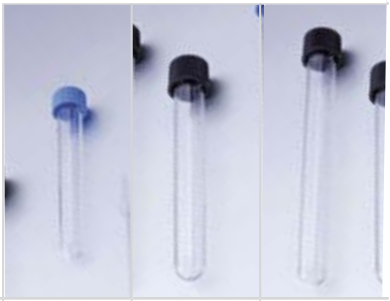
Autres tubes de culture sans bouchon



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					
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

TUBES DE CULTURE BOUCHON À VIS/ TUBES DE CULTURE À BOUCHON VISSANT

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		
€ HT/carton	**-**	**NC -**	**NC -**
Référence	**352027**	**352025**	**-**
Unités/carton	8 sachets de 125 tubes		
€ HT/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			
€ HT/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**
Référence	**062998**	**162601**	**162605**	**162609**
Unités/carton	1000 tubes et 1000 bouchons emballés séparément			
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**062999**	**-**	**162606**	**-**
Unités/carton	500 tubes emballés individuellement			
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes de culture à bouchon vissant Greiner Bio-One





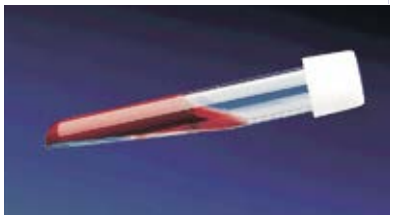
Volume (ml)	12	
Ø ext. (mm)	17	16,8
Ø int. (mm)	15,3	
Hauteur (mm)	100	
Matière	Polystyrène ; bouchon en HDPE	
Stérile	Oui	
Fond	Rond	Conique
Autoclavable	Non	
Vitesse max de centrifugation (g)	5000	5000
A jupe	Non	Oui
Graduation	Non	
Zone de marquage	Non	
Températures d'utilisation	- 20 °C à +60 °C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

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**
€ HT/carton	**NC -**

Autres tubes de culture à bouchon vissant



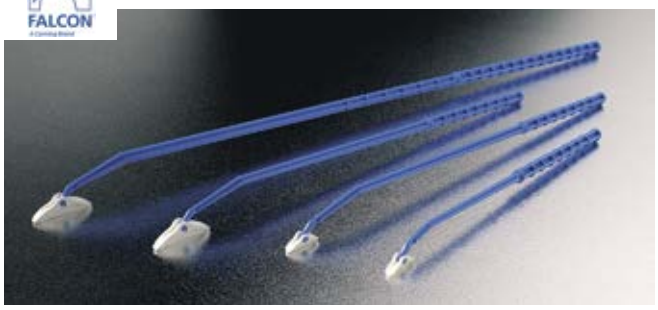
Volume (ml)	8	19	21
Ø (mm)	13	16	16
Hauteur (mm)	100	125	150
Matière	Polystyrène	Polystyrène	Polypropylène
Stérile	Oui		
Fond	Rond		
Type de bouchon	A vis		
Autoclavable	Non		
Graduation	Non		
Zone de marquage	Non		
Référence	**064302**	**064310**	**064313**
Unités/carton	20 sachets de 25 tubes		
€ HT/carton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

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

GRATTOIRS DE CELLULES

Grattoirs

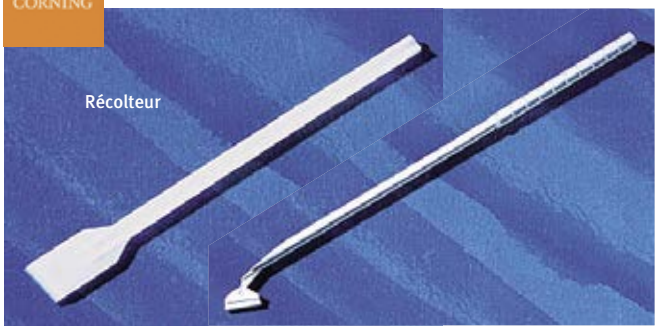
Grattoirs de cellules Falcon®



- 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
003008	18	19	Une pièce	100	NC -
003010	25	18	Lame orientable	100	NC -
003011	39	30	Lame orientable	100	NC -

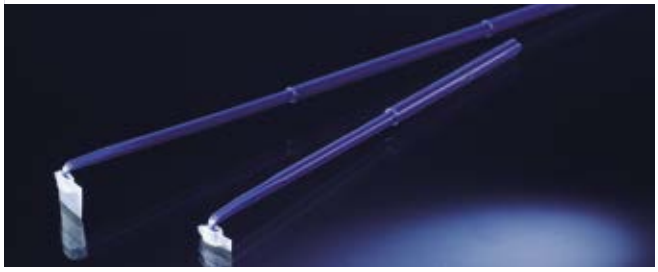
Grattoirs de cellules Greiner Bio-One



- 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	€ HT/ carton
541070	28	18	1	100	NC -
541080	40	18	1	100	NC -

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	€ HT/ carton
055535	23	15	1	250	NC -
055536	32	17	1	250	NC -

Grattoirs de cellules ClearLine®



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

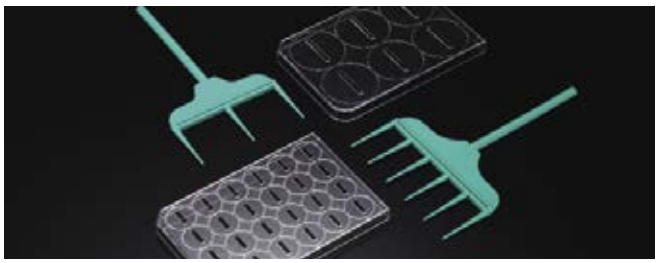
Référence	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
131054C	25	20	1	100	NC -
131056C	39	30	1	100	NC -

GRATTOIRS DE CELLULES

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



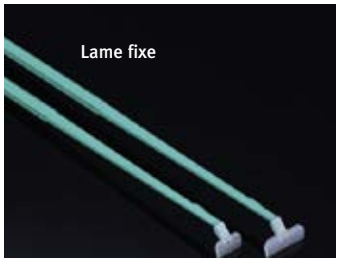
Référence	Type de couvercle	Ø de pointes de grattoir (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
330088	6 puits	0,5	1	20	NC -
330089	24 puits	0,5	1	20	NC -

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

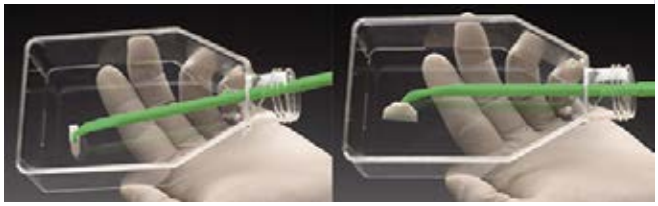






Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
330095	22	23	Une pièce	1	100	NC -
330096	24	13	Lame fixe	1	100	NC -
330097	24	13	Lame orientable	1	100	NC -
330098	30	20	Lame fixe	1	100	NC -
330099	30	20	Lame orientable	1	100	NC -

Grattoirs de cellules

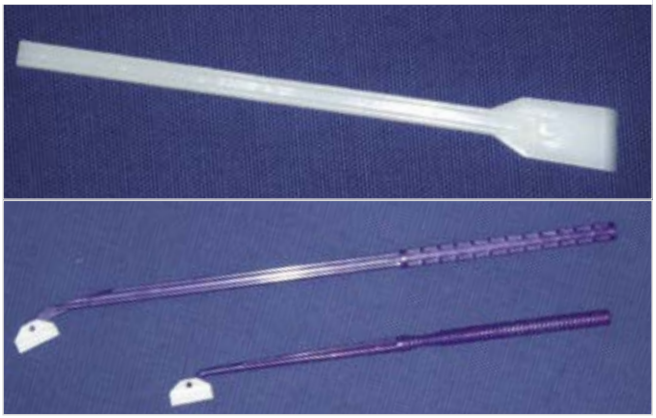


Lame perpendiculaire — Lame droite

Réf.	Longueur de la poignée (cm)	Longueur de la lame (mm)	Type	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
091821	Gris	10	NC -
091822	Rouge	10	NC -
091823	Transparent	10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

TAMIS CELLULAIRES

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
00431751	40	Bleu	50 ml	1	50	NC -
00431750	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	€ HT/ 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

Endo-toxines

Référence	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
062688	Adaptateur pour tube 5 ml et 15 ml	25	NC -

Kits ReadyStrain

Référence	Description	Code couleur	Unités/ carton	€ HT/ 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

Référence	Taille des pores (µm)	Code couleur	Pour tubes	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

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	€ HT/ 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 -







Accessoires

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

Kit PluriStrainer

Réf.	Porosité	€ HT
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 -

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	€ HT/ 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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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 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	€ HT
198585	Cellector complet 85 ml	NC -
198600	Cellector complet 130 ml	NC -
198518	Support grille et clé 85 ml	NC -
198598	Support grille et clé 130 ml	NC -

Accessoires

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

Grilles (seules)

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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

- **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**

DWK LIFE SCIENCES





- 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**
€ HT l'unité	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston verre seul	**048664**	**048665**	**048666**	**048667**
€ HT les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre verre seul	**048773**	**048661**	**048662**	**048663**
€ HT les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Potter à piston PTFE				
Ensemble cylindre + piston	**048636**	**048637**	**048638**	**048639**
€ HT l'unité	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston PTFE seul	**048644**	**048645**	**048646**	**048647**
€ HT les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre verre seul	**048640**	**048641**	**048642**	**048643**
€ HT les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



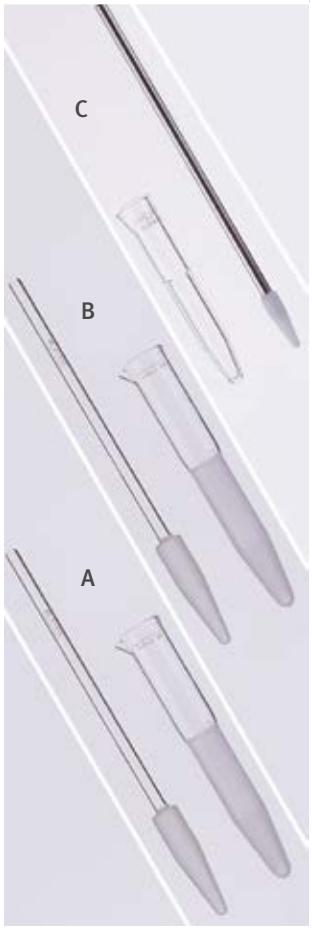
Broyeurs et piston Pellet en plastique : voir page 90

Polybroyeur à action double Duall

- **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).

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston seul	**045074**	**045075**	**045076**	**045077**	**045078**	**045079**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre seul	**045132**	**045133**	**045134**	**045135**	**045136**	**045159**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
B) Piston verre - cylindre plastifié						
Ensemble cylindre + piston	**045178**	**045179**	**045180**	**045181**	**045182**	**045183**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston seul	**045074**	**045075**	**045076**	**045077**	**045078**	**045079**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre seul	**045184**	**045185**	**045186**	**045187**	**045188**	**045189**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
C) Piston Téflon - cylindre verre						
Ensemble cylindre + piston	**045190**	**045191**	**045192**	**045193**	**045194**	**045195**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre seul	**045196**	**-**	**045198**	**045199**	**045200**	**045201**
€ HT	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
D) Piston verre - cylindre verre à capuchon vissant						
Ensemble cylindre + piston	**-**	**045137**	**045138**	**045139**	**-**	**-**
€ HT	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**
E) Piston Téflon - cylindre verre à capuchon vissant						
Ensemble cylindre + piston	**-**	**045140**	**-**	**045142**	**-**	**-**
€ HT	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**



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	€ HT/ boîte
095206	Broyeur micro	6	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
045080	Piston Pellet pour tube 15 ml (ø 17 mm)	NC -

Potter Elvehjem à piston PTFE

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).



DWK LIFE SCIENCES

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**
€ HT les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston lisse seul	**048607**	**048608**	**048609**	**048610**	**048611**	**048612**
€ HT les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre verre borosilicaté seul	**048620**	**048621**	**048622**	**048623**	**048624**	**048625**
€ HT 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**
€ HT les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston lisse seul	**048607**	**048608**	**048609**	**048610**	**048611**	**048612**
€ HT les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre verre avec plastique seul	**048601**	**048774**	**048775**	**048604**	**048605**	**048606**
€ HT 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**
€ HT les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Piston lisse seul	**048626**	**048627**	**048628**	**048629**	**048630**	**048631**
€ HT les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre verre borosilicaté seul	**048620**	**048621**	**048622**	**048623**	**048624**	**048625**
€ HT 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence piston lisse	**057012**	**057013**	**057014**	**057015**	**057016**	**057017**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence piston strié	**057018**	**057019**	**057020**	**057021**	**057022**	**057023**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Potter-Elvehjem de Kontes

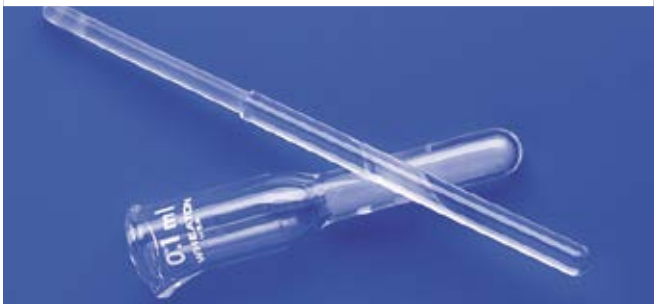


Broyeur de très haute précision

- **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**

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence cylindre de rechange	**045152**	**045153**	**045154**	**045155**	**045156**	**045157**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

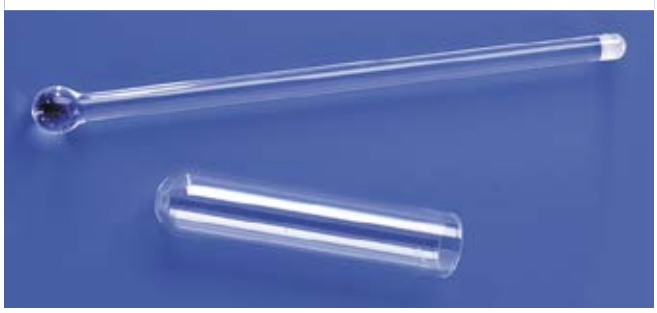
Micro-Potter Elvehjem 0,1 ml



- **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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
045129	Potter complet	**NC -**
045131	Piston de rechange	**NC -**



Homogénéiseur de Dounce

Volume (ml)	2	7	15	40	100
Kit complet (cylindre + 2 pistons)					
Référence	**045012**	**045013**	**045014**	**045015**	**045016**
€ HT	**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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cylindre seul					
Référence	**045027**	**045028**	**045029**	**045030**	**045031**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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.



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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
045009	Piston Pellet 0,5 ml	NC -
045010	Piston Pellet 1,5 ml	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 ou non stérile, chaque piston étant emballé individuellement avec son microtube 1,5 ml sous blister**

Référence	Désignation	€ HT les 50
431125	Piston + microtube Biomasher non stérile	NC -
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**

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

Microtubes de couleur fluorescente

Volume	0,5 ml	1,5 ml
Référence	045423	045424
Unités/carton	1000	500
€ HT/carton	NC -	NC -

Piston Pellet et microtubes



DNase RNase — Pyro-gènes

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

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

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



Treff Plastics Technology

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**

Référence	Désignation	Unité d'emb.	€ HT
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	5	NC -

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	€ HT/ 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	€ HT 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



Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Pilons

En plastique stérile et autoclavable ou en acier inox autoclavable.

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

Batterie

Référence	Désignation	€ HT
154337	Batterie pour broyeur de tissus G10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Homogénéiseur pour microtubes



DNase RNase

Pyro-gènes

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

Référence	Désignation	€ HT
947820	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	€ HT	Référence	€ HT
Pilon 0,5 ml	100	947821	NC -	947827	NC -
Microtube 0,5 ml	100	947822	NC -	-	-
Pilon et microtube 0,5 ml	100	947823	NC -	947829	NC -
Pilon 1,5 ml	100	947824	NC -	947830	NC -
Microtube 1,5 ml	100	947825	NC -	947831	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	€ HT
918034	Piston et microtubes 1,5 ml (100 unités) et échantillon de billes de broyage en spirale	NC -
918035	Billes de verre pour broyeur à pilon (bouteille de 50 cc avec bec verseur)	NC -
918044	Homogénéiseur BioVortexer (piles incluses)	NC -

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	€ HT les 10	Référence	€ HT les 10
15 ml	065359	NC -	065361	NC -
50 ml	065360	NC -	065362	NC -

Broyeurs pour tissus CellCrusher



- 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

Référence	Désignation	€ HT
538004	CellCrusher seul	NC -



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 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
€ HT	NC -	NC -

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

- 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



Avantages

- Elimine les erreurs et réduit le temps de manipulation
- Enregistrement automatique des données
- Faible encombrement
- Electrode conçue pour se positionner au-dessus du puits (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	€ HT
170105B	Appareil de mesure de la résistance trans-épithéliale	NC -

Pots pour culture végétale Greiner Bio-One



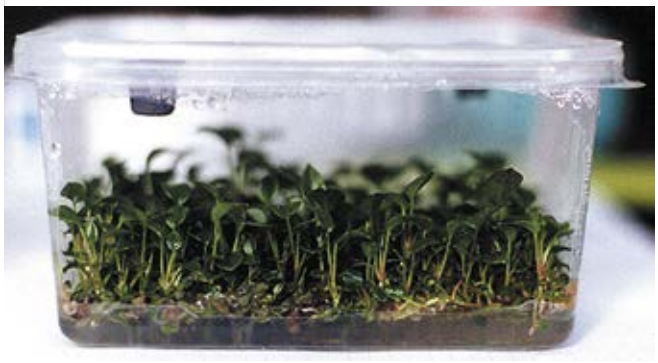
Référence	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
968164	Oui	4	144	NC -
968177*	Non	192	192	NC -
968161	Oui	192	192	NC -
968162	Oui	1	168	NC -

* sans couvercle

- 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

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	€ HT/ 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 -

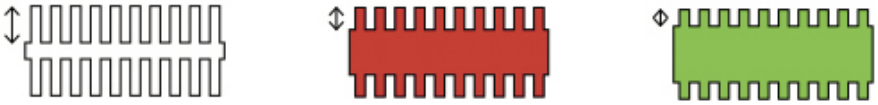
Couvercles seuls

Référence	L x l x h (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 - rajouter un "S" après la référence (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	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
Filtre blanc	017055	350	NC -
Filtre rouge	017057	350	NC -
Filtre vert	017058	350	NC -



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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

- 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	€ HT/ 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

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

SERUM

- 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)	€ HT
Serum de veau fœtal, origine Sud américaine	500101	100	NC -
	500105	500	NC -
Serum de veau fœtal PREMIUM, origine Sud américaine,	P30-3301	100	NC -
	P30-3302	500	NC -
Serum de veau fœtal, origine Australie	P30-1301	100	NC -
	P30-1302	500	NC -
Serum de veau fœtal, origine US	P30-1401	100	NC -
	P30-1402	500	NC -

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

Désignation	Référence	Volume (ml)	€ HT
FBS GOOD, DEFINED certifié UE	P40-37100	100	NC -
	P40-37500	500	NC -
FBS GOOD, origine Australie	P40-39500	500	NC -
FBS GOOD FORTE enrichi de facteurs de croissance certifié UE	P40-47100	100	NC -
	P40-47500	500	NC -

Serum haute qualité

Désignation	Référence	Volume (ml)	€ HT
FBS MSC origine Amérique du Sud, testé cellules souches mésenchymateuses	P30-2611	100	NC -
	P30-2612	500	NC -
Serum de veau fœtal spécial pour cellules souches embryonaires ES	500101ES	100	NC -
	500105ES	500	NC -
Serum bovin adulte origines variables	P30-0601	100	NC -
	P30-0602	500	NC -
SERAPRO : serum de veau fœtal low endotoxin, certifié UE	P30-5100	100	NC -
	P30-5500	500	NC -
Serum de veau fœtal Biotech, origine Australie, testé selon EMEA 1793 et Ph. Eur. 2262	P40-1301	100	NC -
	P40-1302A	500	NC -
Serum de veau fœtal Biotech, origine US, testé selon EMEA 1793 et Ph. Eur. 2262	P40-1401	100	NC -
	P40-1402	500	NC -
FBS EU PROFESSIONAL- Serum bovin filtré origine Amérique du Sud	P30-8100	100	NC -
	P30-8500	500	NC -

Suprême grade

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

Désignation	Référence	Volume (ml)	€ HT
Serum de veau foetal Suprême origine Amérique du Sud	P30-3030	100	NC -
	P30-3031	500	NC -

Serum animal

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€ HT
500131	Serum de cheval donneur	100	NC -
500135	Serum de cheval donneur P30-0702	500	NC -
P30-0711	Serum de cheval	100	NC -
500161	Serum d'âne P30-0101	100	NC -
500121	Serum de veau nouveau-né, testé virus et mycoplasme	100	NC -
500125	Serum de veau nouveau-né, testé virus et mycoplasme	500	NC -



WEB Saisissez la référence sur dulis.be 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)	€ HT
Serum de veau fœtal, chaleur inactivée, amérique du sud	P30-193305	100	NC -
	P30-193306	500	NC -
Serum de bovin fœtal, premium, inactivé	P30-1901	100	NC -
	P30-1902	500	NC -
Serum de veau fœtal, UE approuvé, dialysé	P30-2101	100	NC -
	P30-2102	500	NC -
Serum de veau fœtal, UE approuvé, filtre sur charbon actif	P30-2301	100	NC -
	P30-2302	500	NC -
Serum de veau fœtal, UE approuvé, sans tetracycline	P30-3601	100	NC -
	P30-3602	500	NC -
ULTRA low IgG Serum bovin fœtal UE approuvé	P30-2801	100	NC -
	P30-2802	500	NC -
Serum de veau fœtal, EU approuvé, délipidée	P30-3401	100	NC -
	P30-3402	500	NC -
Serum de veau fœtal, premium gamma irradié irradié amérique du sud	P30-2001	100	NC -
	P30-2002	500	NC -
FBS EU professionnel, EU approuvé, inactivée P30-8500	500105I	500	NC -
FBS EU professionnel, EU approuvé, inactivée P30-8100	500101I	100	NC -

Serum humain

Désignation	Référence	Volume (ml)	€ HT
Serum humain	P30-2401	100	NC -
	P30-2402	500	NC -
Serum humain AB	P30-2501	100	NC -
Serum humain AB (mâle)	P30-2901	100	NC -
Serum humain off-the-clot	P30-2701	100	NC -
Serum humain off-the-clot AB (mâle)	P40-2701	100	NC -
Serum humain clot AB (mâle)	P40-3002	500	NC -
Plasma humain avec citrate	P40-26500	500	NC -

HUMAN PLATELET LYSATE (hPL)

- 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)	€ HT
P40-29050	HPL Lysat Plaquettaire Humain	50	NC -
P40-28100	HPL Lysat Plaquettaire Humain, prêt à l'emploi	100	NC -

Gamme DD - Serum

Serum de veau foetal

Référence	Origine	Vol. (ml)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
S181B-500	500	NC -

Serum de veau fœtal

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

Sang animal

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

Sang de mouton défibriné

Référence	Volume (ml)	€ HT
240200	100	NC -

Sang de cheval défibriné

Référence	Volume (ml)	€ HT
240201	100	NC -





Serum animal

Référence	Origine	Vol. (ml)	€ HT
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 -

Serum humain et plasma

Serum humain testé HIV

Référence	Volume (ml)	€ HT
S4200-100	100	NC -

Serum humain AB mâle testé HIV

Référence	Volume (ml)	€ HT
S4190-100	100	NC -

Pool plasma humain

Référence	Volume (ml)	€ HT
S4180-100	100	NC -
S4180-500	500	NC -

Plasma animal

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

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Gamme HYCLONE - Serum

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**

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

	500 ml		1000 ml	
Désignation	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT
SH30070.03E	Pour cellules souches embryonnaires	NC -
SH30070.03M	Pour cellules souches mesenchymateuse humaines	NC -
SH30070.03I	Pour cellules d'insectes	NC -

Gamme Corning® - Serum

Serum de veau fœtal

Référence	Référence Corning	Désignation	Vol. (ml)	€ HT
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 -

ASTUCE



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.	€ HT
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 -

Gamme HYCLONE

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

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

Gamme DD - Lyophilisé PH-7 BSA

	BSA		Sans protéase		Sans acides gras	
Quantité	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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)	€ HT
A0296-100	BSA 30 %	100	NC -

HSA

Gamme PAN BIOTECH

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

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	€ HT
En solution						
-	25 mM	√	-	**L0100-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	-	**L0101-500**	500 ml	**NC -**
√	-	√	-	**L0102-500**	500 ml	**NC -**
Stable	-	√	√	**L0103-500**	500 ml	**NC -**
√	-	√	√	**L0104-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0106-500**	500 ml	**NC -**
Stable	25 mM	√	-	**L0107-500**	500 ml	**NC -**
En poudre						
√	-	-	√	**P0102-N1L**	1 l	**NC -**
√	-	-	-	**P0103-N1L**	1 l	**NC -**

➤ Glucose faible 1 g/l avec rouge de phénol

L-Glutamine	HEPES	$NaHCO_3$	Pyruvate de sodium	Référence	Volume	€ HT
En solution						
√	-	√	√	**L0060-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0064-500**	500 ml	**NC -**
√	25mM	√	√	**L0065-500**	500 ml	**NC -**
Stable	-	√	√	**L0066-500**	500 ml	**NC -**
En poudre						
√	-	-	√	**P0061-N1L**	1 l	**NC -**

DMEM-HAM'S F12 avec rouge de phénol

L-Glutamine	HEPES	$NaHCO_3$	Pyruvate de sodium	Référence	Volume	€ HT
En solution						
-	-	√	√	**L0090-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	√	**L0091-500***	500 ml	**NC -**
Stable	15 mM	√	√	**L0092-500**	500 ml	**NC -**
√	15 mM	√	√	**L0093-500**	500 ml	**NC -**
-	15 mM	√	√	**L0094-500**	500 ml	**NC -**
√	25 mM	√	√	**L0095-500**	500 ml	**NC -**
-	25 mM	√	√	**L0096-500**	500 ml	**NC -**
En poudre						
√	15 mM	-	√	**P0095-N1L**	1 l	**NC -**

* Sans glucose

BME BASAL MEDIUM EAGLE

Sel d'Earl	Sel Hank	L-Glutamine	HEPES	$NaHCO_3$	Référence	Vol.	€ HT
En solution avec rouge de phénol							
√	-	-	-	√	**L0042-500**	500 ml	**NC -**



- Poudre également disponible en 10 l et 50 l

GLASCOW MEM BHK21

L-Glutamine	Référence	Volume	€ HT
En poudre - sans bouillon de phospahte tryptose			
√	**P0120-N1L**	1 l	**NC -**

HAM'S F10

L-Glutamine	HEPES	$NaHCO_3$	Référence	Volume	€ HT
En solution avec rouge de phénol					
√	-	√	**L0140-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	**L0145-500**	500 ml	**NC -**
En poudre					
√	-	-	**P0146-N1L**	1 l	**NC -**

HAM'S F12

L-Glutamine	$NaHCO_3$	Référence	Volume	€ HT
En solution				
√	√	**L0135-500**	500 ml	**NC -**
-	√	**L0136-500**	500 ml	**NC -**
En poudre				
√	-	**P0134-N1L**	1 l	**NC -**

IMDM (milieu Iscove modifié Dulbecco) avec rouge de phénol

L-Glutamine	HEPES	$NaHCO_3$	Référence	Volume	€ HT
En solution					
√	25 mM	√	**L0190-500**	500 ml	**NC -**
Stable	25 mM	√	**L0191-500**	500 ml	**NC -**
-	-	√	**L0192-500**	500 ml	**NC -**
En poudre					
√	25 mM	-	**P0191-N1L**	1 l	**NC -**

Milieu de LEIBOVITZ L15

Référence	Volume	€ HT
En solution sans L-Glutamine		
L0300-500	500 ml	**NC -**
En poudre avec L-Glutamine		
P0350-N1L	1 l	**NC -**

McCOY'S 5A

Référence	Volume	€ HT
En solution avec L-Glutamine		
L0210-500	500 ml	**NC -**
En poudre avec L-Glutamine, sans NaHCO3		
P0390-N1L	1 l	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Gamme DD - Milieux de culture

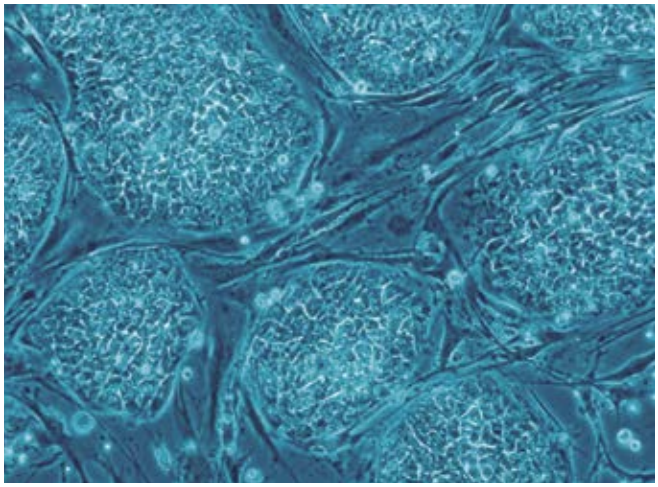
MEM modifié ALPHA

L-Glutamine	$NaHCO_3$	Référence	Volume	€ HT
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	€ HT
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 -**



MEM (Milieu essentiel minimum)

L-Glutamine	Sel d'Earl	Sel Hank	NEAA	HEPES	$NaHCO_3$	Référence	Volume	€ HT
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	€ HT
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

Vos contacts spécialistes "Sera et milieux de culture cellulaire"



Véronique PEYROL
veronique.peyrol@dulis.be



Estelle RINN
estelle.rinn@dulis.be

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	€ HT
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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	EBSS	Nucleosides	Référence	Vol.	€ HT
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 -



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	€ HT
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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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 -

Gamme DD - Solutions salines tamponnées

DPBS

Référence	Volume	€ HT
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-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	€ HT
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	€ HT
L0180-100	Tampon HEPES 1M - 100 ml	NC -
L0180-500	Tampon HEPES 1M - 500 ml	NC -

Autres sels et solutions tamponnées

Référence	Désignation	€ HT
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 -

HBSS - solution saline équilibrée de Hank

Référence	Calcium	Magnésium	Bicarbonate de sodium	Rouge de phénol	Volume (ml)	€ HT
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

Référence	Volume	€ HT
091591	500 ml	NC -
091549	1 l	NC -

- Stérile
- Utilisé pour la préparation de réactifs, dilution cellulaire, lavage de cellules

Solutions tamponnées PBS en tablettes

PanReac AppliChem ITW Reagents

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
548664	PBS pH 7,2	10	NC -
672458	PBS pH 7,4	10	NC -

- Préparation pour 1 litre de solution
- Prêtes en quelques minutes
- Autoclavables

Gamme Corning® - Solutions salines tamponnées

CORNING

PBS sans calcium, sans magnesium, pH 7.4

Référence	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
702679	46-013-CM	1 l	6	NC -

HEPES 1M

Référence	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	€ HT/ carton
702623	25-060-CI	100 ml	6	NC -

HBSS

Référence	Réf. Corning	Désignation	Rouge de phénol	Vol.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Gamme PAN BIOTECH - Solutions salines tamponnées

DPBS

Référence	Désignation	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
Concentration 1 X					
SH30029.02	√	√	√	500 ml	NC -

HEPES 1 M solution

Référence	Volume	€ HT
SH30237.01	100 ml	NC -

HBSS

Référence	Rouge de phénol	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Vol.	€ HT
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	€ HT
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 116

Gamme PAN BIOTECH - Acides aminés, vitamines, additifs

Acides aminés et vitamines

Référence	Désignation	Vol.	€ HT
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.	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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

- **Solution liquide rouge**
- **Pour test de viabilité (le colorant pénètre dans les cellules mortes)**

Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton
596504	200 tests	NC -

Gamme Corning® - Acides aminés, vitamines, additifs

Glutamine

Référence	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
702598	25-015-CI	100 ml	1	NC -

Acides aminés non essentiels 100 X MEM

Référence	Réf. Corning	Volume	Unités/ carton	€ HT/ 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.	€ HT
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	€ HT/ 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 transferine sélénium)	-	702629	25-800-CR	10	1	NC -

Gamme HYCLONE - Acides aminés, vitamines, additifs

Glutamine

Référence	Volume	Unités/carton	€ HT/carton
SH30034.01	100 ml	1	NC -
SH30034.02	500 ml	1	NC -

Pyruvate de sodium 100 mM en solution

Référence	Volume	Unités/carton	€ HT/carton
SH30239.01	100 ml	1	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Gamme PAN BIOTECH - Antibiotiques



AUTRES ANTIBIOTIQUES SUR DEMANDE :
TIAMULINE 1 mg/ml, ZEOCINE 100 mg/ml

Antibiotiques en poudre

Référence	Désignation	Vol.	€ HT
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 -**
P06-02025P	Bacitracine	25 g	**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**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
Hygromycine B 50 mg/ml	**P06-08020**	-	**P06-08100**
€ HT	**NC -**	-	**NC -**
Sulfate de gentamycine 10 mg/ml	-	**P06-03050**	**P06-03100**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
Sulfate de gentamycine 50 mg/ml	-	**P06-13050**	**P06-13100**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
Sulfate de kanamycine 5 mg/ml	-	**P06-04050**	**P06-04100**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
Sulfate de kanamycine 10 mg/ml	-	**P06-14050**	-
€ HT	-	**NC -**	-
Sulfate de kanamycine 50 mg/ml	-	**P06-15050**	**P06-15100**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
Minocycline 0,5 mg/ml	-	**P06-05050**	**P06-05100**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
Sulfate de néomycine 10 mg/ml	-	**P06-06050**	**P06-06100**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
Nyastatine Solution 10 000 U/ml	-	-	**P06-07800**
€ HT	-	-	**NC -**
Pénicilline/streptomycine 10 000 U/10 mg/ml		**P06-07050**	**P06-07100**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
Pénicilline/streptomycine/fungizone 10 000 U/ 10 ml/ 25 µg	-	**P06-07350**	**P06-07300**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**

Gamme DD - Antibiotiques

Référence	Désignation	Vol.	€ HT
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.	€ HT
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 -**

Gamme Corning® - Antibiotiques

Type de réactif	Concentra-tion	Réf.	Réf. Corning	Vol.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**

Vos spécialistes "Sera et milieux de culture cellulaire"





Véronique PEYROL
veronique.peyrol@dulis.be

Estelle RINN
estelle.rinn@dulis.be

Dissociation cellulaire

Gamme DD

Trypsine sans calcium sans magnésium - en solution

Référence	Désignation	Rouge phénol	Vol. (ml)	€ HT
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	€ HT
P5957-100GR	Trypsine 1:250 poudre (porcine)	100 g	NC -

Versene

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
L0950-100	100 ml	-20 °C	NC -

Toutes nos trypsines sont disponibles en 500 ml



Gamme PAN BIOTECH

Tryspine

Référence	Désignation	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Rouge phénol	Vol.	€ HT
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.	€ HT
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	€ HT
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

- 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	€ HT
P10-21200	100 ml	NC -
P10-21250	500 ml	NC -



Gamme HYCLONE - Dissociation cellulaire

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT
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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Gamme Corning® - Dissociation cellulaire

Trypsine

Type de réactif	Concentration	Réf.	Réf. Corning	Vol. (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
Tampon HBSS Sans calcium et magnésium Testé sans parvovirus porcin	0,25 %	**702609**	25-050-CI	100	6	**75,30 -**
EDTA Tampon HBSS Sans calcium et magnésium Testé sans parvovirus porcin	0,05 % 0,53 mM	**702610**	25-051-CI	100	6	**74,60 -**
EDTA Tampon HBSS	0,05 % 0,53 mM	**702611**	25-052-CI	100	6	**66 -**
EDTA Tampon HBSS	0,25 % 2,21 mM	**702613**	25-053-CI	100	6	**108,60 -**

Agent de dissociation cellulaire - Cellstripper

- **Dissociation non enzymatique**
- **Mixture de chélateurs**
- **Dissociation douce**

Référence	Désignation	Réf. Corning	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
702622	Cellstripper liquide	25-056-C	100	6	**108,30 -**

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	€ HT/ carton
702762	25-058-CI	Accutase - Solution en DPBS	100	1	**50,60 -**

Cryoconservation

Gamme PAN BIOTECH

CRYOPAN

Milieu de cryoconservation. Sans SVF prêt à l'emploi.

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	€ HT
P07-92010	CRYOPAN	10 ml	- 20° C	**27,40 -**
P07-92050	CRYOPAN	50 ml	- 20° C	**189,20 -**

DMSO

Référence	Désignation	Vol.	€ HT
P60-36720100	DMSO	100 ml	**129,70 -**

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	€ HT
P07-90050	FREEZING	50 ml	- 20° C	**90,50 -**

Gamme Corning®

DMSO

Taux endotoxine ‹ 0,1 EU/ml

Référence	Réf. Corning	Vol.	€ HT
702631	25-950CQC	250 ml	**106,50 -**

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	€ HT
SR30001.02	Hycryo, 100 ml	**255 -**
SR30002.02	Hycryo-stem, 100 ml	**204 -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
354001	100 µg	NC -

Corning® epidermal growth factor (EGF) Human recombinant

- Human recombinant
- Lyophilisé dans acide acétique

Référence	Quantité	€ HT
354052	100 µg	NC -

Corning® endothelial growth supplement (ECGS)

- Lyophilisé dans NaCl
- Origine cerveau bovin

Référence	Quantité	€ HT
354006	15 mg	NC -
356006	100 mg	NC -

Corning® fibroblastes growth factor (bFGF)

- Solution congelée
- Human recombinant

Référence	Quantité	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
354123	15 mg	NC -

Interleukines

- Corning® IL-2 human recombinant
- Produit congelé
- Testé endotoxine (LAL assay)

Référence	Quantité	€ HT
354043	BRPM 10000 units	NC -

AUTRES INTERLEUKINES ET FACTEURS DE CROISSANCE SUR DEMANDE

Prolifération cellulaire

Prolifération cellulaire - Kit XTT

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.



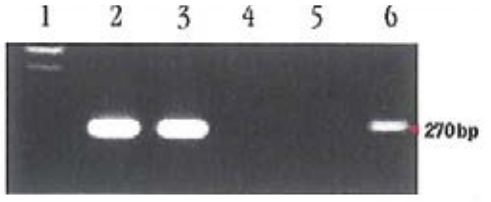
Avantages

- 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	€ HT/ 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
€ HT/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	€ HT
111721	25 réactions	NC -
111722	50 réactions	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Détection de mycoplasmes

Méthode DAPI

- Se fixe sur ADN
- Excitation 365 nm
- Fluorescence bleue brillante 450 - 490 nm
- Microscopie fluorescente, cytométrie en flux

Pour biochimie

Référence	Volume (mg)	€ HT
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*
€ HT/carton	**NC -**

* Existe en 50 et 100 tests.

Mycoplasmes - prévention

Désinfectant pour incubateur

- 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	€ HT
670931	Incubator Clean™	Spray 500 ml	NC -

Désinfectant pour bac à eau d'incubateur CO_2

- Non toxique, non volatile
- Non corrosif pour l'acier inoxydable
- Solution concentrée 100X

Référence	Désignation	Volume	€ HT
670934	Incuwater-Clean ™	100 ml	NC -

MYCOKIT BOX

- Détection des mycoplasmes par PCR et électrophorèse
- Détection sensible et spécifique
- Prêt à l'emploi
- Conservation du produit 36 mois

Référence	Volume	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
500177	Biogard A désinfectant de bains-marie et d'incubateurs CO_2	100 ml	NC -

Mycoplasmes - Traitement

Mycorase solution

- N'affecte pas la prolifération cellulaire
- Facile d'utilisation
- Solution d'antibiotiques 50 x

Référence	Volume	€ HT
P06-02100	100 ml	NC -

Nanomycopulitine concentré 20 x

Référence	Désignation	Volume	€ HT
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	€ HT/carton
670936	Myco set antibiotique 1 et 2	2 x 10 ml	NC -

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
P04-70200	MARROWPAN	100 ml	- 20° C	NC -

NEUROPAN BASAL Pour cellules neuronales.

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	€ HT
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	€ HT
P04-00386*	PANTUM 386	500 ml	- 20 °C	NC -

PANTUM 586A
- **Milieu défini pour cellules adhérentes**

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	€ HT
P04-00586*	PANTUM 586	500 ml	- 20 °C	NC -

PANTUM L24
- **Milieu défini pour lymphocytes**

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	€ HT
P04-00024*	PANTUM L24	500 ml	- 20 °C	NC -

PANTUM T64
- **Milieu défini pour cellules tumorales**

Référence	Désignation	Volume	T° de stockage	€ HT
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	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
PANEXIN CD	P04-93100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

MILIEU SERUM RÉDUIT

Gamme HiMedia - Milieu LoSera™

- 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)	€ HT
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

- 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	€ HT
702667	40-300-CVR	6 x 500 ml	NC -

NU-SERUM

Contient 25 % de serum de nouveau né, EGF, ECGS, insuline...

Référence	Volume	€ HT
355100	100 ml	NC -
355500	500 ml	NC -

NU-SERUM IV

Contient 25 % de serum de SVF, EGF, ECGS, insuline...

Référence	Volume	€ HT
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	€ HT
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.	€ HT
		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.	€ HT
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.	€ HT
			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.	€ HT
		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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
702543	13-410-CV	6 x 500 ml	NC -

Insectagro DS2

➤ **Sans serum, sans protéines**

Référence	Réf. Corning	Volume	€ HT
702542	13-402-CV	6 x 500 ml	NC -

Gamme DD - Milieu drosophile de Schneider

Gamme DD milieu Schneider pour drosophile.

Référence	Volume	€ HT
L0207-500	500 ml	NC -

Gamme HYCLONE - Milieux pour insectes

Pour SF9 SF21, HIGH FIVE™, cGMP

Référence	Désignation	Volume	€ HT
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 -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

EAU POUR CULTURE CELLULAIRE

Gamme DD - Eau

Eau pour culture cellulaire apyrogène, stérile filtrée.

Référence	Volume (ml)	€ HT
L0970-100	100	NC -
L0970-500	500	NC -
L0970-1000	1000	NC -

Gamme PAN BIOTECH - Eau

Eau stérile destinée à la culture cellulaire.

Référence	Volume (ml)	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
069811B	Eau purifiée 10 l non stérile	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	Unité d'emballage	€ HT
069822	Bouchon à robinet pour bidon 10 litres	1	NC -

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)	€ HT
069800BB	Eau stérile Ecotainer	250	**NC -**

Eau de Volvic



Référence	Désignation	€ HT
067507	Eau de Volvic - Pack de 6 x 1,5 l	**NC -**

Eau stérile apyrogène distillée

➤ 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)





Réf.	Désignation	Unité d'emb.	€ HT
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 dulis.be

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.	€ HT
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 -**

MILIEUX SANS SERUM

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 (UM3.5)	•	•	•	•		•			Hybridoma Myeloma	SH30825
HyClone Cell Boost 4 Supplement (PS.907)	•	•	•	•	•		•	•	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	€ HT/ 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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
SH30521.02	SFM4HEK293 avec L glutamine	1 l	**NC -**

CDM4HEK293

- **Milieu défini chimiquement,sans composés d'origine animal (ADCF)**

Référence	Désignation	Vol.	€ HT
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.	€ HT
SH30860.02	SFM4TransFX 293	1 l	**NC -**

- **Développé pour la transfection transitoire et la production de protéines recombinantes, ADCF**

Référence	Désignation	Vol.	€ HT
SH30941.02	HyCell TransFX-C	1 l	**NC -**
SH30939.02	HyCell TransFX-H	1 l	**NC -**

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**

			500 ml	
Désignation	**Caractéristiques**	**T °C de stockage**	**Référence**	**€ HT**
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.**



Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher la table de sélection des milieux PANSERIN

Milieu ISF-1

- **Milieu pour hybridonme 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**



Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT
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.

Référence	Référence Corning	Désignation	Vol. (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
702666	40-215-CVR	Milieu HybriGro SF avec supplément Corning Glutogro™	500	6	**NC -**



Retrouvez les informations et documentations techniques de cette gamme sur dulis.be

Gamme Corning® - PF Milieu polyvalent sans serum

Référence	Référence Corning	Désignation	Vol. (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
702664	40-200-CV	Milieu PF	500	6	**NC -**

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.

Milieu sans sérm pour Lymphocytes (T-cell) Corning®

Référence	Réf. Corning	Volume	€ HT
702778	88-551-CM	1 l	**NC -**
702779	88-581-CM	1 l	**NC -**

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) ».

MILIEUX SPECIAUX CELLULES SOUCHES

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
SH30851.01	HEPES 1 M	100	NC -

Acides aminés, qualifié ES

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT
SH30852.01	L-glutamine 200 mM en solution	100	NC -

Gamme HYCLONE - Substitut de serum pour cellules souches de souris

Pour cellules souches murines mESC

- **Cultiver et maintenir les mESC en état indifferentié**
- **A utiliser avec réf. SH30870**
- **Recommandation : à supplementer avec du LIF**

Référence	Volume (ml)	€ HT
SH30874.02	500	NC -

ADVANCESTEM

Référence	Volume (ml)	€ HT
SH30874.03	500	NC -

LIF

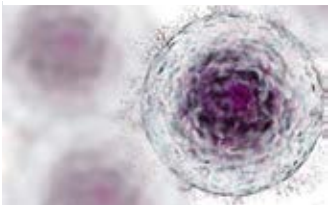
Référence	Désignation	Vol.	€ HT
CB-1106001	LIF Human lif rec.	10 µG	NC -

Gamme HYCLONE - Milieux spéciaux cellules souches humaines

Milieu de croissance et de différenciation. Pour hMSC.

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT
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 -

StemFIT® Basic 02



Pour cellules souches embryonnaires humaines hESC. Pour cellules souches pluripotentes induites IPS.

Référence	Vol.	€ HT
523410	500 ml	NC -

- **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**

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
490632	Microéléments (100X) 1 x 100 ml	NC -

Vitamines

Référence	Désignation	€ HT
490633	Vitamines en solution (1000X) 50 ml	NC -

Milieux Linsmaier et Skoog

Culture d'organes, cals, cellules en supsension, micropropagation

Référence	Désignation	€ HT
490634	Avec CaCL2, vitamines et sucrose sans agar pour 1 l	NC -

Macroéléments

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
490638	Microéléments solution (100X) - 1 x 100 ml	NC -

Vitamines

Référence	Désignation	€ HT
490639	Vitamines en solution (1000X) - 1 x 50 ml	NC -

Milieu Murashige & Skoog

Culture d'organes, call, cellules en suspension, micropropagation

Référence	Désignation	€ HT
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 -
490647	Mélange de sels avec CaCl2 pour 1 l	NC -

Macroéléments

Référence	Désignation	€ HT
490648	Macroéléments pour 10 l	NC -

Microéléments

Référence	Désignation	€ HT
490649	Microéléments solution (100X) - 1 x 100 ml	NC -

Vitamines

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
490653	Hoagland No 2 mélange de sels de base 10 x 1 l	NC -

Gamme Himedia (suite)

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)	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
490670	Acide gibbérellique (GA3)	1 g	NC -

Autres

Réf.	Désignation	Vol.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
490695	Glycine	500 g	NC -

Tampons

Référence	Désignation	Vol.	€ HT
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.	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
Acide gibbérillique	**115900**	Acide gibbérilique 1 g	**NC -**
Auxine IBA	**115903**	Acide Indole-3-butyrique 5 g	**NC -**
	115904	Acide Indole-3-butyrique 25 g	**NC -**
	115905	Acide Indole-3-butyrique 100 g	**NC -**
Auxine IAA	**115906**	Acide indole-3-acétique 5 g	**NC -**





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)	€ HT
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	Volume (ml)	€ HT
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	Volume (ml)	€ HT
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	Volume (ml)	€ HT
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	€ HT
L3010-005	Phytohaemagglutine en liquide	5 ml	NC -

Milieux LSM (lymphocytes separation medium)

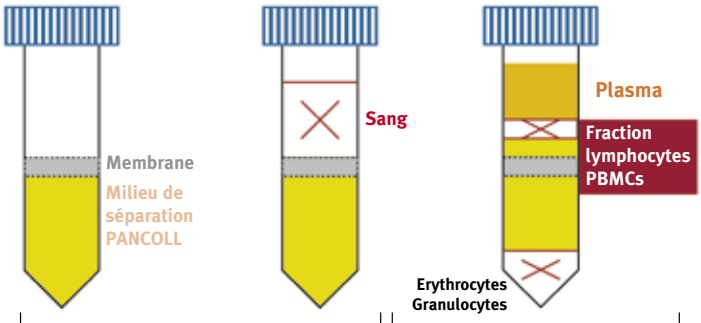
- **Osmolarité 290 + 20 mOsm**
- **Viscosité basse : isolation in vitro des lymphocytes à partir du sang total**

Référence	Référence Corning	Désignation	Vol. (ml)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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

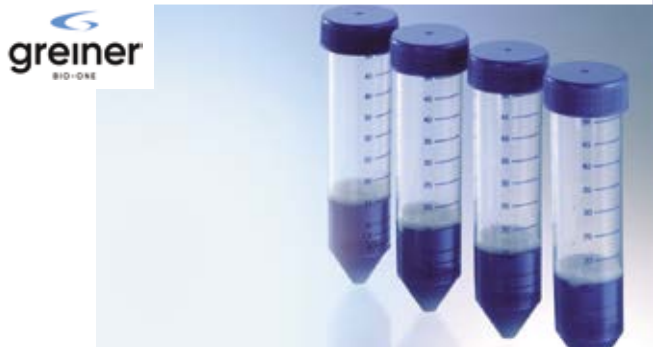
- Séparation simple et performante des PBMCs (lymphocytes et mononucléaires) à partir de sang ou de moelle osseuse
- Concentration directement à partir de sang total
- Séparation rapide en 15 minutes à température ambiante
- Lors de la centrifugation, lymphocytes et mononucléaires sont séparés des éléments 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



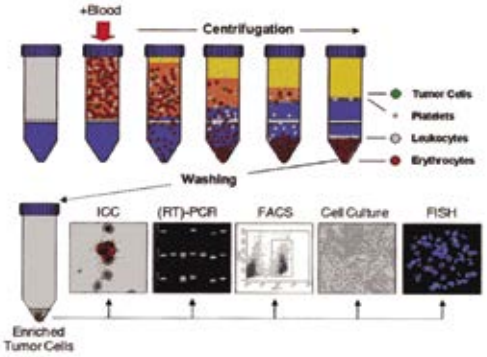
Réf.	Vol. (ml)	Milieu de séparation Leucosep™	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT
163288	12	Oui	Aseptique	50	500	NC -
163289	12	Non	Non	50	500	NC -
016765	12	Non	Oui	50	500	NC -
227288	50	Oui	Aseptique	25	250	NC -
016761	50	Non	Non	25	300	NC -
016760	50	Non	Oui	25	300	NC -

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.

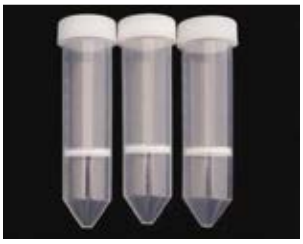


- Résultat en 45 minutes
- Réservé à un usage recherche seulement
- Récupération reproductible
- Elimination des cellules du sang jusquà 6 unités log
- Pas d'équipement laboratoire additionnel
- Pas de billes magnétiques
- Pas de blocage des molécules marqueur
- Enrichissement directement à partir du sang total

Référence	Volume total du tube (ml)	Volume de sang (ml)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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.

Vos contacts spécialistes "Sera et milieux de culture cellulaire"



Véronique PEYROL
veronique.peyrol@dulis.be



Estelle RINN
estelle.rinn@dulis.be

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.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**
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.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**
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	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT/ carton
149026B	S	Violet	30 µm	25	NC -
149195	M	Bleu	60 µm	25	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be



BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- Homogénéiseurs à billes 130 à 134
- Broyeurs homogénéiseurs 134 et 135
- Broyeurs à dispersion 136 à 138
- Automate de purification 138
- Plaques Deepwell pour automates 139
- Fluorimètre 140
- Thermocycleurs 140 à 148
- Électrophorèse : cuves, générateurs, gels, accessoires 149 à 173
- Électroporation 173
- Ultrafiltration, filtration par centrifugation, purification protéines, concentrateurs, filtration Vivaflow SARTORIUS, Multiscreen MERCK MILLIPORE 174 à 181
- Tubes filtrants 182 et 183



Retrouvez les pointes à filtre et les pointes pour gel
au chapitre POINTES - MICROPIPETTES



BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

• Décontamination des surfaces et instruments	186
• Collecte, transport et stockage d'échantillons d'acides nucléiques	187 et 188
• Électrophorèse d'acides nucléiques	
Agarose,	189 à 191
Gels précoulés,	192
Tampons,	192 et 193
Accessoires de découpe de gels	193 et 194
• Blotting, hybridation et révélation	
Membranes et papiers blotting pour acides nucléiques,	195 et 196
Membranes et papiers blotting pour protéines,	197 à 199
Révélation,	200 à 203
Accessoires	204 à 207
• Réactifs et produits chimiques de grades Biologie Moléculaire et Biochimie	207
• Alternatives aux détergents à base d'alkylphénol éthoxylates	208
• Microtubes PCR	209 à 219
• Plaques PCR	220 à 234
• Films PCR	235 à 240

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**
€ HT	**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 et billes d'homogénéisation pour homogénéiseur Omni Bead Ruptor Elite et Bead Ruptor 4

Vol. tube (ml)	Bille	Ø billes (mm)	Application	Unités/ carton	Référence	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

Homogénéiseur à billes OMNI Bead Ruptor 96



- **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**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unité/ carton	€ HT/ 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes pré-remplis

Code couleur	Applications	Bille	Ø (mm)	Vol. tube (ml)	Type de tube	RNase free	Unités/ carton	Référence	€ HT/ 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	€ HT/ carton
152051	Microtubes 1,5 ml RINO, stériles	500	**NC -**



Microtubes Safe-Lock

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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

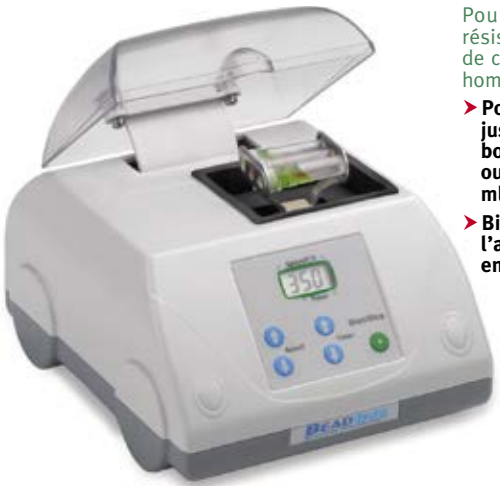
Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
933008	Tubes Eppendorf 5 ml DNase/RNase free, stériles	200	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	€ HT/ 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 -**
152011		10	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Homogénéiseurs à billes BeadBug™ et BeadBug™ 6



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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**

*Nécessite un adaptateur vendu séparément



Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**

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**
€ HT	**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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
Zirconium	0,1	250	062809	NC -
	0,5	250	062776	NC -
	1	250	062815	NC -
	1,5	250	062816	NC -
	3	300	062773	NC -

Sachets de billes

Matériau	Ø (mm)	Poids (g)	Référence	€ HT
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 -
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	2,38	500	078107	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	€ HT
Verre	0,1	375	079052	NC -
		400	078108	NC -
		450	152016	NC -
		450	918004	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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

BROYEUR À DISPERSION

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	€ HT
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	€ HT
078000	Pack TH complet	NC -
078001	Homogénéiseur de tissus Omni seul	NC -
078002	Statif	NC -
078003	Tige avec noix de montage	NC -

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	€ HT
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

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ boîte
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	€ HT
078026	Outils de démontage	NC -



Les photos ci-contre ne sont pas représentées à l'échelle les unes par rapport aux autres.

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.



Adaptateur

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
078042	Adaptateur pour les Homogénéiseurs Omni EZC et Fisher PowerGen	1	NC -

Tiges de dispersion

En boîte de	25	50	100	500
Tiges de dispersion Omni Tip™ standard 110 mm				
Référence	**078031**	**078032**	**078033**	**078034**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Tiges de dispersion Omni Tip™ pour tissus durs ou congelés 110 mm				
Référence	**078035**	**078036**	**078037**	**078038**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Tiges de dispersion Omni Tip™ pour tissus durs ou congelés 110 mm stériles				
Référence	**078039**	-	-	-
€ HT	**NC -**	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
078051	Oui	7 x 110	5 x 75	Oui	Oui	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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)

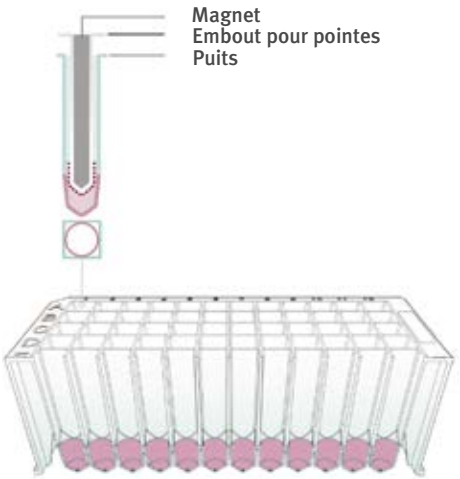
Plaques 96 puits Riplate® magnetic





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	€ HT/ carton
023131B	Plaque 96 puits Riplate® magnetic	0,2	20 - 100	60	**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



Référence	Volume (ml)	Volume de travail (µl)	Fond	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
448027	Plaque Deepwell 96 puits	50	NC -

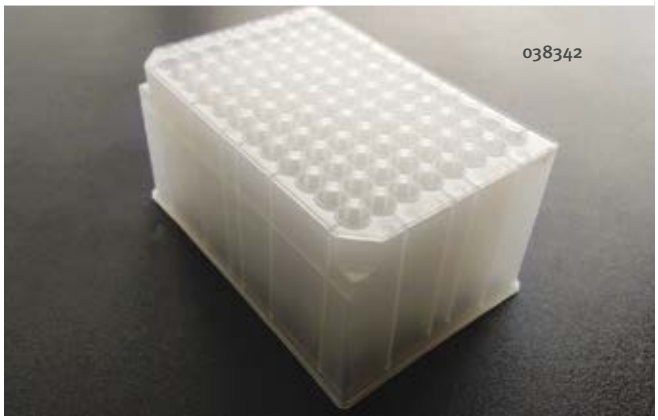
Plaques pour automate MagnaPure 96 Roche

- 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





Plaque 96 puits fond V pour l'étape de collecte des éluats des acides nucléiques purifiés

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT / carton
038342	Deepwell 96 puits	5	30	NC -
038343	Plaque 96 puits fond V	20	20	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -**

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)*	€ HT
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	€ HT
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

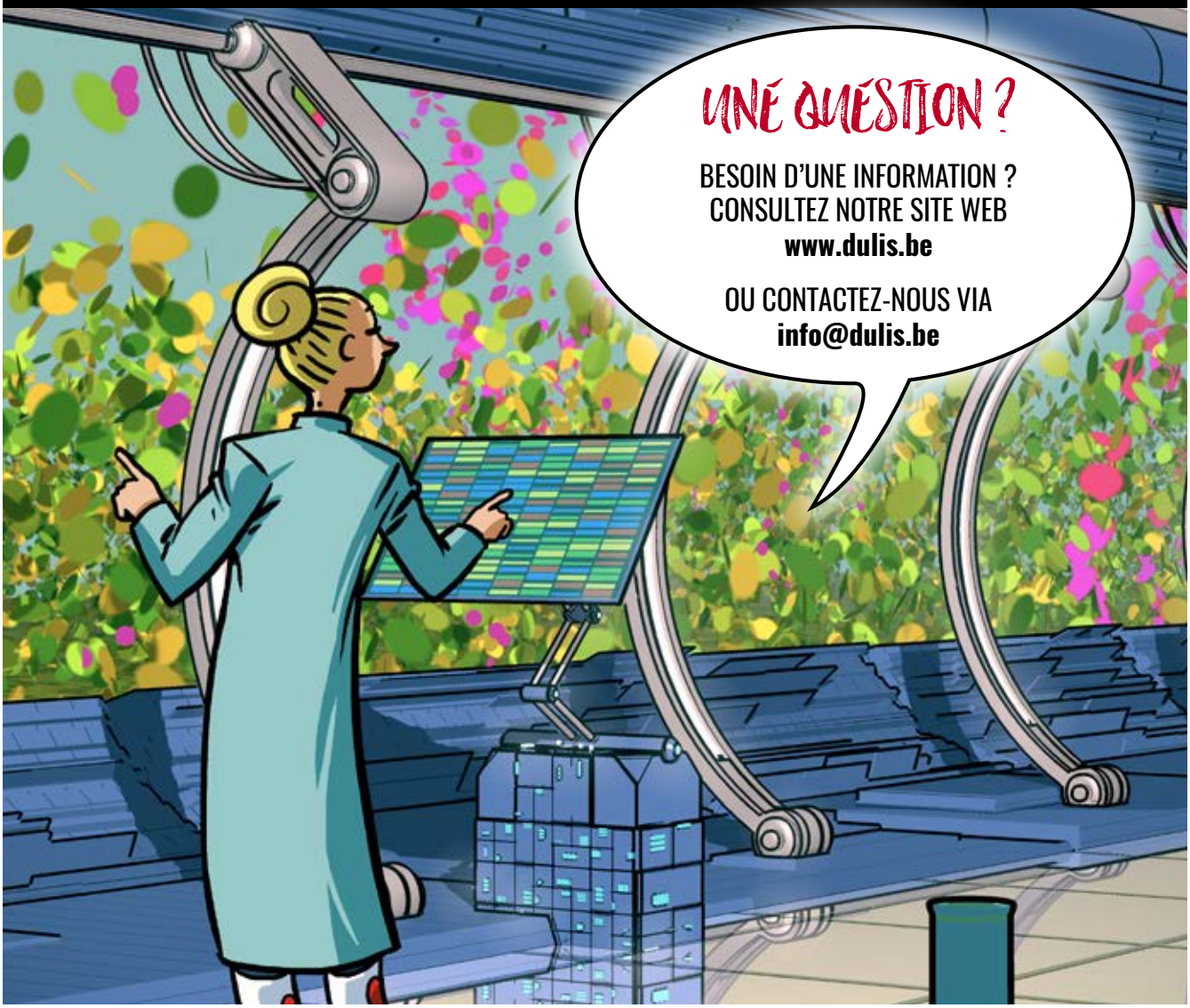


Le QuantGene 9600 est un thermocycleur pour PCR en temps réel à bloc 96 puits.

- **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**
€ HT	**NC -**

BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail : **orders@dulis.be**

Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Thermocycleurs Labcycler 48 basique ou gradient



049975

- **Existe en version basique ou gradient, avec bloc (inclus) 48 puits aluminium ou argent plaqué or**
- **Ecran tactile TFT**
- **Gradient 8 zones selon modèle**
- **Vitesse de chauffe et de refroidissement jusqu'à 5 °C/seconde selon modèle**
- **Décrément ou incrément de temps et de température possible (jusqu'à ± 9,99 °C et ± 99,99 secondes)**
- **Protection par code d'accès, jusqu'à 64 utilisateurs**
- **Faible consommation énergétique**
- **Gradient 20 °C max (± 10 °C)***
- **Garantie : 5 ans**

	Bloc aluminium	Bloc argent plaqué or
Température (°C)	-5 à +99,9	
Homogénéité (°C)	± 0,25 à 55 °C, ± 0,4 à 95 °C	
Vitesse chauffe (°C/s)	3,5	5
Vitesse refroidissement (°C/s)	3,2	5
Dé(In)crément température (°C)	9,99	
Dé(In)crément temps (secondes)	99,99	
Couvercle chauffant	Automatique, jusqu'à 105 °C	
Nombre de programmes	Jusqu'à 680	
Dimensions (L x p x h) (cm)	20 x 37 x 16	
Poids (kg)	7,8	

Modèle basique 48 puits non amovible

Référence	**049974**	**049986**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Modèle gradient 48 puits non amovible

Référence	**049975**	**049976**
€ HT	**NC -**	**NC -**

* Uniquement valable pour le labcycler gradient.

Thermocycleurs Labcycler basique ou gradient

Labcycler réf. 049984, avec bloc 96 puits réf. 049963



- **Ecran tactile TFT et pavé numérique**
- **Différents blocs interchangeables disponibles (à commander séparément), triple bloc 3 x 21 puits pour trois programmes indépendants, 48, 96 et 384 puits**
- **Changement de bloc sans outils avec reconnaissance automatique du bloc**
- **Bloc 96 puits en aluminium pour réaction jusqu'à 100 µl, idéal pour réactions in vitro à haut volume**
- **Gradient de 8 à 24 zones selon modèle et bloc**
- **Vitesse de chauffe et de refroidisssement jusqu'à 4,2 et 3,6 °C/seconde respectivement, selon modèle et bloc**
- **Gradient 40°C max (± 20 °C)***
- **Jusqu'à 680 programmes mémorisables**
- **Protection des données par code d'accès, par groupe ou individus, dossier ou programme**
- **Garantie : 5 ans**

	Basique	Gradient
Gradient	-	40 °C max (± 20 °C)
Temperature (°C)	-5 à +99,9	
Homogénéité (°C)	± 0,25 de 20 °C à 72 °C, ± 0,4 à 95 °C	
Incrément de réglage de la température (°C)	0,01	
Dé(In)crément température (°C)	9,99	
Dé(In)crément temps (secondes)	99,99	
Gradient	-	40°C max (± 20 °C)
Nombre de programmes	jusqu'à 680	
Dimensions (L x p x h) (cm)	25,1 x 44,4 x 20,1/34,7 (couvercle fermé/ouvert)	
Poids (kg)	11,5	

Thermocycleur labcycler sans bloc

Référence	**049984**	**049983**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Options

Référence	Désignation	€ HT
049965	Service "upgrade" d'un modèle basique en gradient	**NC -**
049971	Couvercle pour un bloc 21 puits du triple bloc	**NC -**

Bloc pour labcycler

Référence	Désignation	Vitesse chauffe / refroidissement (°C/s)	Nombre de zone pour gradient*	Volume de réaction min/max par puit (µl)	€ HT
049964	Bloc argent plaqué or 48 puits (0,5 ml)	4,2 / 3,6	8	20 / 200	**NC -**
049963	Bloc argent plaqué or 96 puits (0,2 ml)	4,2 / 3,6	12	10 / 80	**NC -**
049962	Bloc argent plaqué or 384 puits	4,2 / 3,6	24	3 / 20	**NC -**
049970	Triple bloc 3 x 21 puits**	2,5 / 2,2	-	10 / 80	**NC -**
049982	Bloc aluminium 96 puits 100 µl, 0,2 ml	2,5 / 2,2	12	10 / 100	**NC -**
049985	Bloc pour PCR in situ	2,5 / 2,2	-	-	**NC -**

* uniquement valable pour le labcycler gradient
** le triple bloc n'est pas compatible gradient, couvercles passifs pour prévenir la condensation à commander séparément (réf.049971)

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**
€ HT	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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**
€ HT	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
255204	Tapis de compression pour utilisation de tubes, barrettes ou plaques low profile	10	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Thermocycleur Axygen MaxyGene II



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**
€ HT	**NC -**

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**
€ HT	**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**
€ HT	**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**
€ HT	**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	€ HT
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.dulis.be

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**
€ HT	**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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**

Thermocycleurs AlphaCycler

Appareils PCR 1, 2 ou 4 blocs. Compacts.

- **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

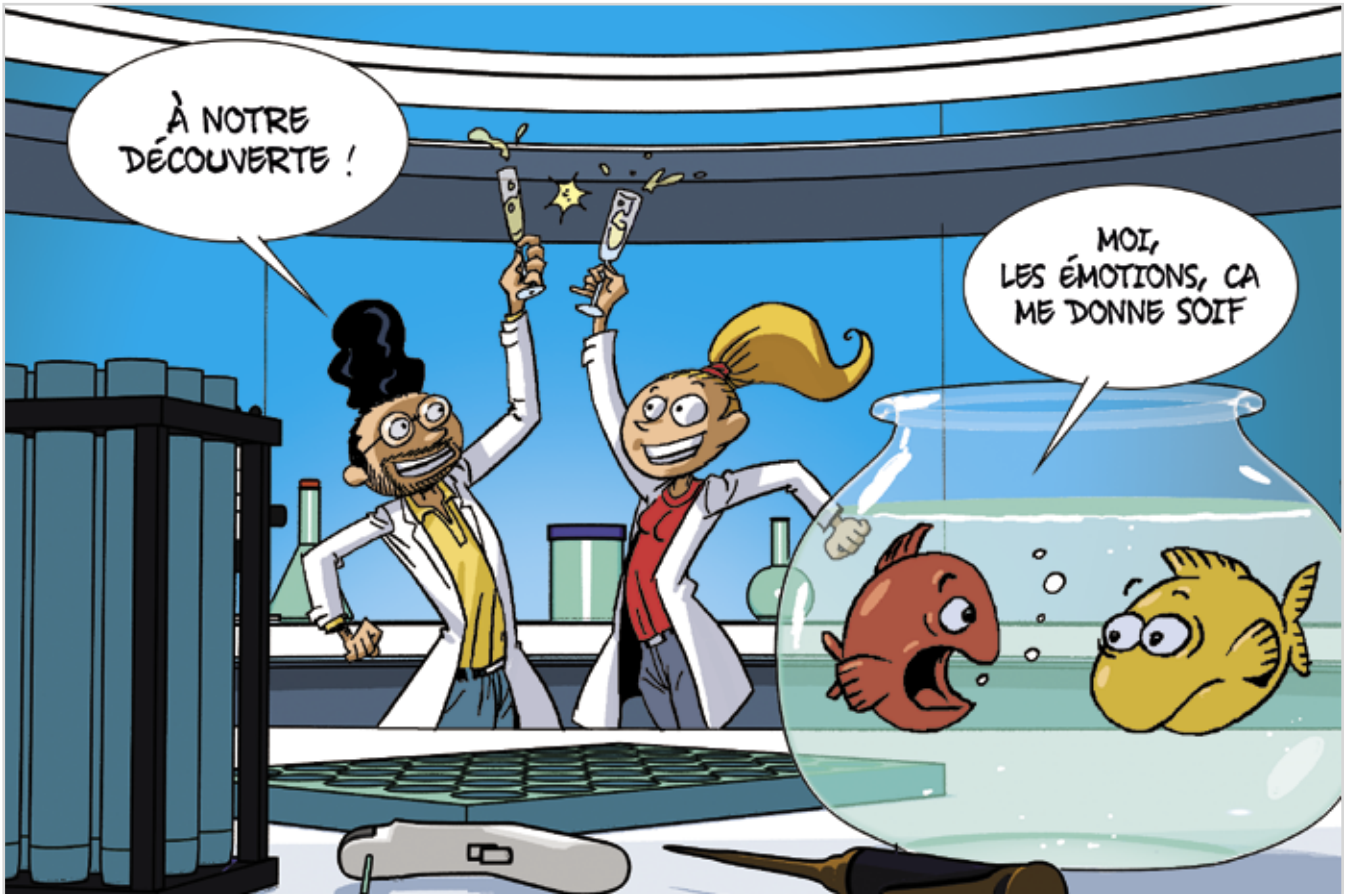
Référence	Nombre de blocs	€ HT
789980	1 bloc 96 puits	**NC -**
789981	1 bloc 384 puits	**NC -**

Alpha Cycler 2

Référence	Nombre de blocs	€ HT
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	€ HT
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 -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Thermocycleurs Prime



- **Montée rapide en température jusqu'à 3 °C/sec**
- **Système de blocs interchangeables sans outil**
- **Connexion via un port USB pour le transfert de programme et les logs de température**
- **Gradient de cycles disponible sur tous les appareils de la gamme 3PrimeG ou grâce à une simple mise à jour du logiciel**

Modèle	Thermocycleur Prime	Thermocycleur Prime G
Gamme de température / Précison de la température à 55 °C	4 °C à 100 °C / ‹ ± 0,3 °C	4 °C à 100 °C / ‹ ± 0,3 °C
Uniformité du bloc à 55 °C	‹ ± 0,25 °C	‹ ± 0,25 °C
Gamme de gradient	-	-
Gradient maximum / minimum	-	29 °C (19 °C pour les plaques 384) / 1 °C
Programmation de la T° du couvercle chauffant	100 °C à 115 °C ou inactif	100 °C à 115 °C ou inactif
Nbr de programmes enregistrables	1000	1000
Dimensions L x l x h (mm)	240 x 420 x 240	240 x 420 x 240
Voltage	100-230 V, 50-60 Hz	100-230 V, 50-60 Hz

Réf.	Désignation	€ HT
798928	Thermocycleur Prime avec bloc 96 x 0,2 ml	NC -
798929	Thermocycleur Prime avec bloc 60 x 0,5 ml	NC -
798930	Thermocycleur Prime avec bloc pour microplaque 384 puits	NC -
798931	Thermocycleur gradient Prime G avec bloc 96 x 0,2 ml	NC -
798932	Thermocycleur gradient Prime G avec bloc 60 x 0,5 ml	NC -
798933	Thermocycleur gradient Prime G avec bloc pour microplaque 384 puits	NC -



Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher le guide de sélection des thermocycleurs Techne PRIME

Blocs - Les changements de blocs pour les thermocycleurs Prime doivent être effectués par un ingénieur qualifié.

Réf.	Désignation	€ HT
798935	Bloc interchangeable pour Prime, 96 x 0,2 ml	NC -
798936	Bloc interchangeable pour Prime, 60 x 0,5 ml	NC -
798937	Bloc interchangeable pour microplaque 384 puits	NC -

Option

Réf.	Désignation	€ HT
798934	Service UpGrade Prime pour activer le mode gradient	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

Référence	Désignation	€ HT
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 -

Blocs - Les changements de blocs pour les thermocycleurs ³Prime doivent être effectués par un ingénieur qualifié.

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
798923	Service UpGrade 3PrimeX pour activer le mode gradient	NC -



Saisissez la référence sur dulis.be 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**
€ HT	**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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 202	PS 9009 TX
Caractéristiques								
Voltage max. (V)	300	300	500	600	1000	1000	200	3000
Courant max. (mA)	400	500	300	800	600	600	1998	300
Puissance max. (W)	100	100	100	300	300	300	300	300
Nombre de sorties	4	4	4	3	3	3	3	2
Voltage et courant constants	x	x	x	x	x	x	x	x
Voltage, courant, puissance constants						x		x
Minuteur		x	x	x	x	x	x	x
Intégrateur						x		x
Programmable						x		x
Touches tactiles	x	x	x	x	x	x	x	x
Applications								
Electrophorèse en agarose ADN/ARN	x	x	x	x	0	0	0	0
Fragments RFLP et ADN	x	x	x	x	0	0	0	0
Screening PCR	x	x	x	x	0	0	0	0
Séquençage d'acides nucléiques								x
Isoelectric focusing SSCP						x		x
Electrophorèse de protéines	0	x	x	x	x	x		0
Gels préparatifs SDS PAGE	0	x	x	x	x	x		0
Blotting semi-sec	0	x	x	0	0	0	x	
Western Blotting		x		x	0	0	x	
Référence	**049197B**	**049190B**	**049189B**	**049191**	**049192**	**049195**	**049193**	**049194**
€ HT	**NC -**	**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 chacuns**
- **Horloge en temps réel avec enregistrement des paramètres de fonctionnement et récupération via interface USB**

Consort

X : recommandé

Modèle	EV1450	EV2310	EV2650	EV2320	EV3020	EV3610	EV3150	EV3330	EV3620
Voltage max. (V)	400	300	600	3000	300	600	1200	3000	6000
Courant max. (mA)	500	1000	500	150	2000	1000	500	300	150
Puissance max. (W)	50	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	4	2
Applications									
Séquençage d'ADN								x	x
Flat bed isoelectric focusing							x	x	x
Gel horizontal	x	x	x	x	x	x	x	x	
Gel vertical long									x
Gel vertical	x	x	x	x	x	x	x	x	
Electroélution	x		x	x		x	x		
Western blotting					x				
Blotting semi-sec					x				
Mini-western blotting		x							
Mini blotting semi-sec		x							
Référence	**324082**	**324083**	**324084**	**324085**	**324086**	**324087**	**324088**	**324089**	**324093**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
038401	Système RunOne complet	NC -





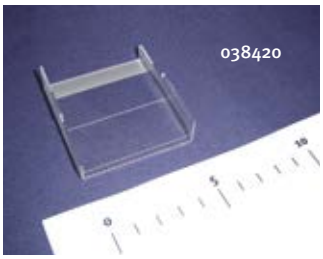


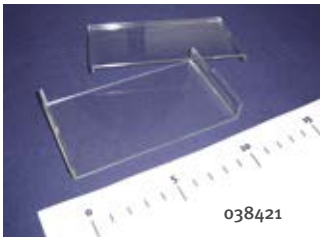
Une solution économique et prête à l'emploi : choisissez le kit chambre RunOne + Multicaster (les références apparaissent dans le tableau Multicaster)

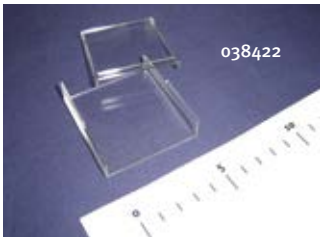
Accessoires pour la cuve RunOne

Plateau transparent aux UV (différentes dimensions en fonction de l'application).

Référence	Plateau pour	Dim. l x h (cm)	€ HT 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 -



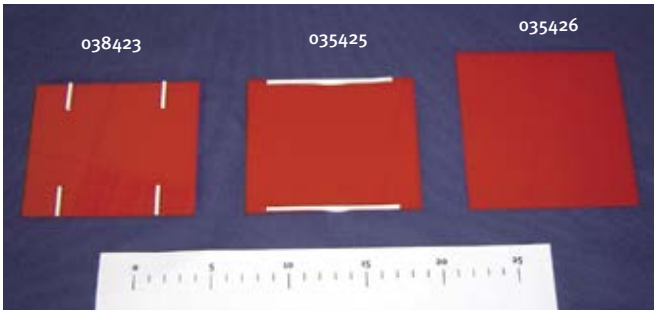




Plateau rouge pour visualisation des puits de dépôts

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)	€ HT 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 -



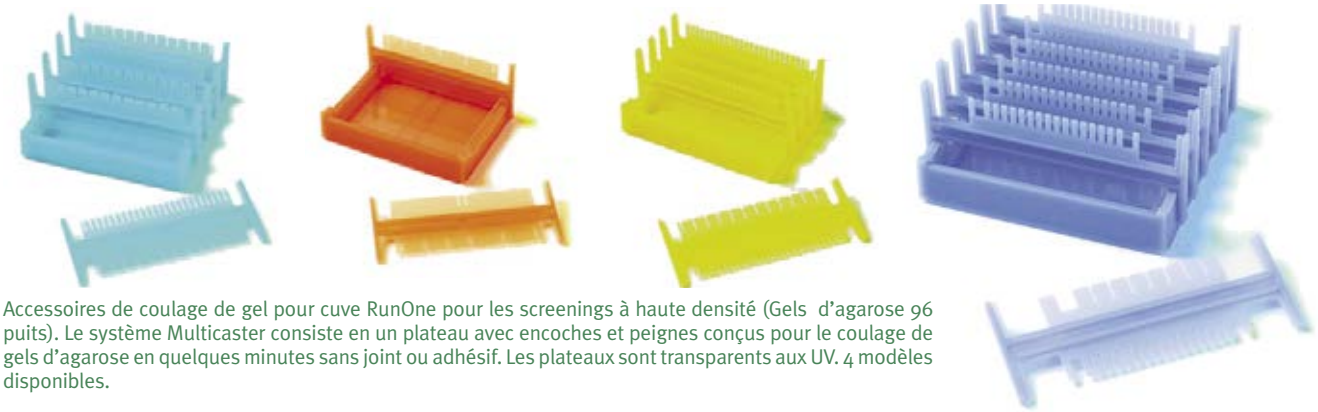


Système de coulage

Référence	Désignation	€ HT
039030	Système de coulage	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Multicaster



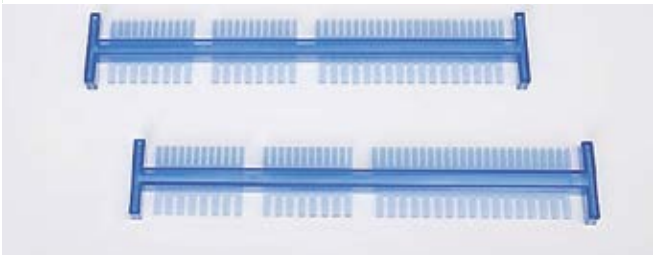
Accessoires de coulage de gel pour cuve RunOne pour les screenings à haute densité (Gels d'agarose 96 puits). Le système Multicaster consiste en un plateau avec encoches et peignes conçus pour le coulage de gels d'agarose en quelques minutes sans joint ou adhésif. Les plateaux sont transparents aux UV. 4 modèles disponibles.

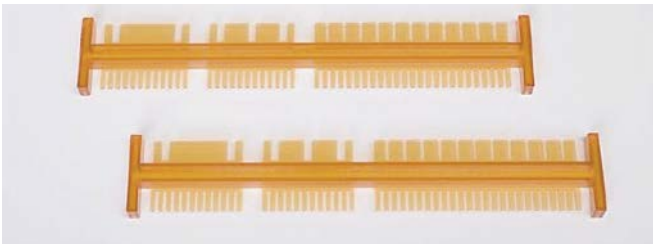
Multicaster

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	2x250+marqueur / 3x75 et 2x115	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****
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC - / NC -**
Référence kit Multicaster + RunOne	**035459**	**035460**	**035461**	**035462B*****
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence plateau de rechange	**035468**	**035468**	**035469**	**035469**
€ HT les 2	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence peigne	**038449**	**039033**	**039070**	**039071**
€ HT 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**	**€ HT**
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 -**



Retrouvez les gels pré-coulés compatibles RunOne sur www.dulis.be

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.

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	€ HT
523265	Transilluminateur pour Mupid	NC -



Référence	Désignation	€ HT
088900	MUPID-ONE cuve et générateur 230 V (livrée complète avec couvercle, plateaux, peignes, et préparateur de gels)	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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 -



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**
€ HT	**NC -**





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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**

* selon plateau utilisé, voir accessoires en option.

Système d'électrophorèse horizontale HPE™ BlueHorizon™



- **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

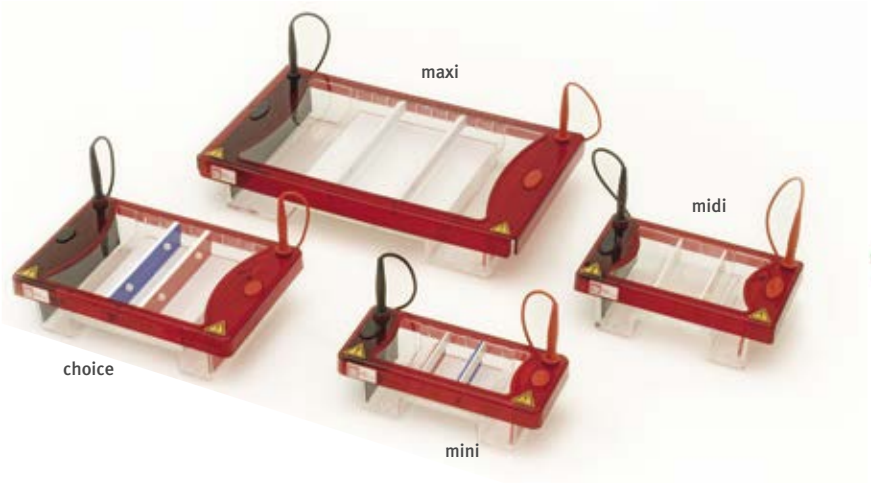
- **Séparation des protéines sur gel SDS-PAGE, gel 2D, par électrofocalisation (IEF) ou des acides nucléiques dans des gels de polyacrylamide**

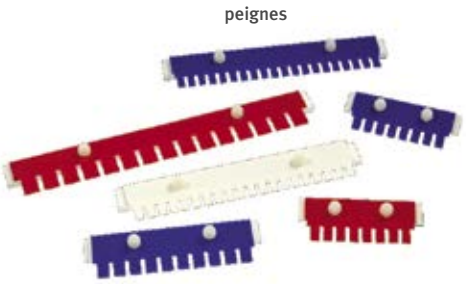
Référence	Désignation	€ HT
115797	Système complet HPE™ BlueHorizon™ (générateur + chambre d'électrophorèse + unité de refroidissement)	NC -
115767	Chambre d'électrophorèse HPE™ BlueHorizon™	NC -
115810	Système d'électrophorèse BlueHorizon™ double tiroir	NC -
115795	Unité de refroidissement HPE™ BlueHorizon™	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	**263130**	**263131**	**263132**
€ HT	**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)	€ HT
263133	8	0,75	MC	8	**NC -**
263134	12	0,75	Non MC	12	**NC -**
263135	8	1	MC	11	**NC -**
263136	12	1	Non MC	14	**NC -**
263137	8	1,5	MC	17	**NC -**
263138	12	1,5	Non MC	20	**NC -**
263139	8	2	MC	23	**NC -**
263140	12	2	Non MC	27	**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	**263141**	**263142**	**263143**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Peignes pour MultiSUB midi

Réf.	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Compatibilité avec pipettes multicanaux	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	€ HT
263144	10	0,75	MC	30	**NC -**
263145	20	0,75	Non MC	10	**NC -**
263146	10	1	MC	27	**NC -**
263147	20	1	Non MC	14	**NC -**
263148	10	1,5	MC	41	**NC -**
263149	20	1,5	Non MC	20	**NC -**
263150	10	2	MC	54	**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 (cm)	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	**263182**	**263181**	**263180**	**263265**	**263183**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Peignes MC pour MultiSUB maxi

Référence	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	€ HT
263184	20	0,75	20	**NC -**
263185	40	0,75	8	**NC -**
263186	20	1	27	**NC -**
263187	40	1	11	**NC -**
263188	20	1,5	41	**NC -**
263189	40	1,5	17	**NC -**
263190	20	2	54	**NC -**
263191	40	2	23	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**	**263153**	**263154**	**263155**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Peignes MC pour MultiSUB choice

Réf.	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	€ HT
263156	10	0,75	22	**NC -**
263157	14	0,75	22	**NC -**
263158	16	0,75	-	**NC -**
263159	18	0,75	8	**NC -**
263160	28	0,75	8	**NC -**
263161	30	1	9	**NC -**
263162	10	1	29	**NC -**
263163	14	1	29	**NC -**
263164	16	1	-	**NC -**
263165	18	1	11	**NC -**
263166	28	1	11	**NC -**
263167	30	1	13	**NC -**

Réf.	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	€ HT
263168	10	1,5	44	**NC -**
263169	14	1,5	44	**NC -**
263170	16	1,5	-	**NC -**
263171	18	1,5	17	**NC -**
263172	28	1,5	17	**NC -**
263173	30	1,5	19	**NC -**
263174	10	2	59	**NC -**
263175	14	2	59	**NC -**
263176	16	2	-	**NC -**
263177	18	2	23	**NC -**
263178	28	2	23	**NC -**
263179	30	2	25	**NC -**

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Peignes MC pour MultiSUB screen

Référence	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	€ HT
263196	28	0,75	25	**NC -**
263197	56	0,75	10	**NC -**
263198	28	1	34	**NC -**
263199	56	1	14	**NC -**
263200	28	1,5	51	**NC -**
263201	56	1,5	20	**NC -**
263202	28	2	68	**NC -**
263203	56	2	27	**NC -**



Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
263204	Blocs d'économie de tampon pour MultiSUB mini x2	**NC -**
263205	Blocs d'économie de tampon pour MultiSUB midi x2	**NC -**
263206	Blocs d'économie de tampon pour MultiSUB choice x2	**NC -**
263207	Blocs d'économie de tampon pour MultiSUB maxi x2	**NC -**
263209	Flexicaster pour MultiSUB mini ou midi	**NC -**
263210	Flexicaster pour MultiSUB choice ou maxi	**NC -**
263211	Flexicaster pour MultiSUB screen	**NC -**
263212	Plateforme de visualisation pour MultiSUB mini	**NC -**
263213	Plateforme de visualisation pour MultiSUB midi	**NC -**
263214	Plateforme de visualisation pour MultiSUB choice	**NC -**
263215	Plateforme de visualisation pour MultiSUB maxi	**NC -**
263216	Plateforme de visualisation pour MultiSUB screen	**NC -**
263217	Pelle de transfert pour MultiSUB mini	**NC -**
263218	Pelle de transfert pour MultiSUB midi	**NC -**
263219	Pelle de transfert pour MultiSUB choice	**NC -**
263220	Pelle de transfert pour MultiSUB maxi	**NC -**
263221	Pelle de transfert pour MultiSUB screen	**NC -**



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	€ HT
022338	Cuve horizontale Mini coloris transparent MJ-105-A	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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).

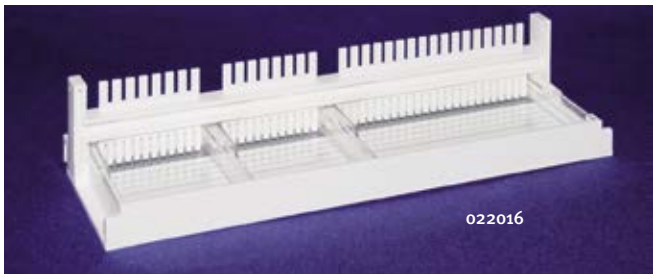


Peignes

* 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	€ HT
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	€ HT
022007	Cuve horizontale Mini large coloris naturel MT-108	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

Cuves pour gels horizontaux Hoefer

WEB

Retrouvez tous les peignes compatibles et accessoires sur www.dulis.be

	 HE33 mini horizontal 7 x 10 cm	 HE99X max horizontal 15 x 20, 15 x 15, 15 x 10 cm	 SUB6 mini submarine 6 x 7,5 cm	 SUB10 mini plus submarine 10 x 11,5 cm
	A refroidissement passif en plaçant la base remplie de PEG 50 % au freezer jusqu'à l'utilisation.	Pour une résolution de fragment d'ADN de 100 pb à 20 Kbp. 3 différentes longueurs.	Idéal pour la préparation en routine. Plateau de préparation amovible. Pour la prépa. de gels dans la cuve d'électrophorèse.	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**
€ HT	**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**	**-**	**-**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**

WEB

Retrouvez tous les peignes compatibles et accessoires sur www.dulis.be

	 SUB13 midi submarine 12,8 x 15 cm	 SUB15 standard submarine 15 x 15 cm	 SUBHT high Troughput submarine 15 x 15 cm	 SUB20/SUB20C maxi standard/maxi-cooled submarine 20 x 20 cm	 SUB25/SUB25C maxi standard/maxi-cooled submarine 25 x 30 cm
	Pour la migration de 112 échantillons. Plateau prép idem SUB6.	Maximum 120 échantillons pr le screening des mini prep d'ADN en produits PCR.	Maximum 120 échantillons Charge rapide à partir d'1 plaque PCR avec 1 pipette multicanaux.	Maximum 160 échantillons. Base à refroidissement à eau. Grand plateau pour les résolutions fines.	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**
€ HT	**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**
€ HT	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**

Cuves horizontales d'électrophorèse Microgel 2

Taille de gel : 5 x 8 cm.

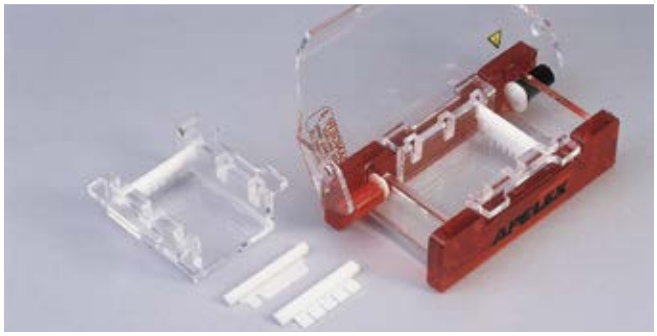
- **Pour une séparation très rapide**
- **Pour applications à faible échelle sur les acides nucléiques, les fragments de restriction en gel d'agarose**
- **La cuve complète se place sur une table UV pour visualiser les échantillons**
- **Volume de tampon : 150 ml**
- **Nombre maximal d'échantillons : 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	€ HT
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.

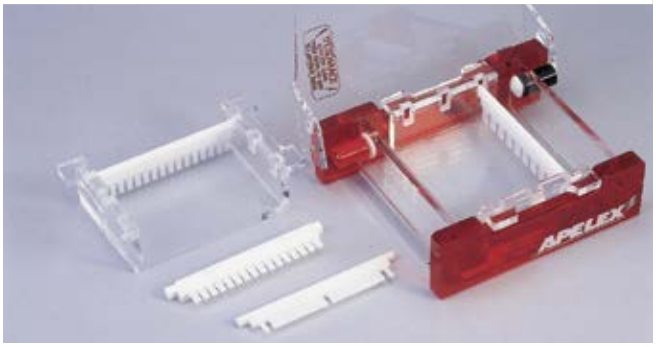
- **Pour une séparation très rapide**
- **Pour applications à faible échelle sur les acides nucléiques, les fragments de restriction en gel d'agarose**
- **Taille compacte**
- **La cuve complète se place sur une table UV pour visualiser les échantillons**
- **Volume de tampon : 250 ml**
- **Nombre maximal 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	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be et saisissez les références sur dulis.be pour retrouver le guide « Eléments communs aux cuves verticales Apelex »

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Cuve horizontale Midigel XL



Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

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.

Cuve horizontale Maxigel ECO 2



Référence	Désignation	€ HT
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.dulis.be

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.

Cuve horizontale Maxigel THERMO 2

Tailles de gel : 20 x 24 cm ou 20 x 12 cm.

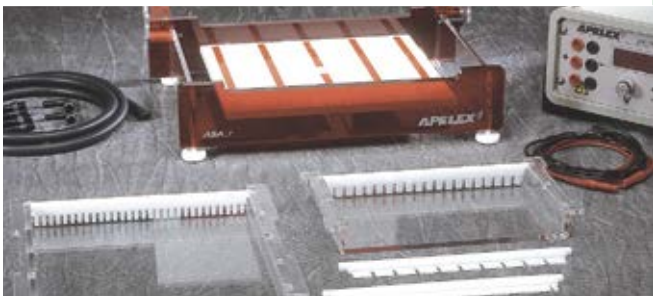
- **Pour l'analyse d'ADN en électrophorèse haute résolution**
- **Pour le screening rapide après PCR de 96 échantillons sur un seul gel**
- **Pour les séparations longues jusqu'à 22 cm**
- **Pour l'électrophorèse en champ pulsé**
- **Pour l'analyse de fragments de restriction**
- **Plateau support de 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 :

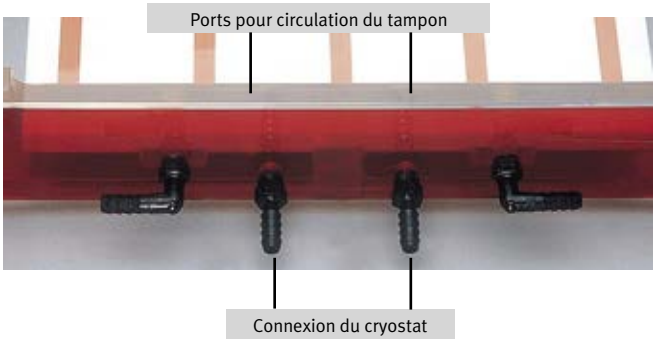
- plateau support de gels amovible 20 x 24 cm transparent aux UV ;
- 2 parois amovibles pour coulage direct des gels ;
- un peigne épaisseur 2 mm, 44/21 dents - volume 28/48 µl ;
- couvercle de sécurité ;
- jeu de cordons ;
- accessoires pour recirculation de tampon et connexion d'un cryostat ;
- manuel d'utilisation.



Référence	Désignation	€ HT
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

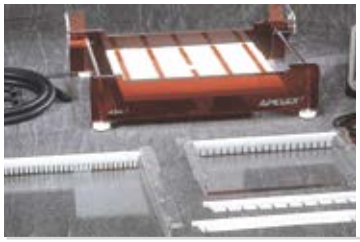
	Maxigel XL	Maxigel XXL
Nombre maximum de peignes	10	12 (portoir 23 x 40 cm) / 10 (portoir 23 x 25 cm)
Volume de tampon	3000 ml	4500 ml
Volume d'agarose pour 1 gel de 5 mm d'épaisseur	300 ml	460 ml
L x l x H cuve	32 x 37,5 x 10,5 cm	32 x 53 x 10,5 cm
Pieds réglables	2	2
Niveau à bulle	Oui	Oui
Ports de circulation de tampon	2	2
Voltage maximum	200 V	200 V
Référence	**049907**	**049908**
€ HT	**NC -**	**NC -**



Retrouvez tous les peignes compatibles et accessoires sur www.dulis.be

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 	**PACK A :** Référence / € HT 049212B / NC -		
➤ 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			
Midigel XL 	**PACK B :** Référence / € HT 049213B / NC -		
➤ 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			
Maxigel eco 2 		**PACK C :** Référence / € HT 049214B / NC -	
➤ 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			
Maxigel XXL 			**PACK H :** Référence / € HT 049943B / NC -
➤ 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			
Midigel 2 	**PACK F :** Référence / € HT 049217B / NC -		
➤ 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			
Maxigel Thermo 2 		**PACK G :** Référence / € HT 049218B / NC -	
➤ 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			

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**
€ HT	**NC -**

* Conditions recommandées : 5 volts par cm d'électrode ou de constante 110 V.



Retrouvez tous les peignes compatibles sur www.dulis.be



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**

* Conditions recommandées : 5 volts par cm d'électrode ou de constante 110 V.



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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 -**

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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**

* Conditions recommandées : 5 volts par cm d'électrode ou de constante 110 V.



Retrouvez tous les peignes compatibles sur www.dulis.be

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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**

* Conditions recommandées : 5 volts par cm d'électrode ou de constante 110 V.



Cuve d'électrophorèse verticale OmniPage

- **Disponible en 3 tailles**
- **Construction moulée par injection, durable et anti-fuite**
- **Electrodes en platine à connecteurs plaqués or, faciles à remplacer**
- **Peignes MC utilisables avec les pipettes multicanaux**
- **Exécute jusqu'à 4 gels à la fois**

Modèle	OmniPage Mini	OmniPage Mini-Wide	OmniPage Wave
Dim.(l x p x h) (mm)	190 x 130 x 150	260 x 160 x 160	300 x 180 x 270
Vol. tampon (mini/maxi) (ml)	250 / 1200	600 / 2800	1200 / 5600
Contenu du pack	1 cuve d'électrophorèse, 1 couvercle, 2 plaques en verre avec espaceurs ep. 1 mm, 1 plaque externe en verre, 2 peignes, 1 base de coulage, 1 refroidisseur pour solution tampon		
Dim. plaques (l x h) (mm)	10 x 10	20 x 10	20 x 20
Dim. gel (l x h) (mm)	7,5 x 8	18 x 8	16 x 17
Nb. d'échantillons max. / gel	20	48	48
Nb. d'échantillons max. tot.	80	192	192
Peignes fournis	12 dents ép.1 mm	24 dents ép.1 mm	24 dents ép.1 mm
Référence	**263246**	**263247**	**263248**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Peignes MC pour OmniPage Mini-Wide et Wave

Référence	Nombre de puits	Epaisseur (mm)	Volume/puits (µl)	€ HT
263257	18	0,75	40	**NC -**
263258	36	0,75	20	**NC -**
263259	18	1	50	**NC -**
263260	36	1	25	**NC -**
263261	18	1,5	80	**NC -**
263262	36	1,5	40	**NC -**
263263	18	2	100	**NC -**
263264	36	2	50	**NC -**



Peignes MC pour OmniPage Mini

Référence	Nombre de puits	Epaisseur (mm)	Volume/puits (µl)	€ HT
263249	8	0,75	40	**NC -**
263250	16	0,75	20	**NC -**
263251	8	1	60	**NC -**
263252	16	1	25	**NC -**
263253	8	1,5	80	**NC -**
263254	16	1,5	40	**NC -**
263255	8	2	120	**NC -**
263256	16	2	50	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT
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 -**

ASTUCE



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.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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



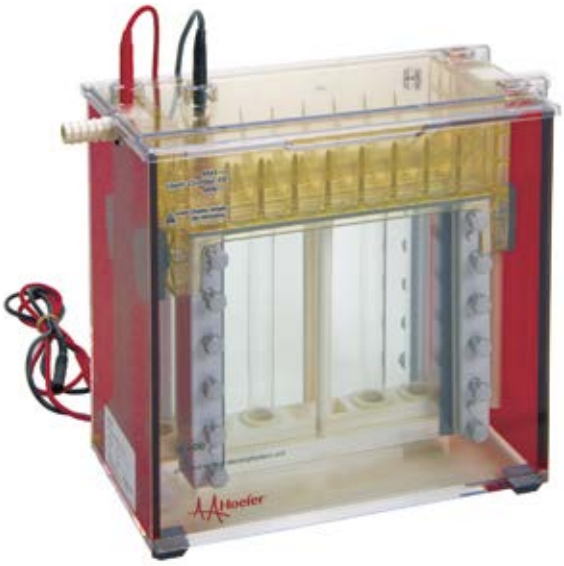
- **Compact et économique**
- **Plaque 18 x 16 cm**
- **Fabrication en matériaux modelés, faciles à assembler**
- **Pour la migration de 2 gels en ajoutant 1 plaque divider**
- **Joints internes étanches**
- **Plaques, clamps, entretoises, peignes interchangeables avec les séries SE 600**

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	€ HT
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	€ HT
151024	Système d'électrophorèse verticale standard SE 600 complet	**NC -**

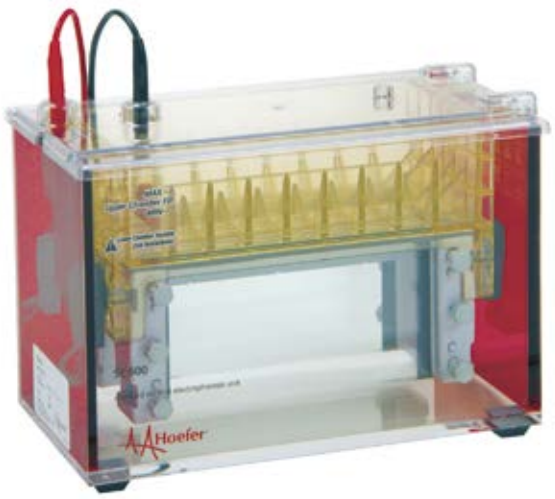
Modèle	SE 600
Taille de la plaque de verre	18 x 16 cm ou 18 x 8 cm
Espace	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Réglages électriques max	1000 V, 500 mA, 50 W
Température maximum	45 °C
Humidité	Supérieur à 80 %
Dimensions (L x h x P)	32 x 29 x 14 cm
Certificat de sécurité	EN61010-1, UL61010-1, CSA C22.2 1010.1, CE

ASTUCE

Retrouvez les supports de coulage pour cuves d'électrophorèse SE400 et SE600 sur www.dulis.be

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	€ HT
151026	Système d'électrophorèse verticale standard SE 640 complet	**NC -**
151027	Système d'électrophorèse verticale standard SE 640 sans peignes et sans entretoises	**NC -**

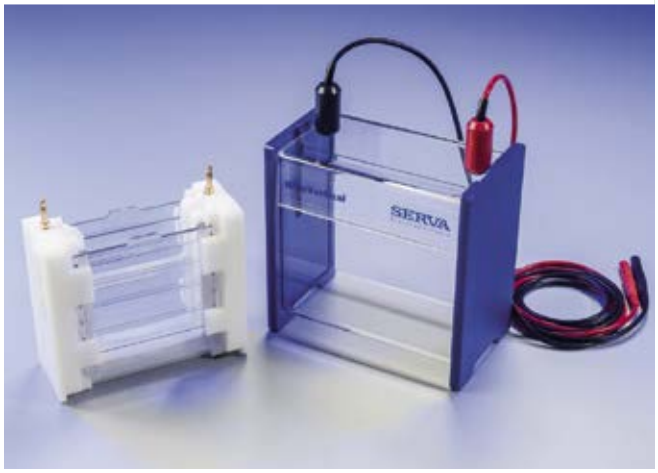
ASTUCE



Retrouvez les peignes standard, les peignes préparatifs, les entretoises et les plaques en verre pour SE 400, SE 600 et SE 640 sur www.dulis.be

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 page 192)**



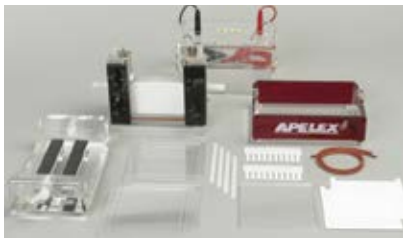
Volume compartiment interne (ml)	200
Volume compartiment externe (ml)	450
Voltage max (V)	500
Intensité (mA)	250
Temp. de fonctionnement (°C)	4 - 65
Dimensions (L x h x p) (cm)	16 x 15,6 x 9,5
Poids (kg)	1,2
Référence	**115766**
€ HT	**NC -**

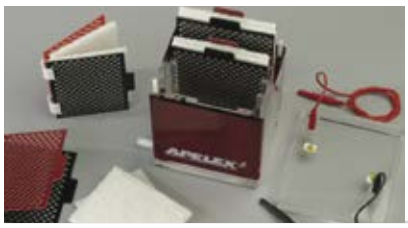
Avantageux :

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 :

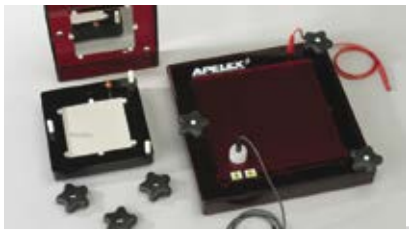
Référence	€ HT
049466	NC -

PACK 1 :

Référence	€ HT
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

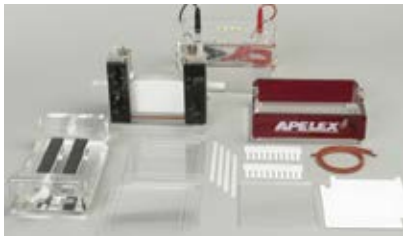
PACK 4 :

Référence	€ HT
049468	NC -

PACK 3 :

Référence	€ HT
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	€ HT
049469B	NC -

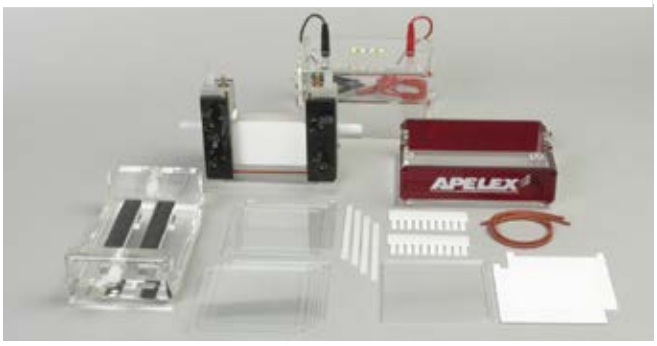
Cuve verticale MiniVertigel 2

- **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	€ HT
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 -

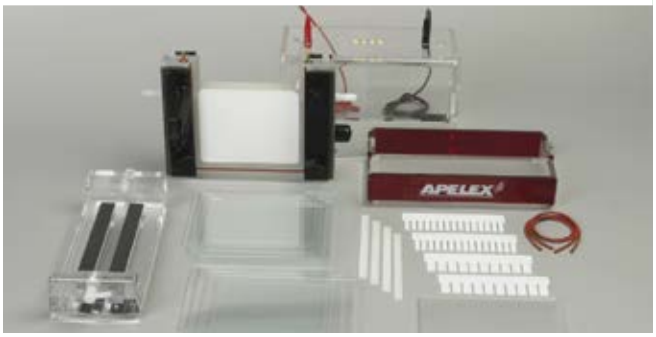
Cuve verticale MidiVertigel 2

- **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	€ HT
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 -

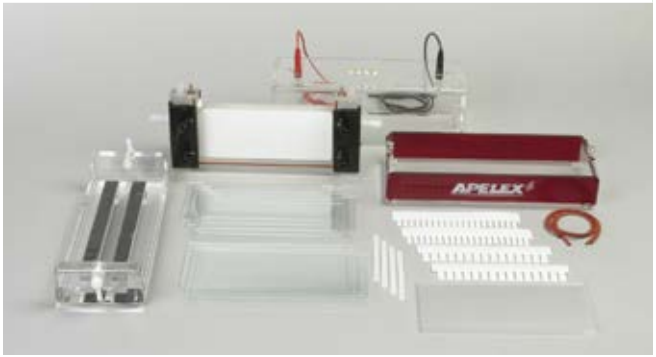
Cuve verticale Mini Wide Vertigel 2

- **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.



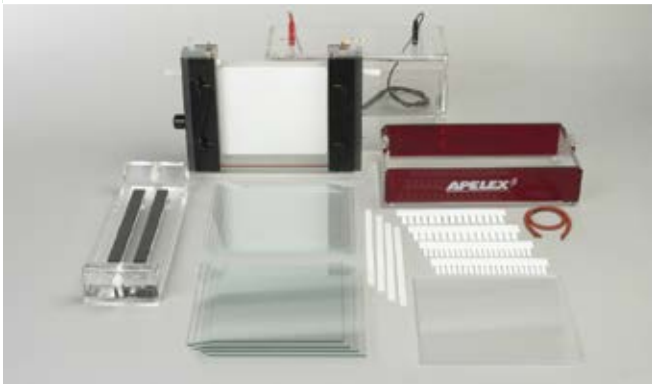


Référence	Désignation	€ HT
049223	Mini Wide Vertigel 2 pour 2 gels 0,8mm 20 x 10 cm avec base de coulage	NC -
049286	Plaque de verre pleines 20 x 10 cm	NC -
049287	Plaque de verre avec encoche 20 x 10 cm	NC -



Retrouvez tous les peignes compatibles et accessoires sur www.dulis.be

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.

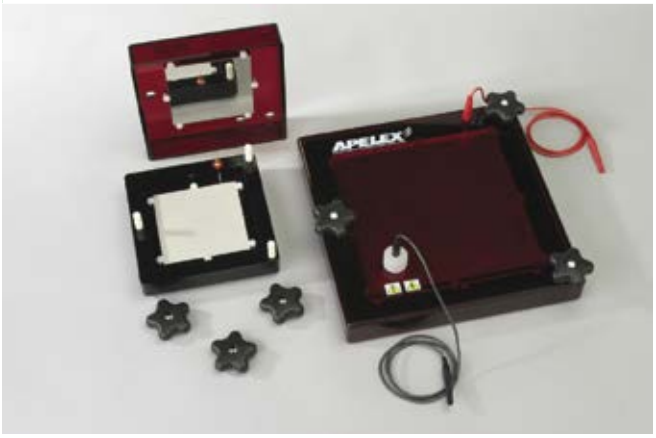


Référence	Désignation	€ HT
049224	H-Vertigel 2 complète pour 2 gel 1,5 mm 20 x 20 cm avec base de coulage	**NC -**
049440	Plaques de verre pleines 20 x 20 cm	**NC -**
049441	Plaques de verre avec encoche 20 x 20 cm	**NC -**



Retrouvez tous les peignes compatibles et accessoires sur www.dulis.be

Blotters semi-secs

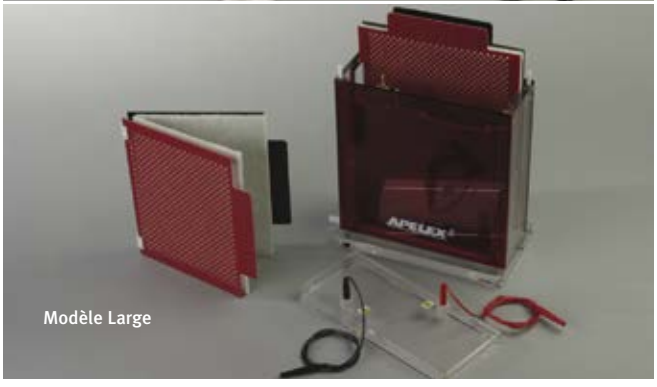


Idéal pour le transfert des protéines ‹ 150 kd. Minigels en 15 minutes.
Pour le transfert extrêmement rapide et efficace de protéines sur membranes. Egalement pour des acides nucléiques sur gel d'agarose.

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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Cuve d'électrophorèse pour protéines Fastgene®

- **A utiliser avec les gels précoulés IC (10 x 8 cm) ; pour deux gels**
- **Avec système innovant de fixation des cassettes de gels précoulés, évitant les fuites**
- **Pendant l'électrophorèse, les cassettes sont entièrement plongées dans le tampon de migration, ce qui assure un bon refroidissement et donc une meilleure résolution avec des bandes plus fines**
- **Volume du réservoir est faible : économie de réactifs coûteux (MOPS ou MES)**

Dimensions (L x l x h)	18 x 8 x 18 cm
Matériau couvercle, cuve, côtés	Ultrapure Acryl
Joints	Silicone
Capacité en tampon	500 ml
Voltage / Puissance	0 - 600 Vdc / 0 - 100 mA
Gamme d'utilisation en température	0 - 50 °C
Référence	**523004**
€ HT	**NC -**



La cuve d'électrophorès Fastgene® est livrée complète avec cuves, électrodes anode et cathode, couvercle avec les câbles, joints, deux plaques en acrylique.

Sécheur de gels Unigel Dryer

Large surface de séchage pour gels d'agarose ou gels de polyacrylamide.

- **Boîtes aluminium**
- **Excellente résistance chimique**
- **Feuilles en polyéthylène à utiliser comme support de gels**
- **Joint en silicone pour un bon vide contre la surface de chauffage**
- **Livré avec un fritté en Teflon de 34 x 44 cm**
- **Contrôle par microprocesseur via RS232**
- **A compléter par un système de pompe à vide**
- **2 ans de garantie**



Surface de séchage	450 x 350 mm
Dimensions (L x P x H)	495 x 485 x 85 mm
Voltage / Puissance (W)	220 - 110 Volts / 600 W
Référence	**044900**
€ HT	**NC -**



Cuvettes d'électroporation MBP

Cuvettes stériles pour électroporation compatibles avec toutes marques d'électroporateur.

- **Capuchon étanche**
- **Code couleur et surface d'inscription**
- **Emballage individuel**

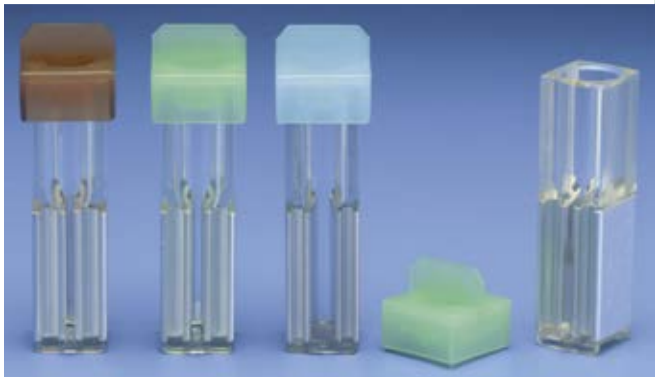
Référence	Code couleur	Largeur fente (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
038189	Blanc	1	50	**NC -**
038190	Bleu	2	50	**NC -**
038191	Vert	4	50	**NC -**



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	€ HT/ carton
4905020	Standard	1	50	**NC -**
4905021	Standard	2	50	**NC -**
4905022	Standard	4	50	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT les 8	Réf. (par 24)	€ HT les 24	Réf. (par 96)	€ HT les 96	Réf. (par 500)	€ HT les 500	Réf. (par 24)	€ HT 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 www.dulis.be pour retrouver le guide Investigative Genetics.

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 www.dulis.be pour retrouver le guide Investigative Genetics.



	Amicon Ultra 4 ml						Amicon Ultra 15 ml					
Seuil de coupure KD	Référence (par 8)	€ HT les 8	Référence (par 24)	€ HT les 24	Référence (par 96)	€ HT les 96	Référence (par 8)	€ HT les 8	Référence (par 24)	€ HT les 24	Référence (par 96)	€ HT 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

- 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





Saisissez les références sur www.dulis.be pour retrouver le guide d'utilisation Amicon™ Pro

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.	€ HT les 12	Réf.	€ HT 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	€ HT le Trial pack	Référence (par 12)	€ HT les 12	Référence (par 24)	€ HT 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
		€ HT/boîte	NC -	NC -
0,22	Jaune	Référence	051015	051028
		Unités/boîte	25	25
		€ HT/boîte	NC -	NC -
0,45	Rouge	Référence	051016	051029
		Unités/boîte	25	25
		€ HT/boîte	NC -	NC -
0,65	Violet	Référence	051017	051030
		Unités/boîte	25	25
		€ HT/boîte	NC -	NC -
5	Vert foncé	Référence	051018	051031
		Unités/boîte	100	25
		€ HT/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

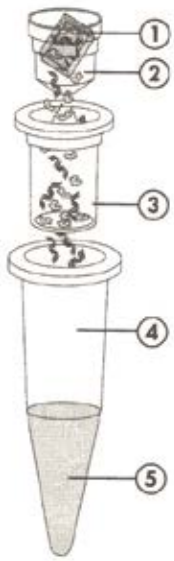
Seuil coupure Da	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte
10000	051555	8	NC -
30000	051556	8	NC -
100000	051557	8	NC -

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	€ HT/boîte
051343	LSKGEL050	Montage Gel Extraction KiNC	50	NC -

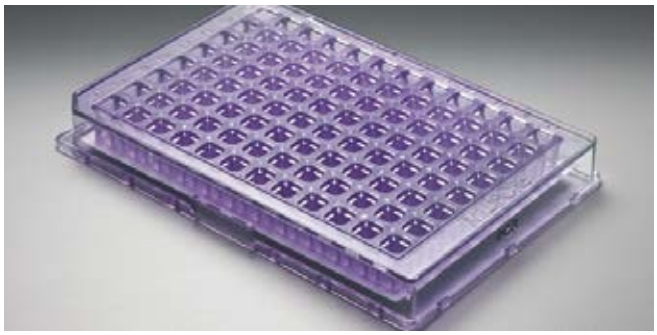
Multiscreen PCR

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	€ HT/ 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	€ HT 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**	
			€ HT	**NC -**	**NC -**	



Voir page 1000 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**



Réf.	Désignation	€ HT
886059	Wellvac 200	**NC -**
886060	Wellvac 200 avec pompe Rocker 300	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
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 -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
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 -

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

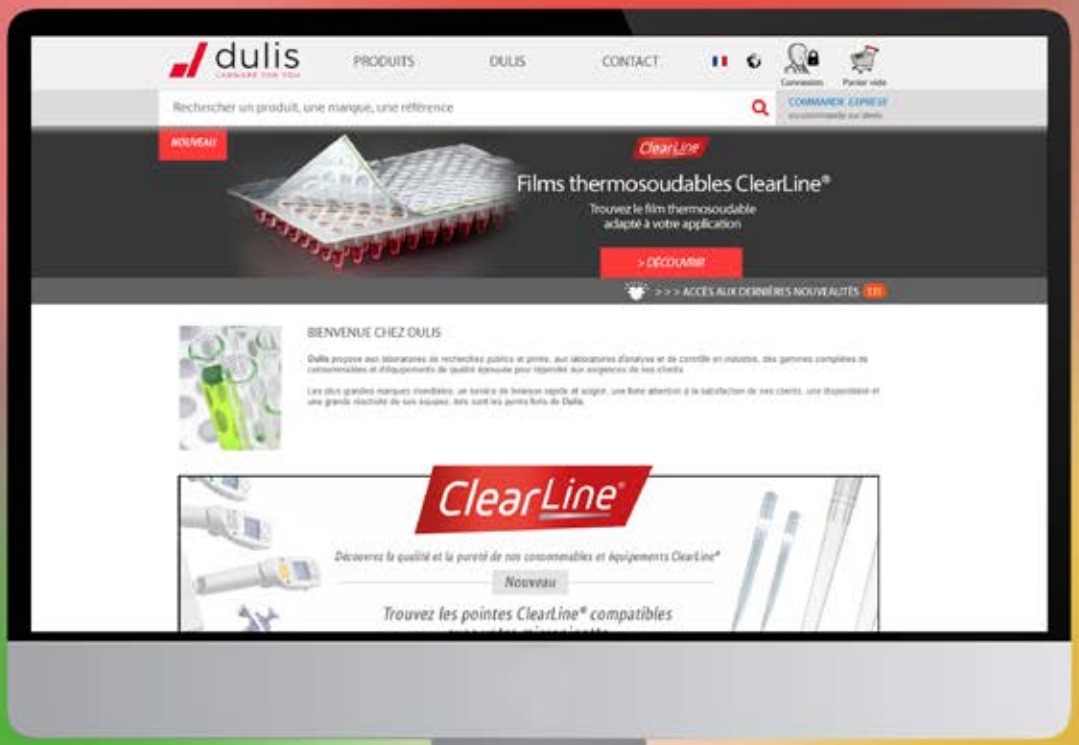
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

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

STOCKS
en temps réel

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 (cm²)	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**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 (cm^2)	2,5 cm^2			7,2 cm^2			3,9 cm^2			8,1			6 cm^2		
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**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ 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 -**	**147090**	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 -**	**147092**	12	**NC -**	**146748**	12	**NC -**
10 000	**146709**	100	**NC -**	**150210**	48	**NC -**	**146741**	48	**NC -**	**147093**	48	**NC -**	**146749**	48	**NC -**
30 000	**146710**	25	**NC -**	**150211**	12	**NC -**	**146742**	12	**NC -**	**147094**	12	**NC -**	**146750**	12	**NC -**
30 000	**146711**	100	**NC -**	**150212**	48	**NC -**	**146743**	48	**NC -**	**147095**	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 -**	-	-	-	**147099**	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)**	**€ HT les 25**	**Réf. (par 100)**	**€ HT les 100**	**Référence (par 25)**	**€ HT les 25**	**Réf. (par 100)**	**€ HT 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.dulis.be

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.**	**€ HT les 25**	**Réf.**	**€ HT les 25**	**Réf.**	**€ HT 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**

WEB

Saisissez la référence sur www.dulis.be 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	0,45
Stérile	Non	Oui	Oui	Non	Non
Unités/sachet	25 tubes + inserts	24 tubes + inserts	24 tubes + inserts	100 tubes + inserts	
Référence	**007856ACL**	**007857ACL**	**007859ACL**	**007860ACL**	**007861ACL**
€ HT/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Insert ClearSpin seul sans tube ni membrane

Référence	Désignation	Unités/ sachet	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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**

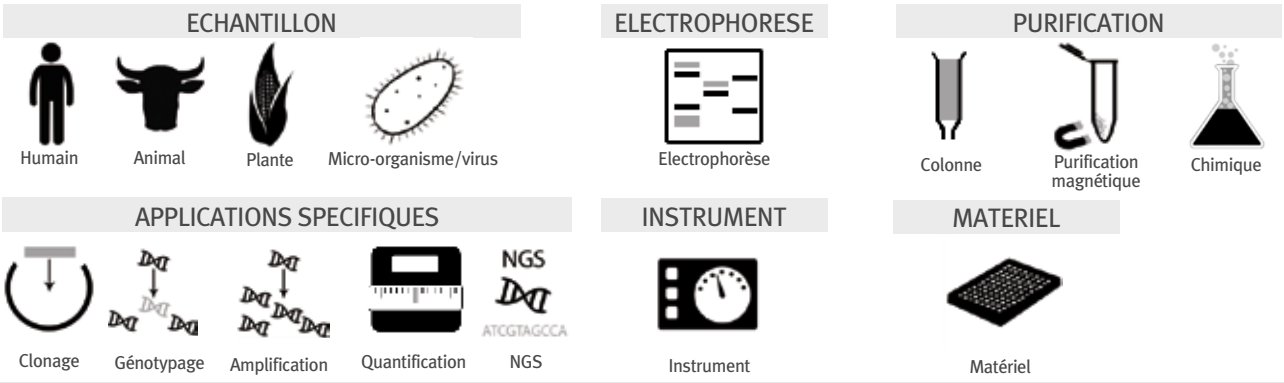


Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
088917	Filtre à centrifuger Membraspin Mini	50	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

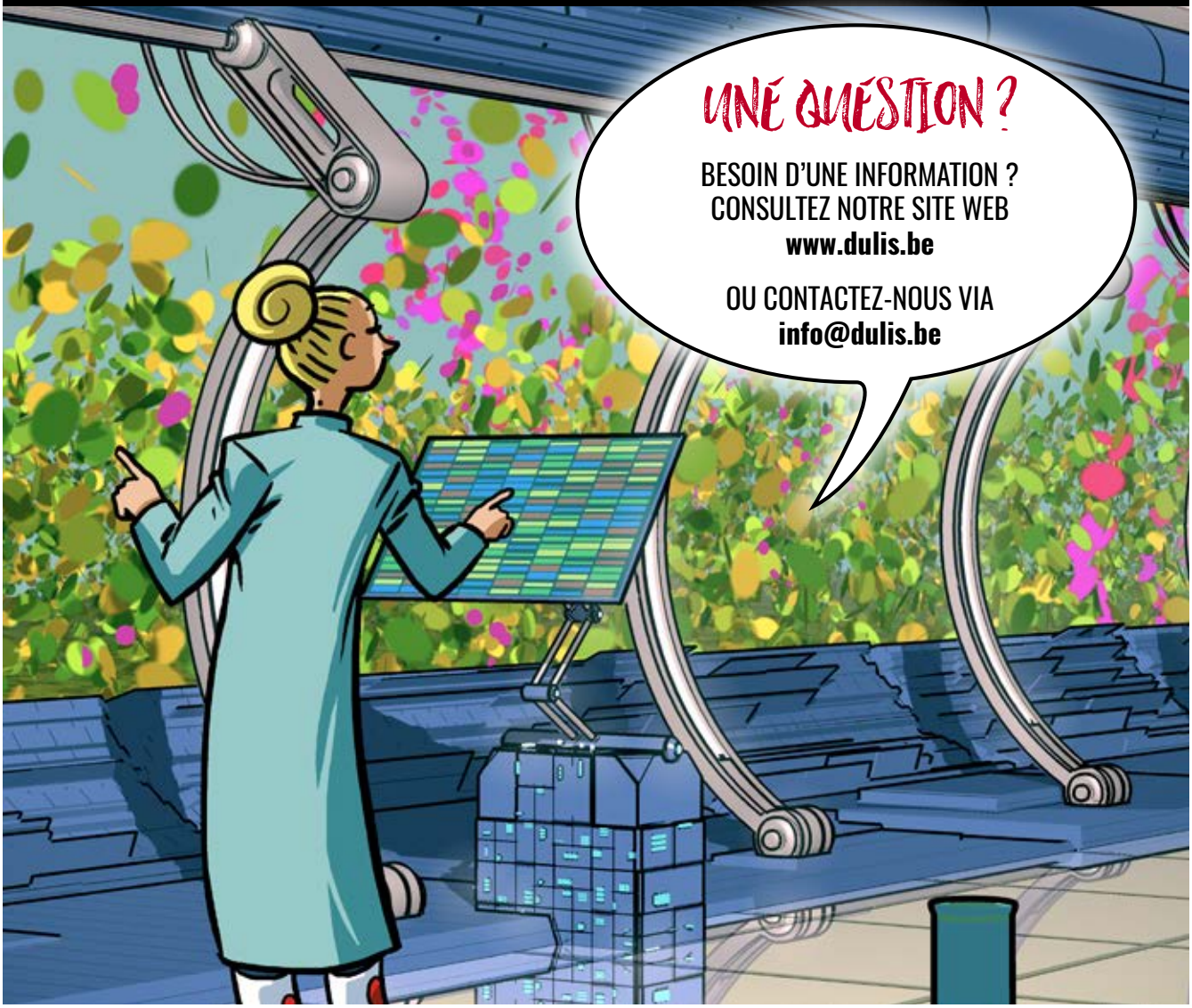
Décontamination des surfaces et instruments	**186**
Collecte, transport et stockage d'échantillons d'acides nucléiques	**187 à 188**
Electrophorèse d'acides nucléiques	**189 à 194**
Agarose	189 à 191
Gels précoulés	192
Tampons	192 et 193
Accessoires de découpe de gels	193 et 194
Blotting, hybridation et révélation	**195 à 207**
Membranes et papiers blotting pour acides nucléiques	195 et 196
Membranes et papiers blotting pour protéines	197 à 199
Révélation	200 à 203
Accessoires	204 à 207
Réactifs et produits chimiques de grades Biologie Moléculaire et Biochimie	**207**
Alternatives aux détergents à base d'alkylphénol éthoxylates	**208**

Repérez les grands types d'applications de nos produits en suivant les pictogrammes :





BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail : **orders@dulis.be**

Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	-	-
€ HT	NC -	NC -	-	-
Flacon	-	-	049922	049923
€ HT	-	-	NC -	NC -

DNA-ExitusPlus IF

Volume	100 ml	500 ml
Vaporisateur	049927	049929
€ HT	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	-	-
€ HT	NC -	-	-
Flacon	-	049914	049915
€ HT	-	NC -	NC -



Saisissez les références sur www.dulis.be 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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Flacon DNA Away

Référence	Désignation	€ HT
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**
- **Peut également être utilisé pour la décontamination des chambres d'électrophorèse, des pipettes, des tubes de réaction, etc...**

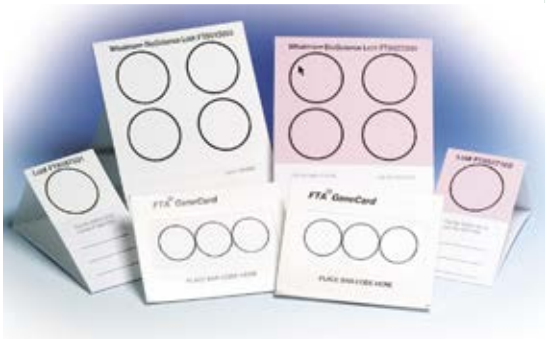
Les + : prêt à l'emploi, non alcalin, non cancérigène

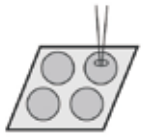
Référence	Désignation	€ HT
215445	Bouteille spray 250 ml	NC -
215446	Recharge 500 ml	NC -

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT / 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	€ HT/ carton
175272	Support pour séchage	10	NC -

Agarose en poudre de grade biologie moléculaire



- Agarose ultra pure à faible bruit de fond
- Facile à dissoudre
- Utilisable à faible concentration (0,75 - 2 %)
- Idéal pour la séparation de fragments de 250 pb à 25 kb
- Force du gel : < 1000 g/cm (1 %), > 2000 g/cm (1,5 %)
- Clarté : < 4 NTU

Référence	Désignation	€ HT
523277	Agarose 100 g	NC -
523278	Agarose 500 g	NC -



Saisissez la référence sur www.dulis.be
pour retrouver le Guide de choix des agaroses

Agarose basique

- S'utilise pour la séparation de fragments d'ADN et d'ARN à des concentrations allant de 0,8 à 2 %

Référence	Désignation	€ HT
348376	Agarose 500 g	NC -

Agarose

Réf.	Type	Applications	Flacon	€ HT
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

Type	EEO	Force du gel (g/cm²)	Caractéristiques: Temp. de gélification	Caractéristiques: Temp. de fusion	Caractéristiques: Taille fragments pour une séparation analytique (pb)	Applications	Conditionnement: 50 g Réf.	50 g € HT	100 g Réf.	100 g € HT	250 g Réf.	250 g € HT	500 g Réf.	500 g € HT	1000 g Réf.	1000 g € HT
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 -

Agarose

Pastilles d'agarose

- Agarose de faible électroendosmose (EEO) pour séparations rapides d'ADN ou ARN
- Utilisables pour des gels de 0,75 % à 2 % et des séparations de fragments de 250 pb à 23 kb
- Dissolution initiale de la pastille de 2 min à température ambiante
- Procure gains de temps et reproductibilité pour la réalisation des gels

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
523275B	Pastille d'agarose	100	NC -



Pastilles d'agarose avec ou sans tampon TAE/TBE et Midori Green Advance

- Pastille suffisante pour 50 ml de gel d'agarose 1 %, avec ou sans tampon TAE/TBE, précoloré au Midori Green Advance
- Pastille à dissoudre dans 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
- Le Midori Green Advance est une alternative non carcinogène au bromure d'éthidium pour le marquage d'acides nucléiques
- Stockage à température ambiante

Référence	Désignation	€ HT
523393	75 pastilles d'agarose, TBE et Midori Green Advance	NC -
523406	75 pastilles d'agarose, TAE et Midori Green Advance	NC -
523407	100 plastilles d'agarose et Midori Green Advance	NC -



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	€ HT
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 -

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tampon pour électrophorèse de protéines et blotting

ClearLine® Tampon en poudre ClearLine® pour électrophorèse d'acides nucléiques



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	€ HT/ 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 -**

Tampon électrophorèse d'acide nucléiques

Tampons d'électrophorèse en solution

Référence	Désignation	€ HT
348604	TAE 10X, grade BM, 1 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 -**

Tampons de conservation en solution

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
091568B	SSC 20X, grade BM, 1 l	**NC -**

Tampon de lavage

Référence	Désignation	€ HT
702678	TBS 10X pH 7.4, grade BM, 6 x 1 l	**NC -**

Tampons lyophilisés

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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 TAE concentré pour gels d'électrophorèse

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT
523252	Tris acetate-EDTA 50X	500	NC -

Prêts à l'utilisation. Calibrés pour fournir des bandes nettes.

Tampons TBE concentrés

Tampon TBE concentré x 10
Pour la biologie moléculaire. Tampon d'électrophorèse.

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
523253	TBE 10 x BM	500 ml	NC -
348613	TBE 10 x BM	1 l	NC -

Tampons TBE

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	€ HT
523253	Tris borate-EDTA 10X	500	NC -

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	€ HT 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 -

Acide borique

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
091516	Acide borique BM	1 kg	NC -

TRIS

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
091572B	TRIS BM	1 kg	NC -

Acide éthylenediaminetetraacetique

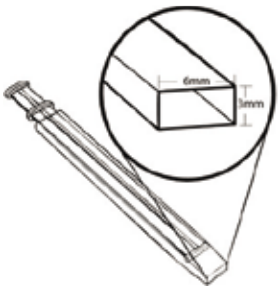
Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348307	Acide éthylenediaminetetraacetique sel disodique 0,05 M	1000 ml	NC -

Accessoires

Découpeur de bandes de gel d'agarose

- **Excision de bandes de gel propre et de taille reproductible de 6 x 3 mm**
- **Usage unique pour éviter les contaminations**
- **Ne raye pas la surface des tables UV**

Référence	Désignation	Nombre de réactions	€ HT
523337	Découpeur de bandes de gel d'agarose	50	NC -

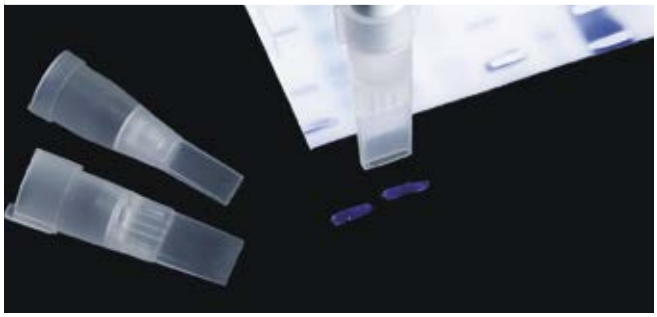




Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT les 10
086667B	Scalpel pour gels d'agarose	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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

Membrane et papier blotting pour acides nucléiques

Membrane de transfert en nylon Nytran Super Charge (SPC)

- 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

Réf.	Nytran SuperCharge	Dim. (mm)	Type	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

Membranes de blotting Amersham™ HYBOND



Référence	Dimensions	Taille des pores	Matériau de la membrane	€ HT 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

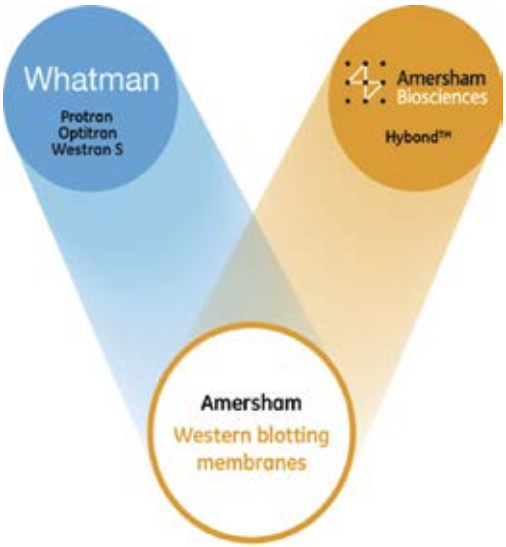
Les membranes Whatman et Amersham fusionnent dans la gamme optimisée Amersham.

- **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**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**€ HT/ 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 -**	**10600109**	**NC -**	**10600107**	**NC -**
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	**10600114**	**NC -**	**10600119**	**NC -**	**10600117**	**NC -**
	140 x 160	10	**10600103**	**NC -**	**10600108**	**NC -**	-	-



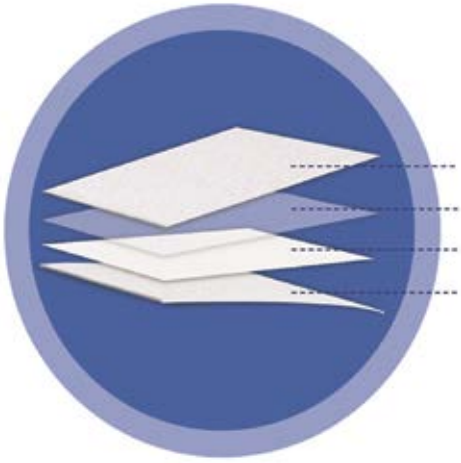


Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/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

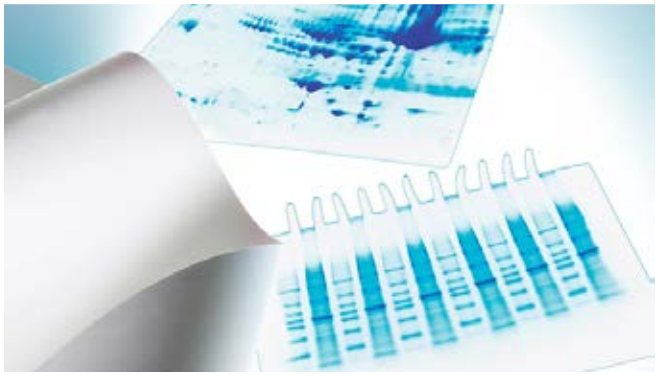
- **Rendements élevés en séquençage de protéines**
- **Pas de surfactant**

Réf.	Référence Merck Millipore	Porosité (µm)	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/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	€ HT/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	€ HT/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	€ HT/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	€ HT/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	€ HT/carton
044055	HATC00010	0,45	Rouleau	330 x 3000	1	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Feuilles/ carton**	**€ HT/ 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)**	**€ HT**
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**	**€ HT**
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

- **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	€ HT
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,

Amersham ECL™

Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
RPN999	ECL Plex : CY3,CY5, Rainbow Marker et HYBOND-LFP 20 x 20 cm	NC -

Amersham ECL Start™

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT
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 -

ECL Plex GaM IgG

ASTUCE

Nous consulter pour les anticorps secondaires couplés à l'HRP

Référence	Désignation	€ HT
PA45009	ECL Plex GaM IgG, CY5, 150 µg	NC -
PA45011	ECL Plex GaR IgG, CY5, 150 µg	NC -
PA43009	ECL Plex GaM IgG, CY3, 150 µg	NC -
28-9011-06	ECL Plex GaR IgG Cy3 150 µg	NC -

Anticorps anti-rabbit IgG, F(ab')$_2$ fragment couplé HRP

- **Application : Western blot**
- **Révélation : ECL**
- **Stockage : 2 - 8 °C**

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT
NA9340-1ML	Anti-rabbit IgG F(ab')$_2$ fragment couplé HRP	1	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	€ HT/ 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 -

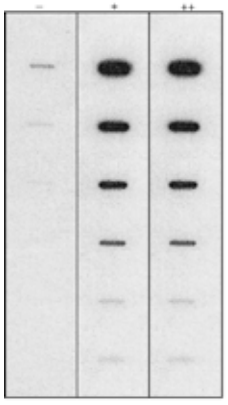
Films autoradiographie "Blue devil"



- **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)	€ HT 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

^{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	€ HT/ carton
RPN1662	18 x 24 cm	2	NC -

Détection et bloquage

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**

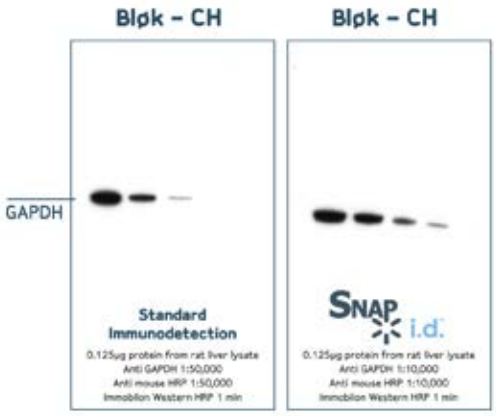


Référence	Désignation	€ HT
051965	Solution Reblot plus Mild 50 ml	NC -
051979	Solution Reblot plus Strong 50 ml	NC -

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	€ HT 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

- **Agent de blocage compatible avec réactifs ECL**
- **A utiliser sur membranes de PVDF ou nitrocellulose**

Référence	Désignation	€ HT
RPN2125	ECL BLOCKING AGENT - 40 g	NC -

ECL Prime blocking réactif

- **Agent de blocage compatible avec réactifs de détection ECL Prime et ECL Plex**

Référence	Désignation	€ HT
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**
- **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.



Référence	Désignation	Dim. (mm)	Dim. syst. transfert	€ HT
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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Accessoires

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	€ HT
RPN11643	Standard	Neutre	24 x 30 cm	NC -
RPN11647	Standard	Neutre	20 x 40 cm	NC -
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	€ HT
711160	750 g	NC -
731142	300 g	NC -

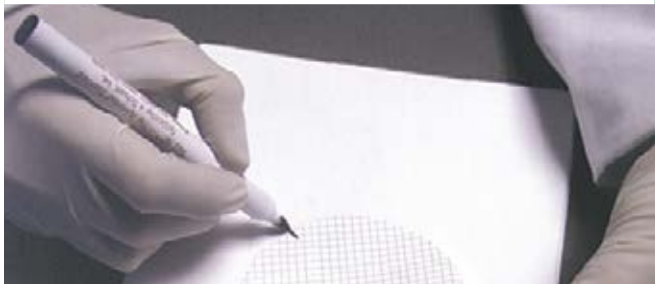
Marqueur précoloré chimioluminescent pour Western Blot



- 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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**	**€ HT/ carton**
062671	86 x 86 x 28	5	10	NC -



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.

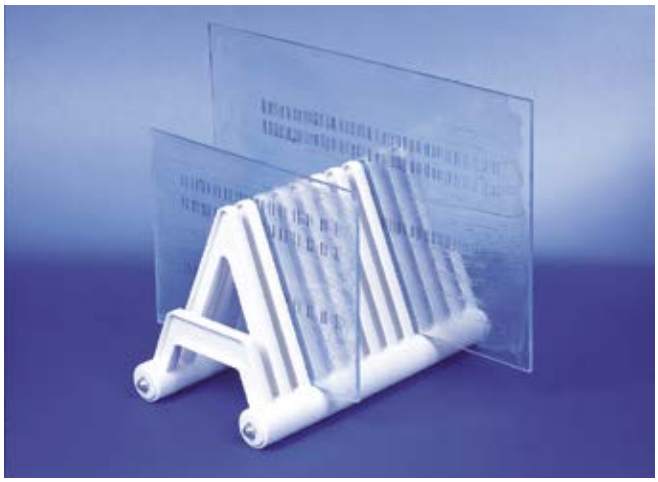
L x l (cm)	14 x 14	24 x 24
Ensemble cadre complet		
Référence	053085	053086
€ HT/unité	NC -	NC -
Feuilles cellophane		
Référence	053087	053088
€ HT la boîte de 50	NC -	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Accessoires

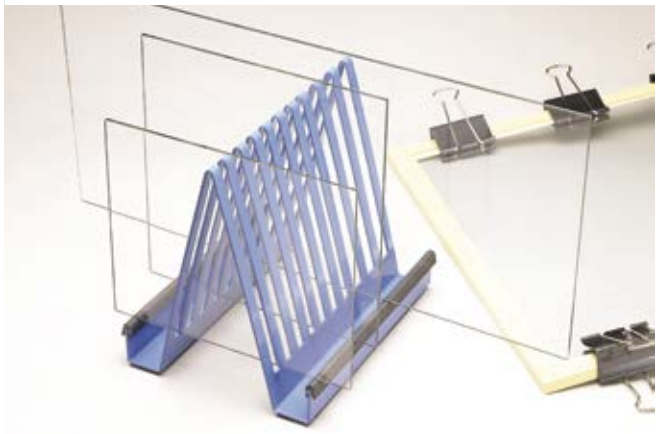
Portoir lesté pour plaques d'électrophorèse



- Rack en polypropylène
- A base lourde pour le maintien de 10 plaques d'électrophorèse
- Dimensions : 203 x 381 x 228 mm

Référence	Désignation	€ HT
085971	Rack 10 plaques d'électrophorèse	NC -

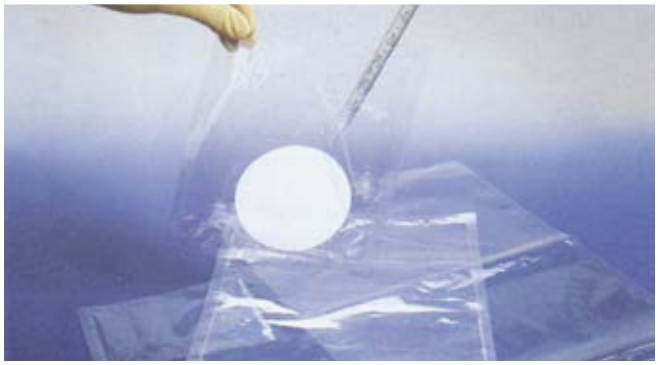
Portoir de séchage pour plaques de verre



- 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	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT/ boîte
053013	19 mm	12	NC -



Réactifs et produits chimiques pour Biologie Moléculaire et Biochimie

Composés chimiques

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
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 -
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	€ HT
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	€ HT
220229	DNase I (RNase-free), 1000 U	NC -
220230	DNase I (RNase-free), 5000 U	NC -

Enzymes

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
220235	RNase A (DNase-free), 10 mg (1 ml)	NC -
220236	RNase A (DNase-free), 50 mg (5 ml)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT/ 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 -

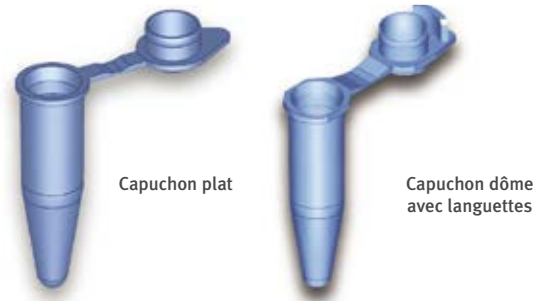


Microtubes individuels pour PCR et QPCR E.U.

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	Orange	Naturel stérile
Référence	038330	038331	038332	038333	038335	038338*
€ HT les 1000	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	Noir	Naturel stérile
Référence	038301	038302	038303	038304	038305	038306	038307	038308	038723	038325
€ HT les 1000	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

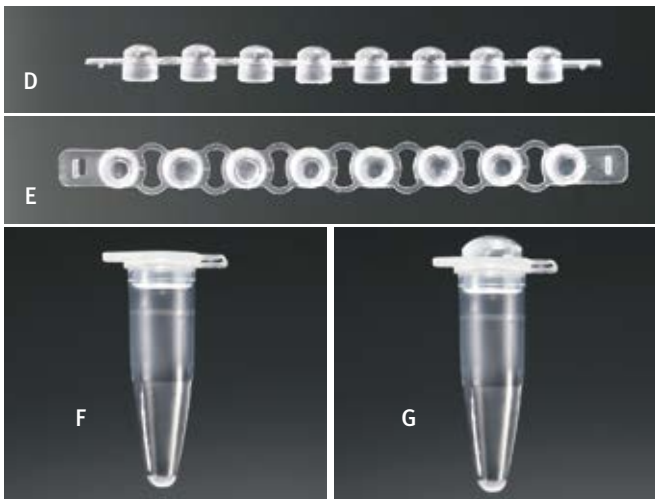
Tubes, barrettes de tubes et de bouchons pour PCR



- En polypropylène vierge
- Certifiés sans contaminants

DNase RNase

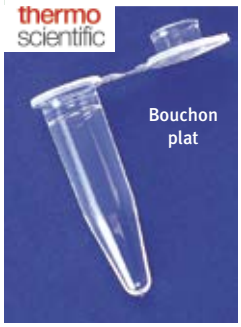
4titude



Référence	Photo	Désignation	Caractéristiques	Condition-nement	€ HT
044761	A	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml	Numérotation individuelle sur chaque tube	125 barrettes	NC -
044762	B	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchons dômés	Compatible avec la majorité des thermocycleurs (dont ABI)	125 barrettes	NC -
044735	C	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchons plats optiques	Compatible QPCR	125 barrettes	NC -
044736	D	Barrettes de 8 bouchons dômés Conviennent à la plupart des thermocycleurs (dont ABI)	Compatibles avec les barrettes de tubes 044761	125 barrettes	NC -
044737	D	Barrettes de 8 bouchons dômés Conviennent à la plupart des thermocycleurs (dont ABI)	Compatibles avec les plaques PCR 4titude	300 barrettes	NC -
044738	E	Barrettes de 8 bouchons plats optiques	Compatibles avec les barrettes de tubes 044761 - QPCR	125 barrettes	NC -
044739	E	Barrettes de 8 bouchons plats optiques	Compatibles avec les plaques PCR 4titude - QPCR	300 barrettes	NC -
044740	F	Microtube PCR avec bouchon plat	Compatibles avec les thermocycleurs avec bloc chauffant de 0,2 ml	1000 tubes	NC -
044741	G	Microtube PCR avec bouchon dômé	Compatibles avec les thermocycleurs avec bloc chauffant de 0,2 ml	1000 tubes	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Microtubes individuels pour PCR 0,2 ml et 0,5 ml ABgene®





DNase RNase

ADN humain

Endo-toxines

- 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

Microtube 0,2 ml avec bouchon plat

Naturel	Jaune	Rouge	Violet	Vert	Bleu	€ HT les 1000	Assortis	€ HT les 1000
016139	016128	016141	016142	016143	016144	NC -	016146	NC -

Microtube 0,5 ml avec bouchon dôme

Naturel	€ HT les 1000
016147	NC -

Microtube 0,5 ml avec bouchon plat

Naturel	Assortis*	€ HT les 1000	Naturel stérile	€ HT 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"

Tubes PCR 0,2 ml individuel «ECO»



Sélection

- Tube PCR avec bouchon attaché forme dôme ou plat
- Excellente transparence et finesse de paroi

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ sachet	€ HT/ 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	€ HT/ 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
€ HT les 1000	NC -	NC -	NC -	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

Volume (ml)	Microtubes PCR Référence	Microtubes PCR € HT les 1000	Microtubes qPCR Référence	Microtubes qPCR € HT les 1000
0,1	385000	NC -	385001	NC -
0,2	385002	NC -	385003	NC -
0,5	385004	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
€ HT les 1000	NC -	NC -	NC -	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
€ HT les 500	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Microtubes PCR individuels 0,5 ml	034045*	-	-	-	-
€ HT 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®

Inhibiteur de PCR · DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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

DNase RNase · Pyro-gènes · ADN humain



Référence	Coloris	Volume (µl)	Bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -



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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
033518	Plateau de chargement pour 96 microtubes	10	NC -
033519	Cadre pour plaque PCR	5	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Microtube PCR 0,65 ml Multi



- A paroi fine
- Volume utile : 0,5 ml
- Volume total : 0,65 ml

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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

eppendorf PCR clean certified purity grade



eppendorf

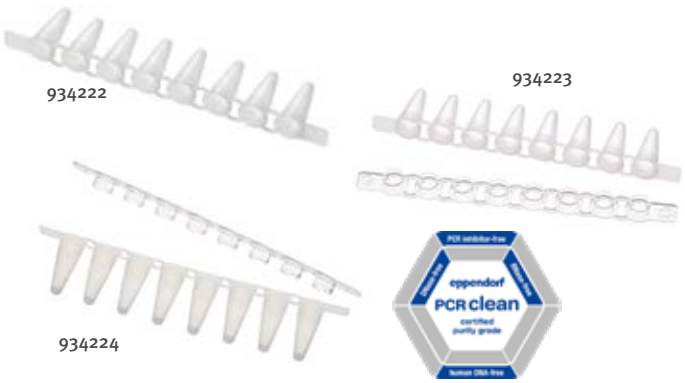
Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
033520	Microtubes PCR 0,5 ml	500	NC -



Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher le guide des niveaux de pureté Eppendorf

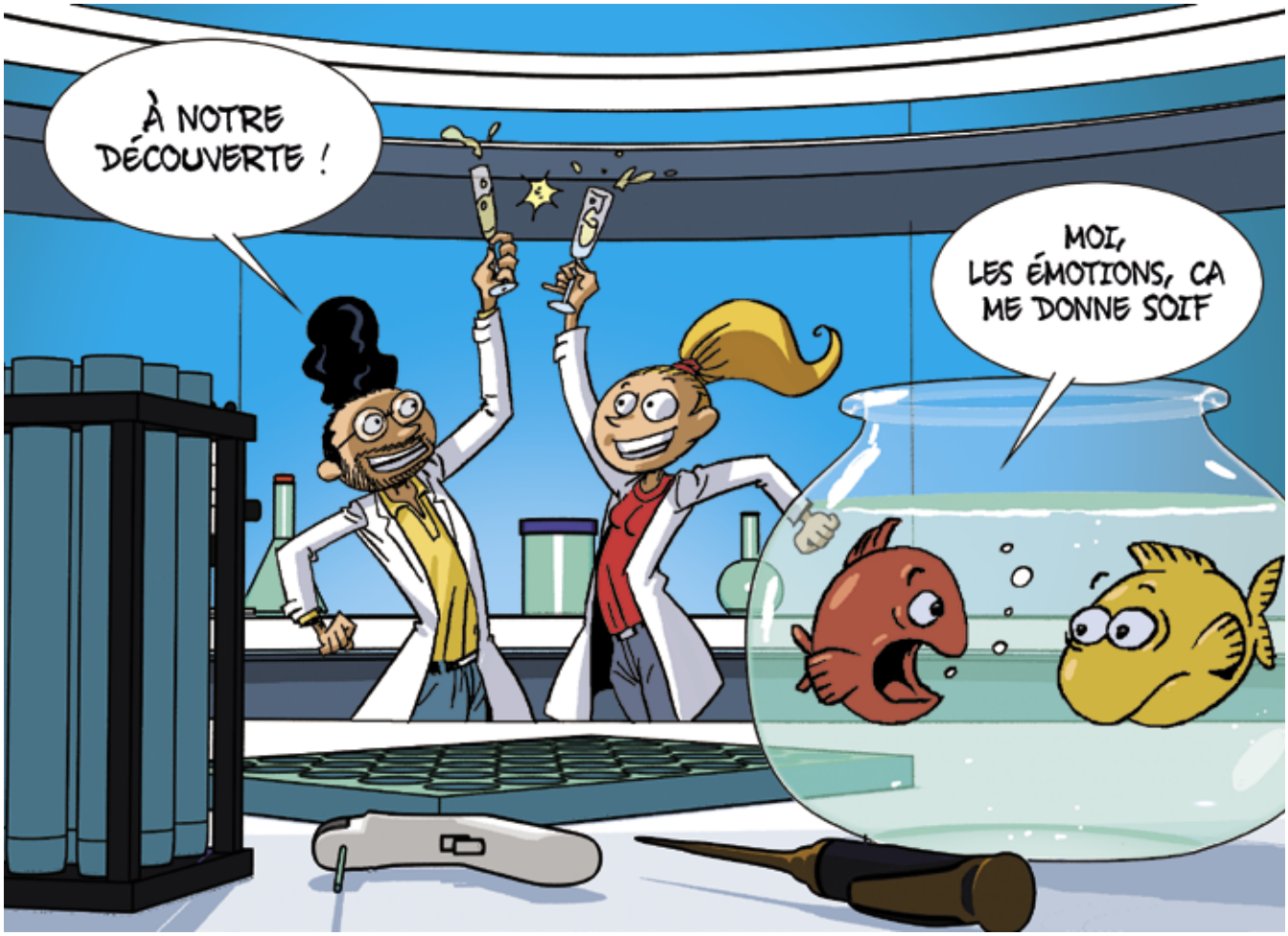
Barrettes de 8 microtubes Fast PCR

eppendorf



- 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.	€ HT
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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
8 microtubes + cap. dôme coloris assortis	**016000F**	**-**	**016166**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**
8 microtubes + cap. plat naturel	**016561**	**-**	**017239**	**016389**
€ HT/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**
8 microtubes + cap. plat coloris assortis	**017867**	**-**	**016517**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**
8 microtubes + cap. plat Ultra-Clear	**-**	**016562**	**017802**	**-**
€ HT/carton	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**
8 microtubes sans capuchon	**016001***	**016164**	**-**	**016167**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**

* Disponible également en couleur.
Ajouter le suffixe suivant à la référence: V=vert, J=jaune, R=rouge, B=bleu.

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**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**-**
12 microtubes + capuchon plat	**016513**	**016518**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**
12 microtubes sans capuchon	**016511**	**-**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Barrette capuchons plats naturel	**016169**	**016170**	**016519**	**016520**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Barrette capuchon plat Ultra-Clear	**-**	**016175**	**-**	**-**	**-**
€ HT/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	€ HT/ 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



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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**	-	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	€ HT/ 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

Treff Plastics Technology

ADN humain · DNase RNase · Endo-toxines



Barrette de microtubes PCR

	Naturel	Rose	Jaune	Vert	Bleu	Unités/ carton	€ HT/ carton	Assortis avec cap. dôme	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
Barrette de 8	**034180**	125	**NC -**

Bande de bouchons plats et bombés

	Bouchons plats			Bouchons bombés						
	Naturel	Unités/ carton	€ HT/ carton	Naturel	Rose	Jaune	Vert	Bleu	Unités/ carton	€ HT/ carton
Bande de 8	**034181**	125	**NC -**	**034182**	**034183**	**034184**	**034185**	**034186**	125	**NC -**
Bande de 12	-	-	-	**034188**	-	-	-	-	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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
041376	Barrette 4 tubes 0,1 ml	250	**NC -**
041377	Barrette 4 tubes 0,1 ml marquable au laser *	250	**NC -**
041378	Barrette 4 tubes 0,1 ml avec code barre 2D	250	**NC -**

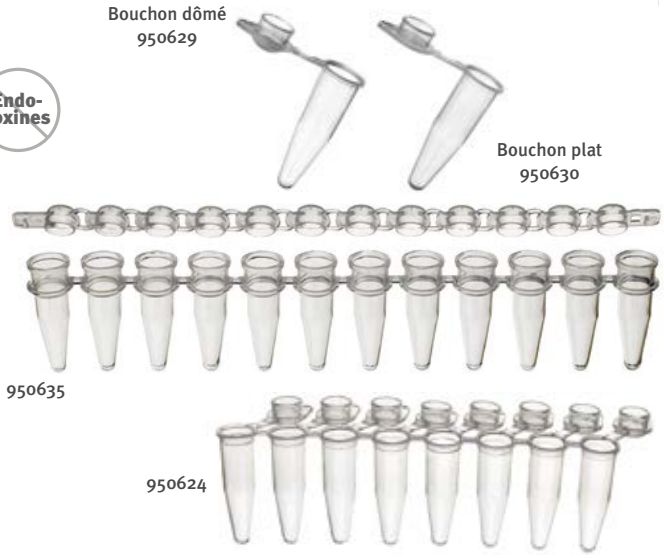
* code (chiffre, lettre, code barre) sur demande, à préciser lors de la commande.

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

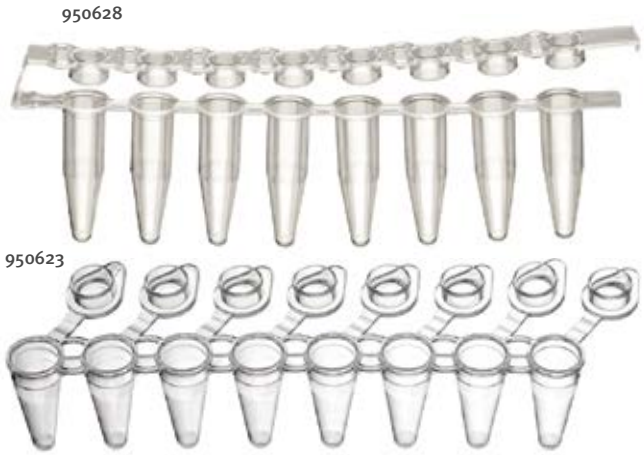
Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
950629	Microtube PCR avec bouchon dômé	1000	10000	NC -
950630	Microtube PCR avec bouchon plat	1000	10000	NC -
950624	Barrette de 8 tubes avec bouchons individuels dômés	120	1200	NC -
950625	Barrette de 8 tubes avec bouchons dômés	125	1250	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

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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

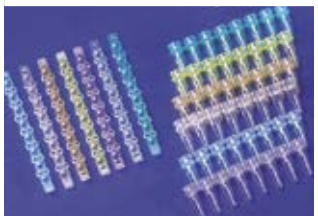
Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
950622	Barrette 4 tubes PCR 0,1 ml avec capuchon	250	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

BARRETTES MICROTUBES PCR

Microtubes 0,2 ml en barrette avec marquage alphanumérique



Microtubes et bouchons en barrette pour toutes marques de thermocycleurs.

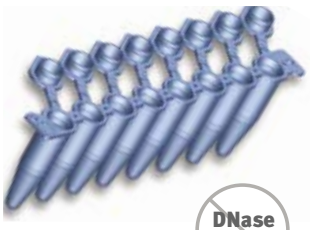
DNase RNase

- **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	€ HT/ carton	Orange	Unités/ carton	€ HT/ 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 218), 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	038750
Orange	038740B	038445B	038751
Violet	038741B	038446B	038752
Ambré	-	-	038753
Blanc	-	-	038754
Noir	-	-	038755
Unité d'emb.	300 x 8	120 x 8	120 x 8
€ HT	NC -	NC -	NC -
Naturel stérile	038745B	038448B	038756
Unité d'emb.	300 x 8	120 x 8	120 x 8
€ HT	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

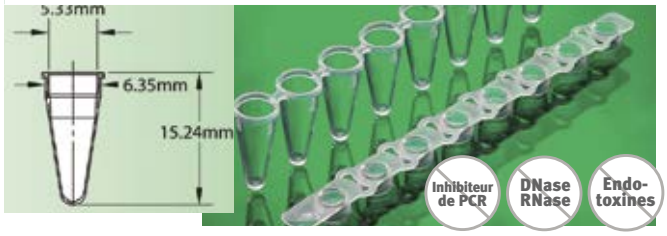
Référence	Désignation	Forme du capuchon	€ HT/ carton
045402	125 bandes de 8 microtubes naturels	Dôme	NC -
048022	125 bandes de 8 microtubes naturel	Plat*	NC -

Tubes 0,2 ml SnapStrip™, capuchons individuels attachés

Référence	Désignation	Forme du capuchon	€ HT/ 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



- **Barrettes de 8 tubes**
- **Version basse, parois fines**
- **Adaptées pour la PCR quantitative et qualitative**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Blanc	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

Barrettes de 8 tubes PCR Vari-Strips

Barrettes PCR low profile utilisables seules ou insérées dans des cadres pour adaptation aux thermocycleurs courants.

- En polypropylène vierge de qualité médicale
- Disponibles en version blanche pour la détection par fluorescence
- 3 cadres adaptés aux thermocycleurs les plus courants (LC480, Abi Fast Block, plaque PCR standard à jupe 96 puits)
- Existent en version pré-montée sur cadre

DNase RNase · ADN humain





Type de Vari-Strips	Barrettes coloris blanc Réf.	Unités/ sachet	€ HT/ sachet	Barrettes coloris naturel Réf.	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
Seule sans bouchons	448011	120	NC -	448012	120	NC -
Seule avec bouchons plats optiques	448013	120	NC -	045656	120	NC -
Sur cadre jupé standard blanc	448017	50	NC -	448018	50	NC -

Cadres PCR Vari-Strip seuls

Référence	Désignation	€ HT les 10
448074	Cadre 480/96 pour LC480 blanc	NC -
448075	Cadre FAST Block ABI blanc	NC -
448014	Cadre Standard jupé blanc	NC -

Barrettes de 8 tubes PCR FrameStrip™

- Cadre en polycarbonate et puits en polypropylène vierge : réduit les risques de contaminations puits à puits lors du retrait des bouchons
- Tubes PCR polypropylène vierge paroi fine
- Languette de pose et de dépose
- A puits blancs pour QPCR ou essais optiques
- Disponibles avec capuchons dômés ou plats transparents (QPCR)



DNase RNase

Barrette PCR rigide

WEB



Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher le guide de compatibilité des plaques 4titude

Coloris cadre	Barrettes 8 tubes clairs et capuchons dômés	Barrettes 8 tubes clairs et capuchons plats transparents	Barrettes 8 tubes blancs et capuchons plats transparents
Bleu	044820	044824	-
Vert	044821	044825	-
Violet	044819	044826	-
Rouge	044822	044827	-
Noir	044823	044828	044829
Assortis	044873	044874	-
Unité d'emb.	120 barrettes	120 barrettes	120 barrettes
€ HT	NC -	NC -	NC -

Barrettes de 8 tubes PCR

- En polypropylène vierge de qualité médicale (Low Bind) - fabriquées en chambre propre
- Bouchons individuels plats optiques pour la fluorescence (QPCR)
- Tubes attachés les uns aux autres par 3 attaches pour une meilleure rigidité

DNase RNase · Pyro-gènes



Référence	Désignation	Bouchons attachés	Unités/ carton	€ HT/ carton
045661	Barrettes de 8 tubes 0,1 ml	Plats optiques	120	NC -
045660	Barrettes de 8 tubes 0,2 ml	Plats optiques	120	NC -
045684	Barrettes de 8 tubes 0,2 ml	Dômés	120	NC -

Barrettes PCR 4 tubes 0,1 ml pour Corbett/Qiagen Rotor-Gene

- En polypropylène
- Barrettes optimisées pour la machine de PCR Corbett/Qiagen Rotor-Gene
- 4 tubes de 0,1 ml
- Livrées avec des barrettes de bouchons plats
- Barrettes et bouchons séparables pour un usage individuel

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

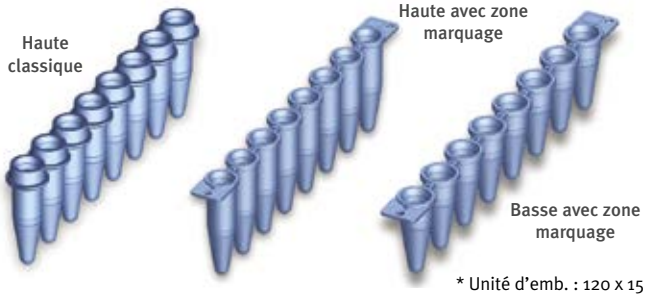


Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
448037	Barrettes PCR 4 tubes 0,1 ml	250	NC -

BARRETTES MICROTUBES PCR

Microtubes en barrettes pour PCR et QPCR E.U.

E.U. pour "Extremely uniform". Mêmes caractéristiques générales que les microtubes E.U. individuels pour PCR et QPCR (voir page 209).



* 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	€ HT
038718	Support matrice E.U. pour tubes/barrette PCR	NC -

Barrettes 8 tubes forme haute

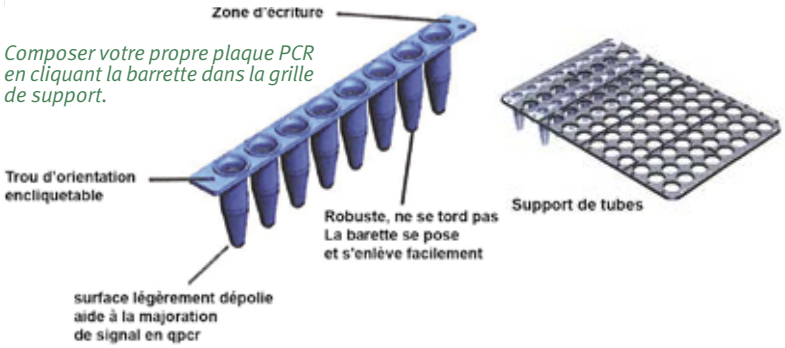
DNase RNase

- **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	038310	-
Bleu	038613	038624	038311	-
Vert	038614	-	038312	-
Jaune	038615	038626	038313	-
Orange	038616	038627	038314	-
Violet	038617	038628	038315	-
Ambré	038618	038629	-	-
Blanc	038619	-	041388*	-
Noir	038620	038631	038329	-
Unité d'emb.	120 x 8	120 x 8	120 x 8	120 x 8
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -
Naturel stérile	038621	038632	038326	-
Unité d'emb.	120 x 8	120 x 8	120 x 8	-
€ HT	NC -	NC -	NC -	-

Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml E.U

Composer votre propre plaque PCR en cliquant la barrette dans la grille de support.



- **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	€ HT/ 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 -

Barrettes de capuchons optiques







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**

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**

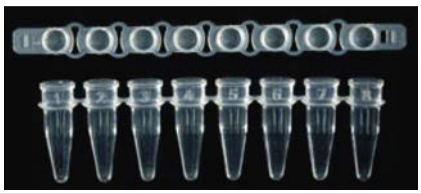
Type	Plat	Plat	Semi-dôme	Semi-dôme	Plat
Pour tubes	Forme basse	Forme haute	Forme basse	Forme haute	Universel
Naturel	038725B	038317B	038633	-	038791
Rouge	-	-	038635	038636	-
Bleu	038727	038319	-	038638	-
Vert	038728	038320	038639	038640	-
Jaune	038729	038321	038641	038642	-
Orange	038730	038322	038643	038644	-
Violet	-	038323	038645	038646	-
Ambré	038732	038324	-	038648	-
Blanc	038655	038733	038649	038650	-
Noir	-	038758	038651	038652	-
Unité d'emb.	300 x 8	120 x 8	300 x 8	120 x 8	120 x 8
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Naturel stérile	038734	038327	038653	038654	-
Unité d'emb.	300 x 8	120 x 8	300 x 8	120 x 8	-
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	-

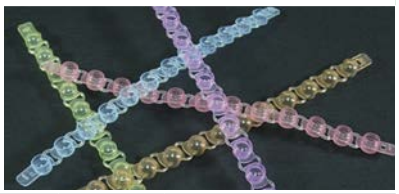
BARRETTES MICROTUBES PCR

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





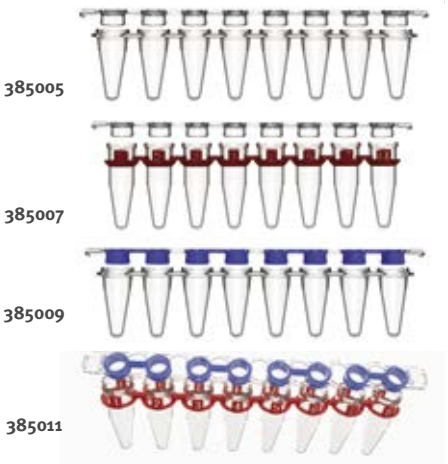
Coloris	Barrette de 8					Barrette de 12				
	Microtubes	Microtubes et capuchons dôme	Capuchons dôme	Microtubes et capuchons plats	Capuchons plats	Microtubes	Microtubes et capuchons dôme	Capuchons dôme	Microtubes et capuchons plats	Capuchons plats
Bleu	840561	840573	840549	-	-	840567	-	840555	-	-
Vert	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	-	-
€ HT/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
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Barrettes de 8 microtubes PCR ou qPCR

- 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	€ HT les 120	Barrettes de microtubes qPCR	€ HT 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

- 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	€ HT/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 -

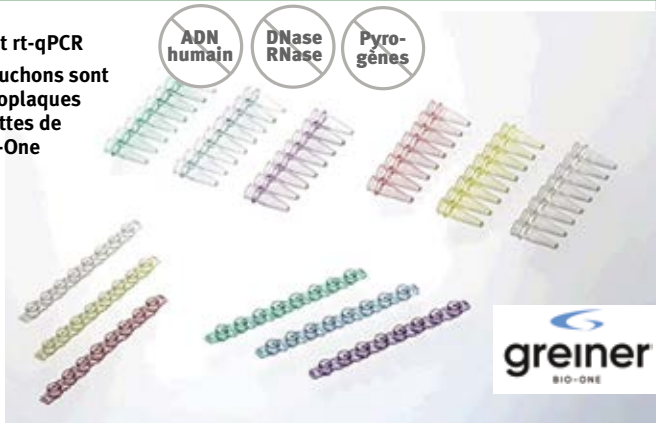


DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

Barrettes de 8 microtubes/barrettes de 8 bouchons pour PCR et qPCR Greiner Bio-One

- 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

ADN humain · DNase RNase · Pyro-gènes



Référence	Couleur	Volume (ml)	Bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/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**

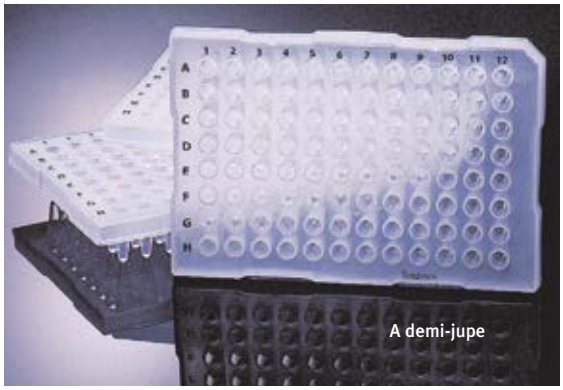
DNase RNase

	Plaque µltra-Plate sans jupe		Plaque à jupe low profile	
Coloris	**Référence**	**€ HT les 25**	**Référence**	**€ HT 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	€ HT/ 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.

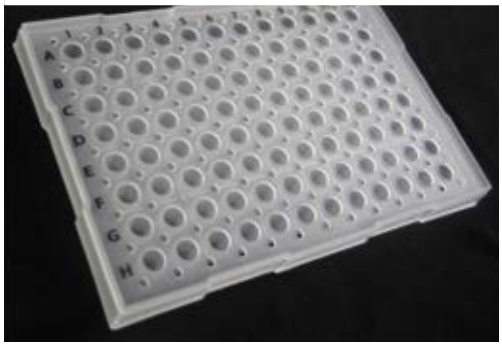
- **Pan coupé pour faciliter l'orientation de la plaque**
- **Marquage des puits par impression alphanumérique et en noir**
- **Bord surélevé tout autour de la plaque pour une meilleure superposition des plaques**
- **Avec demi-jupe offrant une surface de marquage et une manipulation facile pour les 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***
€ HT 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**

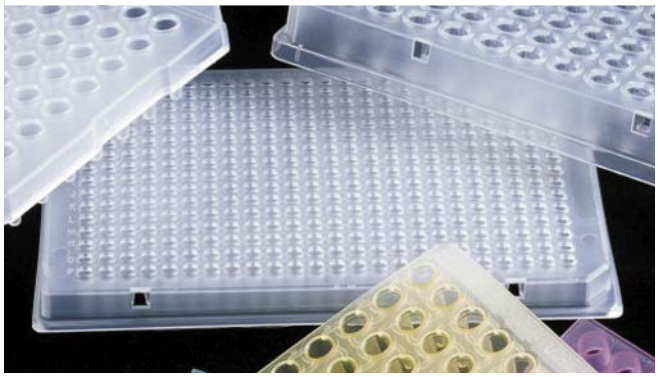
Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
174370	Plaque PCR 96 puits demi-jupe, bord renforcé	4 sachets de 25	**NC -**

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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**

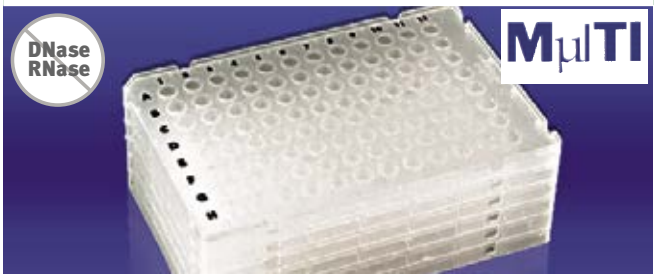
DNase RNase

Coloris	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Noir	Blanc	€ HT les 50
Réf.	**039620**	**037910**	**037920**	**037930**	**037940**	**037970**	**037980**	**NC -**



Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 dulis.be pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR

Plaques PCR ClearLine®

- 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	€ HT/ 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

- 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

DNase RNase · Pyro-gènes · ADN humain

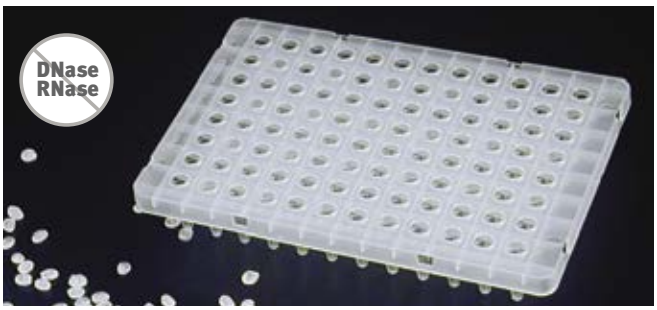


Réf.	Coloris	Format	Vol. (µl)	Jupe	Spécificité	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
652201B	Naturel	96	200	Non	Biorad (CFX96) et Eppendorf	10	100	NC -
652250	Naturel	96	200	Non	Universelle	10	100	NC -
652210	Naturel	96	100	Non	Universel Low profil	10	100	NC -
669285	Blanc	96	200	1/2 jupée	LC96 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	€ HT/ 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 -
038633	Capuchons optiques semi-dôme en barrettes		300 x 8	NC -
038712	Adhésif optique		100	NC -



Microplaques PCR Framestar 96 et 384 puits

INDÉFORMABLES !



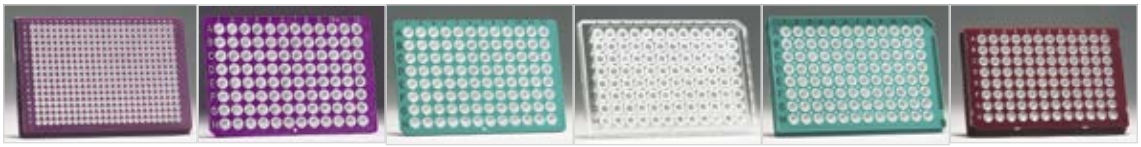


Comparaison Low Profile (à gauche) /standard (à droite)

- **Plaques PCR de type "Hardshell" à deux composants de plastique : polycarbonate rigide pour le cadre et la jupe, puits en polypropylène qualité médicale, paroi fine**
- **Marquage alphanumérique pour une meilleure visibilité**
- **Standard SBS avant et après PCR**
- **Recommandées pour PCR à faible volume**
- **Utilisation fiable avec robots et empileurs**
- **Paroi fine, pas de déformation, meilleure adhérence des films adhésifs, optimisées pour le thermo-soudage**
- **Evaporation diminuée, économie de réactifs**
- **Intégrité des puits garantie**
- **Production en salle blanche**
- **En option code barre et couleur**
- **Compatibilité des plaques avec les robots ou appareils PCR et certificat de lot de production sur demande**

ADN humain

DNase RNase



Applications		Idéale pour des applications robotiques.	Compatible avec la majorité des thermocycleurs.	Recommandée pour PCR faible volume.	Plaque universelle compatible ABI	Adaptée pour thermocycleurs et séquenceurs ABI.	Idéale pour les applications robotiques et la PCR faible volume.
Coloris du cadre /puits	**Unités/ carton**	Plaque 384 puits	Plaque 96 puits, sans jupe, standard	Plaque 96 puits, sans jupe, low profile	Plaque 96 puits, demi jupe	Plaque 96 puits, demi jupe, ABI	Plaque 96 puits, avec jupe
Violet/Naturel		**044706**	**044712**	**044729**	-	**044713**	**044700**
€ HT/carton	50	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**
Bleu/Naturel		**044707**	**044723**	**044730**	-	**044753**	**044701**
€ HT/carton	50	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**
Naturel/Naturel		**044751**	**044724**	**044731**	**044783**	**044754**	**044764**
€ HT/carton	50	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Vert/Naturel		**044708**	**044725**	-	-	**044755**	**044702**
€ HT/carton	50	**NC -**	**NC -**	-	-	**NC -**	**NC -**
Rouge/Naturel		**044709**	**044726**	-	-	**044756**	**044703**
€ HT/carton	50	**NC -**	**NC -**	-	-	**NC -**	**NC -**
Noir/Naturel		**044710**	-	-	-	**044757**	**044704**
€ HT/carton	50	**NC -**	-	-	-	**NC -**	**NC -**
Noir/Blanc		**044711**	**044728**	**044763**	**044786**	-	**044705**
€ HT/carton	50	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**
Noir/Noir		**044715**	-	-	-	-	-
€ HT/carton	50	**NC -**	-	-	-	-	-
Naturel/givré		**045681**	-	-	**045682**	-	-
€ HT/carton	50	**NC -**	-	-	**NC -**	-	-
Gris/naturel		-	-	-	-	-	**045685***
€ HT/carton	50	-	-	-	-	-	**NC -**

* A jupe rigide, pour utilisation avec robots PerkinElmer® Sciclone

Microplaques PCR 96 puits sécables FrameStar Break-A-Way™







WEB

Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR

1ère plaque sécable "à la main"

Combinez les avantages d'un tube PCR avec la facilité de manipulation d'une plaque rigide.

- **Plaques sécables manuellement, à toutes les températures, jusqu'en barrettes de 8 : flexibilité d'utilisation maximale !**
- **96 puits à bords relevés**
- **Marquage alphanumérique**
- **Réf. 044846 avec puits blancs pour qPCR**
- **Volume des puits : 250 µl (vol. utile)**
- **Autoclavables**
- **Compatibles avec la plupart des thermocycleurs**

ADN humain

DNase RNase

Coloris du cadre /puits	Plaque 96 puits, Break-A-Way™	Plaque 96 puits, Break-A-Way™ - low profile	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**
Violet/Naturel	**044840**	-	50	**NC -**
Bleu/Naturel	**044841**	-	50	**NC -**
Naturel/Naturel	**044845**	**044996**	50	**NC -**
Vert/Naturel	**044842**	**044999**	50	**NC -**
Rouge/Naturel	**044843**	-	50	**NC -**
Noir/Naturel	**044844**	**044875**	50	**NC -**
Noir/Blanc	**044846**	-	50	**NC -**

Microplaques PCR Framestar 480 pour machine Roche LC480

- Plaque 96 et 384 puits pour QPCR
- Jupée ou semi-jupée avec le coin coupé en bas à droite
- Cadre rigide, transparent en polycarbonate
- Marquage alphanumérique noir pour lightcycler
- Puits blancs en polypropylène paroi fine
- Fabriquée en chambre propre
- Code-barres sur demande

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes



Coloris cadre /puits	Unités/ carton	96 puits semi-jupée	384 puits jupée
Transparent/Blanc	50	044798	044804
€ HT/carton		NC -	NC -
Transparent/Transparent	50	044799	044805
€ HT/carton		NC -	NC -



Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR

Plaques et film adhésif QPCR adhesive seal

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044802	Plaque 044798 + film 016540F	50	NC -
044803	Plaque 044799 + film 016540F	50	NC -
044806	Plaque 044804 + film 016540F	50	NC -
044807	Plaque 044805 + film 016540F	50	NC -



Films pour le scellage (voir détails page 411)

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
016540F	QPCR adhesive seal	100 feuilles	NC -
016427F	Clear Seal (scelleur manuel)	100 feuilles	NC -





Microplaque FrameStar FastPlate semi-jupée 96 puits

- Plaque PCR 96 puits
- Compatible avec les blocs FAST des machines ABI (PCR et QPCR)
- Cadre en polycarbonate pour une plus grande rigidité
- Puits en polypropylène, paroi fine pour optimiser les transferts thermiques
- Plaque avec puits blancs pour optimiser les résultats de PCR quantitative
- Plaque à puits givrés pour une amélioration de la sensibilité de lecture

DNase RNase · Pyro-gènes · ADN humain



Réf.	Type	Nombre puits	Couleur du cadre	Couleur des puits	Code barre	Unités/ carton	€ HT/ carton
044801	Semi-jupé	96	Transparent	Transparent	Non	50	NC -
044800	Semi-jupé	96	Transparent	Blanc	Non	50	NC -
045683	Semi-jupé	96	Transparent	Givré	Non	50	NC -

Plaque Framestar 96 puits semi-jupée universelle

- Plaque semi-jupée universelle
- Coin coupé en H1
- Cadre en polycarbonate
- Puits en polypropylène vierge, paroi fine

ADN humain · DNase RNase



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044808	Plaque Framestar 96 puits semi-jupée universelle, cadre et puits transparents	50	NC -
044809	Plaque Framestar 96 puits semi-jupée universelle, cadre transparent puits blancs	50	NC -

Barrettes de bouchons 4titude pour microplaques

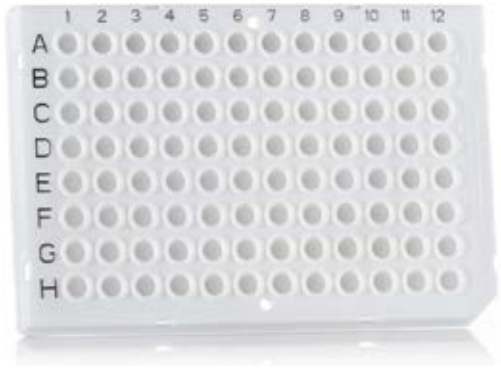
Référence	Désignation	€ HT les 300
044737	Barrettes de bouchons dômés pour plaques PCR 4titude	NC -
044739	Barrettes de bouchons plats optiques pour plaques PCR 4titude	NC -





Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR

Plaque PCR 96 puits pour LightCycler 480

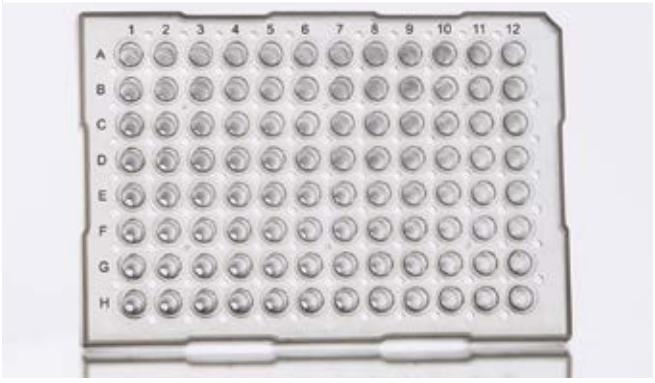


- Polypropylène vierge
- Plaque demi-jupée
- Low profile
- Marquage alphanumérique
- Format SBS
- Compatible LightCycler 480
- Volume de travail : 150 µl
- Volume total : 200 µl

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
448010	Plaque 96 puits	50	NC -
922240	Plaque 96 puits + film qPCR (140 x 77 mm)	50	NC -

Plaque PCR 96 puits pour ABI



- Polypropylène vierge
- Plaque demi-jupée
- Coin coupé A12
- Volume de travail : 200 µl
- Volume total : 300 µl
- Compatible thermocycleurs et séquenceurs ABI - sauf bloc Fast
- Plaque à puits givrés pour une amélioration de l'intensité du signal qPCR et la sensibilité de lecture

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
922239	Plaque 96 puits demi-jupée	50	NC -

Plaque PCR 96 puits non jupée avec marquage noir



- En polypropylène vierge
- Plaque universelle compatible avec la plupart des thermocycleurs et séquenceurs (ABI, Biorad, Eppendorf, etc.)
- Marquage noir pour faciliter le remplissage des puits
- Compatible avec les films adhésifs, films à sceller et barrettes de bouchons plats et dômés

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044759	Plaque PCR 96 puits non jupée marquage noir	50	NC -

Plaque PCR 96 puits Tear-A-Way™



- Plaque PCR 96 puits universelle, en polypropylène vierge de grade médical
- Non jupée, puits à bords relevés
- Pré-découpé, sécable facilement à la main en sections ou en barrettes de 8 ou de 12 puits
- Economique : évite l'utilisation de ciseaux et découpeurs de plaques
- Elimine les risques de contamination associés au découpage
- Compatible avec la majorité des thermocycleurs, format SBS
- Volume utile des puits : 250 µl
- Marquage alphanumérique noir des puits
- Autoclavable
- Compatible avec les barrettes de bouchons

DNase RNase · Pyro-gènes · ADN humain

Référence	Couleur	Jupe	Sécables en barrettes de	Unités/ carton	€ HT/ carton
044872	Naturel	Sans	8	50	NC -
044994	Blanc	Sans	8	50	NC -
045678	Naturel	Sans	12	50	NC -

Barrettes de bouchons pour plaques 4titude

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044737	Barrettes de 8 bouchons dômes pour plaques PCR 4titude	300	NC -
044739	Barrettes de 8 bouchons plats optiques pour plaques PCR 4titude	300	NC -
045679	Barrettes de 12 bouchons plats optiques pour plaques PCR 4titude	200	NC -

Plaque PCR 96 puits jupée



- En polypropylène vierge
- Marquage noir pour faciliter le remplissage des puits
- Plaque low profile, avec un volume de travail de 0,2 ml par puits
- Coin coupé pour faciliter l'orientation de la plaque
- Superposable
- Compatible avec les films adhésifs, films à sceller et barrettes de bouchons plats et dômés
- Code-barres disponibles

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044760	Plaque PCR 96 puits jupée	50	NC -

Plaque PCR 96 puits semi-jupée



- En polypropylène vierge
- Spécialement conçue pour les thermocycleurs ABI
- Coloris naturel
- Fabrication en salle blanche
- Sans contaminants

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016657B	Plaque PCR 96 semi-jupée	50	NC -
448062	Plaque QPCA 96 semi-jupée*	50	NC -

* sans marquage, photo non contractuelle

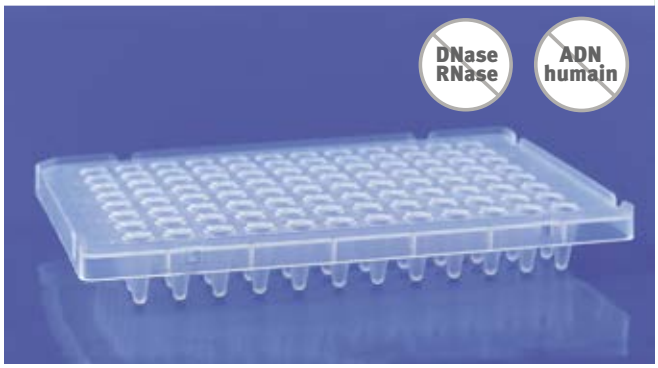


Retrouvez nos films adhésifs pour plaques PCR en page 237 et 413

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
017984	Plaque optique demi-jupe 96 puits	10	NC -
017987	Plaque optique demi-jupe 96 puits	500	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.*	€ HT/ carton	Blanc	Blanc marqu.*	Noir	€ HT/ carton	Jaune	Rouge	Violet	Vert	Bleu	€ HT/ 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

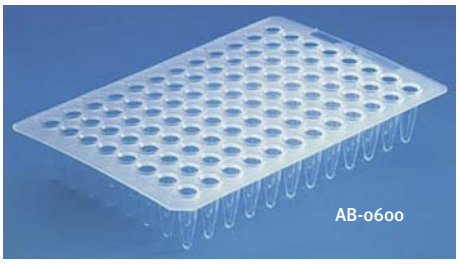
WEB

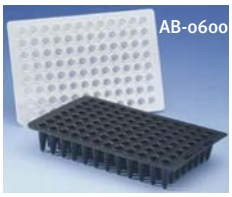
Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR ABgene

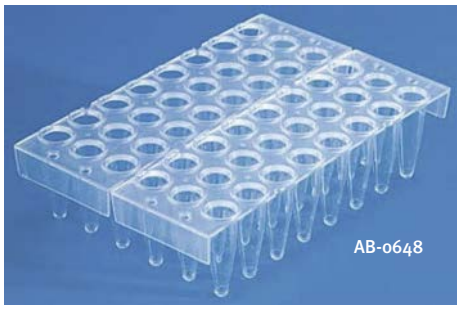


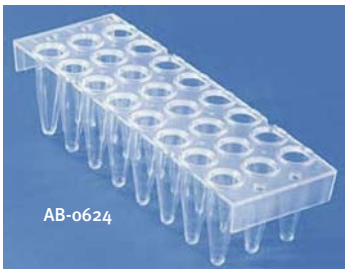
AB-0600 AB-0700 Low Profile

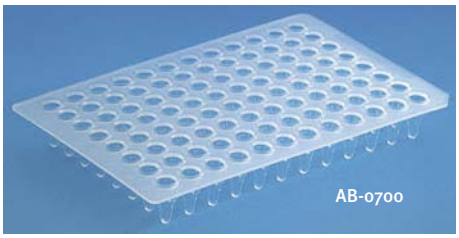
PLAQUES PCR ABGENE®

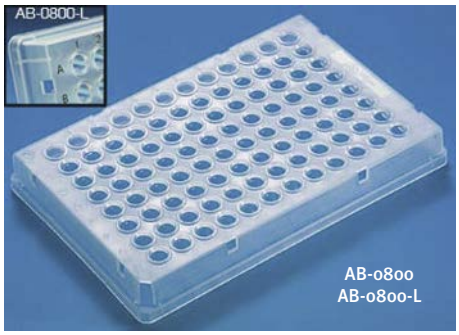




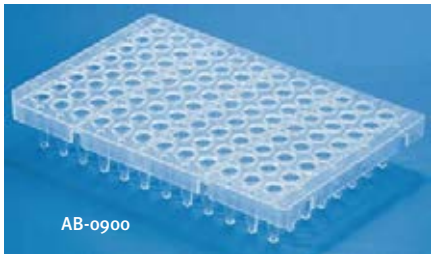


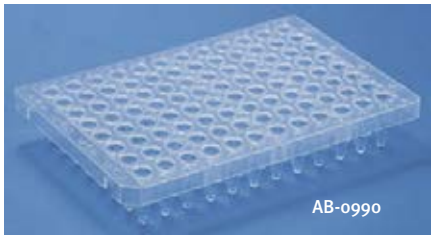


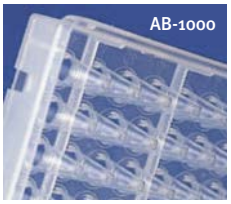


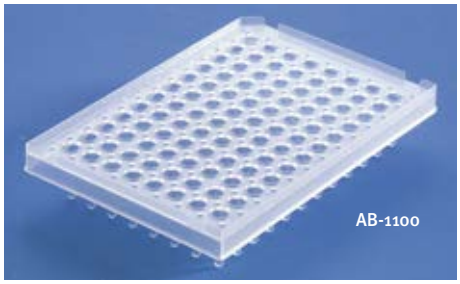


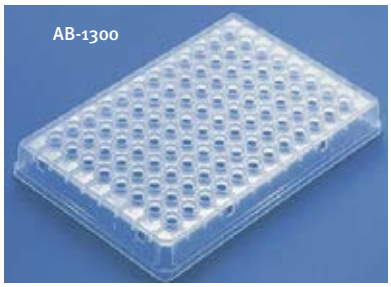


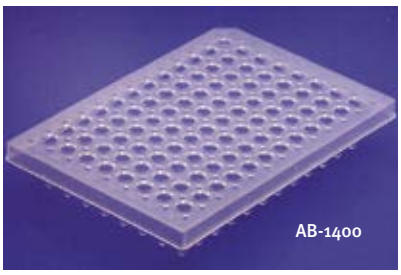


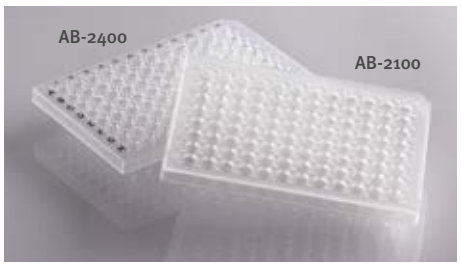










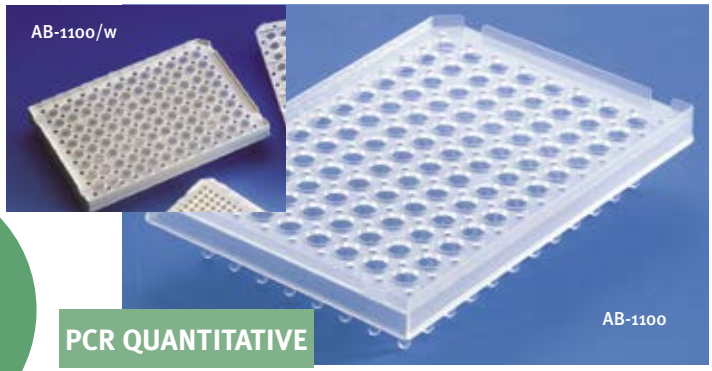




Pour les adhésifs : voir page 240
Pour la fermeture par scellé à chaud : voir page 402

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Plaques PCR 96 puits Detection pour ABI (série AB-1100)



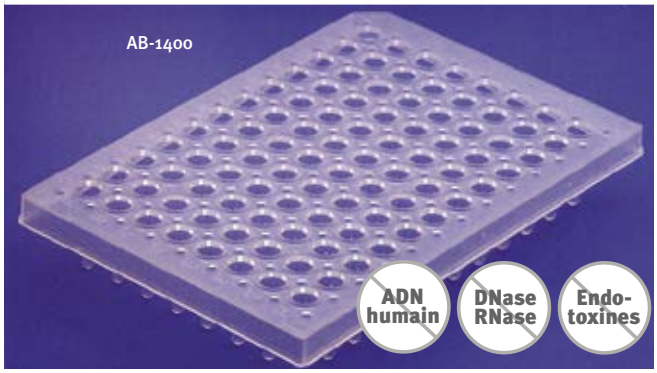
PCR QUANTITATIVE

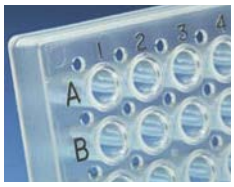
- S'utilisent directement dans les séquenceurs ABI à 96 puits sans adaptateur et dans tous les appareils PCR et qPCR ABI
- La plaque blanche est adaptée à la PCR quantitative
- Demi-jupe renforcée pour une meilleure préhension par les robots
- En polypropylène vierge
- Paroi fine
- Coin coupé d'identification
- Marquage alphanumérique

ADN humain · DNase RNase · Endo-toxines

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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
€ HT les 25	NC -	NC -	NC -
Plaque à marquage imprimé noir	016682	016683	-
€ HT les 25	NC -	NC -	-

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
€ HT les 25	NC -	NC -	NC -
Référence	017861	017863	017865
€ HT les 100	NC -	NC -	NC -

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
016026	Plaque PCR 384 puits coniques Thermo-Fast	50	NC -
016252	Puits coniques arrondis Mark II	100	NC -



WEB

Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR ABgene

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

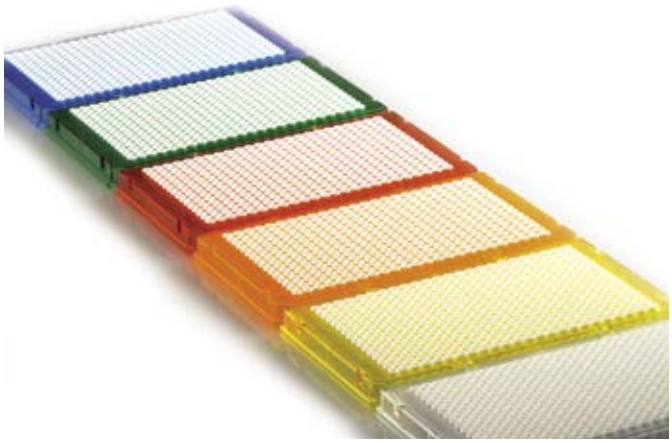
ADN humain · DNase RNase · Endo-toxines

Coloris	Naturel	Bleu	Vert	Violet	Jaune	Rouge	Les	€ HT	Blanc	Les	€ HT
Référence	016558	016666	016667	016668	016669	016670	50	NC -	016672	50	NC -

Film Clear Seal

Référence	Désignation	€ HT
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

Puits	Cadre	Transparent	Bleu	Vert	Orange	Rouge	Jaune	Unités/ carton	€ HT/ 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 -



Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher le guide de compatibilité des plaques PCR ABgene

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
€ HT/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
€ HT/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
€ HT/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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Saisissez la référence sur dulis.be pour afficher le guide de compatibilité.

Plaques 96 puits LoBind

Référence	**Désignation**	**€ HT 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**	**€ HT/ carton**
035719	Couvercle PCR CLEAN pour microplaques ou deepwell	80	**NC -**
035720	Couvercle stérile pour microplaques ou deepwell	80	**NC -**

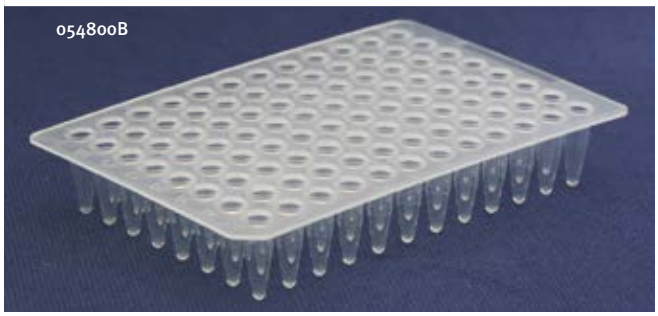
Barrettes de 8 bouchons

Référence	**Désignation**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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**	**€ HT 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

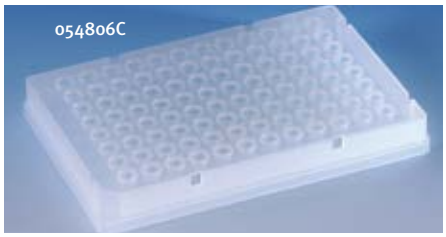


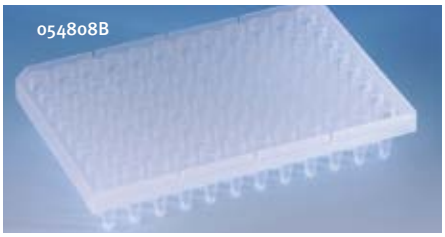
- En polypropylène translucide de très haute qualité pour la PCR
- Coloris naturel
- Compatibles avec toutes marques de thermocycleurs

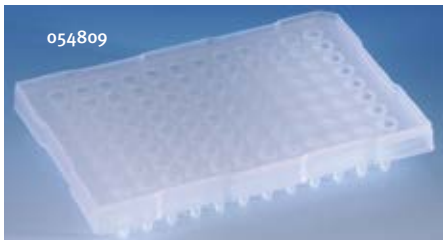
DNase RNase

Type	Descriptif	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**

* Pour faciliter la découpe de la plaque en barrette de 24 microtubes

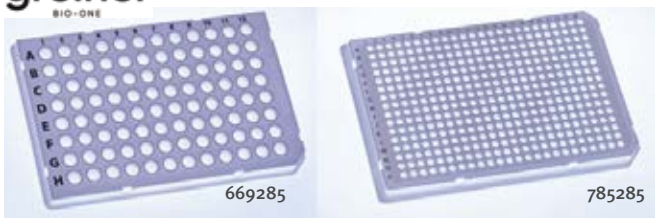








Microplaques PCR 96 et 384 puits pour LightCycler 480 Greiner Bio-One



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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

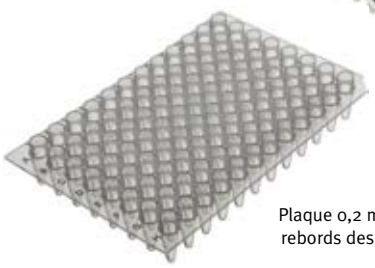
Référence	Type de plaque	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ carton
950640	Plaque 0,2 ml sans jupe souple	Naturel	100	NC -
950641		Jaune	1000	NC -
950642		Rouge	1000	NC -
950644		Bleu	1000	NC -
950645		Vert	1000	NC -
950646		Assortis	1000	NC -
950639	Plaque 0,2 ml sans jupe avec rebords des puits réhaussés	Naturel	100	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 0,1 ml à jupe



Plaque 0,2 ml sans jupe souple



Plaque 0,2 ml sans jupe avec rebords des puits réhaussés

Plaque PCR 384 puits Labcon

- En polypropylène
- Autoclavable (122 °C, 15 min)
- Congelable à -80 °C
- Marquage alphanumérique

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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

Référence	Type de plaque	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ 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 -



950637

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 dulis.be 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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Blanc	**982864**	**982865**	**982866**	**982867**	**982868**	**982869**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

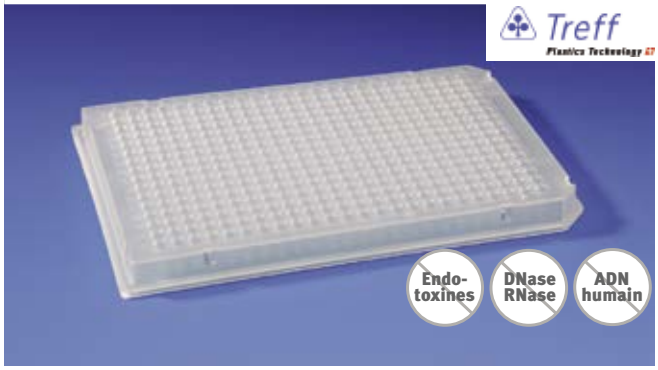
Plaques pour LightCycler 480

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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
982875	Film de scellage optique en PET pour plaques PCR et QPCR	100	**NC -**

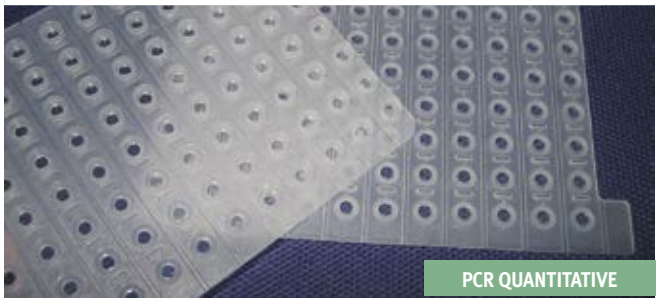
Plaques PCR 384 puits Treff



- 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

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
038788	Tapis sécable pour microplaque PCR 96	25	**NC -**

Tapis de bouchons pour microplaques 96 puits Labcon



- En silicone
- Autoclavable (121 °C)

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
950655	Tapis de bouchons pour microplaques 96 puits	50	**NC -**

Film ThermalSeal® RTS™ 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

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
765246	Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	100	NC -
765265	Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine® stérile	100	NC -
765249	Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine® en rouleau de 65 m	1	NC -



Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
760233	Applicateur	NC -



Films ThermalSeal® RT2™ et RT2RR™ 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

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 pour qPCR 4titude

- Application : qPCR
- Température d'utilisation : -80 °C à +110 °C
- Dimensions : 140 x 77 mm
- Avec deux languettes
- Optiquement clair, faible autofluorescence
- Colle encapsulée pour un scellage uniquement sur les points de pression

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016540F	Fillm pour qPCR	100	NC -



Film Q-Stick 4titude

- Application : qPCR
- Température d'utilisation : -20 °C à +110 °C
- Dimensions : 133 x 76 mm
- En polyester
- Optiquement clair, faible autofluorescence
- Pour plaques 96 puits
- Zone sans adhésif et optiquement claire au dessus de chaque puits

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044717	Film Q-Stick	100	NC -



Film QPCR Absolute ABgene®



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	€ HT/ carton
016540	Film adhésif QPCR Absolute	50	NC -
016925	Applicateur pour film	1	NC -
016629	Film adhésif QPCR Absolute + applicateur	50 + 1	NC -

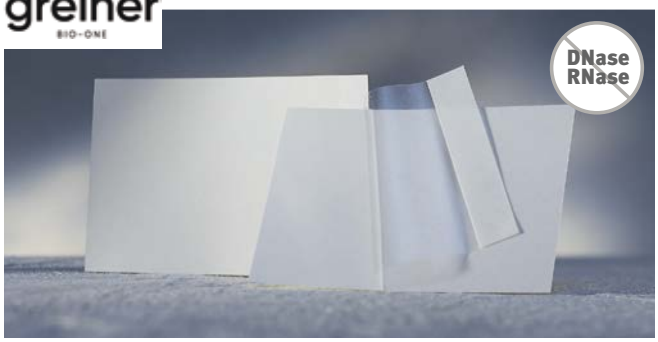
Films adhésifs Nunc pour qPCR



- **En polyolefin**
- **Films adhésifs transparents**
- **Température d'utilisation : -70 °C à +100 °C**
- **Non stériles**

Référence	Application	Perçable	Unités/ carton	€ HT/ carton
044717	Films Q-Stick	Non	100	NC -
056111	qPCR	Non	100	NC -

Films de scellage pour PCR / qPCR / stockage / cultures Greiner Bio-One

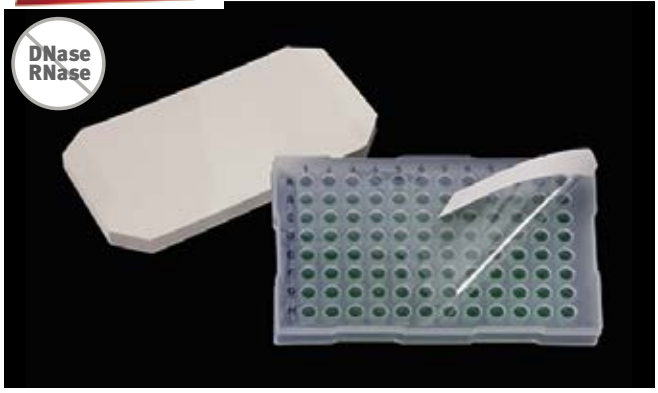


- **Scellage adhésif acrylique ou silicone**
- **A usage unique**
- **Evitent les phénomènes d'évaporation et de contaminations croisées**
- **Dimensions adaptées pour microplaques**
- **Le système d'adhésif silicone réagit à la pression : ne colle pas aux gants / idéal pour le stockage de poudre**
- **Films BREATHseal dédiés aux cultures : échanges gazeux optimum**
- **Non stériles (sauf réf. 676051)**

Référence	Dénomination	Applications	Plage de température	Adhésif	Spécificités	Unités/ carton	€ HT/ 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®



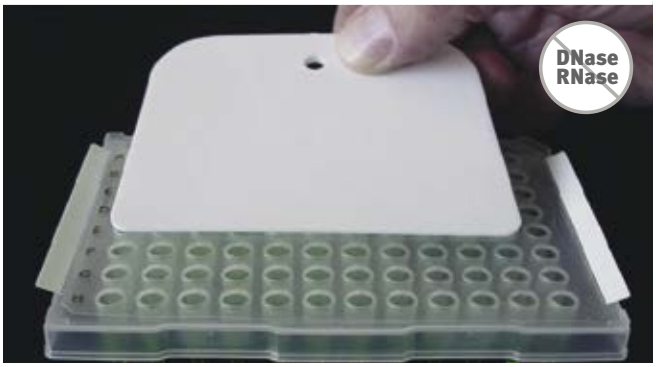
- **Application : PCR**
- **En polyester de 50,8 µm**
- **Température d'utilisation : -20 °C à 120 °C**
- **Avec deux languettes détachables**
- **Transparents**
- **Adhésif fort pour minimiser l'évaporation**
- **Ne laissent pas de résidus**

Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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

Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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

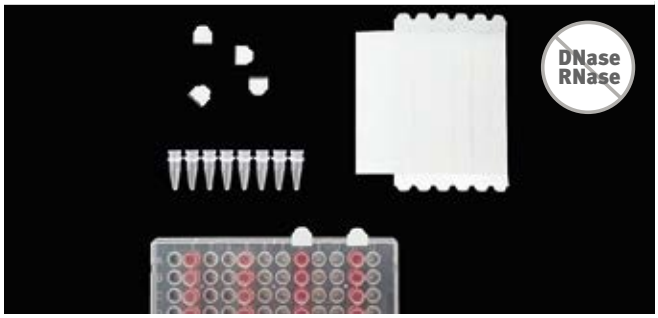
Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
760206	Film ThermalSeal® ClearLine®	100	NC -
760207	Film ThermalSeal® ClearLine® stérile	100	NC -



Film EZcap™ 1 x 8 PCR FilmStrips™ 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

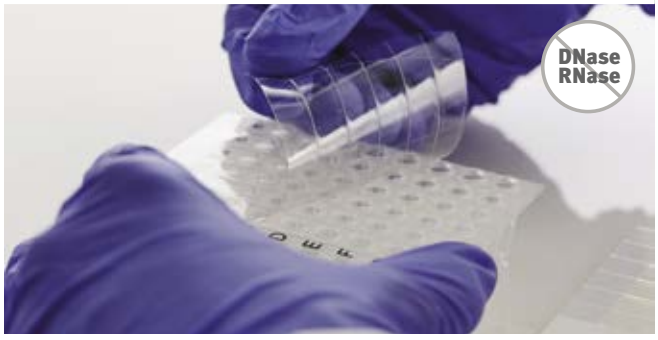
Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
765269	Film EZcap™ 1 x 8 PCR FilmStrips™ ClearLine®	400	NC -



Films PCR 4titude

- Application : qPCR et PCR
- Température d'utilisation : -20 °C à 110 °C
- Avec deux languettes
- Transparents
- Adhésif fort pour minimiser l'évaporation

Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
016028F	Film pour plaque 96 puits	135 x 80	100	NC -
448025	Film pré-découpé pour 8 puits	115 x 100	100	NC -
448026	Film pré-découpé pour 12 puits	137 x 71	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**

Référence	Désignation	€ HT 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**

Référence	Type	Stérile	Présentation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
039356	Plastique	Non	Feuilles	100	NC -
039293	Plastique	Oui	Feuilles	100	NC -

thermo scientific

Films adhésifs Nunc pour qPCR et PCR



- **En polyolefin**
- **Films adhésifs transparents**
- **Température d'utilisation : -70 °C à +100 °C**
- **Non stériles**

Référence	Application	Perçable	Unités/ carton	€ HT/ carton
056107	PCR	Non	100	NC -
056108	PCR	Oui	100	NC -

Film pré-découpé adhésif PCR en rouleau





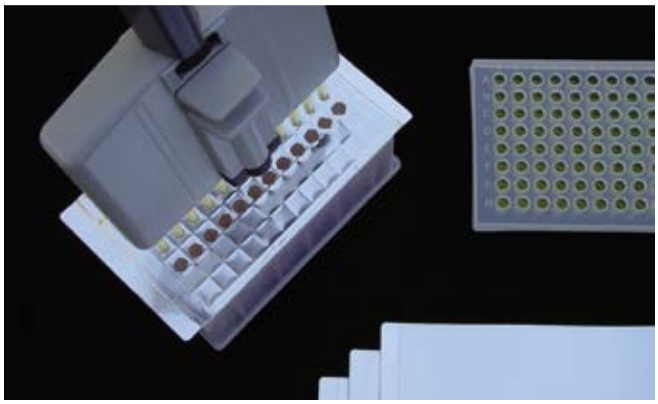
Film adhésif en rouleau pour plaque PCR.

- **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	€ HT/ rouleau
015900	Film Seal Tape en rouleau de 500 films	NC -

ClearLine®

Film AlumaSeal® II™ ClearLine®

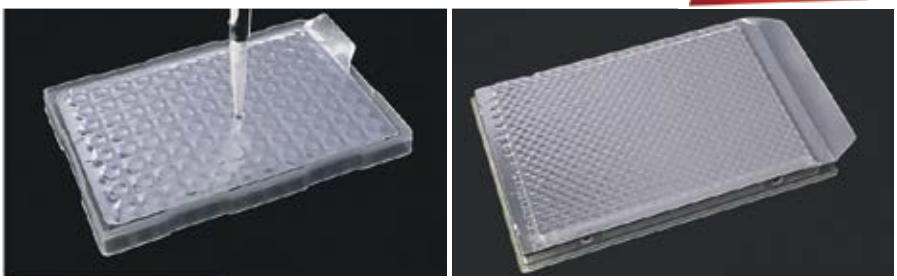


- **Applications : PCR, stockage à long terme**
- **En aluminium de 38,1 µm**
- **Température d'utilisation : -80 °C à +120 °C**
- **Universel**
- **Dimensions sans languette : 125,4 x 82,6 mm**
- **Avec deux languettes détachables (sauf film en rouleau)**
- **Bonne résistance chimique**
- **Perçable, opaque**
- **Ne se replie pas sur lui-même**
- **Applicateur réutilisable et autoclavable pour scellage de plaque sans collerette**

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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

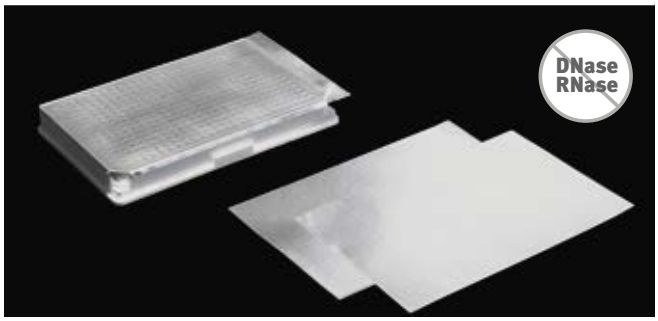


Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
760231	Film AlumaSeal® 96 ClearLine® pour plaque 96 non jupée	117,5 x 77,8	100	NC -
760232	Film AlumaSeal® 384 ClearLine® pour plaque 384 puits ou deep-well	123,8 x 82,6	100	NC -

Acide nucléique — DNase RNase

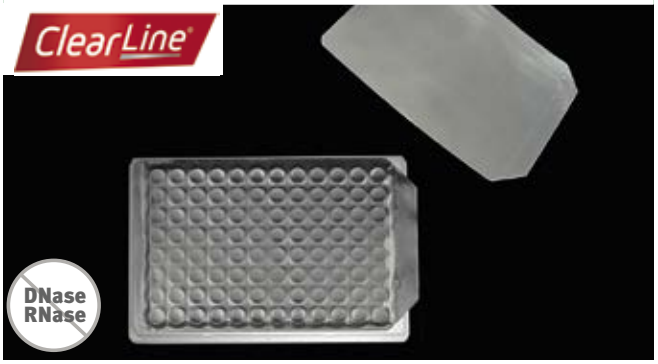
Film adhésif pour la congélation Alumaseal® CS™

- 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/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
760243	Film AlumaSeal® CS™	100	100	NC -
760244	Film AlumaSeal® CS™ stérile	25	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	€ HT/ 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

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
765268	Film EZcap™ 1 x 8 PCR FoilSeal™ ClearLine®	300	NC -

Film eXTRreme™ FoilSeal™ ClearLine® pour PCR

- 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)





Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

FILMS EN ALUMINIUM

Film aluminium 4titude



- Applications : PCR et stockage
- En aluminium
- Température d'utilisation : -40 °C à 120 °C
- Dimensions : 130 x 80 mm
- Avec deux languettes
- Perçable
- Opaque

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016125F	Film aluminium 4titude	100	NC -

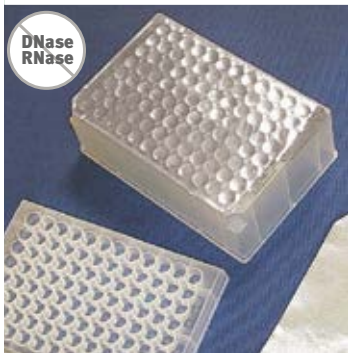
Film aluminium avec haute résistance aux solvants 4titude



- Applications : PCR et stockage
- En aluminium
- Température d'utilisation : -20 °C à 80 °C
- Dimensions : 122 x 80 mm
- Avec deux languettes
- Excellente résistance chimique (DMSO inclus)

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044766	Film aluminium avec haute résistance aux solvants	100	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

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
106570B	Film adhésif aluminium 131 x 81,3 mm	100	NC -

Films aluminium Nunc

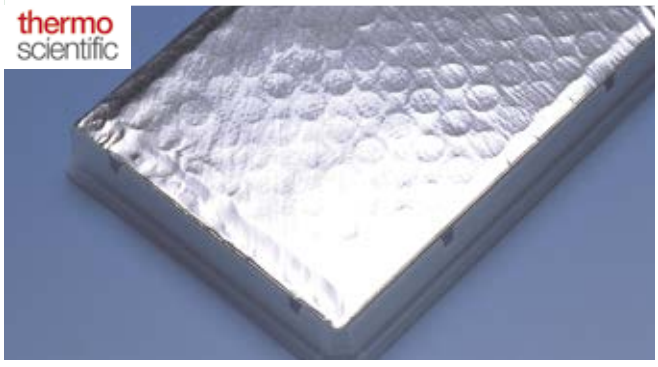


- Films adhésifs en aluminium
- Non stériles
- Perçables

DNase RNase

Réf.	Désignation	Température d'utilisation	Unités/ carton	€ HT/ 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®



- 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	€ HT/ 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

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
039367	Film aluminium non stérile	100	NC -

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

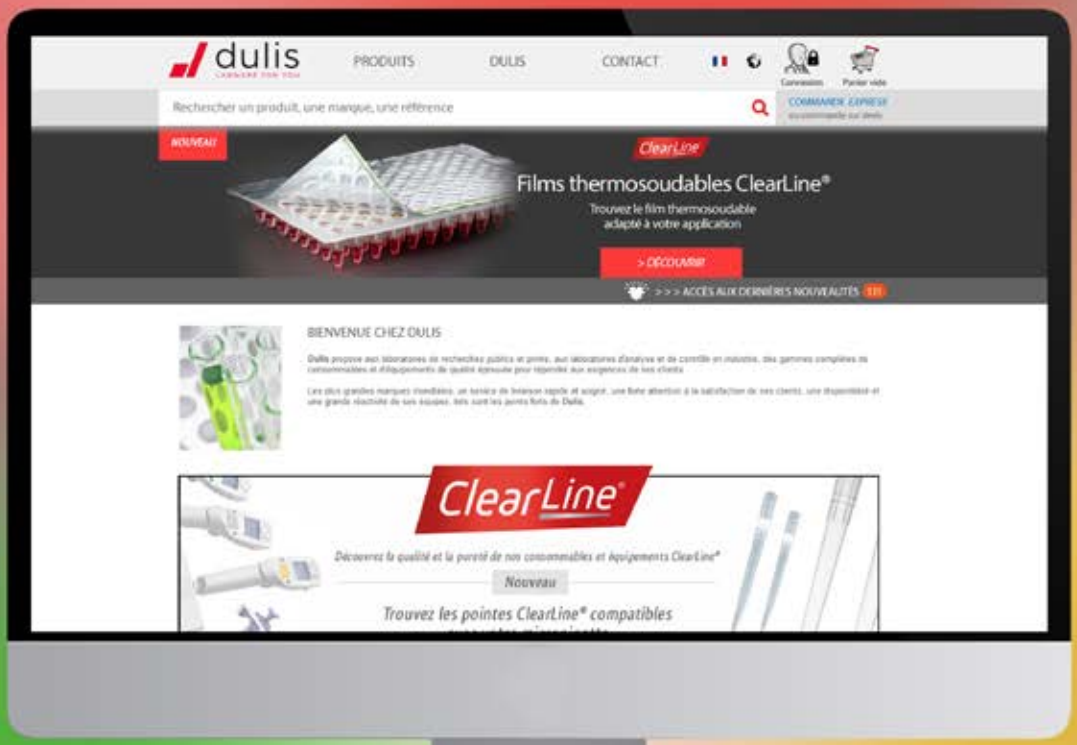
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

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

STOCKS
en temps réel

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be



SÉROLOGIE ET IMMUNOLOGIE

• NUNC™

Plaques, étiquettes, barrettes 243 à 245
Plaques luminescence, fluorescence 246
Plaques streptavidine, Covalink, HLA 247
Tubes imunologie, Startube 254

• GREINER BIO-ONE

Plaques, plaques UV, plaques HLA 248 et 249

• THERMO SCIENTIFIC

Plaques Elisa, Cliniplaques, Microtiter, plaque UV 250 et 251

• FALCON®

Plaques Elisa, coatées 251

• CORNING®

Plaques UV, plaques Elisa 252

• Supports, visualisation puits 253

• Inoculateur 253

• Laveur de plaques 254

• Réservoirs à réactifs 255 à 262

• Lames immunofluorescence 263

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**

Réf.	Forme puits	Volume puits (ml)	Couvercle	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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**

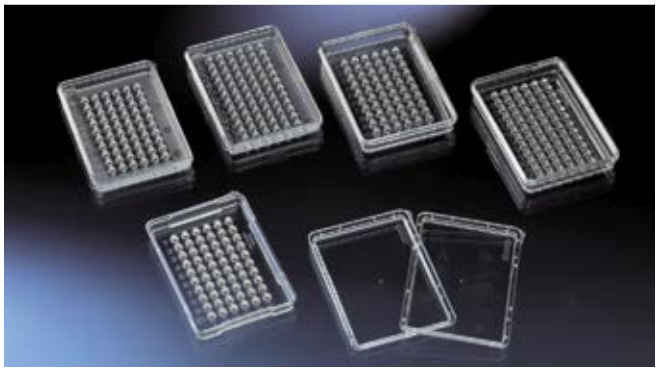
Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ carton
053079	Etiquettes en rouleau	1000	**NC -**
053080	Etiquettes sur feuilles à imprimer	3120	**NC -**

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	€ HT/ carton
056243	Plaque 60 puits non stérile	10	100	**NC -**
056058	Plaque 72 puits non stérile	10	100	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Réf.	Forme puits	Avec certificat	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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

Réf.	Forme puits	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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

Réf.	Forme puits	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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

Réf.	Forme puits	Avec certificat	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
055607	Plat F96	Oui	5	60	NC -

Plaque à adsorption intermédiaire MEDISORP

Réf.	Forme puits	Avec certificat	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
055608	Plat F96	Oui	5	60	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
Plat coins ronds C8	1 x 8	055168	055169	10	60	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
055165	Cadre seul sans barrette	5	60	**NC -**

Barrettes seules

Forme puits	Puits/ barrette	MAXISORP	POLYSORP	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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



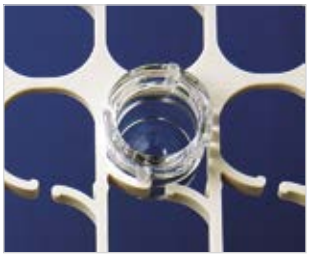
C8 Starwell Vue de la position des ailettes

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	€ HT/ 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

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
056406	Cadre seul sans barrette	10	60	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)**

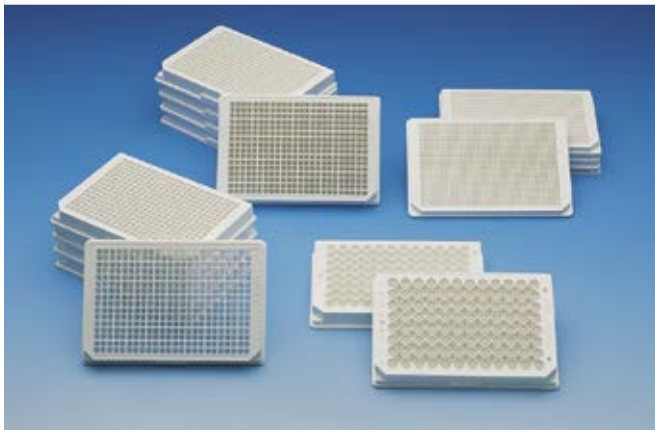
Toutes les plaques sont à fond plat (F) ou fond plat et coins arrondis (C).

			Noire	Blanche	Transparente	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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)

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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

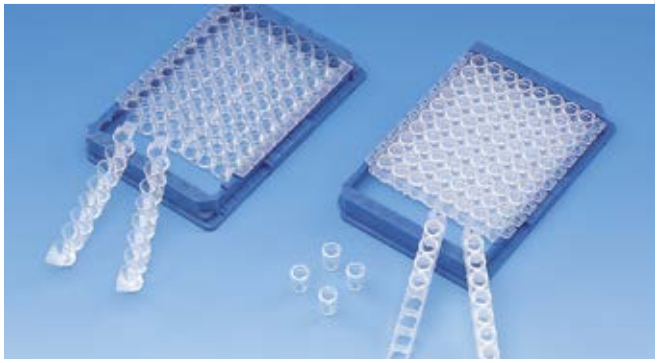


				Amino				Streptavidine			
Configuration	Coloris	Volume total (µl)	Volume travail suggéré (µl)	Référence	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
F96	Transparente	400	100	**056206**	5	30	**NC -**	**056211**	1	15	**NC -**
F96	Blanche	400	100	**056207**	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



Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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



Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ carton
691101	Bas	Non	1	100	**NC -**

Plaques en barrettes 1 x 8 sécables puits à puits

Réf.	Volume (µl)	Fond	Traitement	Unités/ carton	€ HT/ carton
705071	20 - 300	Plat C	Haute fixation	100	**NC -**
705070	20 - 300	Plat C	Moyenne fixation	100	**NC -**

Autres coloris sur demande

Plaques en barrettes 1 x 12

Réf.	Volume (µl)	Fond	Traitement	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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

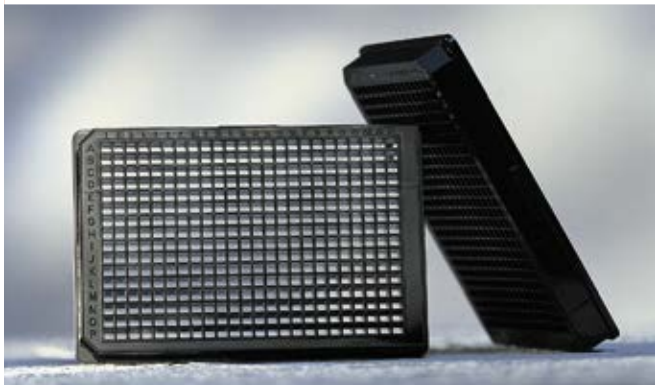
Fond	Vol/puits (µl)	Microlon 200	Microlon 600	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
Plat	25-340	**655001**	**655061**	10	40	**NC -**
Plat, puits forme cheminée	30-350	**655080**	**655081**	10	40	**NC -**
Rond	40-280	**650001**	**650061**	10	40	**NC -**
Conique	40-200	**651001**	**651061**	10	40	**NC -**
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	€ HT/ carton
Volume/puits (µl)	20-350	40-280			
Microlon 200	**762070**	**767070**	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 295.

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	€ HT/ carton
020036	Non	100	**NC -**
020037	Oui	100	**NC -**

Référence	Type	Coloris	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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

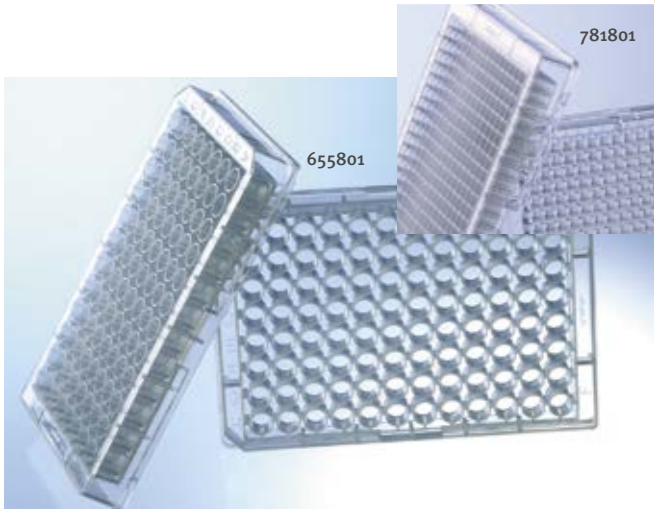
Plaques UV-Star 96 puits et 384 puits Greiner Bio-One

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
653103	Lamelle en verre 45 x 70 mm	100	**NC -**
653081	Lamelle en verre 51 x 76 mm	50	**NC -**

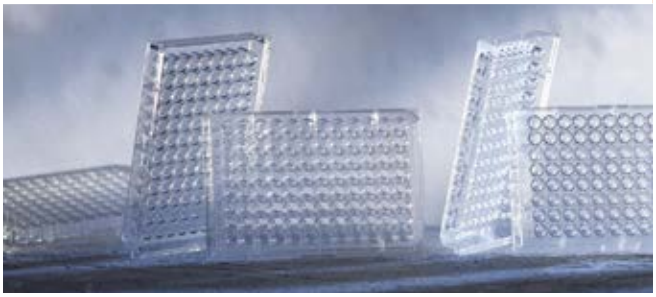
Plaques microtitration Greiner Bio-One

- **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	€ HT/ 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 -**

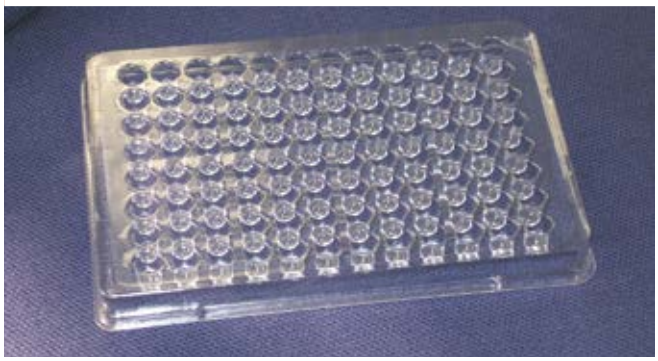
* : type cheminée

Accessoires

Réf.	Désignation	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ carton
047605	Plaque souple en PVC, fond rond	100	NC -
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
047613	Plaque UV 96 puits fond plat	40	NC -



Retrouvez les microplaques à fixation universelle ou élevée Cliniplaques sur www.dulis.be

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	Plaque	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
699202	Couvercle en polystyrène avec anneaux de condensation	Oui	1	50	NC -

Référence	Fond	Coloris	Couvercle	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

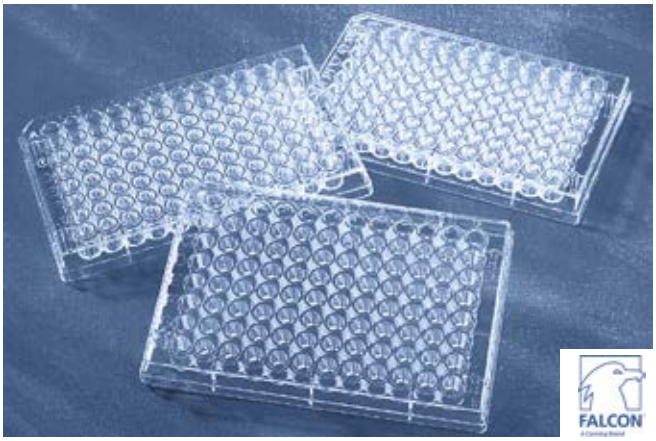
Plaques de microtitration coatées 96 puits Falcon®



Plaques en polystyrène à fond plat.

Référence	Plaque	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
353910	Rond	Non	Non	5	50	NC -

Microplaques pour Elisa

Microplaques à 96 puits

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
047630	Plaque polystyrène, fond conique	50	NC -
047632	Plaque polystyrène, fond plat	50	NC -

Couvercles et adhésifs

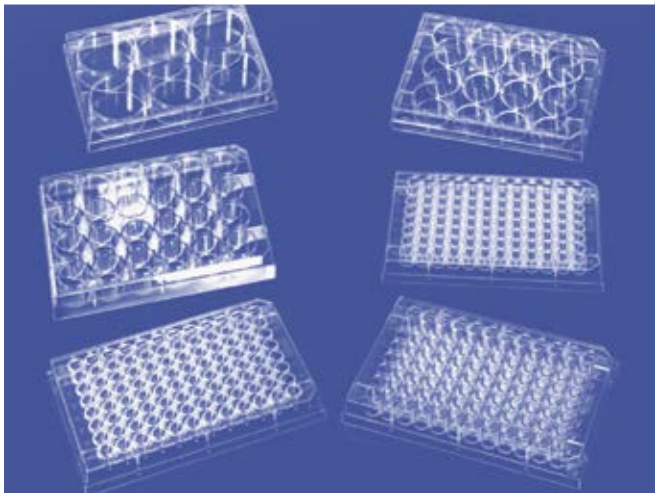
Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
047235	Film adhésif pour microplaques	100	NC -
047640B	Couvercle universel en polystyrène stérile	100	NC -



Plaques multipuits stériles

- Stériles
- En polystyrène transparent
- Sans traitement de surface, conviennent à de nombreuses applications

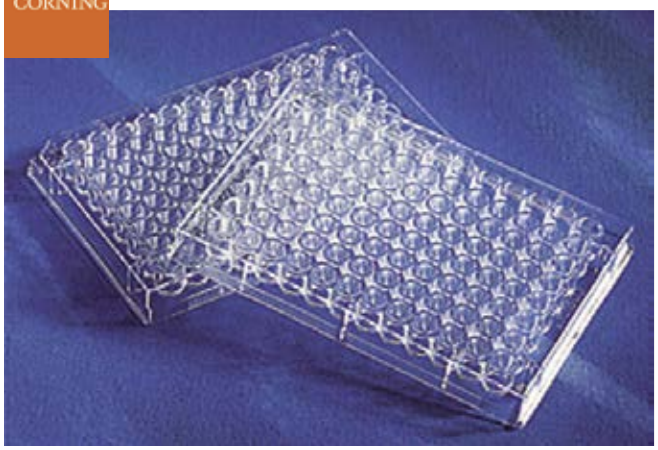
Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
064022	Plaque 6 puits (avec couvercle)	1	100	NC -
064023	Plaque 12 puits (avec couvercle)	1	100	NC -
064024	Plaque 24 puits (avec couvercle)	1	100	NC -
064040	Plaque 96 puits fond plat (avec couvercle)	1	100	NC -
064041	Plaque 96 puits fond rond (avec couvercle)	1	100	NC -
064042	Plaque 96 puits fond conique (avec couvercle)	1	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Microplaques 96 puits transparentes aux UV Corning®

CORNING



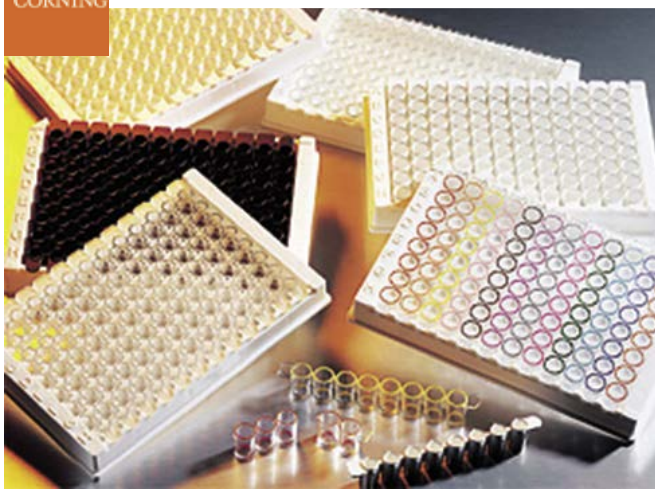
- Adaptées à la quantification d'acides nucléiques et de protéines à 260 et 280 nm

DNase RNase

Référence	Volume/ puits (µl)	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
003635	370	25	50	NC -
003679	205	25	50	NC -

Microplaques ELISA 96 et 384 puits Corning®

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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**



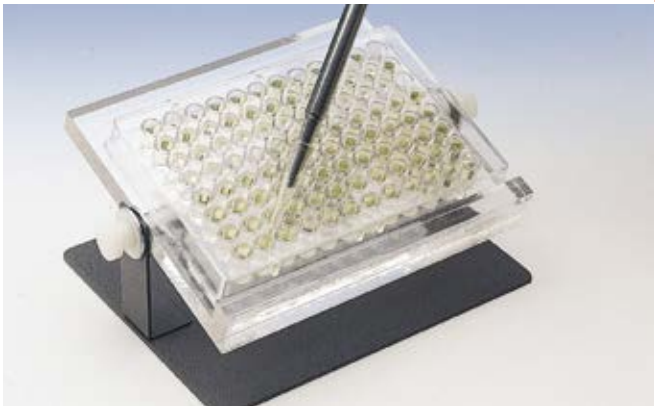
Référence	Désignation	€ HT
070040	TRACKMAN™ Gilson	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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)	€ HT
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 toxicoliques 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	€ HT
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.dulis.be

Laveur de plaques CappWash



- **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	€ HT
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 :

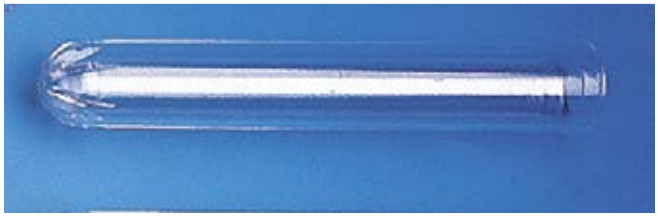
- **MINISORP** : très faible adsorption, avec réduction très sensible de l'adhérence des protéines et immunoglobulines sur les parois. Idéal pour les travaux en phase liquide où l'on utilise des solutions diluées de protéines ou d'immunoglobulines.
- **MAXISORP** : très forte adsorption des protéines et des immunoglobulines (600 ng par cm^2)

ø x h (mm)	Vol. (ml)	MINISORP	MAXISORP	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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.

Thermo SCIENTIFIC nunc

Référence	Désignation	ø x h (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
055236	Startube MAXISORP 5 ml Nunc	12 x 75	1000	3000	**NC -**



Retrouvez les tubes immunologie Greiner Bio-One sur www.dulis.be

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

ClearLine



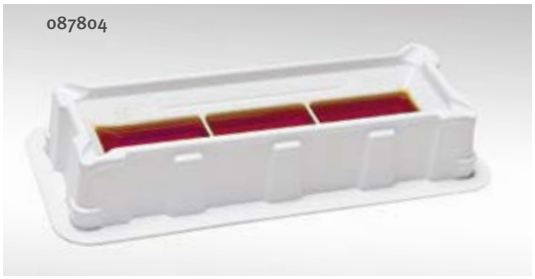
Réservoirs standard en polystyrène blanc

L x P x H int. (mm)	L x P x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Non stérile emb/100	€ HT/ carton de 100	Stérile emb/1	€ HT/ carton de 100	Stérile emb/5	€ HT/ 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

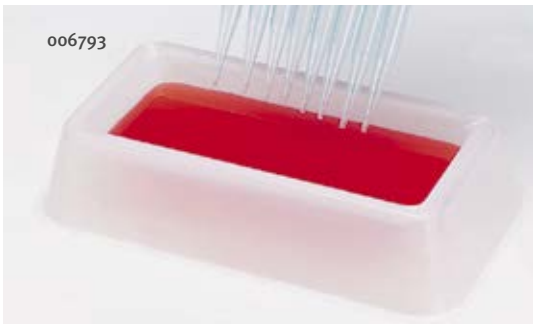
Dimensions internes du compartiment (L x p x h) = 35 x 18 x 15 mm.

L x P x H int. (mm)	L x P x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Stérile emb/1	€ HT/ carton de 100	Stérile emb/5	€ HT/ 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	€ HT/ carton de 100	Stérile emb/1	€ HT/ carton de 80	Stérile emb/5	€ HT/ 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.dulis.be

WEB

* Saisissez les références sur dulis.be

*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

CE IVD · Sélection · DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes

ClearLine



			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.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT 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 -

SÉROLOGIE IMMUNOLOGIE

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Réservoirs à réactifs pour pipettes multicanaux



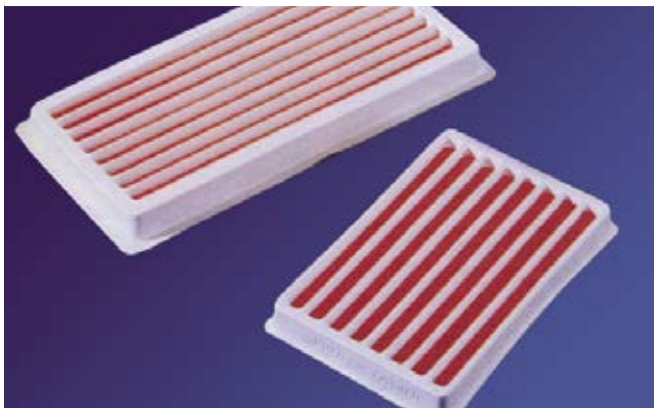
062925 à 062927

- 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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.

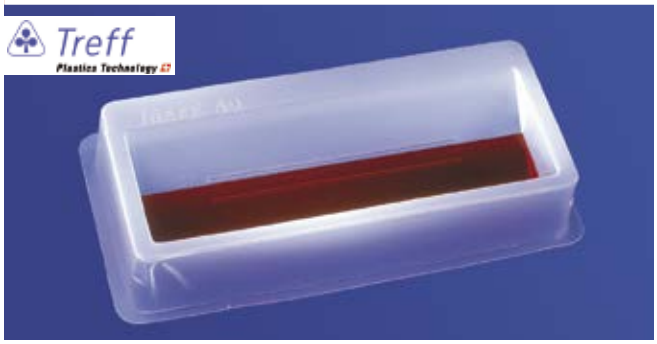
Réservoirs à réactifs Octaline



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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**
Couvercle optionnel		
Référence	**046856**	**046857**
Unités/carton	10	10
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

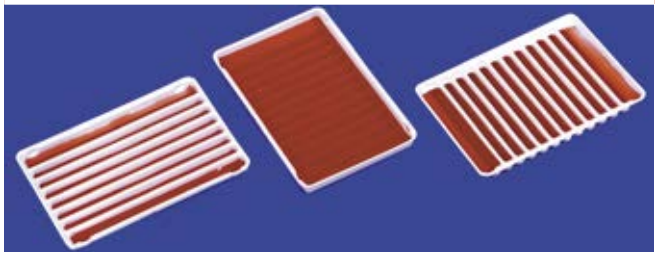
Réservoir à réactifs Treff



- 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	€ HT/ boîte
034102	Réservoir à réactif Treff	10	**NC -**

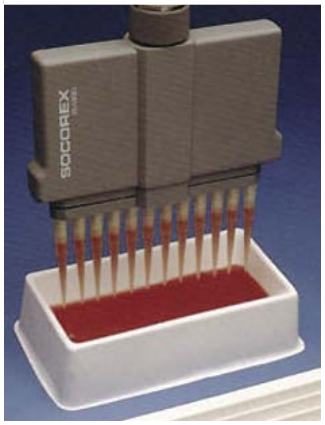
Réservoirs à réactifs 8 et 12 canaux



- 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	€ HT/ boîte	Référence	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ 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

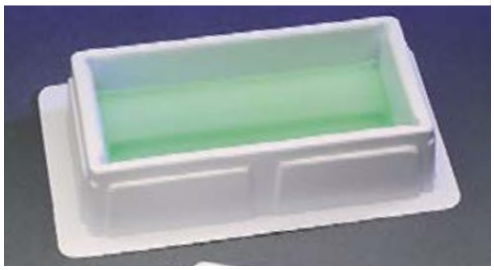


Référence	Volume (ml)	Matériau	Stérile	Dim. int. L x l x H (cm)	Unité d'emb.	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
320655	5	Polystyrène	Oui	7,2 x 2,1 x 1,8	1	50	NC -
320656	10	Polystyrène	Non	7,2 x 2,1 x 1,8	100	100	NC -
320657	10	Polystyrène	Oui	7,2 x 2,1 x 1,8	1	100	NC -
320658	25	Polystyrène	Oui	10,2 x 2,5 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

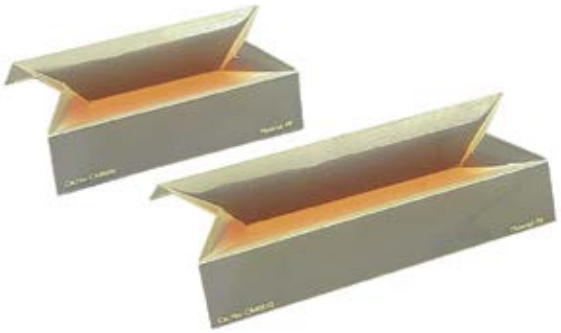


Référence	Volume (ml)	Unité d'emb.	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
446005	25	10	100	NC -
446006	25	1	50	NC -
446011	100	10	100	NC -
446012	100	1	50	NC -

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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



GO GREEN

- 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT les 5
045550B	Réservoir 12 canaux	NC -

Réservoirs à réactifs 25 et 50 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**

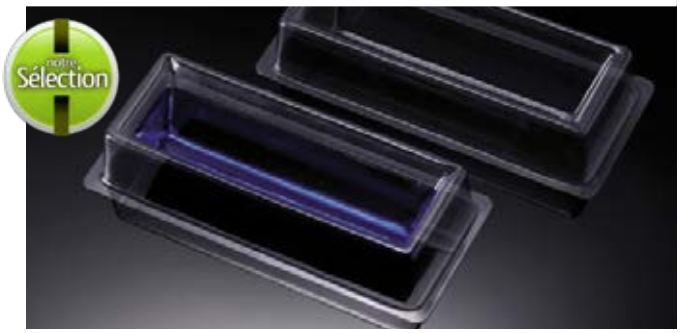


	Stériles emballage /1	
Volume (ml)	Référence	€ HT les 50
25	141349	NC -
50	141352	NC -

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	€ HT/ boîte
010165	PVC transparent éco	Non	100	100	NC -
006792	PVC transparent robuste	Non	100	100	NC -

Réservoirs à réactifs spécial robotique en polypropylène

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

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



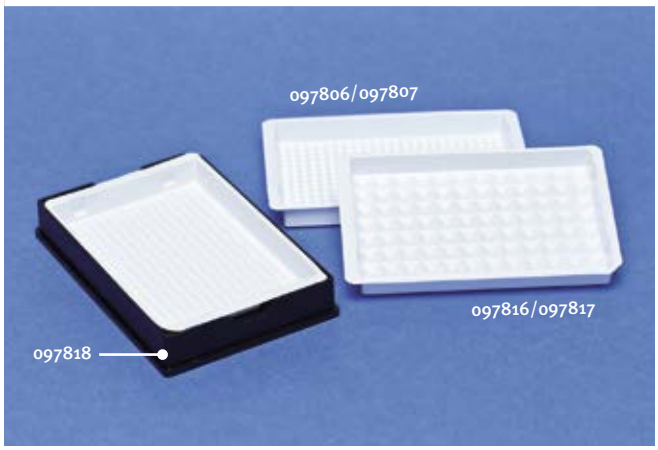
Référence	Stérile	Fond	Unités/ carton	€ HT/ carton
028412	Non	Plat	40	NC -
028413	Oui	Plat	40	NC -
028439	Non	Facettes inclinées	40	NC -
028440	Oui	Facettes inclinées	40	NC -



Retrouvez les portoir-réservoir 10 ml sur www.dulis.be

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Réservoirs à usage unique HTS



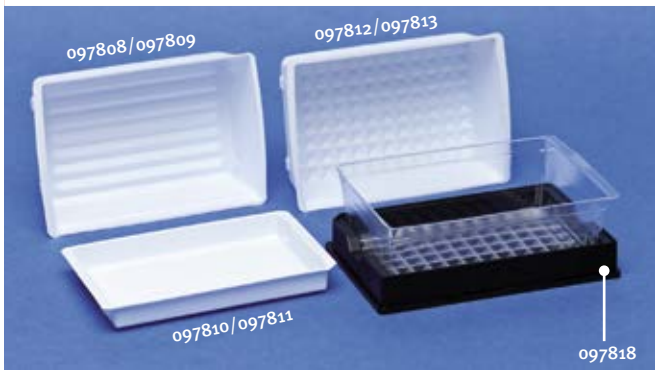
- Aux formats 96 ou 384 puits
- A usage unique en polystyrène blanc (HIPS) avec un support au format SBS
- Volume de travail 75 ml
- Avec support en polystyrène noir réutilisable
- Disponible stérile ou non stérile

384 puits blanc avec 2 supports				96 puits blanc avec 2 supports			
Non stérile	€ HT les 100	Stérile	€ HT les 100	Non stérile	€ HT les 100	Stérile	€ HT les 100
097806	NC -	097807	NC -	097816	NC -	097817	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT 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	€ HT les 100	Stérile	€ HT les 50	Non stérile	€ HT les 100	Stérile	€ HT les 100
097808	NC -	097809	NC -	097810	NC -	097811	NC -

Réservoirs 96 puits deepwel blanc avec 2 supports			
Non stérile	€ HT les 100	Stérile	€ HT les 50
097812	NC -	097813	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT les 10
097818	Socles pour réservoir	NC -

Réservoirs à réactifs réutilisables



Réservoirs à réactif autoclavables en polypropylène.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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 175 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

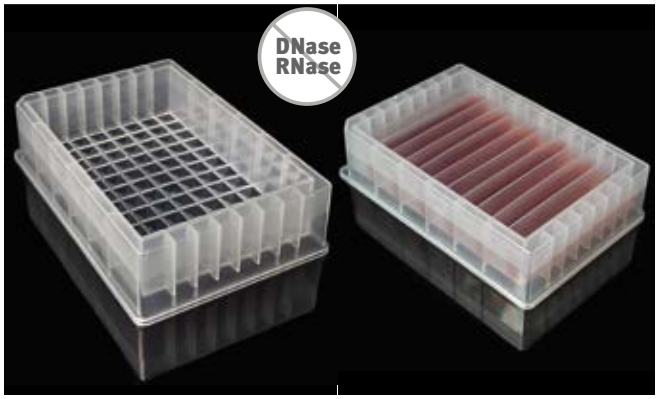
Réf.	Désignation	€ HT les 25
010182	Réservoirs 12 canaux Flip coloris assortis	NC -



Retrouvez les réservoirs de stockage 2 en 1, 3 en 1 et SideCar sur www.dulis.be

Réservoirs à réactifs

- 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



Référence	Désignation	Fond	Unités/ carton	€ HT/ 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

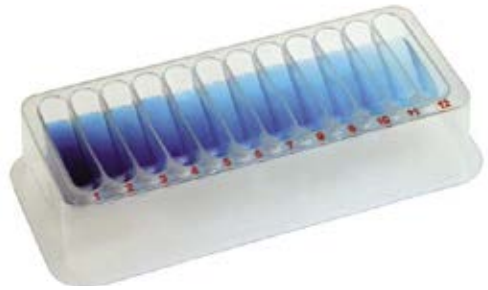
Réservoir en polypropylène autoclavables et réutilisables.
Il peut être complété par un couvercle pour le stockage des solutions.



Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ carton
141152	Non	50	NC -
141153	Oui	20	NC -

Réservoirs à réactifs V-Groove 2-125 ml 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

MATRIX

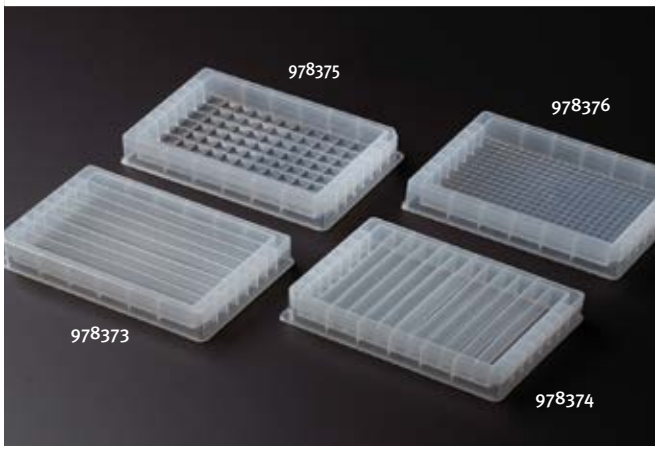


Référence	Volume max (ml)**	Hauteur (mm)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
446000	95 / 125	27,4	Non	10	20	NC -
446001	95 / 125	27,4	Oui	10	20	NC -
446441	160 / 220	41,1*	Non	10	20	NC -
446478	160 / 220	41,1*	Oui	10	20	NC -

* Deepwell ** Avec baffle / sans baffle

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

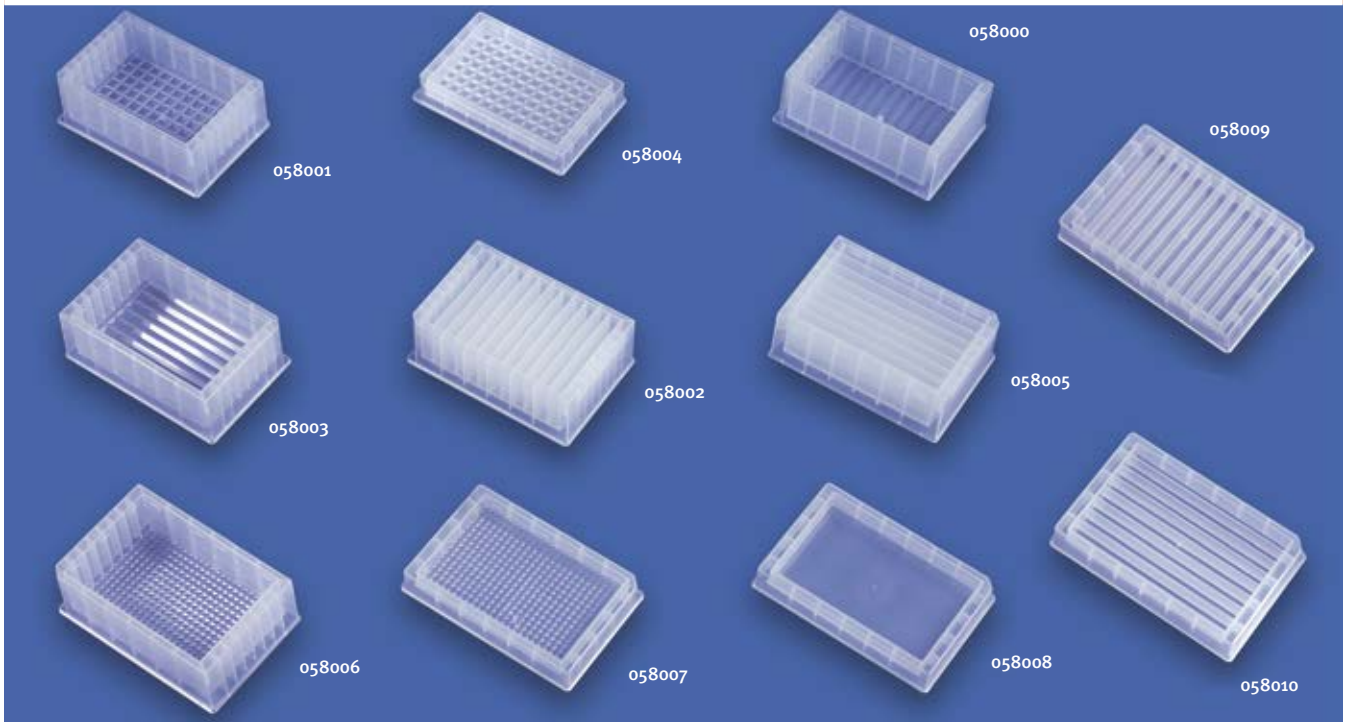
Réservoirs à réactifs en polypropylène

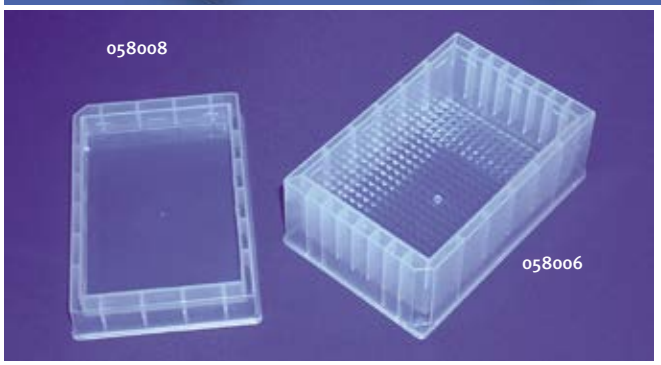


- En polypropylène offrant une surface low binding afin d'éviter l'adhésion des réactifs aux bords des parois
- Adaptés pour des transferts répétitifs de réactifs ou une utilisation en robotique
- Fond pyramidal facilitant la récupération du réactif
- Réservoirs 8 et 12 canaux haut pour la distribution 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -**
058016	384 puits	Réservoir haut	282	-	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

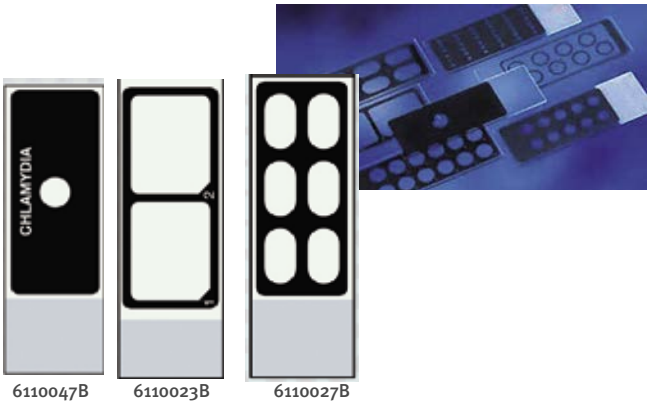
Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
058019	Réservoir 384 puits mi-hauteur	25	**NC -**
058020	Réservoir 96 puits stérile	25	**NC -**
058027	Réservoir à plateau jetable	25	**NC -**

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**

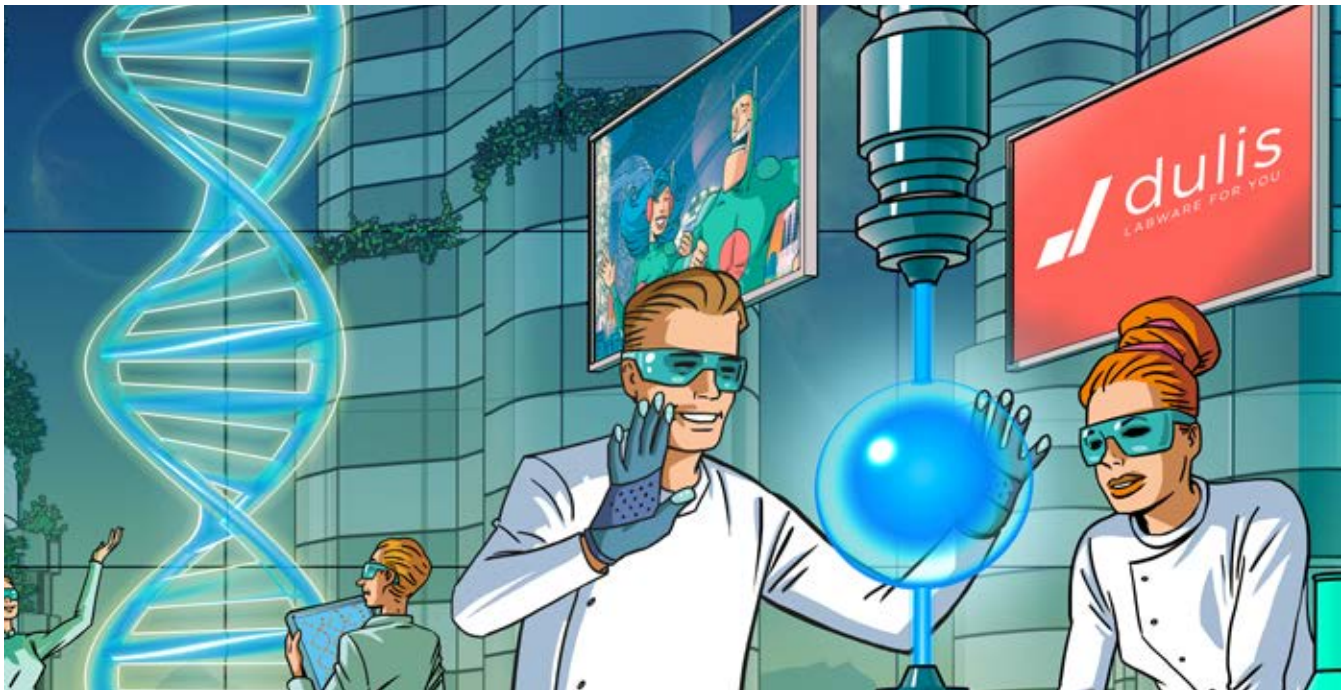
D'autres coloris (bleu, vert, jaune, gris, blanc et orange) sont disponibles pour un minimum de commande de 1000 lames. Nous consulter.



6110047B 6110023B 6110027B

Référence	Plage dépolie	Nbre puits	ø puits (mm)	Puits numérotés	€ HT 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	€ HT 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 -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

UNE AVENTURE EXTRAORDINAIRE



MICROBIOLOGIE : ANALYSES ET MESURES

• Boîtes de Petri, accessoires	265 à 270
• Inoculateurs	270 à 272
• Accessoires boîtes de Petri	273
• Étaleurs, spatules, baguettes agitation, cure-dents, pinces stériles et coton-tige	274 à 276
• Écouvillons	276 à 278
• Cuves pour spectrophotométrie	279 à 283
• Lames de microscopie, plaques à alvéoles	284 à 288
• Accessoires histologie : marqueur, graveur, autres	288 à 291
• Cuves à coloration	292 à 295
• Accessoires pour lames	295 à 308
• Cassettes d'inclusion	304 et 305
• Entonnoires cytologie	306 et 307
• CryoSette	308
• Scanner de lame	308
• Plaque réfrigérante et bain histologie	308 et 309
• Distributeur de paraffine, paraffine	309 et 310
• Microtome	310
• Pipettes Pasteur	310 à 312
• Pipettes de transfert	312 à 318
• Fast-Read 102® et Système M-T® BIOSIGMA	317
• Cellules de comptage, de numération, compteurs de colonies	317 à 321
• Compteurs, décompteurs, minuteurs, chronomètres	322 à 332
• Thermomètres, hygromètres et enregistreurs température	332 à 353
• Analyse air et environnement	353
• pHmètres, papier pH, solutions pH, électrodes	354 à 366
• Conductimètres, mesures multiparamètres	367 et 368, 371 à 376
• Electrodes	369 et 370

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)



				Aseptiques		Irradiées E-Beam	
Dimensions* (mm)	Ergots	Unités/ sachet	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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.dulis.be pour plus de précisions.
** Double emballage

Disques antibiotiques

- Disques en cellulose pour les antiobiogrammes
- Diamètre : 6, 9 ou 12 mm



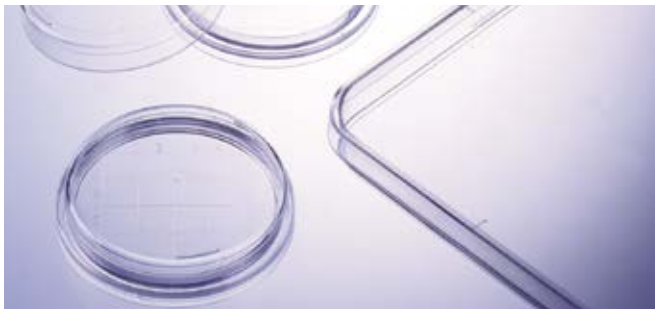
Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
074074	Disque antibiotiques 6 mm	1000	**NC -**
074113	Disque antibiotiques 9 mm	1000	**NC -**
074114	Disque antibiotiques 13 mm	1000	**NC -**

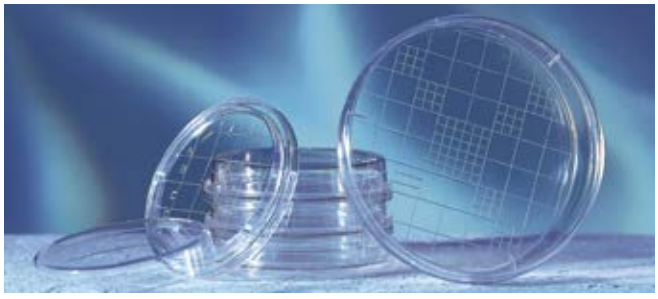
Boîtes de Petri Greiner Bio-One

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.







				Aseptique		Irradiée E-Beam		Irradiée Gamma	
ø x h (mm)	Ergots	Unités/ sachet	Unités/ carton	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -**	-	-	-	-
94 x 16*	Oui	20	480	-	-	-	-	-	-
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
** Version économique
*** 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	€ HT/ 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



Voir pages 590 et suivantes pour les milieux de bactériologie

Boîtes de Petri spéciales

Réf.	ø x h (mm) / caractéristique	Ventilée	Aseptique*	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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 63

Boîtes de Petri Nunc

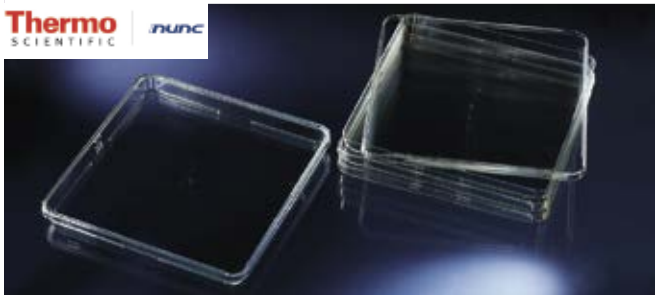


Grande planéité, excellente qualité optique : la qualité Nunc.

- **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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 Corning® Gosselin™



Référence	ø x h (mm)	Ergots	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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

- **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 de 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	1000	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	160
Référence	**390160***	**390156**	**390152**	**390155**	**390162**	**390153**	**390154**	**390163**	**390166**	**390164**	**390165**	**390167**	**390170**	**390168**	**390169**	**390158**	**390159**	**390157**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Avec grille de comptage

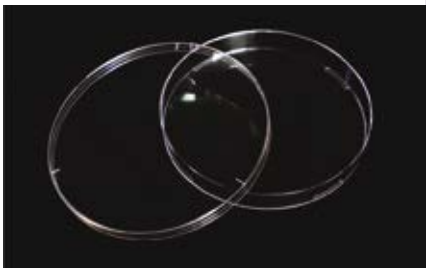
Boîte de Petri carrée

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**
€ HT	**NC -**



Boîtes de Petri en polystyrène

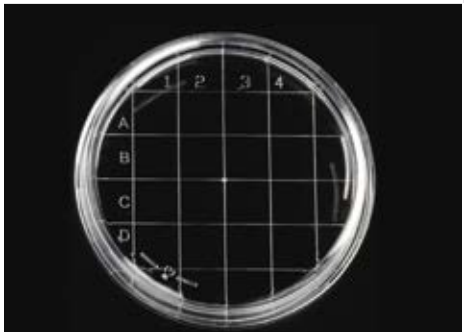
Diamètre (mm)	55		90		90		120		140	
Hauteur (mm)	14,2		14,2		16,2		15		15	
Ergots	Sans	3	Sans	3	Sans	3	Sans	3	Sans	3
Unité d'emb.	15	15	25	25	25	25	16	16	10	16
Unités/carton	1005	1005	600	600	600	600	240	240	110	240
Réf. aseptique	**483004**	**483005**	**483008**	**483009**	**483012**	**483013**	**483026**	**483027**	**483030**	**483031**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. stérile	**483006**	**483007**	**483010**	**483011**	**483014**	**483015**	**483028**	**483029**	**483032**	**483033**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Boîtes de Petri Rodac

- **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**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Réf. stérile	**483002**	**483003**
€ HT	**NC -**	**NC -**



Boîtes de Petri spécifiques

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. stérile	**483017**	**483019**	**483021**	**483023**	**483025**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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

GASPAK 100

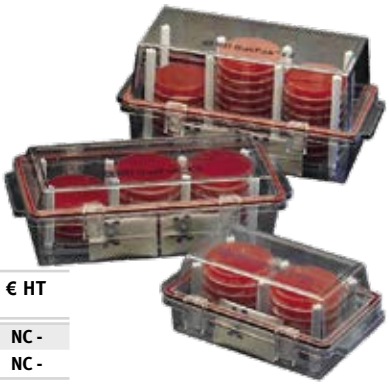
- **Livré complet**
- **Avec racks pour 12 boites**



Référence	Désignation	€ HT
260626	Jarre anaérobiose	**NC -**

GASPAK EZ

- **Pour 15 ou 30 boites**



Réf.	Jarre anaérobiose	€ HT
260671	pour 15 boites	**NC -**
260672	pour 30 boites	**NC -**

Portoirs

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT le rouleau
Réf.	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	€ HT
085495	1 portoir	145 x 110 x 280	11	NC -
085496	1 support + 3 portoirs	145 x 320 x 280	3 x 14	NC -

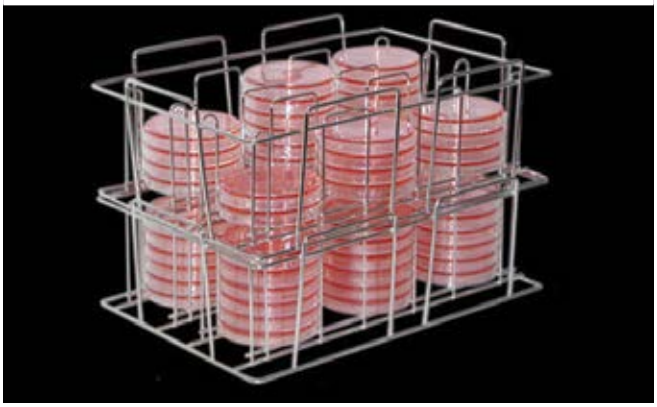
Portoirs pour boîtes de Petri



- **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	€ HT
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)	€ HT
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

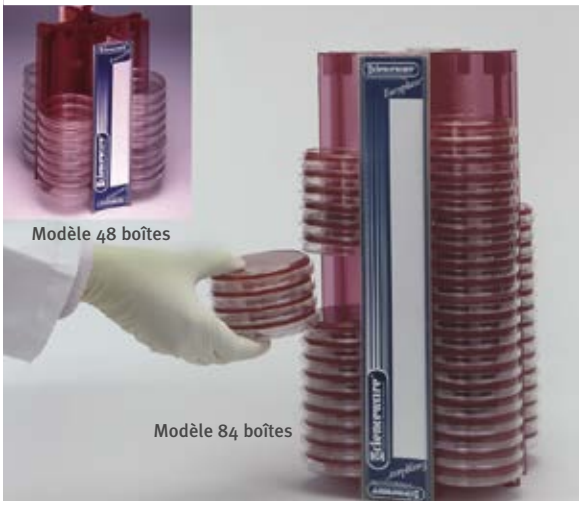


- **En acrylique**
- **Pour 2 x 15 boîtes de Petri ø 100 mm**
- **A placer sur la paillasse ou à fixer au mur (livré avec vis)**
- **Dimensions : 222 x 107 x 236 mm**

Référence	Désignation	€ HT
037798	Distributeur de boîtes de Petri	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.

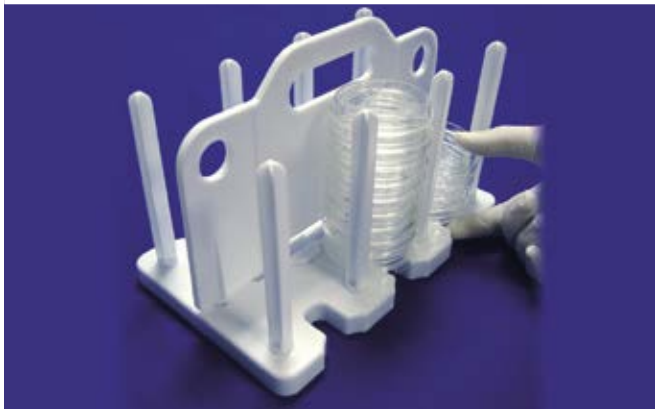
Portoirs EasyPlate™ pour 48 boîtes de Petri

Naturel	Rouge	Jaune	Bleu	€ HT	Assortis	€ HT les 4
086645	086647	086648	086649	NC -	086651	NC -

Portoirs EasyPlate™ pour 84 boîtes de Petri

Naturel	Bleu	€ HT
086646	086650	NC -

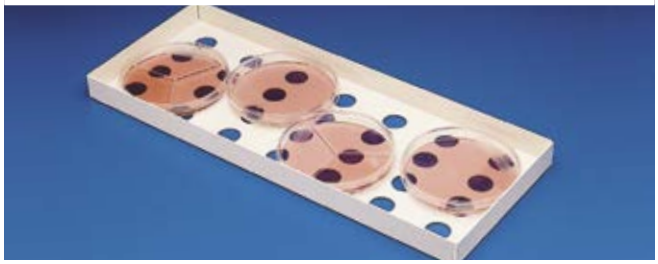
Portoirs pour boîtes de Petri Rodac



- **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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT les 3
086601	Plateau d'incubation superposable pour boîtes de Petri	NC -

Inoculateurs Corning® Gosselin™



Volume	1 µl	10 µl
Unités/sachet	20	20
Unités/carton	9000	9000
Inoculateur + boule	076835	076837
Inoculateur + aiguille	076839	-
€ HT/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**

CORNING

Modèles économiques

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT
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
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Anses à inoculer et ensemenceurs

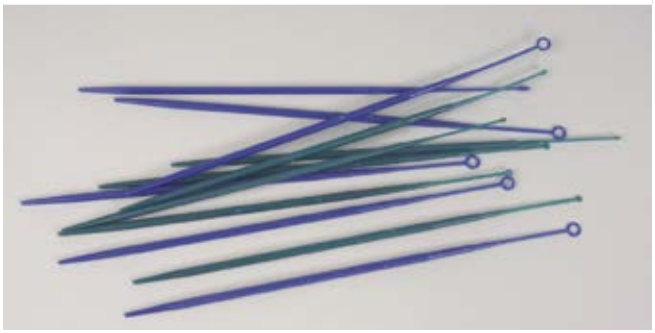
- Oses au design facilitant la prise en main
- En polystyrène, stériles
- Permettent l'ensemencement des micro-organismes sans altérer la gélose
- Les ensemenceurs sont parfaits pour le prélèvement de colonies
- Longueur : 200 mm

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
€ HT/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
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
010174	1	Bleu	25	1000	NC -
010175	10	Orange	25	1000	NC -



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
€ HT/carton	NC -	NC -

Inoculateurs en acier inox



Inoculateurs en acier inoxydable de diamètre 1,5 mm, 2,5 mm et 4 mm.

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT 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	€ HT
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)	€ HT 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	€ HT
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	€ HT
042852	Jauge de calibrage pour anse 1 µl	NC -
042853	Jauge de calibrage pour anse 10 µl	NC -

Öses d'ensemencement

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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**

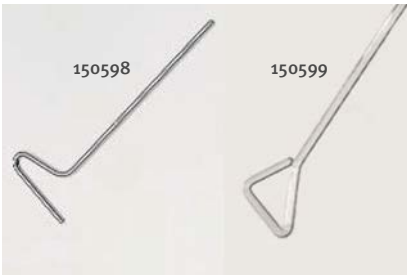
Caractéristiques Petriturn-E

- **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	€ HT
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

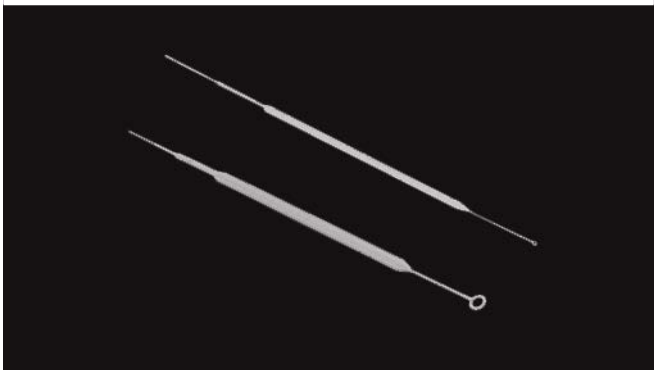
Le système permet la réplication des colonies bactériennes selon la technique de «réplique sur velours». Pour boîte 90 mm. Le système comprend :

- 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.



Réf.	Désignation	€ HT
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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**
Inoculateur 10 µl	**483048**	**483050**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Inoculateurs Wheaton®

- **En polystyrène**
- **Tête lisse**
- **Anse rigide**
- **Stérilisés à l'oxyde d'éthylène**
- **En sachet pelable de 20**

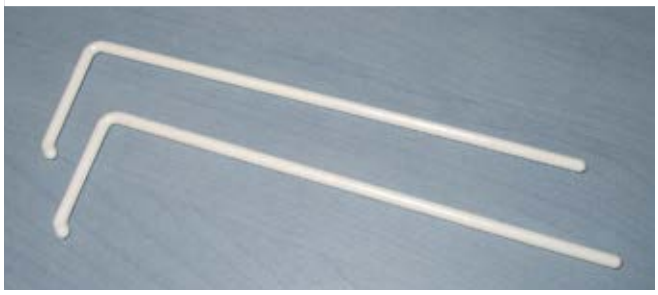
Référence	Volume (µl)	Coloris	Longueur (mm)	Unité* d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
055777	10	Vert	172	1000	6000	**NC -**
055775	1	Transparent	170	1000	6000	**NC -**
055774	10	Bleu	199	1000	6000	**NC -**
055776	1	Bleu	199	1000	6000	**NC -**

* en sachet pelable de 20.



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

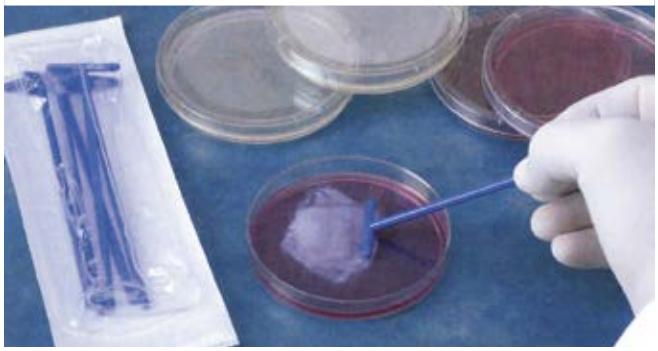
Etaleurs stériles forme L coloris blanc ou bleu



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	€ HT/ 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	€ HT/ 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



- 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	€ HT/ 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®

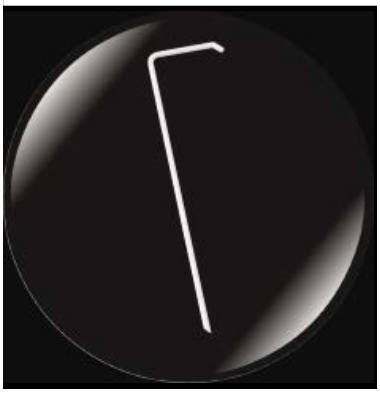


DWK LIFE SCIENCES

- Forme lisse en L
- Stériles

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
055779	Etaleurs en L	5	500	NC -

Etaleurs forme L stériles



- En polystyrène

Longueur (mm)	148
Référence	483045
Unité d'emb.	5
Unités/carton	2400
€ HT/carton	NC -
Référence	483046
Unité d'emb.	1
Unités/carton	2000
€ HT/carton	NC -

Etaleurs stériles forme rateau



Dimensions : 172 x 37 x 14 mm. Manipulation facile. Stériles

Référence	Désignation	Unité d'emb.	€ HT les 500
037877	Etaleurs stériles	1	NC -

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	€ HT
085968	Etaleur acier inox largeur 16 mm	NC -
085969	Etaleur acier inox largeur 25 mm	NC -

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	€ HT
140605	Spatule de Drigalski 145 x 50 mm	NC -

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	€ HT/ carton
999065	Agitateur - inoculateur stérile	5	1000	NC -

Baguettes d'agitation

- En verre sodocalcique ou borosilicaté
- Diamètre : 8 mm, longueur : 250 mm

Référence	Désignation	€ HT
673329	Baguette d'agitation en verre sodocalcique	NC -
673330	Baguette d'agitation en verre borosilicaté	NC -



Pince de prélèvement stérile

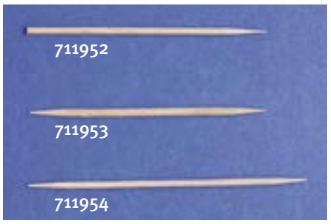


- A surface interne gaufrée pour une meilleure préhension des objets
- Stérile, emballage unitaire

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
085931	Pince de prélèvement	108	25	NC -

Piques

- Piques en bois
- 3 dimensions
- Certifiés 100 % contact alimentaire



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

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	€ HT/ 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 -

Cure dents en bois



Référence	Longueur (mm)	ø (mm)	Nombre de pointes	Unités/ boîte	€ HT/ 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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Coton-tige



- Tige en bois

Référence	Nombre de têtes	Dim. tige Ø x l (mm)	Ø tête (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
046027	2	2,2 x 80	6	100	NC -

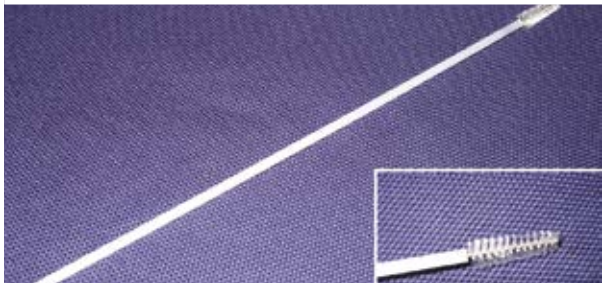
Abaisse-Langue



- En bois
- Contact lisse
- Extrémités arrondies
- Non stérile, à usage unique

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT les 100
252188	Ecouvillons Histobruch stérile	NC -

Ecouvillons pour prélèvement naso pharyngé

Ecouvillons secs



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	€ HT/ carton
011990	Ecouvillon sous sachet pelable	100	NC -

Ecouvillons avec milieu

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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 prélèvement d'ADN



- Traités à l'oxyde d'éthylène
- Contrôlés pour utilisation en PCR
- Tige en bois, pointe en coton
- Livrés avec certificat d'analyse ADN

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
020467A	Ecouvillons pour prélèvement d'ADN PCR certifiés	100	100	NC -

Ecouvillons pour prélèvements fins



- Tige papier plastifiée
- Pointe coton mini diamètre 1,5 mm
- Gamma irradiation avec Sal 10^{-6}

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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.

Référence	Désignation	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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**

Référence	Matériau tige	Matériau pointe	Code couleur	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
020060	Bois	Coton hydrophile	Rouge	500	500	NC -
020060COP	Bois	Coton hydrophile	Rouge	100	100	NC -
020061	Bois	Coton cardé	Violet	500	500	NC -
020063	Plastique	Coton hydrophile	Rouge	500	500	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 -
042815	Papier	Coton	Vert	100	1000	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	€ HT/ 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.dulis.be

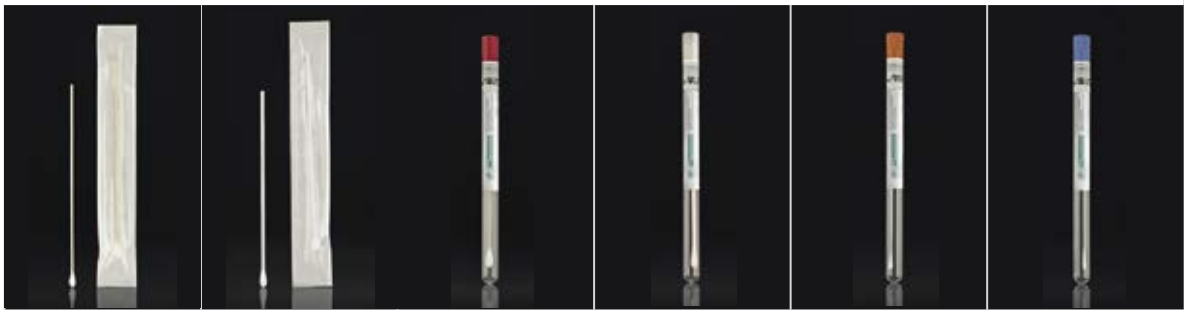
Ecouvillon stérile embout coton



- **Tige en polypropylène 148 mm, embout en coton blanchi au peroxyde d'hydrogène**
- **Diamètre embout : 4 mm**
- **Encoche-position par rapport à l'embout : 70 mm**
- **Emballage individuel sous sachet soudé film laminé-papier**
- **Stérile**

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
536600	Ecouvillon stérile embout coton	1600	**NC -**

Ecouvillons pour prélèvements



Matériau tige	Bois	Plastique	Bois	Plastique	Aluminium	Aluminium flexible torsadé
Matériau embout	Coton	Coton	Coton	Rayon	Rayon	Rayon
Stérile	Oui					
Tube de transport	Non	Non	Oui (12 x 150 mm)			
Référence	**390102**	**390103**	**390104**	**390105**	**390106**	**390107**
Unité d'emb.	500	100	100	100	100	100
Unités/carton	5000	2000	1000	1000	1000	1000
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Ecouvillons avec milieu de transport



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
€ HT/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.

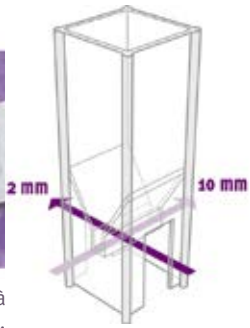
- **Trajet optique : 10 mm**
- **Emballées en coffret en polystyrène expansé**

Référence	Vol. (ml)	Nombre fenêtres	Type	Matière	Gamme spectrale (nm)	€ HT les 100
030101	1,6	2	Semi micro	PS	340/900	NC -
030108	1,6	2	Semi micro	PMMA	300/900	NC -
030100	4	2	Macro	PS	340/900	NC -
030111	4	2	Macro	PMMA	300/900	NC -

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	€ HT/ carton
033189	Uvette® Eppendorf emballage individuel	80	NC -
033952	Uvette® Eppendorf sur rack	2 packs de 100	NC -

Adaptateurs pour photomètres d'autres marques

Les Uvettes® Eppendorf peuvent être utilisées sur la plupart des photomètres grâce à un adaptateur.

Référence	Pour photomètres	€ HT
033337	Hauteur faisceau 8,5 mm	NC -
033338	Hauteur faisceau 10 mm	NC -
033339	Hauteur faisceau 15 mm	NC -
033340	Hauteur faisceau 20 mm (compatible Varian Cary 50)	NC -
033344	GeneQuant I et II	NC -

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.

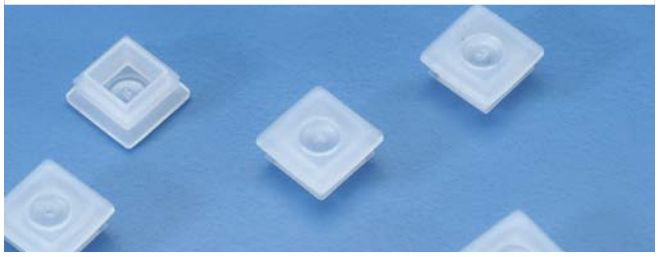
Référence	Vol. (ml)	€ HT les 100
030105	1,6	NC -
030106	4	NC -

Pour lecture dans le visible

Référence	Vol. (ml)	Nombre fenêtres	Type	Matière	Gamme spectrale (nm)	€ HT les 100
030101R	1,6	2	Semi micro	PS	340/900	NC -
030108R	1,6	2	Semi micro	PMMA	300/900	NC -
030109	1,6	2	Semi micro	Résine*	340/900	NC -
030100R	4	2	Macro	PS	340/900	NC -
030111R	4	2	Macro	PMMA	300/900	NC -
030112	4	2	Macro	Résine*	340/900	NC -

* résine résistante aux solvants : vérifier la compatibilité (cf. guide sur www.dulis.be)

Bouchon pour cuvettes



Bouchons en polypropylène pour cuvettes.

Référence	Désignation	€ HT les 1000
391101	Bouchon pour pour cuvettes	NC -

Eppendorf® Vis Cuvettes

eppendorf



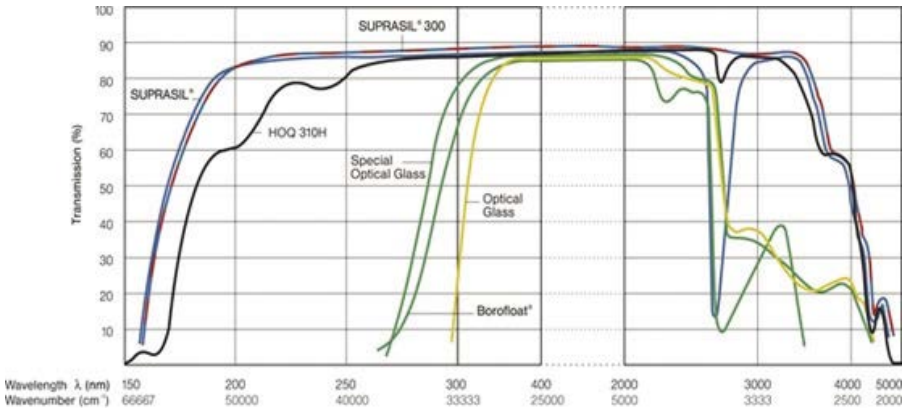
- **Cuves à usage unique**
- **Mesures dans la gamme de 300 à 900 nm**
- **Hauteur du faisceau lumineux : 8,5 - 15 mm**
- **Idéales pour les essais colorimétriques de protéines, OD600, mesures en cinétique (Cuve Macro) et fluorescence**

Réf.	Désignation	Volume min. (µl)	Volume max. (µl)	Dim. (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

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 € HT la cuve	Quartz SUPRASIL® QS Réf.	Quartz SUPRASIL® QS € HT la cuve	Quartz SUPRASIL® 300 QX Réf.	Quartz SUPRASIL® 300 QX € HT la cuve
Cuves standard sans couvercle											
6030	10	3,5	45 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	139065A	NC -	139066A	NC -	-	-
6030	20	7	45 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	-	-	-	-	-	-
6030	40	14	45 x 12,5 x 42,5	9,5	1,5	139063A	NC -	-	-	-	-
Cuves haute précision couvercle PTFE											
100	1	0,35	45 x 12,5 x 3,5	9,5	1,5	139142	NC -	139072A	NC -	139143	NC -
100	2	0,7	45 x 12,5 x 4,5	9,5	1,5	139129	NC -	139101A	NC -	139110	NC -
100	5	1,75	45 x 12,5 x 7,5	9,5	1,5	139147	NC -	139148	NC -	856264	NC -
100	10	3,5	45 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	139000A	NC -	139001A	NC -	139141	NC -
100	20	7	45 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	139113	NC -	139144	NC -	-	-
100	40	14	45 x 12,5 x 42,5	9,5	1,5	139145	NC -	139146	NC -	-	-
100	50	17,5	45 x 12,5 x 52,5	9,5	1,5	139114	NC -	139108A	NC -	856267	NC -
100	100	35	45 x 12,5 x 102,5	9,5	1,5	139140	NC -	139105	NC -	856268	NC -
Cuves haute précision bouchon PTFE											
110	1	0,35	52 x 12,5 x 3,5	9,5	1,5	-	-	139079A	NC -	856269	NC -
110	2	0,7	52 x 12,5 x 4,5	9,5	1,5	-	-	139080A	NC -	-	-
110	5	1,75	46 x 12,5 x 7,5	9,5	1,5	139165	NC -	139166	NC -	-	-
110	10	3,5	46 x 12,5 x 12,5	9,5	1,5	139015A	NC -	139016A	NC -	139161	NC -
110	20	7	46 x 12,5 x 22,5	9,5	1,5	-	-	139163	NC -	-	-
110	40	14	46 x 12,5 x 42,5	9,5	1,5	-	-	139102*	NC -	-	-
110	50	17,5	46 x 12,5 x 52,5	9,5	1,5	139164	NC -	-	-	-	-
Cuves semi-micro											
104	5	0,7	45 x 12,5 x 7,5	4	3,2	-	-	139151	NC -	-	-
104	10	1,4	45 x 12,5 x 12,5	4	3,2	139003A	NC -	139004A	NC -	-	-
104	50	7	45 x 12,5 x 52,5	4	3,2	139149	NC -	139150	NC -	-	-
104B	10	1,4	45 x 12,5 x 12,5	4	3,2		-	139010A	NC -	-	-
108	10	1	45 x 12,5 x 12,5	4	9	-	-	139034A	NC -	-	-
114	10	1,4	46 x 12,5 x 12,5	4	3,2	139017A	NC -	139018A	NC -	-	-
114B	10	1,4	46 x 12,5 x 12,5	4	Parois noires / 3,2	-	-	139020A	NC -	-	-
Cuves micro											
104.002	10	0,7	45 x 12,5 x 12,5	2	3,2	139005A	NC -	139006A	NC -	-	-
104.002B	10	0,7	45 x 12,5 x 12,5	2	Parois noires / 3,2	139007A	NC -	139008A	NC -	-	-
105	10	0,3	25 x 12,5 x 12,5	2	1,5	-	-	139011A	NC -	-	-
108.002	10	0,5	45 x 12,5 x 12,5	2	9	-	-	139035A	NC -	-	-
108.002B	10	0,5	45 x 12,5 x 12,5	2	Parois noires / 9	-	-	139061A	NC -	-	-
115	10	0,4	40 x 12,5 x 12,5	2	1,25	-	-	139021A	NC -	-	-
115B	10	0,4	40 x 12,5 x 12,5	2	Parois noires / 1,25	-	-	139022A	NC -	-	-


139073


139000A 139001A 139141


139015A 139016A 139161


139003A 139004A


139005A 139008A 139011A

* Vendue par 2, prix pour 2 cuves

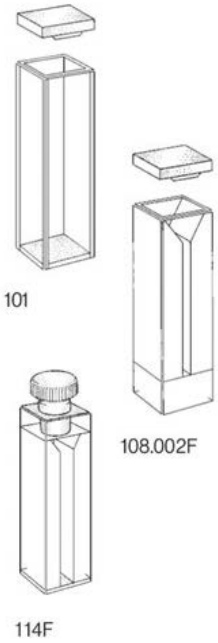
Cales pour cuves 1,2 et 5 mm

Référence	Désignation	€ HT
139076	Cale 9 mm pour cuve 1 mm	NC -
139077	Cale 8 mm pour cuve 2 mm	NC -
139078	Cale 5 mm pour cuve 5 mm	NC -


139018A 139020A

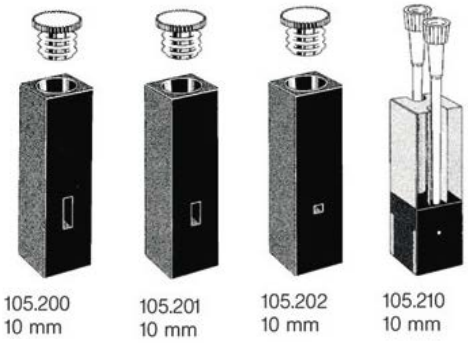

139035A 139021A

Cuves pour spectrophotométrie Hellma (suite)



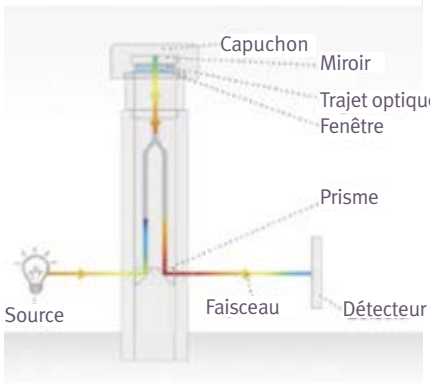
Modèle Hellma	Trajet optique	Volume (ml)	$h_{ext.}$ x $l_{ext.}$ x $l_{int.\ fenêtre}$ (mm)	Nbre de fenêtres	Remarque / épaiss. fond (mm)	Verre OS Réf.	Verre OS € HT la cuve	Quartz QS Réf.	Quartz QS € HT la cuve
Cuves fluorescence haute précision - Volume 1 à 3,5 ml - Qualité quartz QS haute précision - 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 € HT la cuve	Z = 15 Réf.	Z = 15 € HT 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 -	139039	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**
€ HT	**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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
064011	Capuchon en polyéthylène pour cuve	500	**NC -**

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

Réf.	Désignation	Matériau	Volume min. (ml)	Volume max. (ml)	Dimensions fenêtre (mm)	Longueurs d'onde	€ HT 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	€ HT les 100
090273	Bleu	PE	**NC -**
090274	Jaune	PE	**NC -**
090280	Vert	PE	**NC -**
090281	Orange	PE	**NC -**

Cuves pour l'UV visible

Réf.	Désignation	Hauteur faisceau	Volume min.	Volume max.	Dimensions fenêtre (mm)	Longueurs d'onde	Unités/ boîte	€ HT/ 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

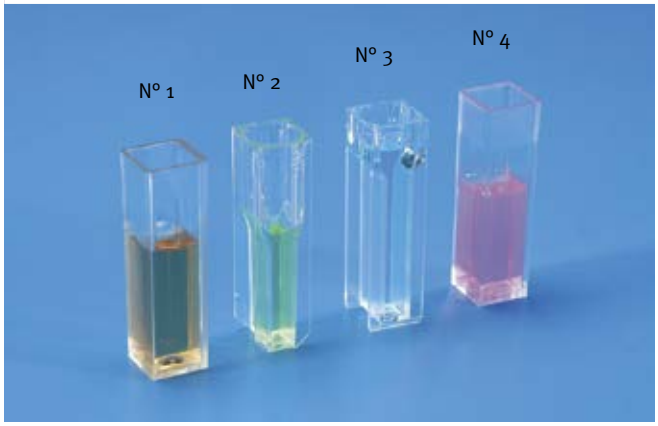


Cuves Greiner Bio-One en polystyrène à usage unique pour tous spectrophotomètres standard. Un couvercle en polystyrène recouvre la boîte qui peut être refermée proprement.

- **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**
€ HT/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**
€ HT la boîte de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Cuves en PMMA	**391099**	**391098**	**391002**	**391097**
€ HT la boîte de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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	€ HT les 100
111117	Cuves macro 4 ml	NC -
112117	Cuves micro 2 ml	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	€ HT
39186082	Portoir pour 24 cuves	NC -

Portoirs pour cuves de spectrophotométrie







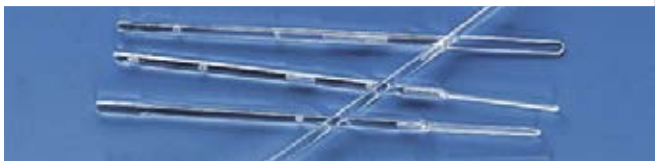
Portoirs en polypropylène autoclavable pour cuves de dimensions 12,5 x 12,5 mm

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	€ HT
045869	Portoir avec poignée pour 12 cuves	114 x 111 x 111	NC -
045870	Portoir bas gradué pour 20 cuves	209 x 70 x 35	NC -
090282	Portoir pour 16 cuves	NC	NC -

Spatules d'agitation pour cuvettes

- En polystyrène usage unique
- L x ø : 120 x 3 mm

Référence	Désignation	€ HT les 500
091416B	Spatule d'agitation pour cuvettes	NC -



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	€ HT
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	€ HT
440692	Cuves UV scellées, étalon d'absorbance (potassium dichromate 60 mg/l) et blanc	NC -
440693	Solution étalon d'absorbance (potassium dichromate 60 mg/l) 100 ml	NC -
440694	Solution étalon d'absorbance (acide sulfurique 0,005 M) 100 ml	NC -
440695	Cuves UV scellées, étalon d'absorbance (potassium dichromate 600mg/l) et blanc	NC -
440696	Solution étalon d'absorbance (potassium dichromate 600 mg/l) 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	€ HT
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	€ HT
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 -

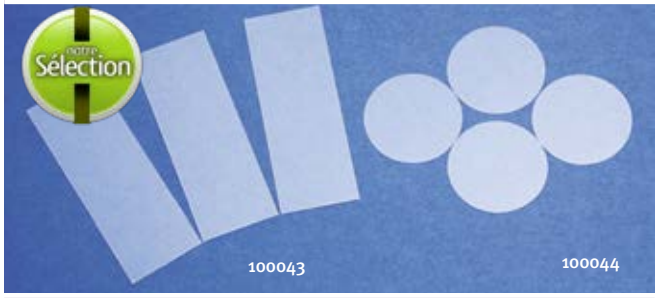
Etalon de longueur d'onde de 240 à 640 nm (certifié pour des bandes passantes de 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm et 2 nm)

Contôle l'absence de décalage de longueur d'onde. Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	€ HT
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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Lamelles en verre couvre-objet



Modèles économiques - épaisseur N°1 : 0,13 à 0,17 mm

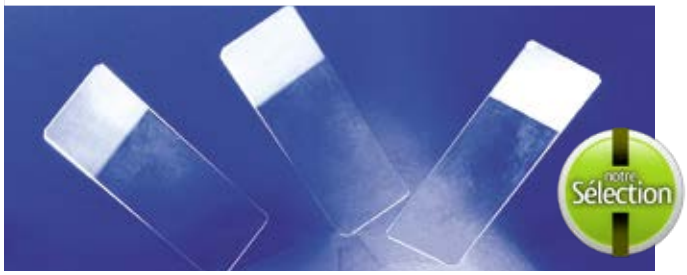
Référence	Dimensions (mm)	€ HT les 1000	Référence	Dimensions (mm)	€ HT les 1000
100030N	18 x 18	NC -	100037N	24 x 40	NC -
100031N	20 x 20	NC -	100038N	24 x 50	NC -
100032N	22 x 22	NC -	100039N	24 x 60	NC -
100353N	22 x 26	NC -	100045N	ø 10	NC -
100034N	22 x 32	NC -	100040N	ø 12	NC -
100033N	24 x 24	NC -	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)	€ HT les 1000	Référence	Dimensions (mm)	€ HT 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	€ HT 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	
Bords	Plage dépolie	Référence	€ HT la boîte de 50	Référence	€ HT 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.	€ HT la boîte de 2500	Réf.	€ HT 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	€ HT/ 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

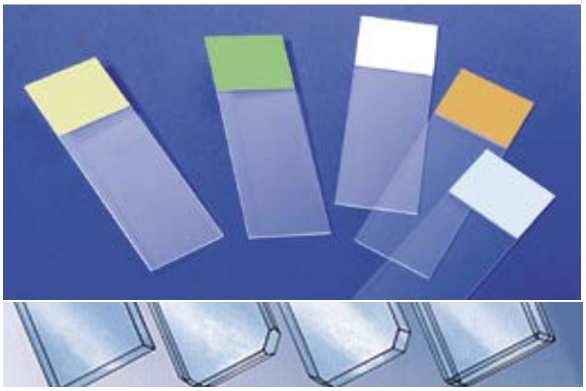


Référence	Ø (mm)	Pour plaque	Unités/ carton	€ HT/ carton
330169	9	48 puits	200	NC -
330164	12	24 puits	200	NC -
330165	18	12 puits	200	NC -
330170	25	6 puits	200	NC -

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	€ HT/ 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	€ HT 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

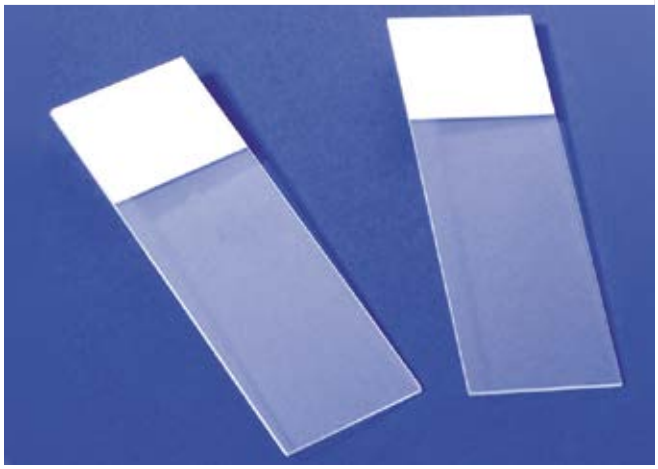
Lame SuperFrost Plus Gold

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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT la boîte de 50	Blanc	Bleu	Rose	Jaune	Vert	Orange	€ HT la boîte de 50
Coupés	Non	452305	NC -	-	-	-	-	-	-	-
Coupés	Oui	452306	NC -	452309	452310	452311	452312	452313	-	NC -
Rodés 45°	Oui	-	-	452316	-	-	452319	452320	452321	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	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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



162612

- 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	€ HT/ carton
162610	90 °	72	NC -
162611	45 °	72	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
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

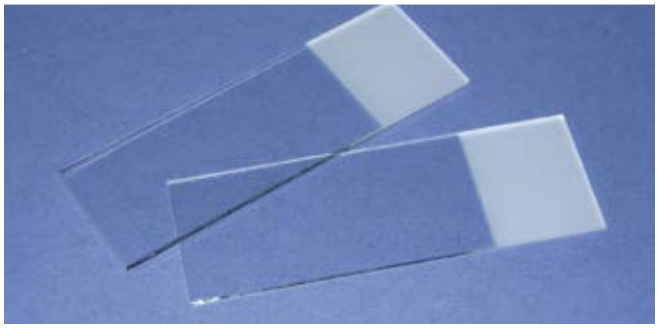
Référence	Type verre	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
140659	Blanc	50	NC -
140660	Blanc	100	NC -
140679	Standard	50	NC -
140680	Standard	100	NC -

Lames Histobond+

Blanc	Jaune	Vert	Bleu	Rose	Orange	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
140681	140682	140683	140684	140685	140686	100	NC -

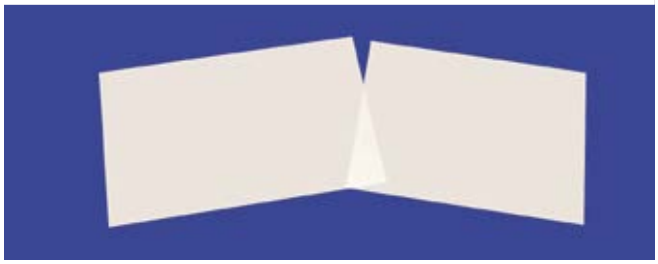
Lames en verre GHÄASEL

- 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	€ HT/ 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 -

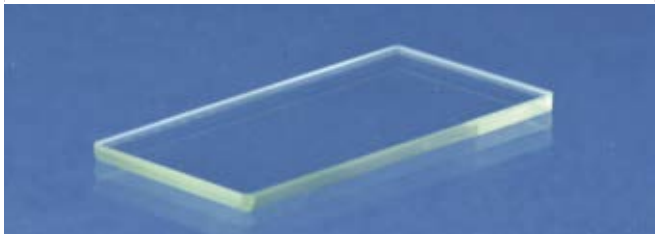
Lame à étalement en verre



- Pour l'étalement de l'échantillon sur la lame

Référence	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT
065215	Lame à étalement de sang selon UNDRITZ	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

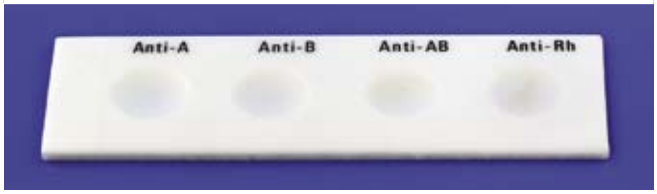
Lames en verre à examen à alvéoles



- 2 concavités
- Dimensions : 1,2 x 26 x 76 mm

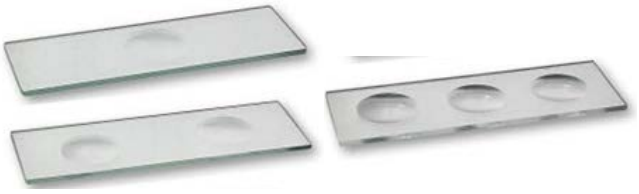
Référence	ø (mm)	Epaisseur (mm)	Nombre de concavités	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
810674	15	1,2	2	50	NC -

Lames en verre pour détermination de groupe sanguin



Référence	Nombre de cavités	Marquage	€ HT
065226	4	ANti-A, Anti-B, Anti-O, Anti-Rh	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.

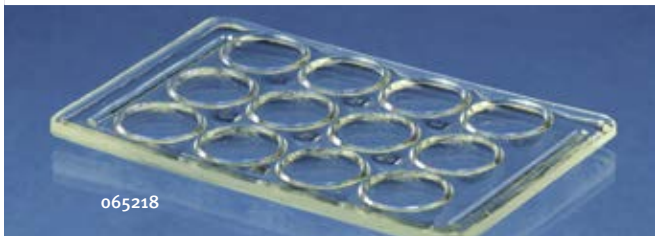
Référence	Nombre alvéoles	ø alvéole (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
020300B	1	14	50	NC -
020301B	2	14	50	NC -
020302B	3	15	50	NC -

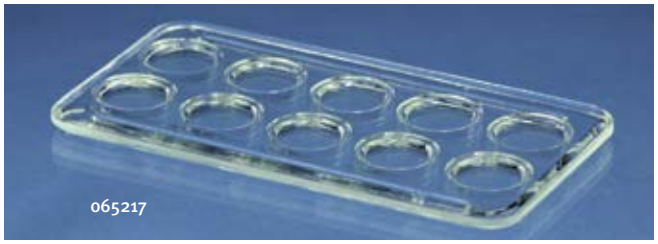
Lames porte-objet 76 x 26 mm à cavités



Référence	Nombre de cavités	Epaisseur (mm)	L x l (mm)	€ HT
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)	€ HT
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 -
065223***	30	22	2	180 x 130 x 6	NC -

* Lame type Börner ** Plaque en porcelaine *** Cavités polies



Voir les photos de tous les modèles sur www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT 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	€ HT
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)	€ HT
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

Réf.	Désignation	€ HT
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

Réf.	Coloris	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	Blanc	Jaune	Assortis	€ HT/boîte de 2400
053156	053154	053155	053157	053006	053158	053159	NC -

Plaques en verre pour hématologie



Référence	Désignation	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
999227	Tubes de colle superglue-3 liquide 1 g - lot de 3	NC -

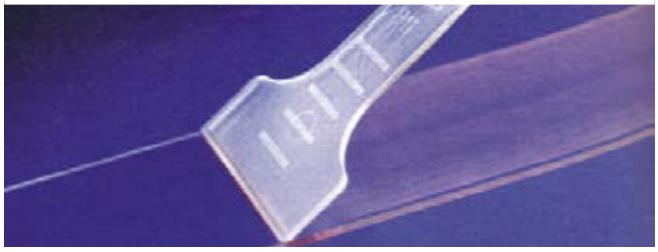
Baume d'inclusion EUKITT®



- A durcissement rapide
- Solidification en 20 min.

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
494336	Citramount - flacon compte-gouttes de 100 ml	NC -
494337	Citramount - bouteille de 500 ml	NC -

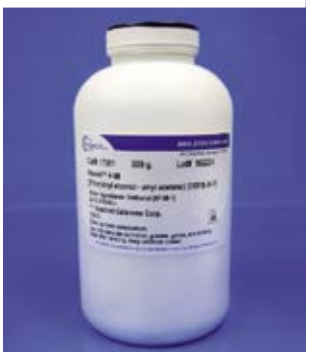
Milieu de montage Poly/Mount



- 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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 -

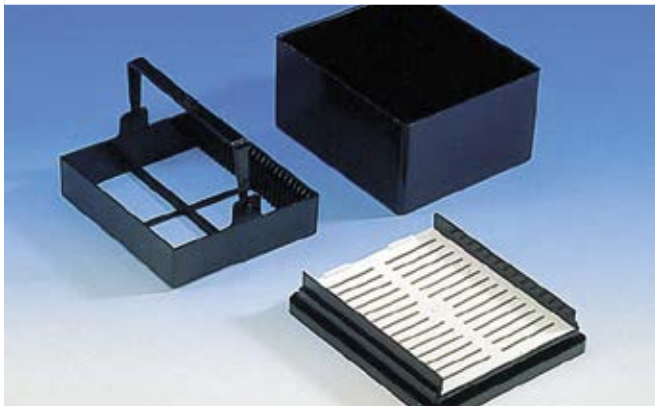
Plateau de coloration pour 8 lames



- **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	€ HT 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	€ HT les 5
781341B	Bac à coloration noir complet avec couvercle étanche	NC -
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)	€ HT
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



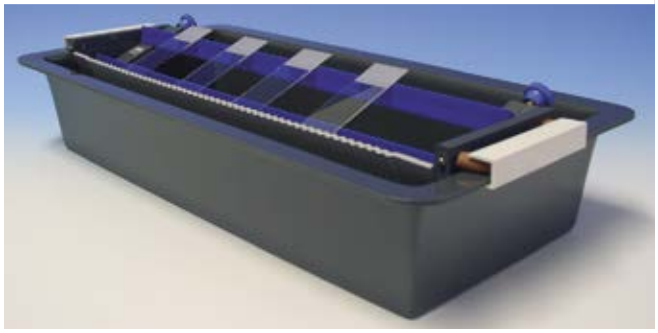
Boîtes en verre sodocalcique avec couvercle, de type Coplin.
Capacité : 5 lames 76 x 26 mm ou 10 lames dos à dos.

Référence	ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
053492	Support de nettoyage pour 10 lamelles	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT 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	€ HT/ boîte
040676	Support de coloration pour 12 lames	6	NC -
040676A	Support de coloration pour 12 lames	1	NC -

Kits boîtes + support

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT 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

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 facililtant l'utilisation du portoir pendant les phases de coloration

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	€ HT
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



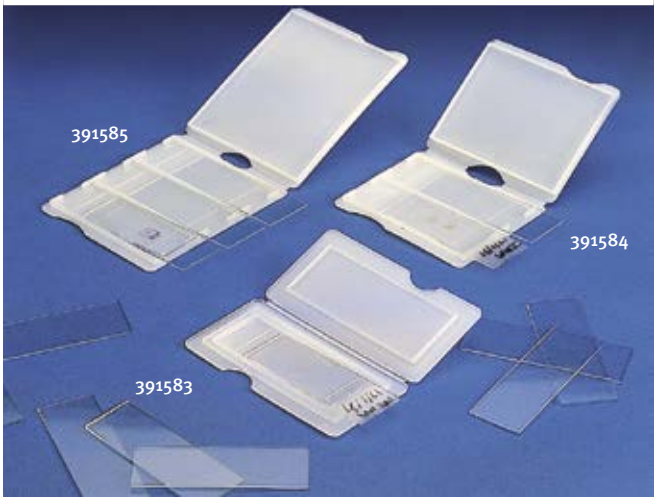


2 modèles :
- cuve verticale rectangulaire ;
- cuve verticale ovale (type cuve de Joly).

- En verre
- Autoclavables
- Avec couvercle

Référence	Modèle	Dimensions (mm)	€ HT
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	€ HT/ 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

Coloris	Bleu	Vert	Rose	Blanc	Jaune	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Référence	039746	039747	039748	039749	039750	50	NC -

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

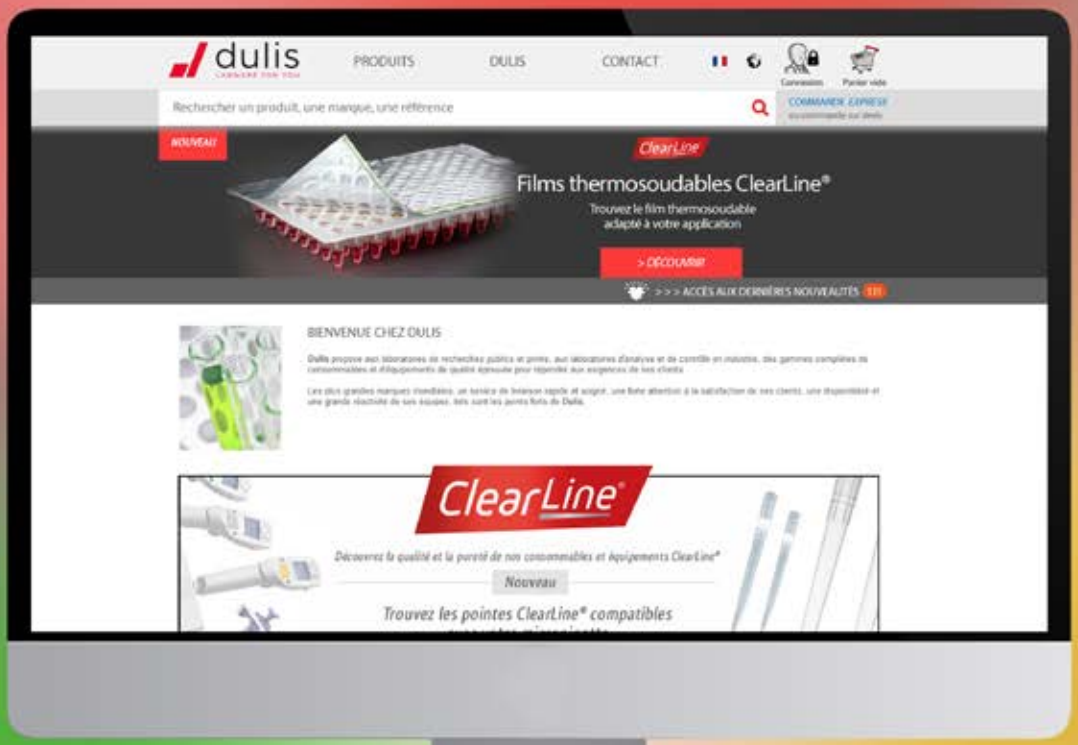
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

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

STOCKS
en temps réel

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	€ HT 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
€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 faciles**
- **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**



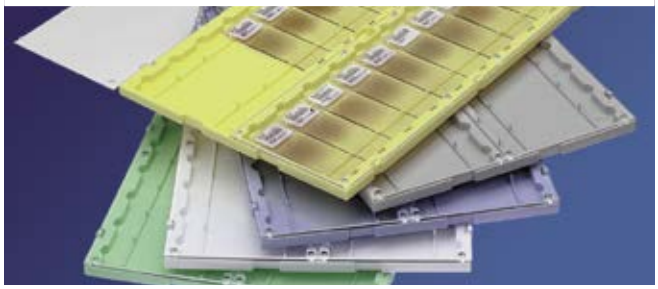
Référence	Coloris	€ HT
320625	Bleu	NC -
320626	Orange	NC -
320627	Vert	NC -
320628	Rouge	NC -
320629	Violet	NC -
320630	Assortiment de 5 couleurs	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
320631	Carte inventaire de remplacement	10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Coloris	Bleu	Vert	Gris	Jaune	Blanc	Panachés	€ HT les 10
Référence	039740	039741	039742	039744	039904	039745	NC -

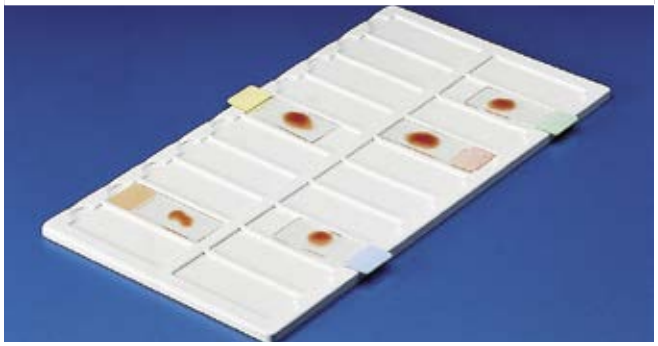
Pinces de maintien

- Coloris assortis, idéal pour l'identification
- Maintiennent les pochettes pour lame fermées
- Marquage possible avec marqueur permanent ou étiquette



Référence	Coloris	Dimensions L x l x H (cm)	Unités/ carton	€ HT/ 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)	Conditionnement	€ HT
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



- 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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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**

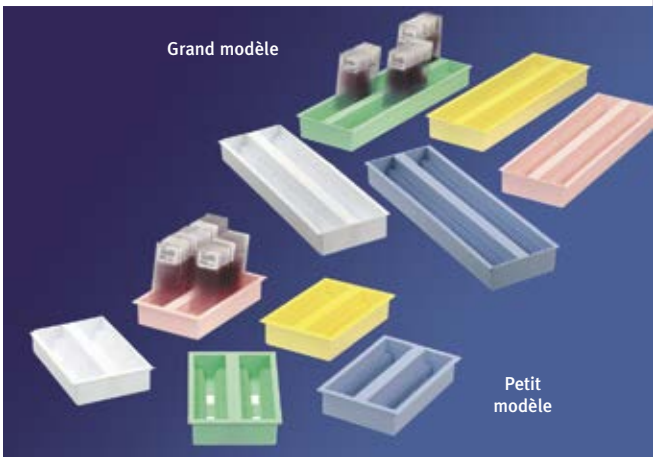
Référence	Désignation	€ HT les 10
391054	Porte-lames pour 5 à 10 lames	NC -

Portoirs de séchage

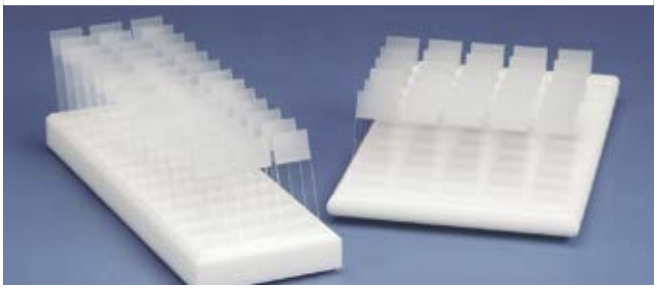
Portoirs en polystyrène haute résistance pour le stockage ou le séchage de lames de microscopies placées verticalement.
L x l x h grand modèle : 75 x 213 x 25 mm.
L x l x h petit modèle : 75 x 125 x 25 mm.

- **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	€ HT 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	€ HT
037777	153 x 102 x 21	15	NC -
037778	298 x 105 x 24	40	NC -
037779	299 x 178 x 21	78	NC -

Boîte blanche pour 50 lames



- **Boîte économique pour 50 lames**
- **Couvercle coiffant**
- **L x l x h : 170 x 82 x 30 mm**

Référence	Désignation	€ HT
100216	Boîte blanche pour 50 lames	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

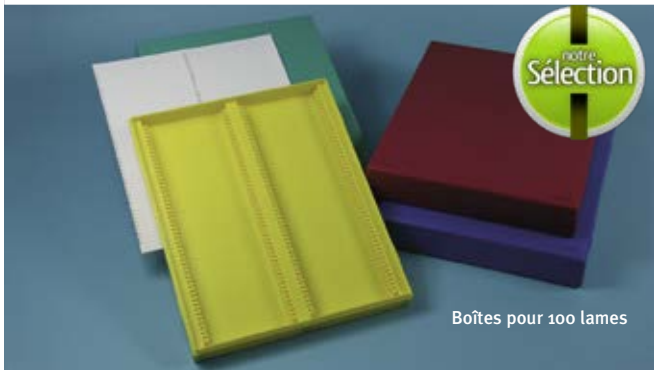
Chambres d'histologie



- 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	€ HT/ boîte
064108	Chambre d'histologie coloris clair	3	NC -
064109	Chambre d'histologie coloris noir	3	NC -

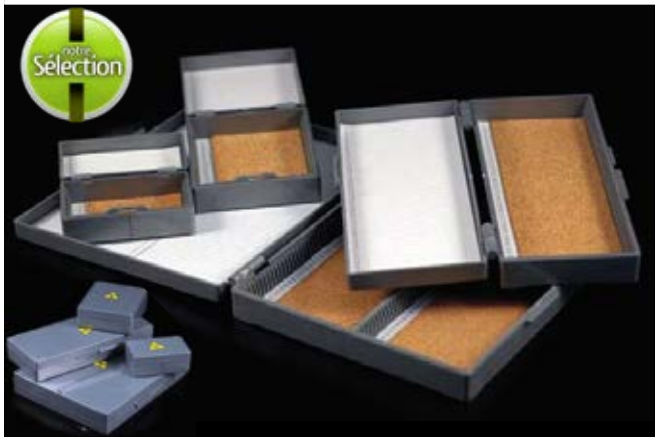
Boîtes à couvercle coiffant pour lames de microscopie



- 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
€ HT	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)	€ HT
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

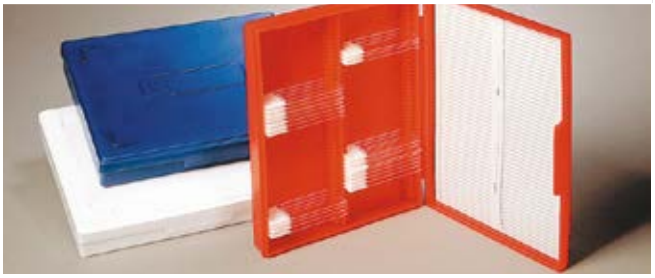
Coloris	Boîte pour 25 lames	Boîte pour 50 lames	Boîte pour 100 lames
Bleu	037510	037507	037501
Vert	037511	-	037502
Rouge	037512	037508	037503
Jaune	-	-	037504
Blanc	037514	037509	037505
Gris	-	-	037506
Noir	-	-	047684
€ HT/unité	NC -	NC -	NC -
Assortis	-	-	010196*/010197**
€ HT les 5	-	-	NC - / NC -

* 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
€ HT	NC -	NC -



Etagères de stockage pour 15 boîtes de lames

- **Pour stocker 15 boîtes de lames**
- **En acrylique transparent**

Référence	Désignation	€ HT
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
€ HT	NC -	NC -



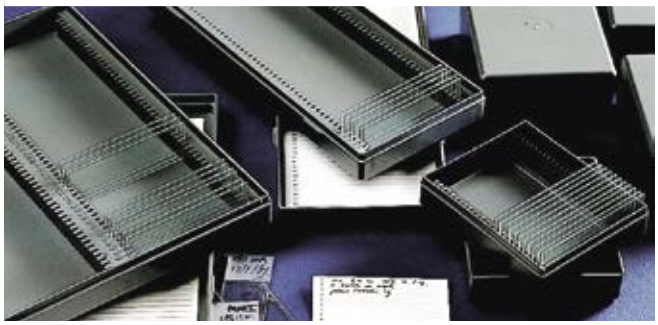
Boîtes pour 25 lames de microscopie

- **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	-	-
€ HT	NC -	€ HT	NC -



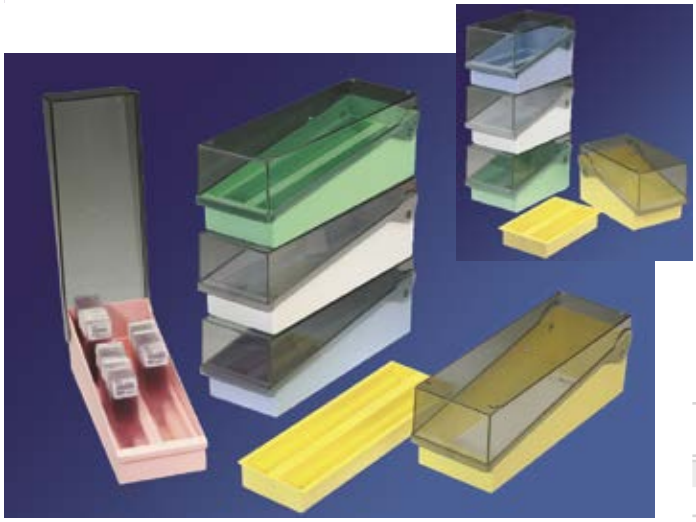
Boîtes de rangement pour lames de microscopie à couvercle coiffant



- 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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
037983	Boîte de stockage en ABS pour 100 lames 76 x 50	NC -

Moules en acier inoxydable

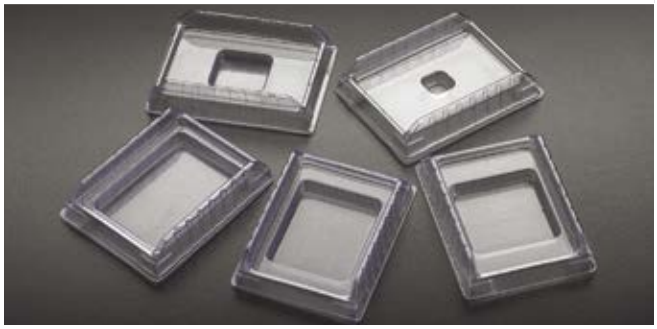


Référence	L x l x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
040728	7 x 7 x 5	12	NC -
040729	15 x 15 x 5	12	NC -
040730	24 x 24 x5	12	NC -
040731	30 x 24 x 5	12	NC -
040732	37 x 24 x 5	12	NC -

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.

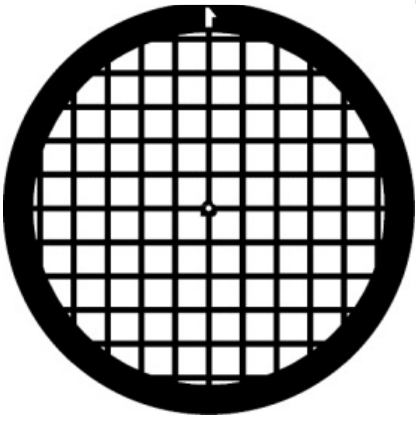
Référence	Utiliser avec	Dimensions (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
040666	Cassettes	30,2 x 25,4 x 2	1000	NC -
040667	Petites Capsules	25,4 x 2	1000	NC -
040668	Grandes Capsules	34,55 x 2	1000	NC -



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
		€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	Cuivre / plomb 100 / fiole	Réf.	796009	796010	796011	796012	796013	796014	796015	796016	796017
		€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	Nickel 100 / fiole	Réf.	796018	796019	796020	796021	796022	796023	796024	796025	796026
		€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
	Or 50 / fiole	Réf.	796027	796028	796029	796030	796031	796032	796033	796034	796035
		€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Accessoires

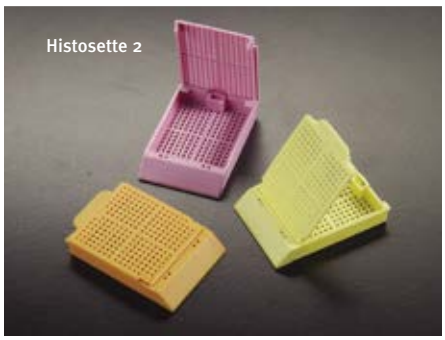
Référence	Désignation	€ HT
796036	Boîte de stockage pour 50 grilles	NC -
796037	Boîte de stockage pour 100 grilles	NC -

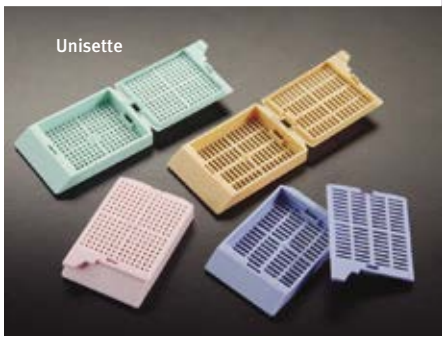


Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)

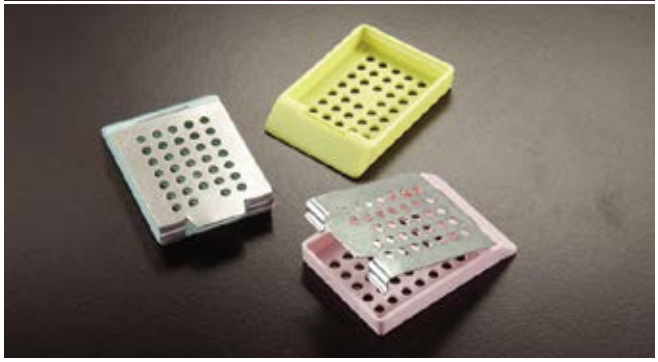
Unisette

- 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
€ HT/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	€ HT les 500
040277	040278	040279	040280	040281	040282	NC -

Pêche	Beige	Gris	Mauve	Orange	Vert d'eau	€ HT les 500
040283	040284	040285	040286	040287	040288	NC -

Accessoire

Couvercle en métal réutilisable.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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)**

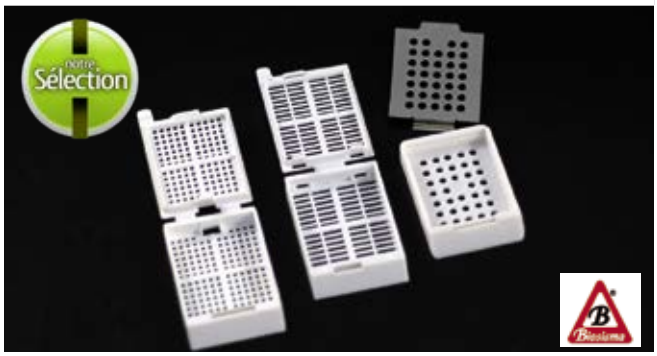
Blanc	Rose	Vert	Jaune	Bleu	€ HT les 250
040272	**040273**	**040274**	**040275**	**040276**	**NC -**



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**
€ HT les 2000	**NC -**	**NC -**
Sans couvercle	**390573**	**-**
€ HT les 2000	**NC -**	**-**



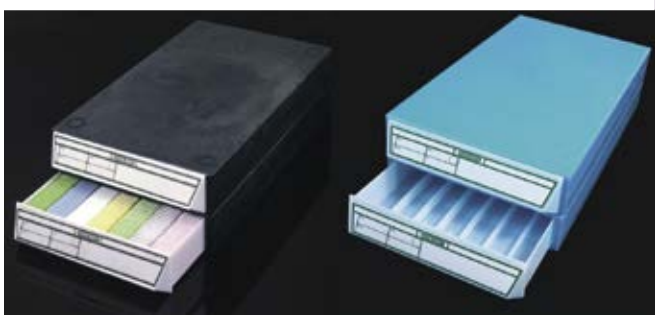
Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ carton
064113	Tiroirs vert marbré avec étiquettes	2	**NC -**
064114	Tiroirs bleu avec étiquettes	2	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
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**



Référence	Désignation	€ HT
040669	6 tiroirs de rangement seuls	**NC -**
040670	Pack 6 tiroirs + 1000 anneaux d'inclusion	**NC -**
040671	Pack 6 tiroirs + 1500 cassettes	**NC -**
039907	Pack 6 tiroirs + 1500 Histosettes I	**NC -**
040672	Pack 6 tiroirs + 1500 Histosettes II	**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	€ HT
140320	Paraplast Plus 1 kg	**NC -**

Retrouvez nos colorants et décolorants pages 594 et 595

ASTUCE

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**
€ HT	**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.

Distributeur de paraffine 5 l



- **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**
€ HT	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**

Pipettes Pasteur stériles en polystyrène



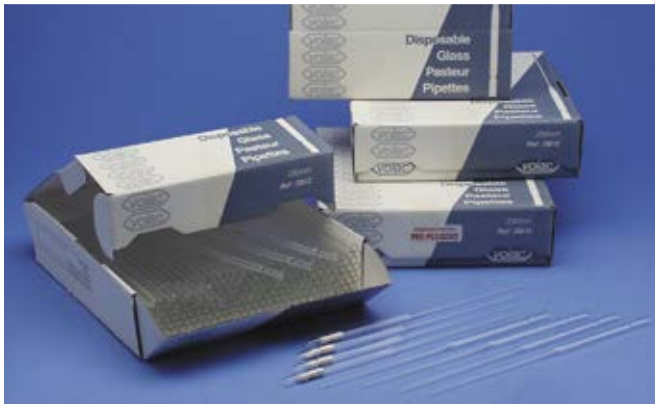
- **En polystyrène transparent, longueur 150 mm et 230 mm**
- **Avantages par rapport aux pipettes en verre : meilleure sécurité, plus économique, stérilité aux rayons gamma garantie**
- **En emballage individuel ou par 25**

Longueur (mm)	Emballage ind. stérile	Emballage par 25 stérile
152	**978357**	**978358**
229	**978359**	**978360**
Unités/sachet	50	25
Unités/carton	200	500
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Pipettes Pasteur VOLAC

Diamètre capillaire bas : 1,5 mm. Verre sodocalcique.

Référence	Longueur totale (mm)	Stérile	Cotonnée	Paroi épaisse	Unités/ carton	€ HT/ 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**
- **Conformes à la norme USP type III**
- **Non cotonnées**
- **Pointes ouvertes**

Référence	Longueur (mm)	Ø int. pointe (mm)	Capacité (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
251563	150	1,1	2	1000	**NC -**
251564	230	1,1	2	1000	**NC -**

Tétines pour pipettes pasteur

Référence	Matériau	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Pipettes Pasteur en verre sodocalcique



Réf.	Longueur totale (mm)	ø x l (mm) corps	ø x l (mm) capillaire	Cotonnée	Fermée	Asep-tique,	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/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 -**

* 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.

Réf.	Longueur totale (mm)	Cotonnée	Fermée	Stérile *	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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



Référence	Longueur totale (mm)	Cotonnée	Fermée	Unités/ carton	€ HT/ 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®



Réf.	Vol. total (ml)	Vol. bulbe (ml)	Longueur (mm)	Vol. goutte (µl)	Graduation	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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

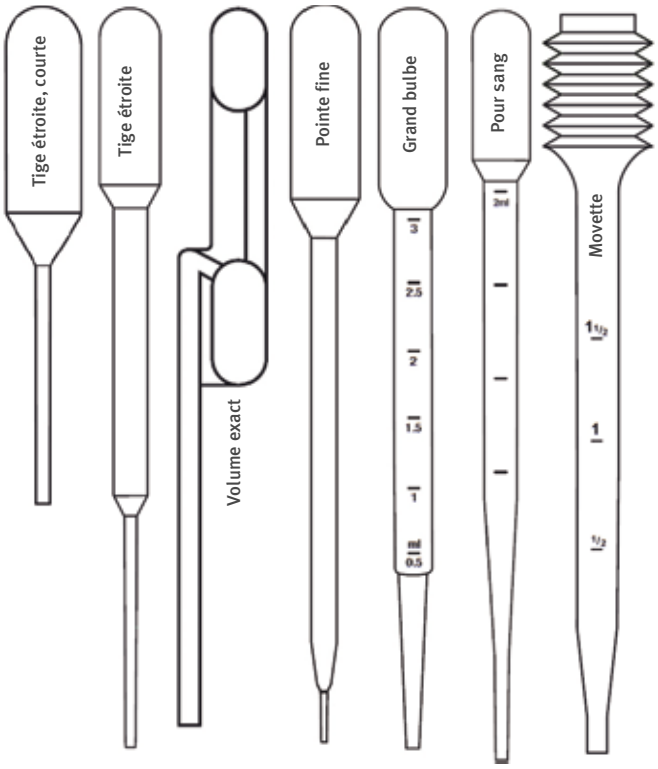
Modèle	Vol. tige 1 ml graduée	Vol. tige 3 ml graduée
Vol. bulbe (ml)	4,5	4
Longueur (mm)	145	155
Graduation (ml)	0,25	0,5
En vrac	**390509**	**390512**
Unités/sachet	500	500
€ HT/sachet	**NC -**	**NC -**
Stériles/5	**390510**	**390513**
Unités/boîte	1000	1000
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**
Stérile/1	**390511**	**390514**
Unités/boîte	1000	1000
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**

Autres pipettes de transfert - Non stériles.

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
390515	Pipette de transfert 1,5 ml long tip	2400	**NC -**
390521	Pipette de transfert 10 ml	1500	**NC -**
390516	Pipette de transfert pour kit Fast read	1000	**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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
042865	Pipettes de transfert	400	**NC -**
042866	Pipettes de transfert stérile, emballage individuel	500	**NC -**

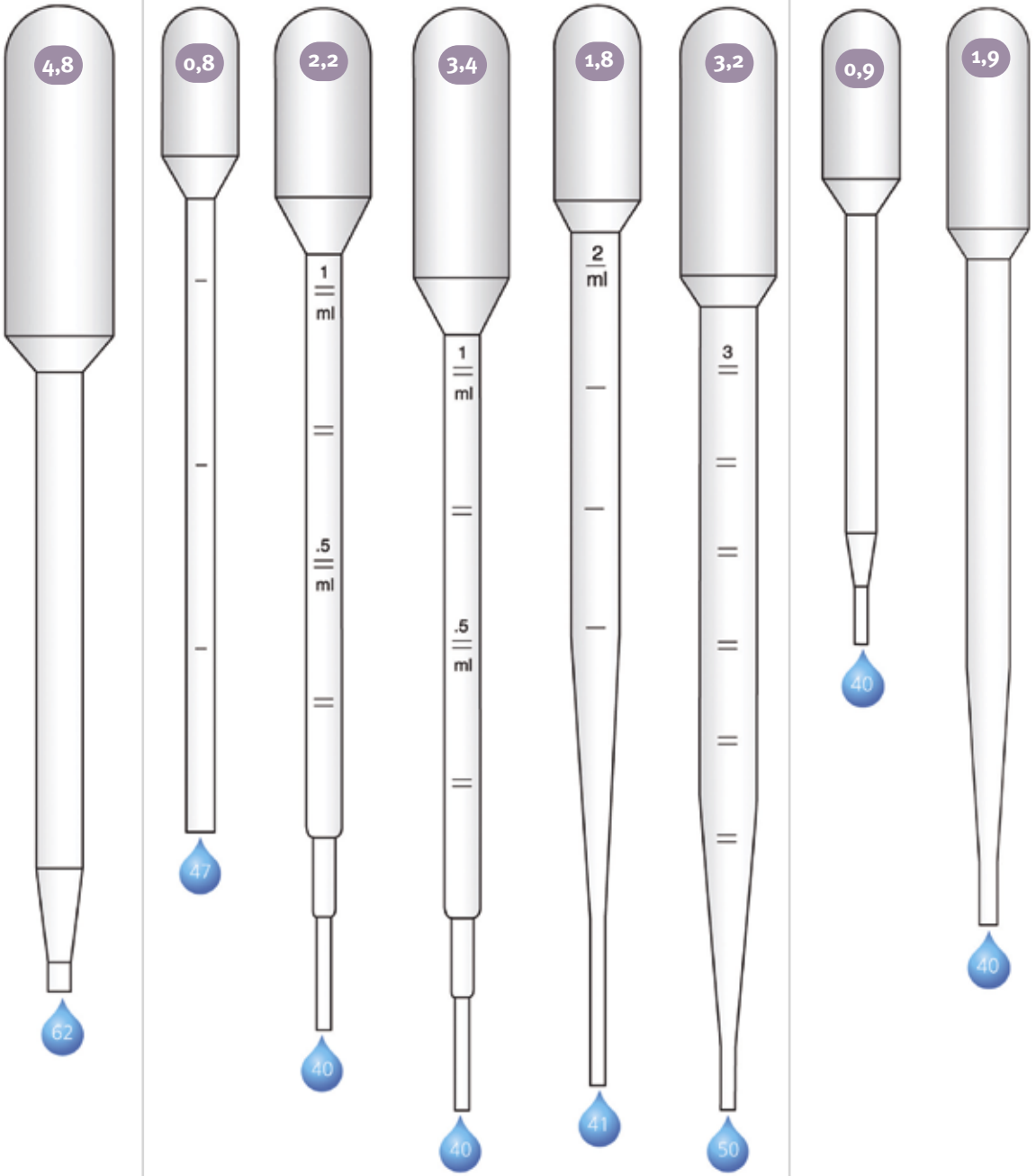
Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	-	-



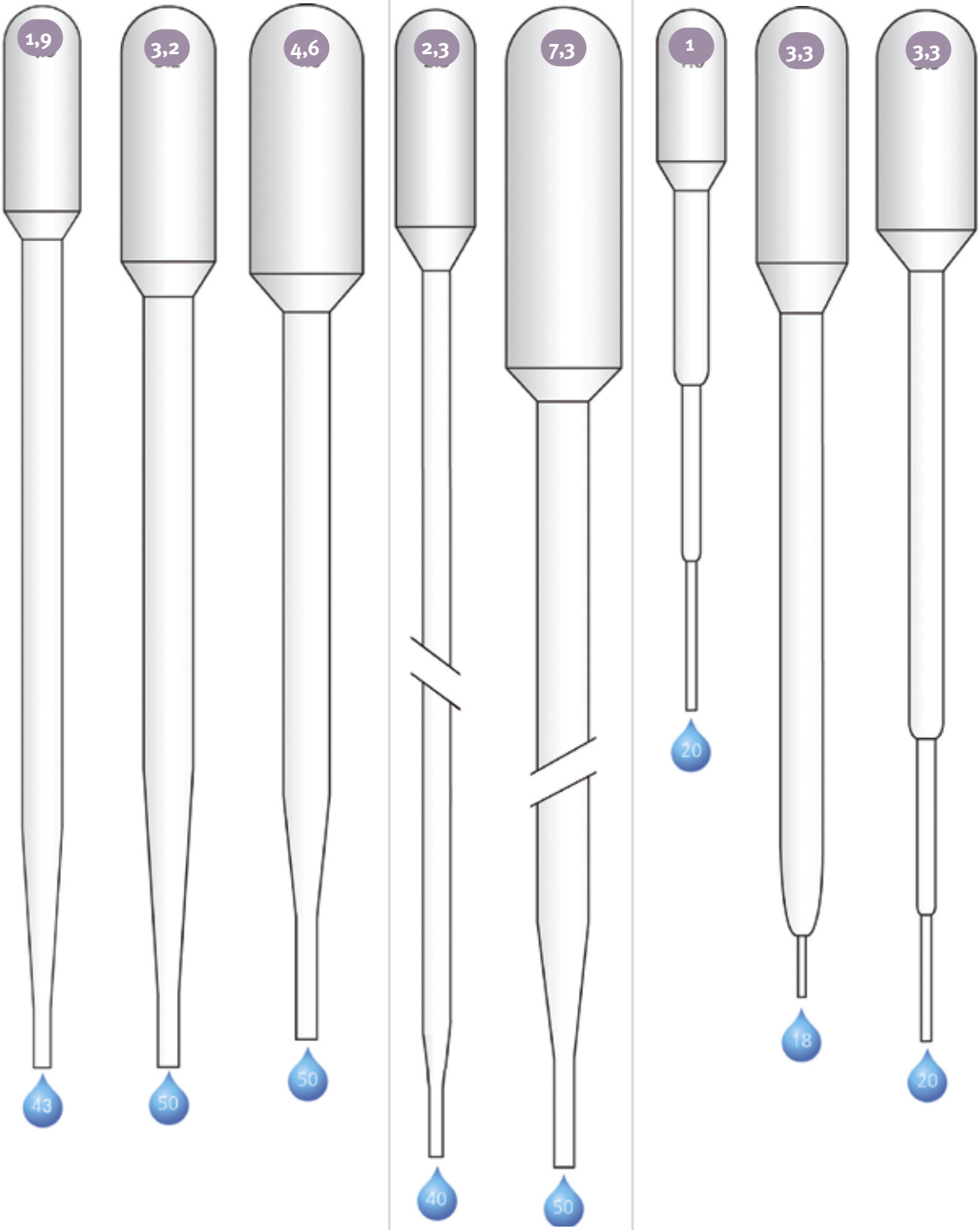
Volume goutte (µl)

Non stérile	043337	043282	043212	043222	043274	043225	043273	043335
Boîte de	250	500	500	500	500	500	500	400
€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Stérile/1	043338	043282S	043212S	043222S	043274S	043225S	043273S	043335S
Boîte de	250	500	500	500	500	500	500	400
€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Stérile/10	043339B*	043282M	043212M	043222M	043274M	043225M	043273M	043335M
Boîte de	400	500	500	500	500	500	500	400
€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

*043339B : stérile/20

Pipettes de transfert

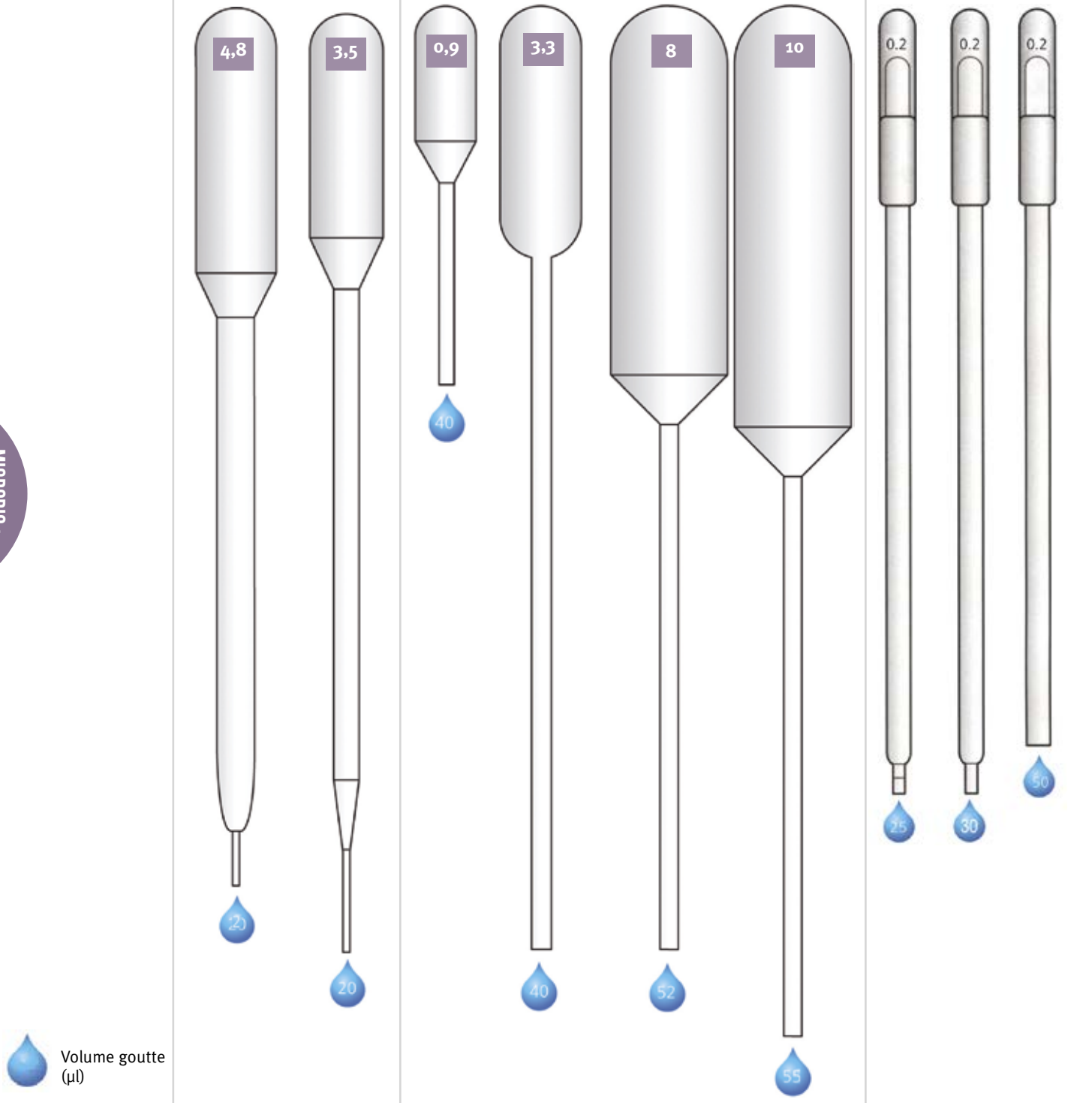
Sélectionnez votre pipette de transfert en fonction du volume du bulbe souhaité.

	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
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Stérile/1	**043336S**	**043202S**	**043204S**	**043262S**	**043263S**	**043231S**	**043232S**	**043233S**
Boîte de	500	500	400	400	100	400	400	400
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Stérile/10	**043336M**	**043202M**	**043204M**	**043262M**	**043263M**	**043231M**	**043232M**	**043233M**
Boîte de	500	500	400	400	100	400	500	500
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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)

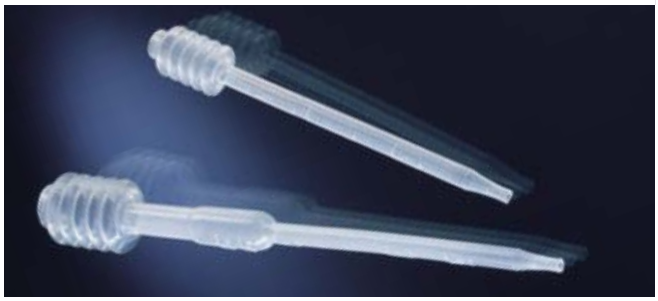
Non stérile	**043234**	**043235**	**043241**	**043251**	**043252**	**030126**	**043292**	**043293**	**043295**
Boîte de	400	500	500	500	250	200	500	500	500
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Stérile/1	**043234S**	**043235S**	**043241S**	**043251S**	**043252BS**	**-**	**-**	**-**	**-**
Boîte de	400	400	500	500	250	-	-	-	-
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**
Stérile/10	**043234M**	**043235M**	**043241M**	**043251M**	**043252M**	**-**	**-**	**-**	**-**
Boîte de	400	500	500	500	250	-	-	-	-
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**

Pipettes movettes

- **En polyéthylène**
- **3 tailles : 1,5 , 4 et 5 ml**
- **Pour prélèvements semi-quantitatifs**

Référence	Volume (ml)	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
380514	Pipette de transfert à large ouverture	500	**NC -**



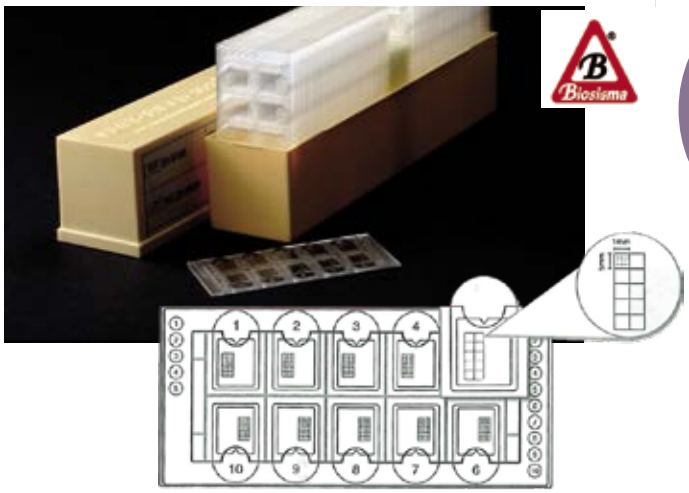


Cellules de numération en plastique Fast-Read 102®

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	€ HT
390497	Lames Fast-read® 10 chambres x 100	**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.

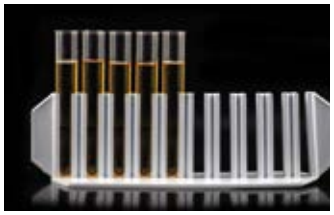
- **Utilisé pour les examens d'urine, évite la superposition des cellules épithéliales lors de la sédimentation**
- **Pipettes de transfert M-T® : calibrage spéciale permettant le blocage d' 1 ml d'échantillon dans le fond du tube**
- **Tubes pour système M-T® : 16 x 103 mm, PS transparent, graduation 1/2,5/5/10 ml**

Référence	Désignation	€ HT
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®



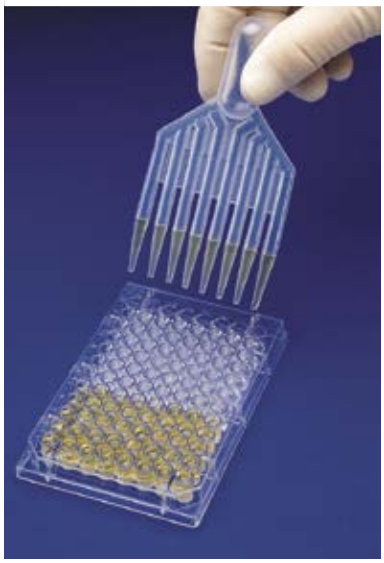






Retrouvez les notes d'applications sur www.dulis.be

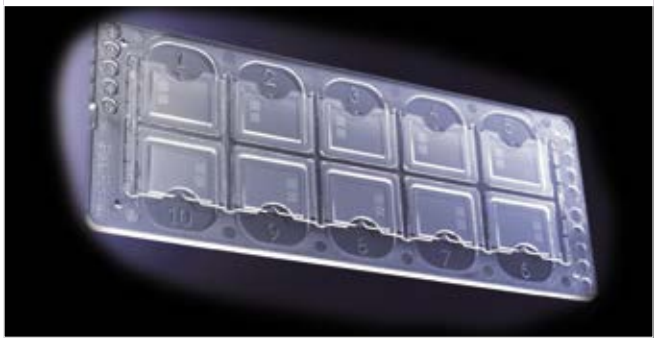
Transferpettes 8 canaux



- Pipettes en polyéthylène transparent
- Délivrent environ 600 µl par canal
- Disponibles en version stérile ou non stérile

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
085017	Transferpette non stérile	25	NC -
085018	Transferpette stérile	100	NC -

Lame avec grille de numération Quick Read

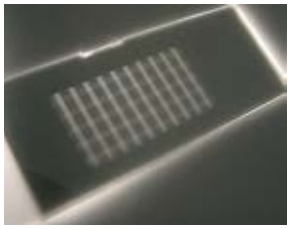


- Lame en acrylique de haute qualité optique
- Comporte 10 chambres de comptage avec grilles à quadrillage pour la numération
- Volume de chaque chambre : 6,3 µl
- L x l : 83 x 31 mm
- Epaisseur : entre 1 et 2 mm
- Non stérile
- En PMMA (polyméthylmethacrylate)

Référence	Désignation	€ HT les 100
380500	Lame Quick Read	NC -

Cellules de comptage à usage unique G-slides





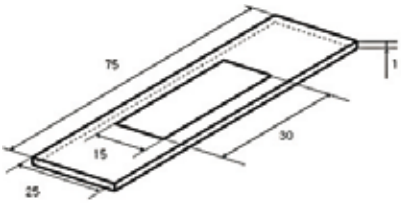


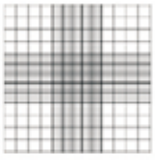
- A usage unique, pas de nettoyage fastidieux, pas de risque de contaminations croisées
- Légères, transparence du verre
- Réduit le risque d'exposition à des produits infectés
- Materiau : PMMA (polymethyl methacrylate)
- Dim. ext. : 25 x 75 mm, épaisseur : 1,2 mm
- Grilles : Neubauer, Burker Turk, 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	€ HT 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 -





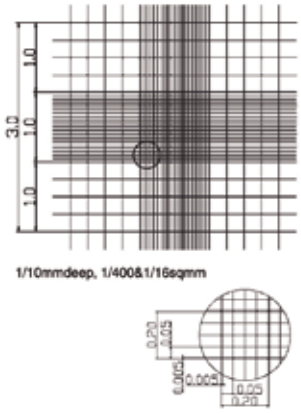
Cellules de comptage à 4 grilles en polystyrène

- **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

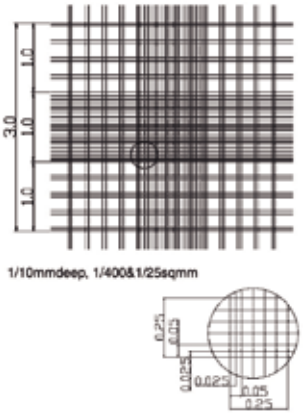


	NEUBAUER	BURKER-TURK	THOMA	FUCHS ROSENTHAL
Par boîte de 10	**813001**	**813003**	**813005**	**813007**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Par boîte de 300 (30 x 10)	**813000**	**813002**	**813004**	**813006**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

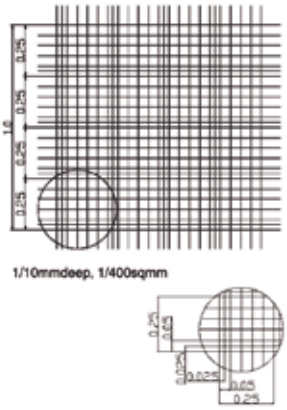
NEUBAUER



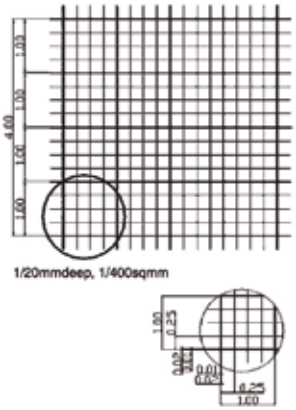
BURKER-TURK



THOMA

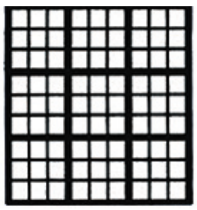


FUCHS ROSENTHAL



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	€ HT 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	€ HT
000972	Chambre de Makler avec grille quadrillée	**NC -**
000973	Grille quadrillée de remplacement	**NC -**

Cellule Sedgewick Rafter

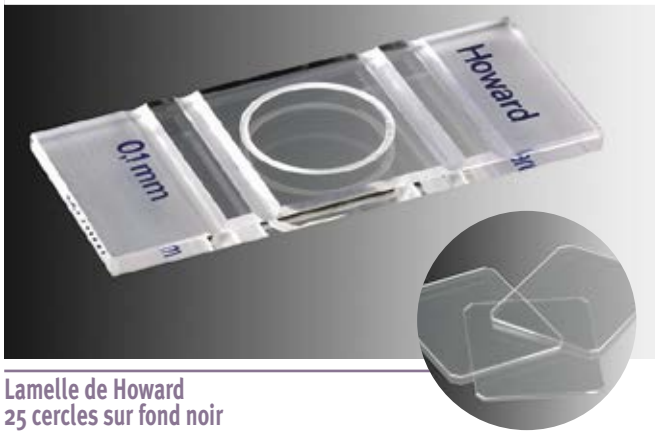
- **Avec lamelle couvre-objet**
- **Pour comptage de particule dans 1 ml d'eau**
- **Cellule graduée avec une grille de 1 mm qui subdivise 1 ml en 1000 µl**
- **Dimensions de la cellule : 50 x 20 x 1 mm**



Référence	Désignation	€ HT
140470	Cellule Sedgewick Rafter	**NC -**
140471	Cellule Sedgewick Rafter plastique	**NC -**
140472	Lamelle de remplacement 60 x 30 x 1 mm	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Cellules de Howard



Lamelle de Howard 25 cercles sur fond noir

- A masque noir
- 5 x 5 évidements

Référence	Désignation	€ HT
140464	Lamelle de Howard 25 cercles sur fond noir	NC -

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	€ HT
140460	Cellule de Howard	NC -

Cellule de Howard sans ligne

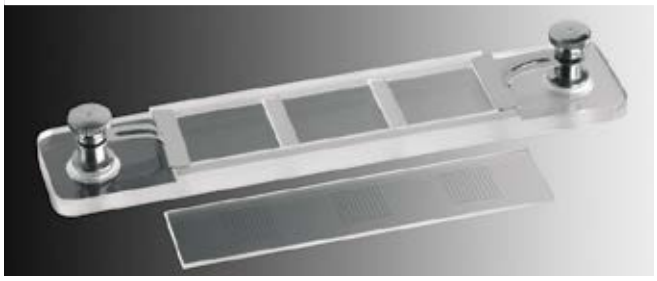
- Livrée sans lamelle couvre-objet
- Profondeur 0,1 mm, diamètre : 20 mm

Référence	Désignation	€ HT
140463	Cellule de Howard sans ligne	NC -

Lamelles pour cellules de Howard

Référence	Désignation	€ HT
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



Lamelle de rechange pour cellules Mac Master

- 80 x 18 mm
- 3 réseaux 10 x 10 mm

Référence	Désignation	€ HT
140466	Lamelle de rechange pour cellules Mac Master	NC -

Cellule Mac Master 2 champs

- Bords rodés
- 2 réseaux
- Avec lamelle couvre-objet
- Collée sur 3 entretoises
- Dimensions : 75 x 32 mm

Référence	Désignation	€ HT
140467	Cellule Mac Master 2 champs	NC -

Cellule Mac Master 3 champs

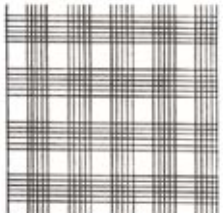
- Bords rodés
- Coins arrondis
- Avec lamelle couvre-objet
- 3 réseaux 10 x 10 mm
- Pinces de maintien
- Dimensions : 127 x 26 mm

Référence	Désignation	€ HT
140465	Cellule Mac Master 3 champs	NC -



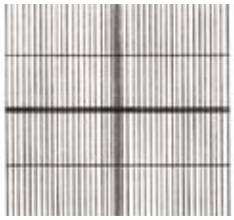
Cellules de numération

Cellules de grande précision en verre à stries gravées. Version simple, à double grille, en métallisées (stries claires à meilleur contraste).

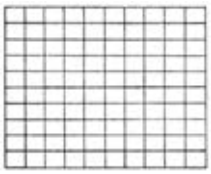

Malassez


Thoma

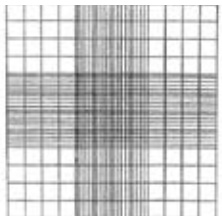


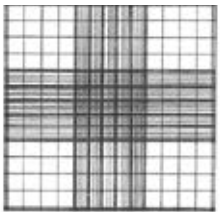

Lemaur

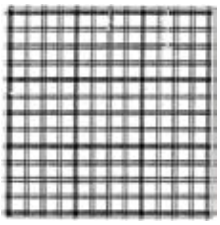

Nageotte


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	€ HT
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	€ HT/ 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 -**
999712	22 x 30	Double	Nageotte	10	**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	€ HT
900504	Neubauer amélioré	Noire	**NC -**
900505	Neubauer amélioré	Claire	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
001800	Compteur de colonie SC6PLUS sans loupe	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT
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 1421 à 1425

Référence	Désignation	€ HT
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)**



	Compteur de colonie seul	Compteur de colonie avec pack logiciel
Référence	886054	886055
€ HT	NC -	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
900621	Compteur de cellules Cellcounter	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**

Minuteur mécanique rond 60 minutes

- Décompte 60 min.
- A poser / A accrocher / aimant
- Dimensions : 90 x 90 mm
- Poids : 100 g



Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
253029	Minuteur mécanique 60 min	NC -
963181	Pied acier laqué rouge	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
098427	Compteur d'impulsion manuel digital	NC -
095304B	Pile bouton LR 44 (les 2)	NC -

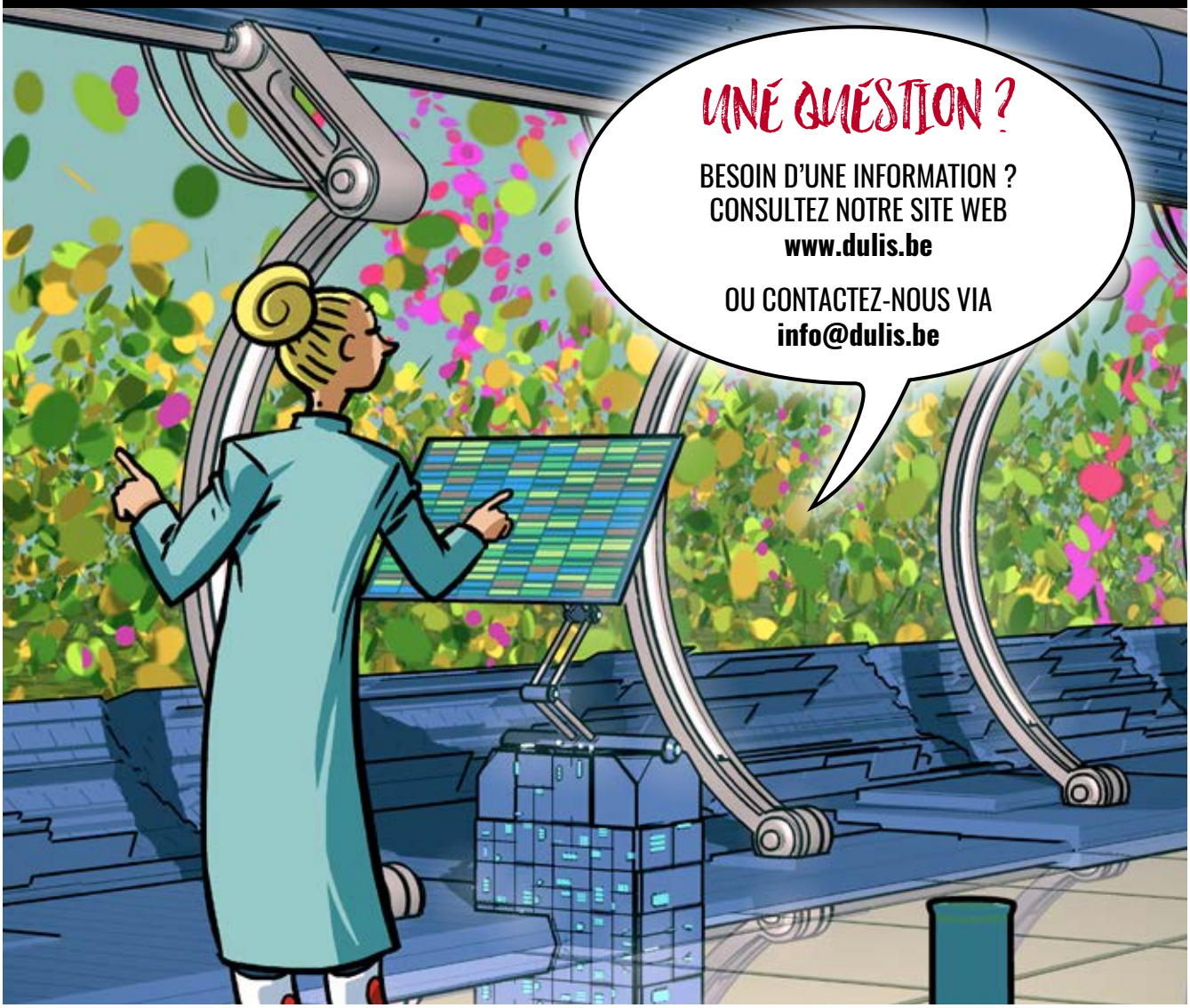
Compteur décompteur miniature



- 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	€ HT
095373	Compteur décompteur miniature	NC -
095304B	Piles LR 44 (les 2)	NC -

BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail : **orders@dulis.be**

Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
037869	Minuteur Dual grand format	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Minuteur ClearTime I ClearLine®

ClearLine

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	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
095364	Compteur décompteur 4 canaux	NC -
095304B	Pile bouton LR44 (les 2)	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	€ HT
045305	Jumbo Timer	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	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	€ HT
045307	Triple Timer	NC -
095304B	Pile LR44 (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	€ HT
095390	Compteur / décompteur avec alarme	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	€ HT
053265	Compteur décompteur double	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
098473	Compteur / décompteur - 3 mémoires	NC -
095370	Pile AAA	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	€ HT
098443	Horloge murale à quartz radio-pilotée	NC -
045319	Pile 1,5 V R6	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		Leds bleues	
Référence	Nombre de chiffres	Taille des chiffres (cm)	Lisibilité (m)	Dimension L x l x p (mm)	Poids (kg)	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT
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 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	€ HT
053291	Horloge métal alu, verre minéral, diamètre : 250 mm	NC -
045319	Pile AA de rechange	NC -

Minuteur avec mousqueton

- Alarme évolutive :
  - 4 bips à 10 min
  - 8 bips à 50 sec
  - 1' en fin de cycle
- Capacité 20 h/sec
- Horloge
- Ecran : 18 x 9 mm
- Chiffres : 7 mm
- Pile LR44
- Dimensions : 80 x 38 x 20 mm
- Poids : 40 g



Réf.	Désignation	€ HT
045306	Minuteur avec mousqueton	NC -
095304B	Pile bouton LR44 (les 2)	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	€ HT
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	€ HT
095394	Chronomètre étanche	NC -

Minuteur ClearTime II ClearLine®



- Jusqu'à 2 compteurs et/ou 2 décompteurs
- Fonctions horloge, alarme, snooze
- Incrémentation rapide
- 2 alarmes 1 mm
- 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

Référence	Désignation	€ HT
257092	Minuteur ClearTime II	NC -
095304B	Pile bouton LR 44 (les 2)	NC -

Chronomètre économique

- Chronomètre 24 h 1/100
- Temps simple, addition de temps, split
- Heure et calendrier
- Etanche



Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
098494	Chronomètre digital 30 mémoires	NC -

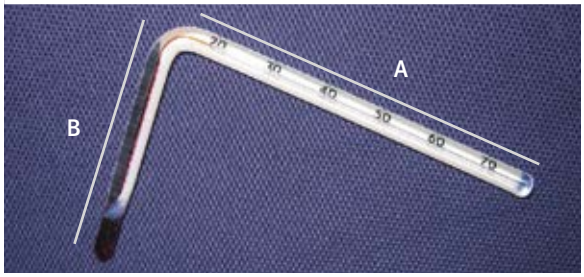
Chronomètre digital 1 ligne d'affichage



- 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	€ HT
098423	Chronomètre à énergie solaire	NC -

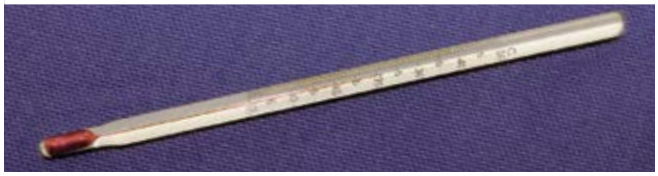
Thermomètre coudé



- Pour le contrôle de la température des bains
- Liquide rouge
- +20 °C à +70 °C
- Dimensions : A = 110 mm ; B = 65 mm

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
022555	Thermomètre sur tige -10 °C à +50 °C	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	€ HT
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	€ HT
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

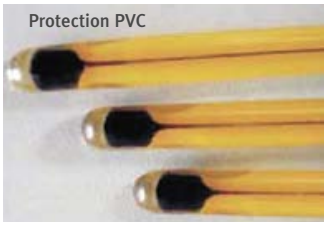
Réf.	Désignation	€ HT
053302	Thermomètre cuisson en verre	NC -

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"
- Avec effet loupe
- Très robustes, plus économiques que les thermomètres en Teflon

Usage général

Référence	Echelle (°C)	Divisions (°C)	Long. (mm)	Précision (°C)	Immersion	€ HT
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 -
022516*	-20 + 110	1	305	2	Totale	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	€ HT
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	€ HT
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 minima/maxima en ABS

- Température : - 35 à + 50 °C
- Mémoires maxi/mini
- ABS
- Dimensions : 230 x 60 mm
- Poids : 140 g



Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT
053303	Thermomètre multi-usage en verre	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Thermomètre classique géant



- Température : - 30 à + 50 °C
- ABS blanc
- Dimensions : 400 x 68 mm
- Poids : 140 g

Réf.	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**

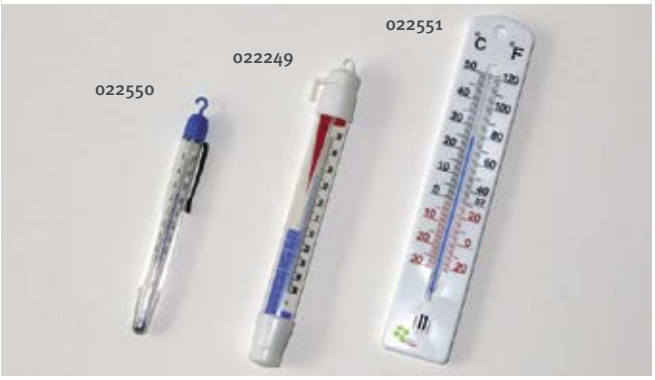
Thermomètre de réfrigérateur



- Thermomètre à liquide rouge
- Gainé ABS
- Avec crochet pour réfrigérateur
- Température : -50 °C à +50 °C
- ø x h : 26 x 275 mm

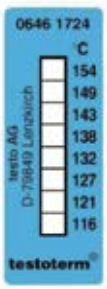
Référence	Désignation	€ HT
045625	Thermomètre de réfrigérateur	NC -

Thermomètres en plastique



Référence	Modèle	Amplitude (°C)	Div.	€ HT
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 pièce
- 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	€ HT/ boîte	Plage de temp.	Réf.	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	Plage de temp.	Réf.	Unités/ boîte	€ HT/ 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 certifiés livrées avec rapport d'étalonnage

Réf.	Environnement d'utilisation	Long. (mm)	Plage de temp.	Précision	Points de certification	€ HT
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 certifié - 2/10°C

Thermomètres H-B Frio Temp

- 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	€ HT
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 -



947877 947876 947878

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	€ HT
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	€ HT
095380	Thermomètre de poche à planter	NC -
095705	Pile de rechange 1,5 V R03 (les 10)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
053269	Thermomètre pour extérieur, réfrigérateur ou congélateur	NC -

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**	
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
098483	Thermomètre digital à sonde	NC -

Sonde PT 100 de rechange

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
098471	Thermomètre digital à sonde amovible	NC -

Thermomètres à ralentisseur thermique



Ralentisseur thermique



098447



098449



098448B

- 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)



098451



098450

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
095378	Thermomètre hygromètre clé USB	NC -
098440	Pile de remplacement pour thermomètre 095378	NC -

Emetteur récepteur sans fil

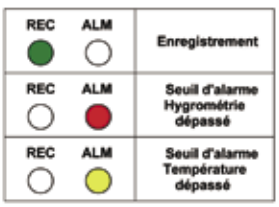


- Transfert Bluetooth™ des données vers un appareil Bluetooth™
- Distance de transmission : 10 m
- Livré avec logiciels pour traitement et stockage des données (pour smartphone Android ou PC windows)
- Autonomie 10 h en marche continue
- Mise en veille automatique au bout de 15 min d'inactivité

Référence	Désignation	€ HT
098466	Emetteur récepteur sans fil pour thermomètre 095378	NC -



Socle



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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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**	
€ HT	**NC -**	

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Thermomètre à sonde repliable



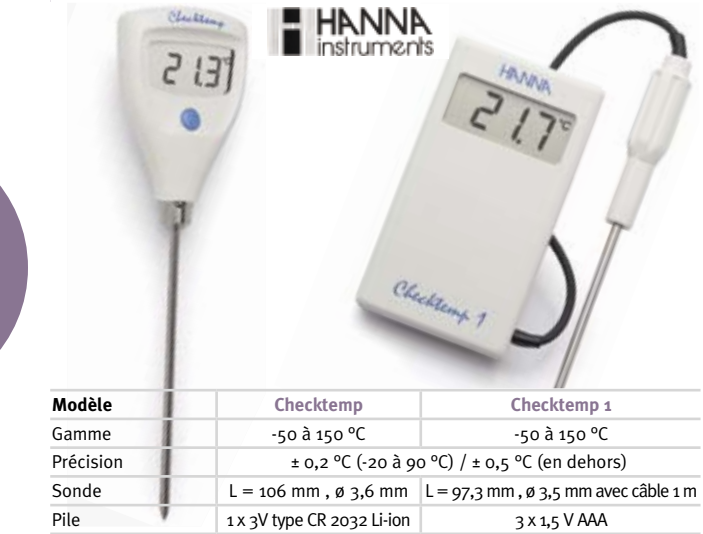
- **Spécial agro-alimentaire, conforme HACCP et EN 13485**
- **Boîtier étanche IP65 (jet d'eau)**
- **Sonde de pénétration en inox, rotative à 180 °**
- **Extinction automatique**
- **Fonction calibrage point zéro**

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**
€ HT	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
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**

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

Référence	Désignation	€ HT
052028B	Thermomètre de poche Checktemp à sonde fixe	**NC -**
052026B	Thermomètre de poche Checktemp 1 à sonde avec câble 1 m	**NC -**

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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**

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**

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



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.

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Sonde de température	**523801**	**523804**	**-**	**523771**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**
Etui antichoc	**523803**	**523803**	**523772**	**523772**
€ HT	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Clé test - 18 °C	**-**	**-**	**-**	**052038**
€ HT	**-**	**-**	**-**	**NC -**
Clé test 0 °C	**-**	**-**	**-**	**052039**
€ HT	**-**	**-**	**-**	**NC -**
Clé test 70 °C	**-**	**-**	**-**	**052040**
€ HT	**-**	**-**	**-**	**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	€ HT
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

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
524001	Interface pour HI 144	**NC -**

Référence	Désignation	€ HT
524000	Enregistreur HI 144 avec support mural et cadenas	**NC -**
524002	Enregistreur HI 144 livré avec interface, logiciel, support mural et cadenas	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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
- Précsion : ± 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
						
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. avec TopSafe (Etui de protection)	-	**057401**	-	-	-	-
€ HT	-	**NC -**	-	-	-	-
Réf. avec sonde très précise et étalonnage COFRAC -18/0/+100 °C	-	-	-	-	-	**157128**
€ HT	-	-	-	-	-	**NC -**

* Dépend également de la sonde utilisée ** Sonde à commander séparément, voir page suivante les différentes sondes disponibles.

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**

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	3 piles AAA LR03 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**
€ HT	**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	€ HT
057425	Set Testo 174 T	**NC -**
057426	Set Testo 174 H	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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)**

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**
€ HT	**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**
€ HT	**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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Thermomètres TFX410



780245

- 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**
€ HT		**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Sondes

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
799714	Sonde de température TPX100	**NC -**
799723	Sonde de température TPX200	**NC -**
799724	Sonde de température TPX300	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
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

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Mallette de configuration livré avec câble USB

Référence	Désignation	€ HT
157093	Mallette de configuration / stockage des enregistreurs	**NC -**

Logiciel Comsoft Professionnel

Référence	Désignation	€ HT
157096	Logiciel Comsoft Professionnel	**NC -**

Accessoires divers

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**



Piles

Référence	Désignation	€ HT
157087	Petite pile de rechange pour Testo 191	**NC -**
157088	Grande pile de rechange pour Testo 191	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -

Enregistreurs sans fil EBRO

- **Transmission Radio**
- **Pour la surveillance du transport, du stockage**
- **Suivi dépassement alarme par SMS ou email**

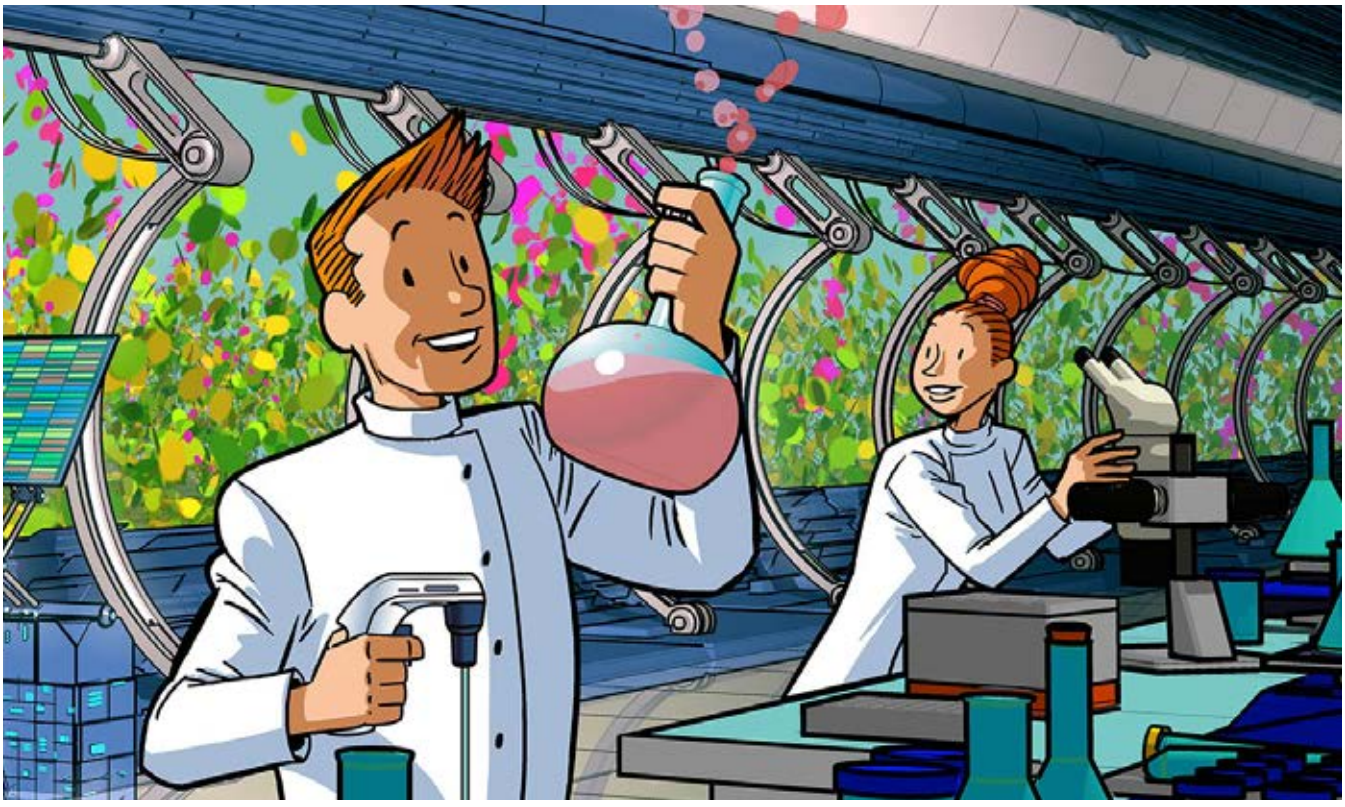





Modèle	EBI 25-T	EBI 25-TE	EBI 25-TX	EBI 25-TH
Capteur	Interne	Externe	Externe	Externe
Plage de mesure	-30,0 à +60 °C	-40 °C à +85 °C	-199,9 à + 199,9 °C	-30,0 à +60,0 °C et 0,0 à 100,0 % HR
Précision	± 0,5 °C (-20 °C à +40 °C) ± 0,8 °C (gamme restante)	±0,5 °C (-20 °C...+40 °C) ± 0.8 °C (-30 °C à -20 °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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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 -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

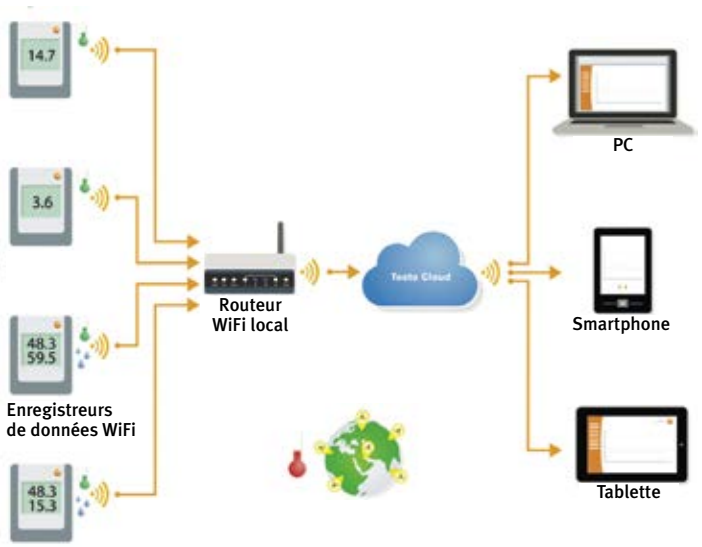
Systèmes de surveillance de température WiFi Testo Saveris 2

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**
€ HT	**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
€ HT	**Gratuit**	**Sur demande**



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	€ HT
095389	Thermomètre enregistreur autonome type K 5 canaux	NC -

Anémomètre / hygromètre / luxmètre / thermomètre de poche

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	€ HT
098499	Anémomètre / hygromètre / luxmètre/ thermomètre de poche	NC -

- **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)**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/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	€ HT/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.

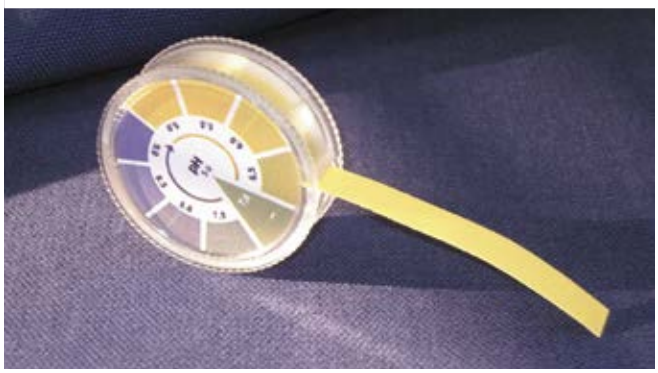
Distributeurs

Réf.	Type	Description	Gamme pH	Graduation pH	l x L (mm x m)	€ HT
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	€ HT/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	€ HT 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	€ HT les 10 livrets de 20
175176	1 - 14	NC -
175175	5 - 9	NC -

Papier pH ClearLine®

En rouleau

Référence	Désignation	Dimensions L x l	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
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 -



ASTUCE

Voir page 362 pour les solutions tampons et les solutions standard de conductivité

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
- **Kit 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	€ HT
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	€ HT
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 362 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 www.dulis.be 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**

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	€ HT
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 -**





Voir page 362 pour les solutions tampons et les solutions standard de conductivité

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
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 -**

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 www.dulis.be 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	€ HT
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 362 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	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
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

Référence	Désignation	€ HT
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 -**



Voir page 362 pour les solutions tampons et les solutions standard de conductivité



Saisissez la référence sur www.dulis.be pour retrouver le guide de mesure du pH.

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**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**
€ HT	**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	< 1 000 MΩ	< 600 MΩ
Type de jonction	Céramique	Céramique	Céramique	Joction 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 3 mol/L Saturé en AgCl	Gel
Câble de connexion	MultiPin	S7	MultiPin	S7	Câble de 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**	**031212**	**031198**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Solution pour l'étalonnage et l'entretien des électrodes et sondes Mettler Toledo

Tampons pour l'étalonnage des électrode pH



pH	Volume 250 ml	€ HT	30 sachets de 20 ml	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
031063	Flacon 250 ml solution tampon redox 220 mV pH 7	NC -

Electrolytes pour électrodes de références

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
253426	Conductimètre / TDS stylo	NC -
253427	Electrode de rechange pour conductimètre 253426	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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 :
- livré 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 :
- livré 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**
€ HT		**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
052015	Support d'électrodes	**NC -**
052025	Câble RS 232 pour connexion PC	**NC -**

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**



ASTUCE
Voir les caractéristiques de la tablette HANNA EDGE (voir page 366)

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**	
€ HT	**NC -**	

*dans les limites de la gamme de température de la sonde connectée



Solutions

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

pH-mètre monoparamètre ou multiparamètres Hanna EDGE



Mulitparamètres Monoparamètre

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, étalonages, 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**

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)



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)**

	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.dulis.be 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*****
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

** Monoparamètre
*** Multiparamètres



Support mural

Câble USB

Station d'accueil et de recharge, avec support d'électrodes

Adaptateur secteur 5V

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	€ HT
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.

WEB

Téléchargez les fiches techniques EDGE complètes sur www.dulis.be pour retrouver toutes les informations sur les sondes et plus de données techniques.

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**
€ HT		**NC -**	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
523966	Sonde de conductivité	**NC -**
523954	Etui de protection orange	**NC -**
523955	Etui de protection bleu	**NC -**

Solution étalonnage

Référence	Valeur	Cond.	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**



Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
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 -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
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.dulis.be

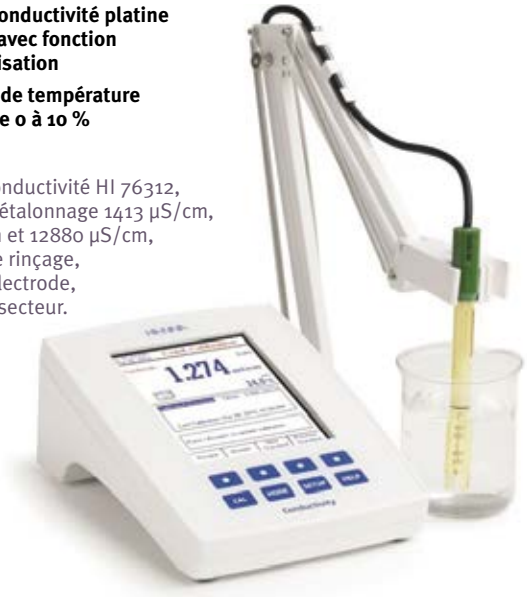


EC	Gamme	0,001 à 9,999 µS/cm*; 10,00 à 99,99 µS/cm; 100,0 à 999,9 µs/cm; 1,000 à 9,999 mS/cm; 10,00 à 99,99 mS/cm; 100,0 à 1000,0 mS/cm
	Exactitude	± 1 % de la valeur mesurée (±0,01 µS/cm ou 1 digit (prendre la valeur la plus grande))
	Etalonnage	Automatique jusqu'à 5 points avec 7 tampons standard mémorisés (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**
€ HT		**NC -**

Conductimètre qualité recherche HI 5321

- **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.



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**
€ HT		**NC -**

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



Kits solutions tampons

Référence	Désignation	Les	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
052102	Solution test 240 mV	500 ml	NC -
052103	Solution test 470 mV	500 ml	NC -

Solutions de conservation pour électrodes

Réf.	Désignation	Les	€ HT
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	€ HT
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 -

Solutions étalons pH prêtes à l'emploi

Référence	pH	Les	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
052371	Electrode spéciale TRIS	**NC -**

Retrouvez toutes les électrodes HANNA et leurs caractéristiques techniques sur www.dulis.be



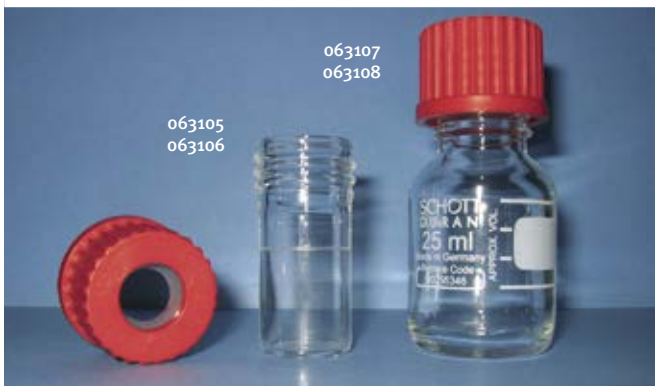
Bras support universel avec électrodes “multi-positions”



- **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	€ HT
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	€ HT
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 -**

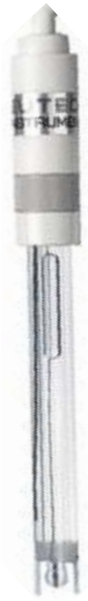
pH-mètre EUTECH

- **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**	
€ HT	**NC -**	

262724





262782

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**
€ HT	**NC -**

Sonde de température

Référence	Désignation	€ HT
262783	Sonde de température	**NC -**

pH / Conductimètre Eutech PC450

- **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

Réf.	Désignation	€ HT
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 -**



Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
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 -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

pH mètre de paillasse EUTECH pH700



- **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**
€ HT	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
262872	Electrode de rechange	**NC -**

pH mètre de poche Eutech / Thermo Scientific

- **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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence en malette	**-**	**262942**	**262944**	**-**	**999311**	**999310**	**-**	**999312**
€ HT	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**

Electrodes de rechange

Référence	Désignation	€ HT
262947	Electrode de rechange pour Elite pH	**NC -**
262948	Electrode de rechange pour Elite pH spear	**NC -**

pH-mètre ORION STAR série A110

➤ **Modèle économique**
➤ **Simple d'utilisation**

Livré avec :
- avec électrode pH 9157
- avec capteur de température

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**
€ HT		**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT		**NC -**	**NC -**	**NC -**



Electrodes

Référence	Désignation	€ HT
228765	Electrode pH 8302BNUMD ROSS Ultra pH/ATC corps en verre	**NC -**
228766	Electrode pH 8102BNUWP Ultra pH corps en verre	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**NC -**
Référence avec électrode pH et sonde conductivité	**262955**
€ HT	**NC -**

Electrodes

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT		**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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 -**

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.	€ HT	Valeur de l'indice de réfraction à 20 °C	Réf.	€ HT	Valeur de l'indice de réfraction à 20 °C	Réf.	€ HT
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 tampon Honeywell

- Solutions colorées ou non
- Solution pH à 20 °C
- Précision : +/- 0,02

Référence	Valeur pH	Composition	Couleur	Traçable NIST	Cond.	€ HT
31046-1L-HON	3	Acide citrique/sodium hydroxyde/chlorure de sodium avec fongicide	-	√	1 litre	NC -
33665-500ML-HON	4	Acide citrique/sodium hydroxyde/chlorure de sodium avec fongicide	Rouge	-	500 ml	NC -
33643-500ML-HON	4		-	√	500 ml	NC -
33665-1L-HON	4		Rouge	-	1 litre	NC -
33643-1L-HON	4		-	√	1 litre	NC -
38743-1EA-HON	4	Acide citrique/ sodium hydroxyde/ chlorure de sodium concentré	-	-	1 ampoule pour 500 ml	NC -
33545-1L-HON	6	Acide citrique / sodium hydroxyde	-	√	1 litre	NC -
33666-500ML-HON	7	Potassium dihydrogène phosphate/disodium hydrogène phosphate avec fongicide	Vert	-	500 ml	NC -
33646-500ML-HON	7		-	√	500 ml	NC -
33666-1L-HON	7		Vert	-	1 litre	NC -
33646-1L-HON	7		-	√	1 litre	NC -
38746-1EA-HON	7	Potassium dihydrogène phosphate/disodium hydrogène phosphate concentré	-	-	1 ampoule pour 500 ml	NC -
33648-1L-HON	9	Borax / acide chlorhydrique	-	√	1 litre	NC -
33649-500ML-HON	10	Borax / hydroxyde de sodium	-	-	500 ml	NC -
33668-500ML-HON	10		Violet	-	500 ml	NC -
33649-1L-HON	10		-	-	1 litre	NC -
33668-1L-HON	10		Violet	-	1 litre	NC -

Solutions tampon

Sélection — DASIT GROUP — CARLO ERBA

Valeur pH	Référence	Colorée	Cond.	€ HT
1	486211-CER	-	500 ml	NC -
1	486221-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
2	486231-CER	-	500 ml	NC -
2	486241-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
3	486251-CER	-	500 ml	NC -
3	486252-CER	-	1 l	NC -
3	486261-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
4	486271-CER	-	500 ml	NC -
4	486273-CER	-	1 l	NC -
4	486761-CER	Rouge	500 ml	NC -
4	486762-CER	Rouge	1 l	NC -
4	486281-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
4	486291-CER	Rouge	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
5	486311-CER	-	500 ml	NC -
5	486301-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
6	486331-CER	-	500 ml	NC -
6	486321-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
6,88	486871-CER	-	500 ml	NC -
6,88	486401-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
7	486451-CER	-	500 ml	NC -
7	486453-CER	-	1 l	NC -
7	486791-CER	Vert	500 ml	NC -
7	486792-CER	Vert	1 l	NC -
7	486421-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
7	486431-CER	Vert	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
8	486541-CER	-	500 ml	NC -
8	486542-CER	-	1 l	NC -
8	486531-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
9	486591-CER	-	500 ml	NC -
9	486593-CER	-	1 l	NC -
9	PS0427-19-CER	Bleu	500 ml	NC -
9	PS0427-15-CER	Bleu	1 l	NC -
9	486571-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
9,22	486881-CER	-	500 ml	NC -
10	486611-CER	-	500 ml	NC -
10	486613-CER	-	1 l	NC -
10	486601-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
11	486771-CER	-	500 ml	NC -
11	486772-CER	-	1 l	NC -
11	486631-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
12	486691-CER	-	500 ml	NC -
12	486621-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -
13	486701-CER	-	500 ml	NC -
13	486641-CER	-	Vial plastique A diluer dans 500 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**	**€ HT**	**1000 ml**	**€ HT**	**500 ml**	**€ HT**	**1000 ml**	**€ HT**	**Coloris**	**500 ml**	**€ HT**	**1000 ml**	**€ HT**	**500 ml**	**€ HT**	**1000 ml**	**€ HT**
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**	**€ HT**	**500 ml**	**€ HT**	**1000 ml**	**€ HT**	**250 ml**	**€ HT**	**500 ml**	**€ HT**	**1000 ml**	**€ HT**
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	€ HT/ 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 -**

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

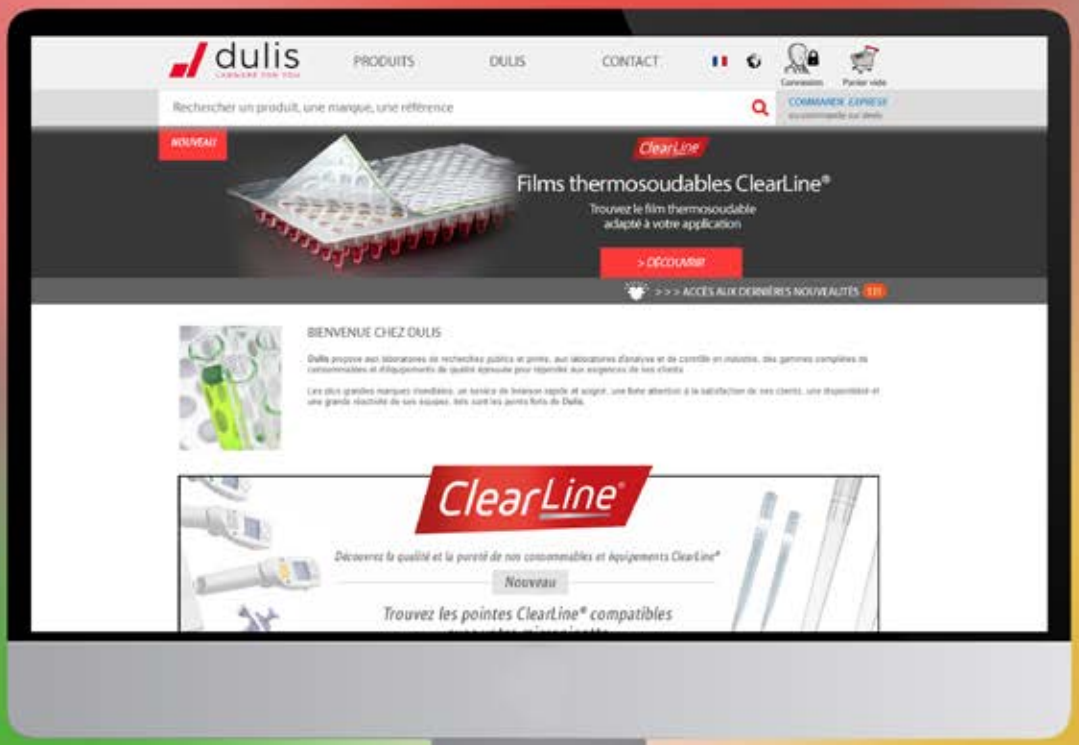
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

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

STOCKS
en temps réel

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

UNE AVENTURE EXTRAORDINAIRE



STOCKAGE ET SCREENING

• GREINER BIO-ONE	
Plaques screening	380 à 382
Plaques stockage	388
• NUNC™	
Plaques screening	383 et 384
Plaques stockage	389
• Plaques screening CORNING®	386
• Plaques screening PORVAIR, 4TITUDE, BIOSIMA, RIPLATE®	387 et 388
• Plaques stockage FALCON®	390
• Plaques stockage ABGENE®	390 et 391
• Plaques stockage PORVAIR, EPPENDORF	391
• Plaques de stockage diverses, Deepwell, plaques de filtration	392 à 401
• Fermeture : films, couvercles, scelleur, thermosoudage, accessoires	402 à 414
• Réplicateurs	414
• Plaques cristallographie	415 et 416
• Pointes pour robotique	416 à 420
• Biobanques	422 à 431
• Lecteurs de code-barres	432 à 436
• Boucheuses, déboucheuses	436 et 437
• Tubes transfert, stockage, tubes 2D, bouchons	437 à 441

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

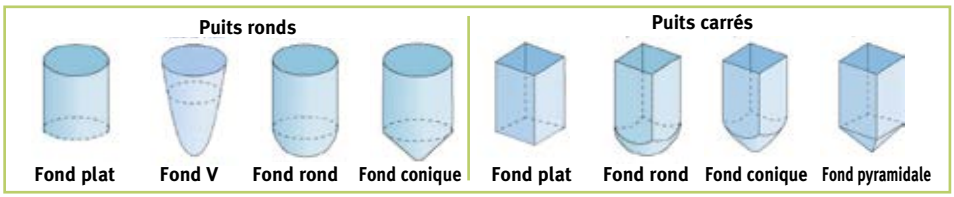
Type de fonds :

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.dulis.be

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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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

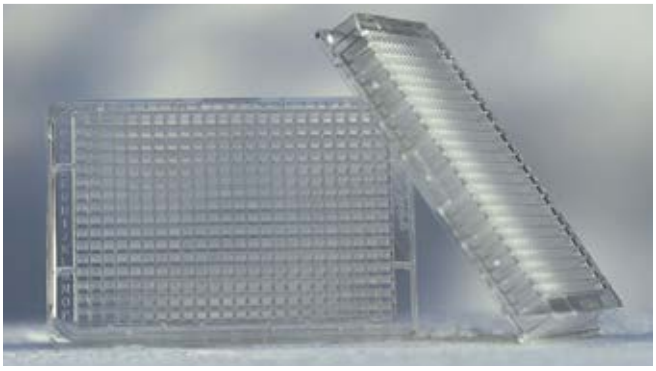
DNase RNase | ADN humain | Pyro-gènes

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 carré à coin arrondi pour une meilleure récupération du liquide

384 puits petit volume :
- Volume de travail = 4 - 25 µl
- Hauteur de la plaque 7,5 mm
- Puits rond légèrement conique amélioration du signal de fluorescence ou luminescence

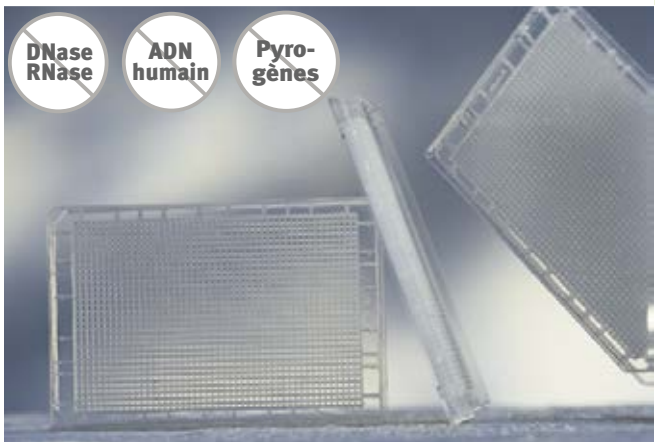
				384 puits standard				384 puits petit volume - Hi Base				384 puits petit volume - Lo Base			
Parois	Fond	Stérile	Traitement	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
Transp.	Transp.	Non	Non	781101	10	100	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	€ HT/ 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.**	**€ HT/ 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 -**

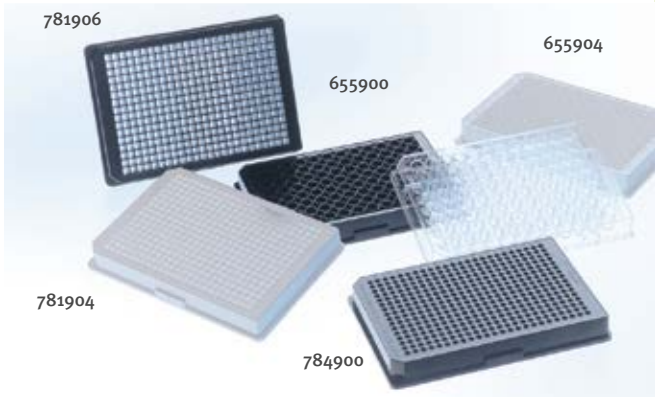
Couvercles Ultra-Low

Profil ultra-bas limitant l'évaporation.

Référence	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ 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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
020036	Couvercle	Non	100	**NC -**
020037	Couvercle	Oui	100	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 carré à coin arrondi 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**	**€ HT/ carton**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ carton**
Transp.	Transp.	Oui	**781182**	8	32	**NC -**	1	40	-	-	-	-
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**	**€ HT/ 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.

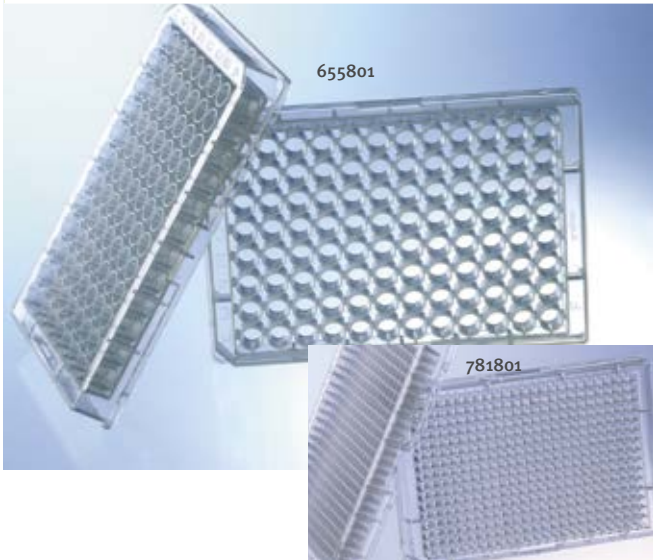


ADN humain — DNase RNase — Pyro-gènes

Couvercles

Référence	**Type**	**Stérile**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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 cyclooléifine 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**	**€ HT/ 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**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**€ HT/ 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**

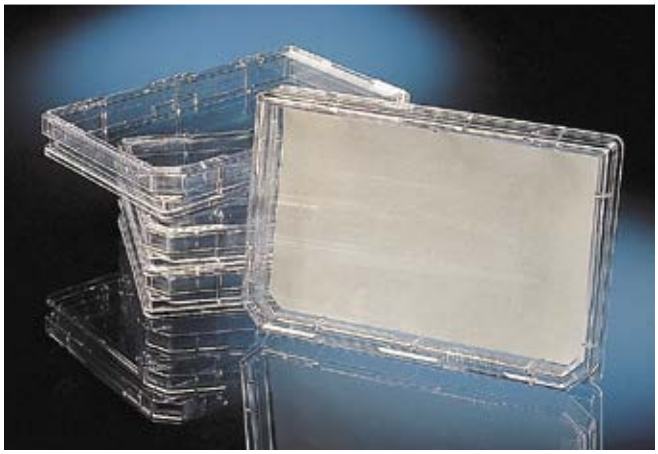
➤ **En polystyrène transparent**

➤ **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**

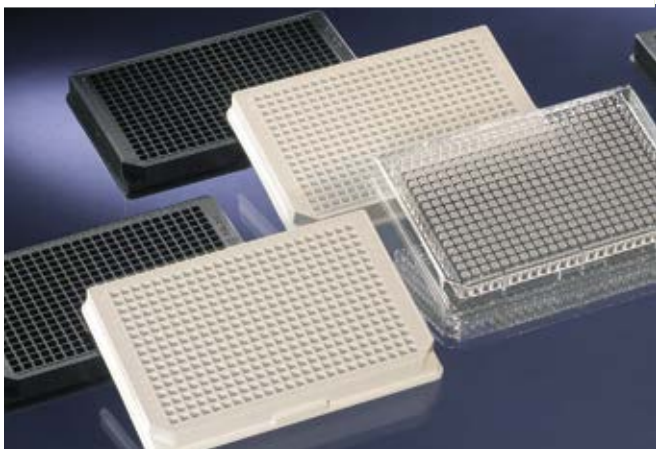


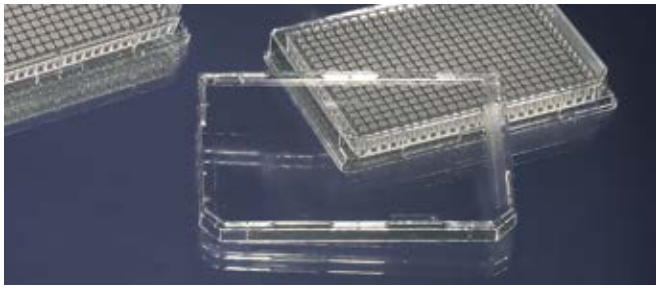
Référence	**Désignation**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**
056116	Plaque Omnitray stérile	10	60	**NC -**
056117	Plaque Omnitray stérile	10	90	**NC -**

Microplaques 384 puits Nunc

➤ **En polystyrène, stériles, traitées pour culture cellulaire**

➤ **Non traitées ou traitées MAXISORP avec forte capacité d'adsorption**





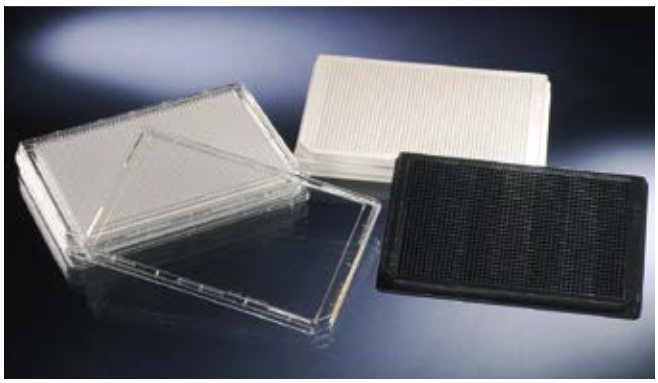
Traitées	**Coloris**	**Cou-vercle**	**Stérile**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**
Non	Transparent	Oui	Oui	**055295**	1	30	**NC -**
Non	Transparent	Oui	Oui	**055296**	10	30	**NC -**
Non	Blanc fond transp.	Non	Non	**054300**	10	30	**NC -**
Non	Noir fond transp.	Non	Non	**054301**	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**	**€ HT/ carton**
055143	Couvercle pour plaque	5	100	**NC -**
055144	Couvercle stérile	1	50	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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 themoplastiques**
- **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	€ HT/ 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 -

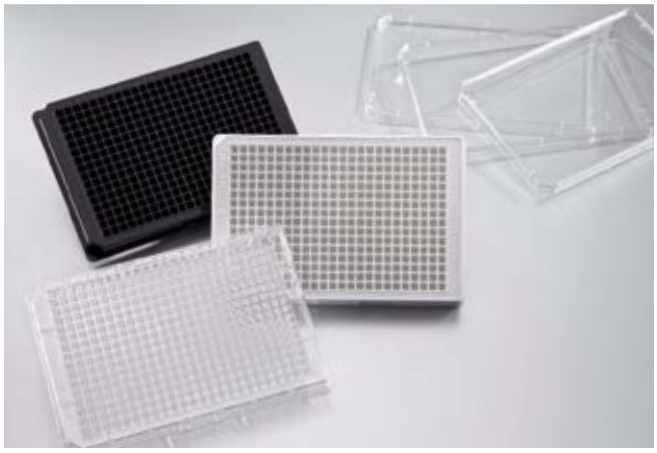


Plaques 384 puits Falcon® - Corning BioCoat™

- **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	€ HT/ 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 -
356397	30*	Noir fond transparent	Plat	Oui	Oui	5	50	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 -

* Faible volume réactionnel

Plaques 1536 puits Corning BioCoat™ Poly-D-Lysine

- **Surface en polystyrène**
- **Puits carrés aux angles arrondis, volume par puits : 12 µl**

Référence	Vol. puits (µl)	Coloris	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
354022	12	Noir fond transparent	5	5	NC -
356022	12	Noir fond transparent	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	€ HT les 10
Collagène I	Non	004583	NC -
Fibronectine	Non	004585	NC -
Poly-D-Lysine	Non	004587	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Plaques 384 puits Corning®



Différents traitements : non traitée, culture cellulaire, non binding, poly-D-Lysine, Corning® CellBIND, collagène, fibronectine, multi-coated, Ultra-Low Attachement.

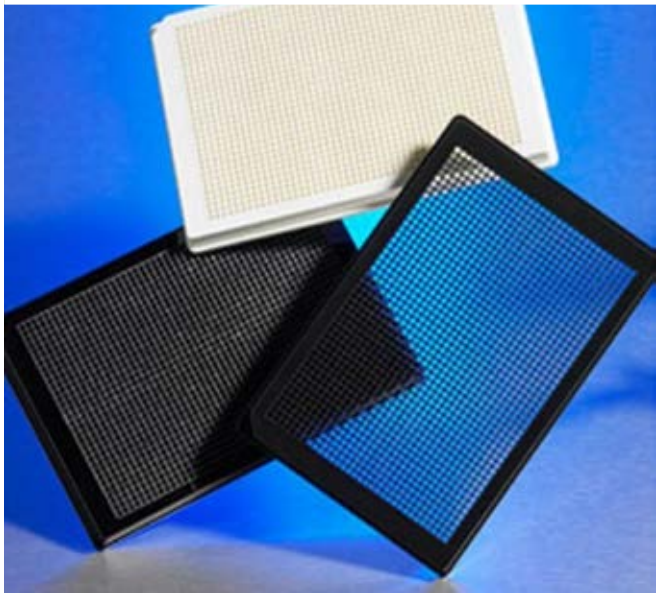
Corning® CellBIND : utilise des ondes pour augmenter l'incorporation d'oxygène dans la surface de culture cellulaire, pour une meilleure adhérence des cellules dans des conditions difficiles.

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**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**€ HT/ 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**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**€ HT/ 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 Vision Framestar 384 puits pour le screening de cellules

- Rapport optimal signal/bruit, excellente planéité 100 µm,conformes aux tolérances SBS
- Profil des puits évitant les effets de bords et les formation de bulles
- Conviennent à la plupart des systèmes de détection
- Traitement collagène 1, Poly-D-lysine : nous consulter
- Code barre possible : nous consulter
- Epaisseur de la surface polystyrène 150 µm (700 µm sur demande)
- Applications : tests sur les cellules, tests de fluorescence, chimiluminescence et colorimétrique



Référence	Stérile	Traitement	Avec couvercle	Unités/ carton	€ HT/ carton
044742	Oui	Culture	Oui	24	NC -
044744	Oui	Non	Non	30	NC -
044745	Non	Non	Non	30	NC -

Microplaques 96 puits

Référence	Fond	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ 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 -


Fond U


Fond V


Fond Plat

- En polystyrène
- Emballage individuel



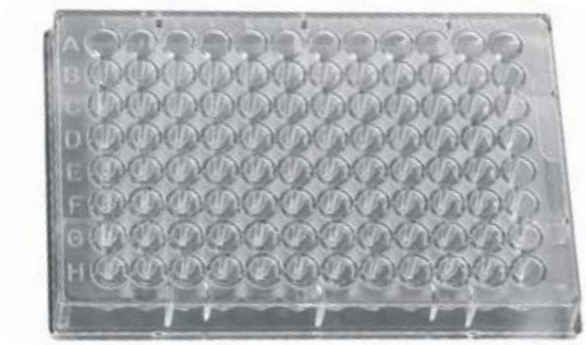
Couvercles

Référence	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
390969	Non	50	NC -
390970	Oui	50	NC -

Plaques 96 puits à fond plat, rond ou conique

- 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	€ HT/ 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 -



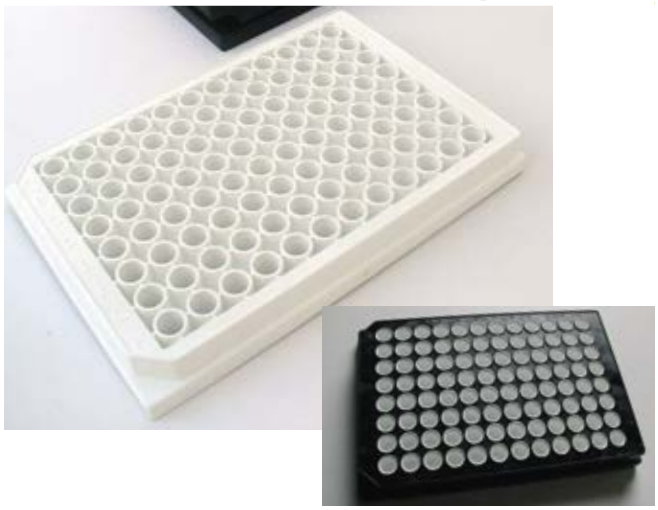


Retrouvez toutes les plaques PORVAIR sur www.dulis.be

Plaques 96 puits standard blanches et noires

- 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -

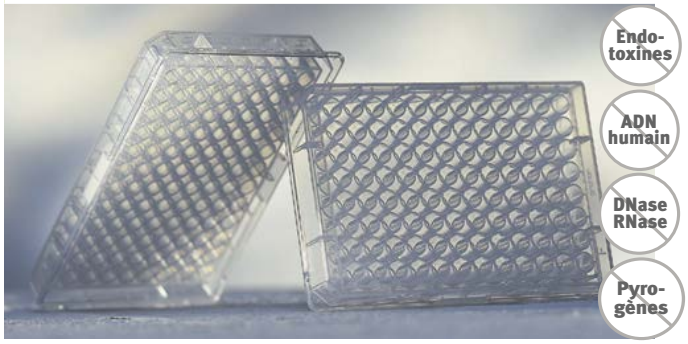
Plaques en polystyrène Riplate® 384



- 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	€ HT/ 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

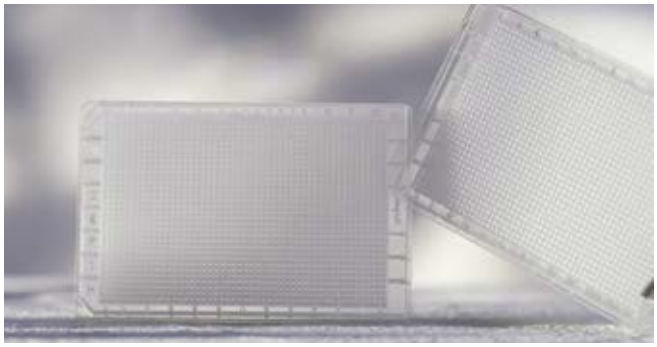
Plaques 96 puits

Référence	Fond	Coloris	Stérile	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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

Couvercles souples CapMats pour plaques 96 puits ronds

Référence	Désignation	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
381070	Couvercle souple	Non	10	50	NC -
381061	Couvercle souple	Oui	1	50	NC -



Plaques 384 puits

Référence	Fond	Coloris	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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 1536 puits (version stérile egalement disponible)

Référence	Fond	Coloris	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
782270	Plat	Naturel	20	15	60	NC -

Plaques 384 puits faible volume

Référence	Fond	Coloris	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
784201	V	Naturel	30	10	100	NC -
784209	Plat	Noir	30	10	100	NC -

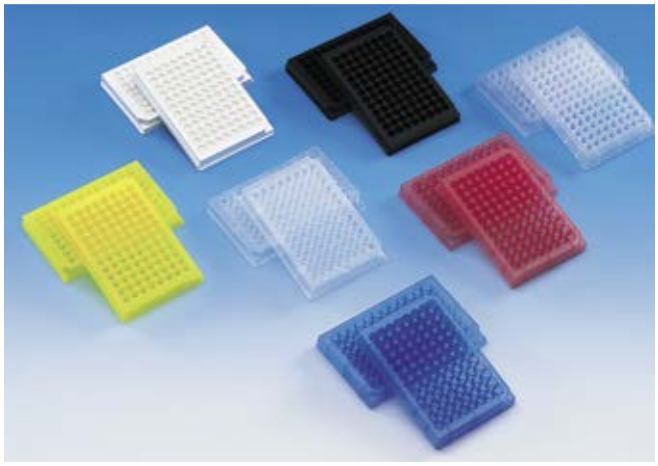
Microplaques 96 puits en polypropylène Nunc

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.

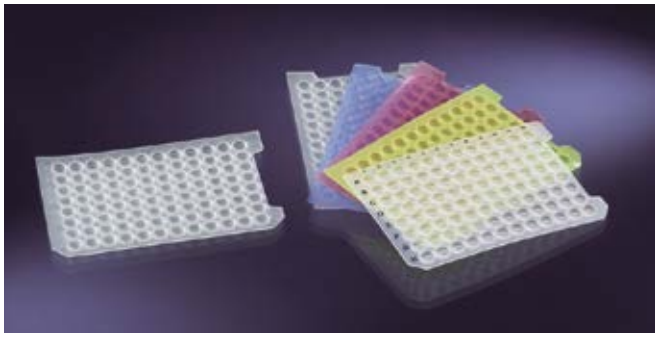


Plaques à fond rond

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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Tapis souples de couverture

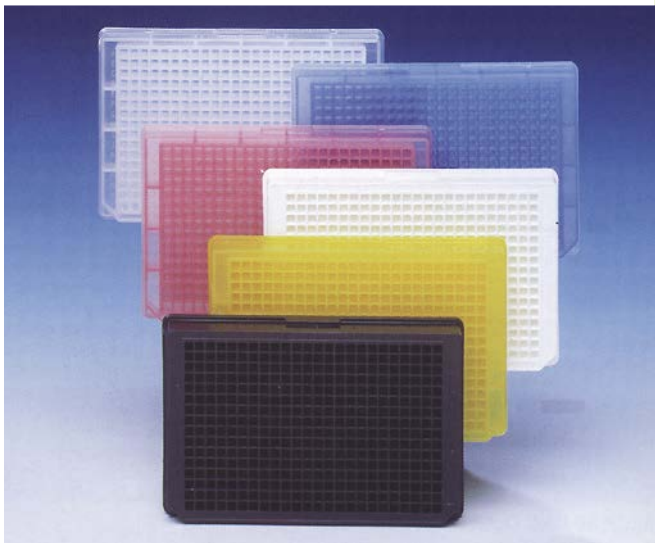
Coloris	Naturel stérile	Naturel	Bleu	Jaune
Unité d'emb.	1	5	5	5
Unités/carton	50	50	50	50
Référence	**054316**	**054317**	**054319**	**054320**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ carton
351190	340 µl	Rond	25	100	NC -
353263	340 µl	Conique	25	100	NC -

Microplaques de stockage en polypropylène 96 puits ABgene®



- 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

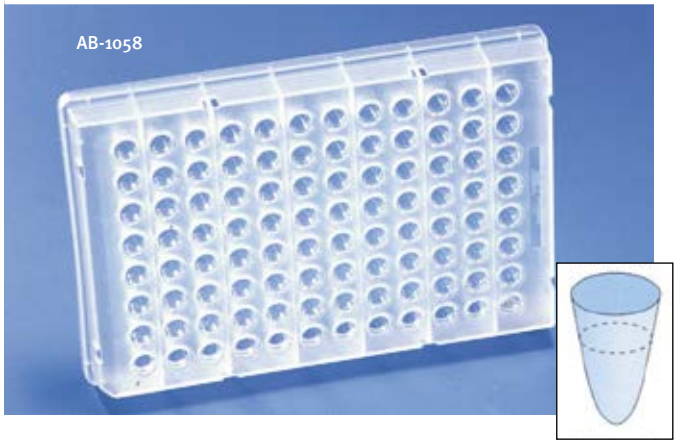
Endo-toxines

DNase RNase

ADN humain

Référence	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ carton
016060	Naturel	100	NC -

Plaques de stockage à 96 puits fond V ABgene®



- 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

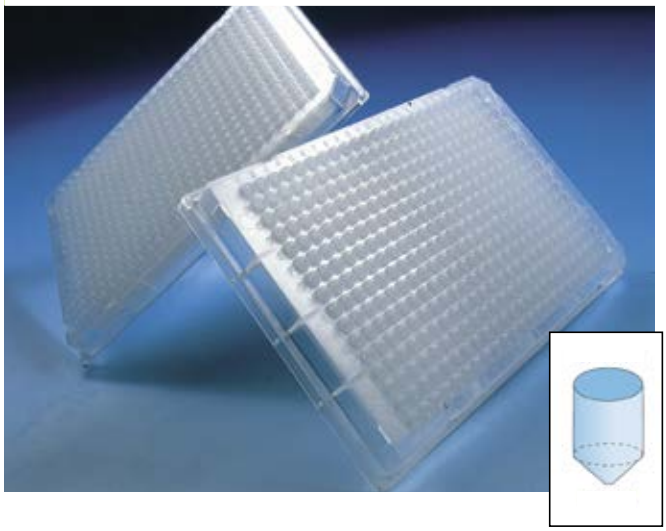
Endo-toxines

DNase RNase

ADN humain

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016313	Plaque de stockage 96 puits fond V	100	NC -

Plaques Microarray 384 puits ABgene®

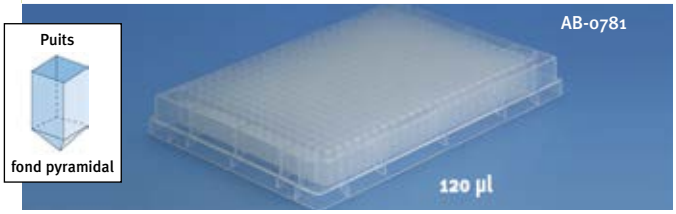


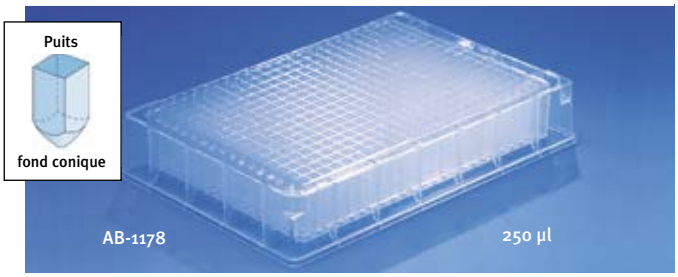
- En polypropylène vierge, d'excellente résistance chimique
- Pour le stockage d'échantillons de faible volume
- Conformes aux standards SBS des microplaques
- Profil bas et côtés renforcés
- Egalement disponibles avec code-barres à façon
- Marquage alphanumérique et coins coupés
- Se ferment avec film thermosoudable, ou un adhésif, ou un tapis souple à septum

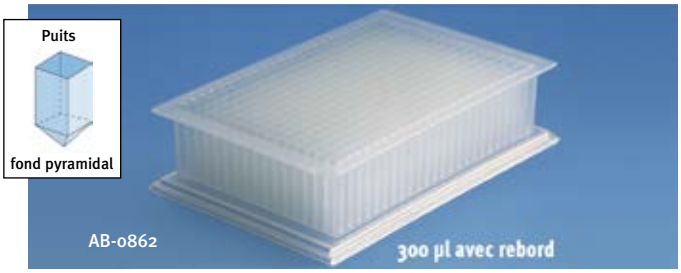
Référence	Vol. puits (µl)	Forme puits	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ carton
016444	55	Conique	Naturel	50	NC -

thermoscientific

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**
€ HT/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 le puits facilitant l'étanchéité des adhésifs

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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 384 puits

Couleur puits	Couleur cadre	Vol. de travail	Vol. total	Fond	Les 80 plaques (5 x 16) Réf.	€ HT/ carton	Les 240 plaques (10 x 24) Réf.	€ HT/ 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 -**

Microplaques PP 96 puits

Couleur puits	Couleur cadre	Vol. de travail	Vol. total	Fond	Les 80 plaques (5 x 16) Réf.	€ HT/ carton	Les 240 plaques (10 x 24) Réf.	€ HT/ 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**	**NC -**
Clair	Blanc	20-300 µl	350 µl	V	**035368**	**NC -**	**035378**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

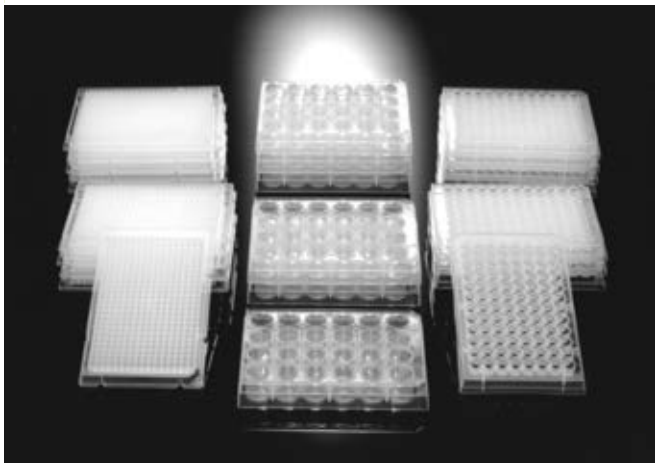
Plaques 96 puits rond en polypropylène



- 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	€ HT/ 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

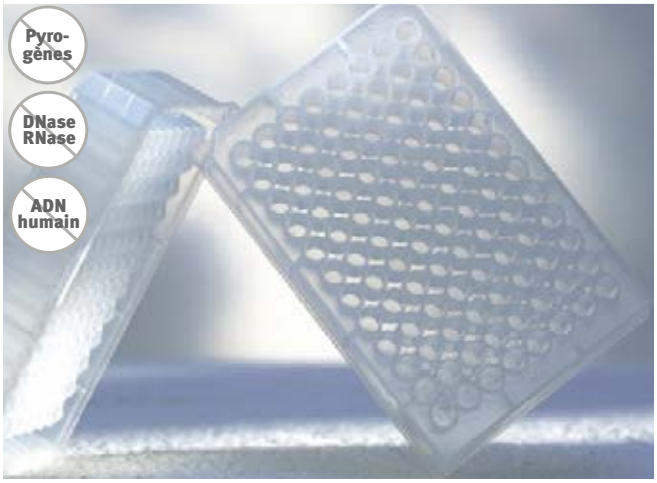


- Plaques multipuits en polypropylène non stérile
- Repères alphanumériques
- Résistent aux hautes températures
- Se ferment à l'aide d'un film plastique ou d'un couvercle

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

STOCKAGE SCREENING

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.

- 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	€ HT/ 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 -

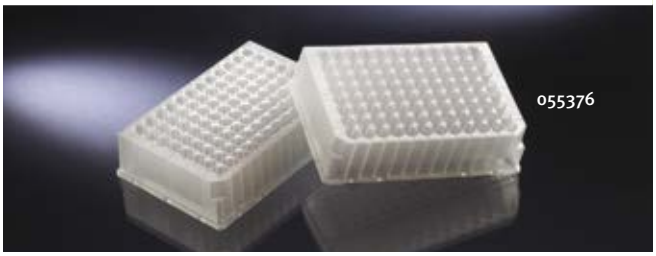
Couvercles souples pour Masterblock®

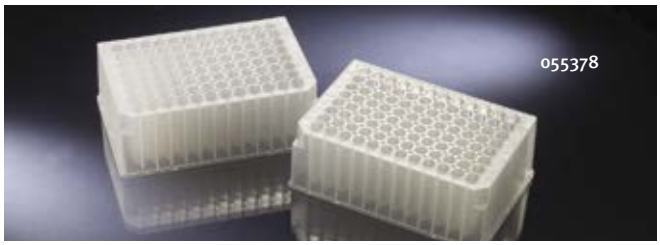
Référence	Couvercle souple pour	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
381070	Masterblock 0,5 ml et 1 ml	Non	10	50	NC -
381061	Masterblock 0,5 ml et 1 ml	Oui	1	50	NC -
381080	Masterblock 2 ml	Non	10	50	NC -
381081	Masterblock 2 ml	Oui	1	50	NC -

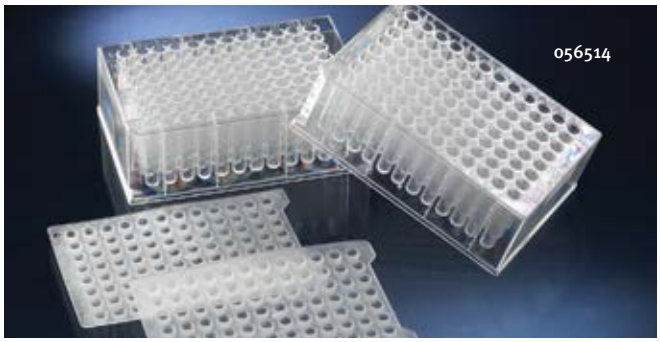
Blocs de stockage 96 puits Nunc

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 themoplastiques**
- **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	€ HT/ 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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

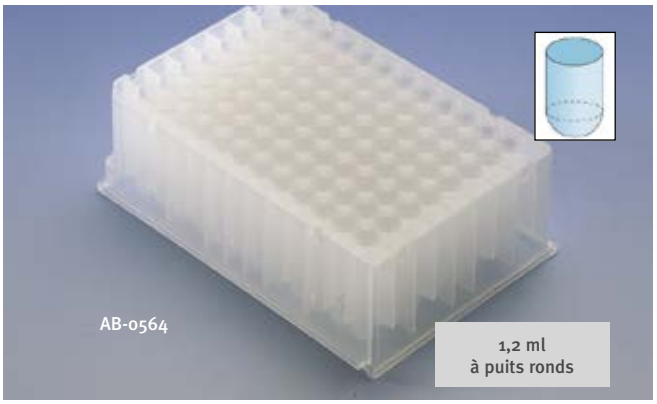
Plaques de stockage 96 puits 0,8 ml, 1,2 ml et 2,2 ml ABgene®











- **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

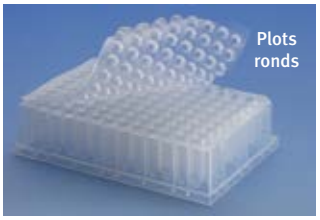
Volume	0,8 ml	1,2 ml	1,2 ml	2,2 ml	2,2 ml
Forme puits	Rond	Rond	Carré	Carré	Carré
Fond des puits	Conique	Rond	Rond	Rond	Conique
Unités/carton	50	50	50	50	50
Plaque	AB-0765	AB-0564	AB-1127	AB-0661	AB-0932
Naturel	**016061**	**016069**	**016532**	**016025**	**016086**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Rouge	**016064**	-	-	-	-
Vert	**016066**	-	-	-	-
Jaune	**016067**	-	-	-	-
€ HT/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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
016120	Polystyrène	Non	50	**NC -**
016123	Polypropylène	Oui	50	**NC -**

Plaques de stockage à 96 puits 1,2 ml Low Profile ABgene®

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	€ HT/ carton
016532	Plaque de stockage 96 puits Low Profile	50	NC -



Plaques de stockage 48 puits 6 ml ABgene®

- 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	€ HT/ carton
016099	Plaque 6 ml	50	NC -



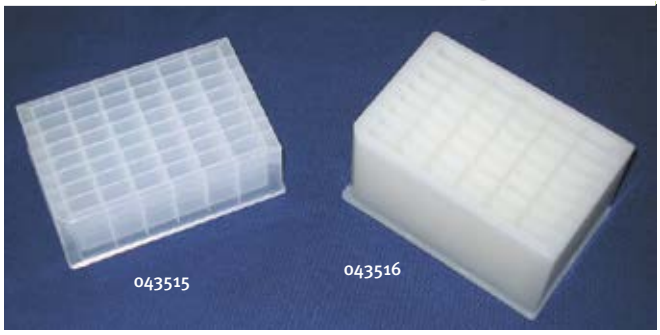
Microplaques puits carrés à fond V, grand volume

porvair

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
058093	Microplaque 10 ml 24 puits carrés, fond V	25	NC -
043515	Microplaque 5 ml 48 puits carrés, fond V	25	NC -

Tapis Capmat

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
058049	Tapis Capmat pour plaque **043516**	100	NC -



Microplaques et Deepwells 96 puits carrés à fond profond

porvair

- Quel que soit le volume, la hauteur de la plaque est identique, ce qui rend son utilisation facile par les systèmes robotisés
- Hauteur 45 mm
- Trois volumes : 350 µl, 1 ml et 2 ml
- En polypropylène sélectionné comme peu relargant, stérile ou non
- Fond conique facilitant la concentration des échantillons ou leur récupération

Référence	Volume	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
043449	350 µl	Non	50	NC -
043511	350 µl	Oui	50	NC -
043450	1 ml	Non	50	NC -
043512	1 ml	Oui	5	NC -
043451	2 ml	Non	50	NC -



Tapis souple

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
043452	Tapis souple pour plaque puits carrés	50	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

porvair — Microplaques 96 puits DeepWell renforcées





058121

DNase RNase

- 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

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

porvair — Plaques Deepwells 24 et 96 puits pour le développement des bactéries



- En polypropylène
- Avec couvercle
- Stériles
- Puits ronds ou carrés

Référence	Nombre de puits	Puits	Volume	Unités/ carton	€ HT/ carton
058119	24	Carré	10 ml	25	NC -
058120	96	Rond	1 ml	25	NC -
058121	96	Carré	2 ml	25	NC -

porvair — 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	€ HT/ carton
058091	Rond	58	Non	60	NC -
058092	V	300	Non	48	NC -
043509	V	300	Oui	48	NC -

eppendorf — 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	€ HT/ carton	Unités/ carton	Blanc	€ HT/ 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

Tapis Sealing mats Eppendorf en TPE



Tapis pour plaques puits carrés (2000 µl)	Tapis pour plaques puits ronds (500 - 1000 µl)	Unités/ carton	€ HT/ carton
033826B	035044B	50	NC -

Couvercles - En polystyrène transparent, conditionnés en 5 sachets de 16.

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
035719	Couvercle PCR CLEAN pour microplaques ou Deepwell	80	NC -
035720	Couvercle stérile pour microplaques ou Deepwell	80	NC -

Saisissez la référence sur dulis.be 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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™



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	€ HT/ carton
036065	Ronde	Carré	2000	96	25	NC -
036066	Plate	Rectangulaire	5000	48	25	NC -

Couvercle et tapis souple

Référence	Désignation	Unités / carton	€ HT/ carton
036051	Couvercle en polystyrène transparent	100	NC -
036149	Tapis souple autoclavable en silicone perçable pour plaque 96 puits	50	NC -

Plaques à 24 puits de 10 ml Whatman™



- 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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



DNase RNase · Pyro-gènes

- 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	€ HT/ 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 -
135717	96	1 ml	Naturel	Carré	Rond	127,8 x 85,5 x 24,4	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 -

Tapis pour plaque



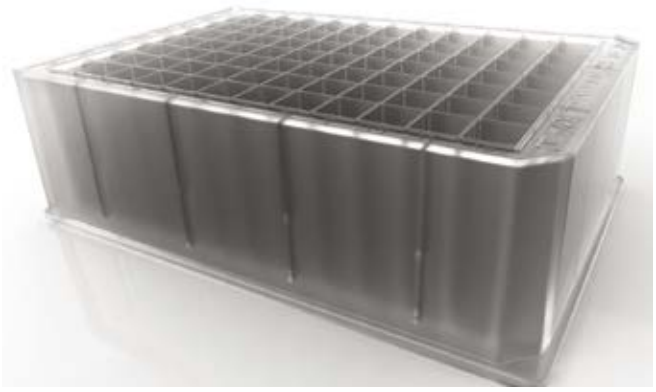


- En silicone ou EVA
- Utilisés pour le stockage de solvants agressifs

Réf.	Matériau	Compatibilité	Perforable	Unités/ carton	€ HT/ 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



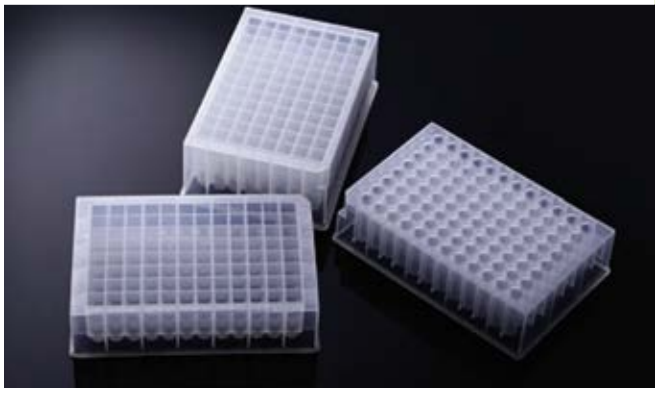
				Stérile		Non stérile	
Nombre de puits	Volume (ml)	Unité d'emb.	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
96	2	5	20	**064247**	**NC -**	**064248**	**NC -**
48	5	5	20	**064250**	**NC -**	**064251**	**NC -**
24	10	5	20	**064252**	**NC -**	**064253**	**NC -**

Couvercle - En polypropylène, non stérile

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
064249	Couvercle pour Deepwell 96 puits	105	**NC -**

Plaques de stockage Deepwell

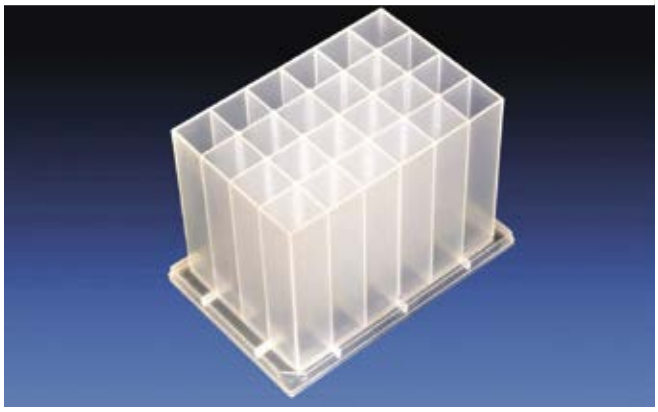
- En polypropylène
- Non stériles
- Autoclavables



Référence	Volume (ml)	Forme puits	Unités/ sachet	€ HT/ 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



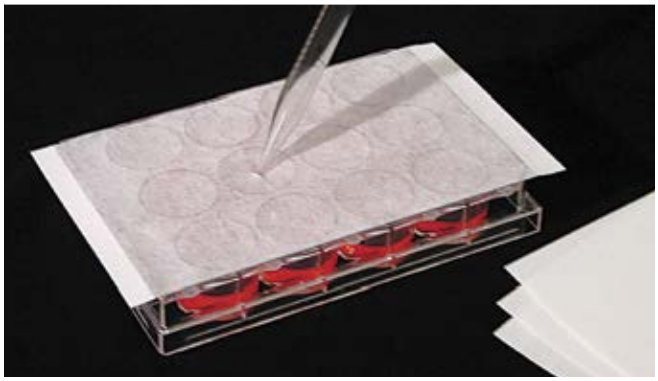
Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
750250	Plaque Deepwell 24 puits 25 ml	24	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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 Air-O-Seal 4titude



- Film adhésif hydrophobe perméable aux gaz, optimisé pour les cultures cellulaire ou bactérienne (disponible en stérile)
- Perçable, pelable
- Gamme de température : -20 °C à 40 °C
- Taux de transfert de l'humidité : 4200 g/m²/jour
- Porosité : 10 sec/100 cc/in2
- Dimensions : 135 x 78 mm

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044876	Film adhésif Air-O-Seal	100	NC -
044877	Film adhésif Air-O-Seal stérile	100	NC -

Films adhésifs pelables perméables aux gaz 4titude



- Stériles, pour cultures cellulaire eucaryote ou bactérienne
- Perçables, pelables
- Gamme de température : -20 °C à 80 °C
- 3 formats de films : 42, 96 ou 384 puits / Dimensions : 135 x 80 mm
- Favorisent les échanges gazeux en limitant l'évaporation
- Applicateur disponible : référence 044816, nous consulter

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044850	Film adhésif pour plaques 96 puits	50	NC -
044849	Film adhésif pour plaques 384 puits	50	NC -
448047	Film adhésif pour plaque 42 puits	50	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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
016127	Film perméable au gaz	50	NC -



Films pour stockage à court terme, incubation et ELISA

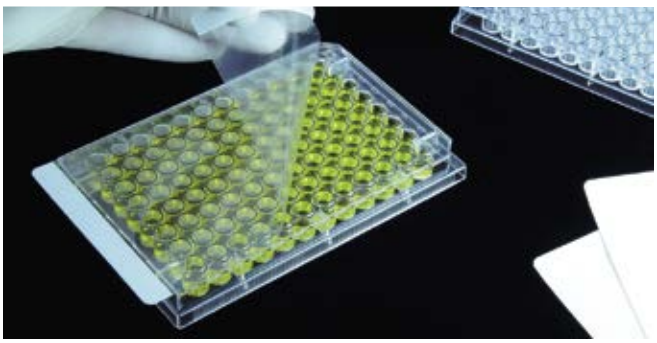
Films SealPlate® ClearLine®

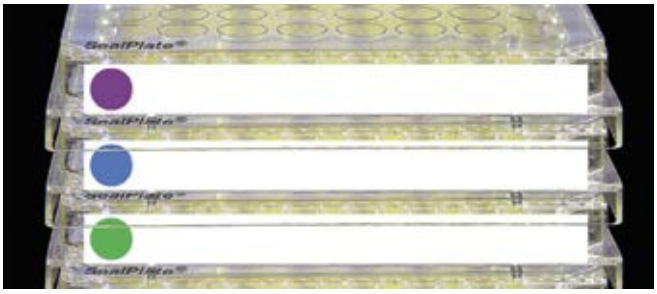
Applications : stockage à court terme, incubation, ELISA.

- **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**
- **Avec deux languettes détachables**
- **Transparents**
- **Minimisent l'évaporation**
- **Disponibles avec spot de couleur**

Référence	Coloris	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ 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 MiniStrip™ ClearLine®

Applications : stockage à court terme, incubation, ELISA.

DNase RNase

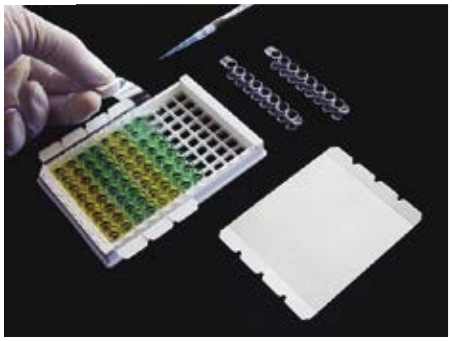
- **En polypropylène de 50,8 µm**
- **Température d'utilisation : -40 °C à +120 °C**
- **Pour barrettes de 8 tubes et plaques**
- **Dimensions sans languette : 82,6 x 9,5 mm**
- **Avec deux languettes détachables (sauf film en rouleau**
- **Transparent**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
765273	Film 1 x 8 MiniStrip® ClearLine®	400	NC -
765274	Film 1 x 8 MiniStrip® ClearLine® stérile	400	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Film 2 x 8 MiniStrip™ ClearLine®

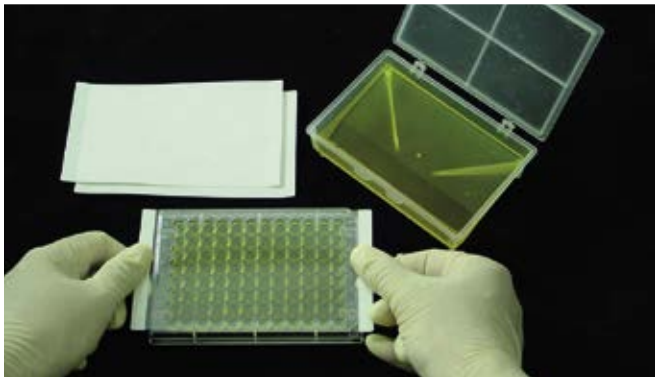


Applications : stockage à court terme, incubation, ELISA.

- 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	€ HT/ carton
760202	Film 2 x 8 MiniStrip™ ClearLine®	200	NC -
760203	Film 2 x 8 MiniStrip™ 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	€ HT/ carton
760204	Film ThinSeal™ ClearLine®	100	NC -
760205	Film ThinSeal™ ClearLine® stérile	100	NC -

Film Microplate Seal 4titude



Applications : stockage à court terme.

- En polyester
- Température d'utilisation : -20 °C à 80 °C
- Universel
- Dimension (mm) : 130 x 80
- Avec deux languettes
- Transparent

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016510F	Film Microplate Seal	100	NC -

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	€ HT/ carton
020100	Film adhésif pré-découpé	100	NC -
064031	Film adhésif pré-découpé stérile emb. unitaire	50	NC -

Film Dynex M30

Film universel de très grande qualité pour toutes microplaques.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
047235	Film Dynex M30	100	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	€ HT/ carton
016126	Film adhésif stockage	100	NC -

Films pré-percés

Film X-Pierce™ ClearLine®

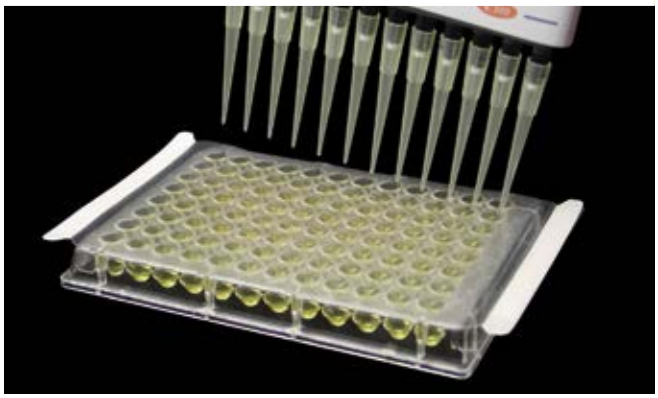
- Film vinyl 89 µm avec couche adhésive 18 µm
- Avec X de pré-découpe pour percer plus facilement l'adhésif avec une pointe de pipette lors du prélèvement d'échantillons
- Après prélèvement et retrait de la pointe, le "X" se referme et l'échantillon est toujours protégé de toute contamination
- Dimensions : 79,4 x 145,5 mm
- Température d'utilisation : -40 °C à +90 °C



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
760234	Film X-Pierce™	100	NC -
760235	Film X-Pierce™ stérile	50	NC -

Film EZ-Pierce™ ClearLine®

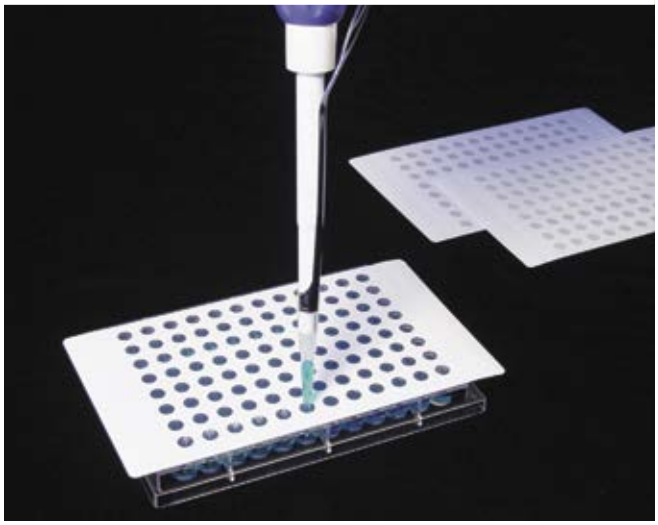
- Film facilement perçable
- Film de polyéthylène, épaisseur 70 µm
- Adhésif acrylique
- Pour la récupération directe des échantillons avec des pointes de pipettes mono-canal, multicanaux ou des systèmes robotisés
- Dimensions : 82,6 x 146,1 mm
- Utilisable de -40 °C à +90 °C



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
760216	Film adhésif EZ-Pierce™	100	NC -
760247	Film adhésif EZ-Pierce™ stérile	50	NC -

Film Zone-Free™ 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

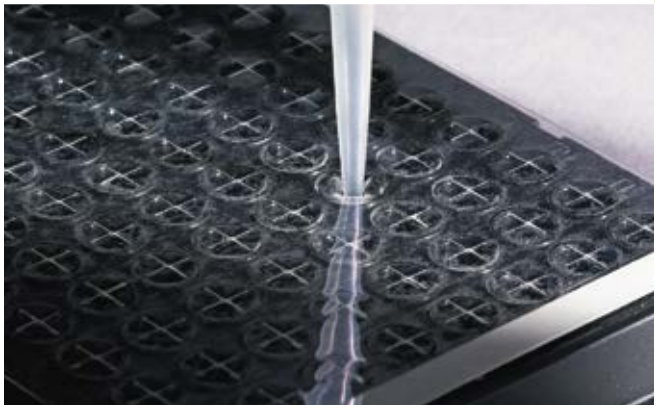


Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
760220	Film adhésif Zone-Free™	50	50	NC -

Films adhésifs pelables pré-percés 4titude

Films adhésifs en polyester transparent pré-percés.

- Pelables, perçables
- Absence de colle au niveau des zones pré-percées pour éviter le colmatage des cônes ou aiguilles
- Applications : manipulation et récupération d'échantillons en plaques 96 puits
- Ne conviennent pas pour la PCR



Réf.	Désignation	Température d'utilisation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044716	Film adhésif pré-percé pour plaque 96 puits	-20°C à +110°C	100	NC -
045700	Film adhésif pré-percé pour plaque 384 puits	-80°C à +120°C	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Films pour fluorescence

Films AbsorbMax® et BrightMax® ClearLine®



WEB

Saisissez la référence sur dulis.be
pour retrouver le guide complet des films Excel

Applications : luorescence, 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	€ HT/ 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

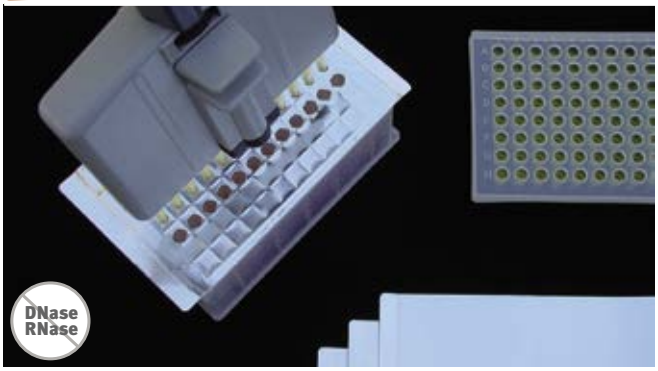


- Utilisables de -40 °C à +80 °C

Référence	DNase RNase free	Applications	Perçable	Couleur	Matériau	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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®

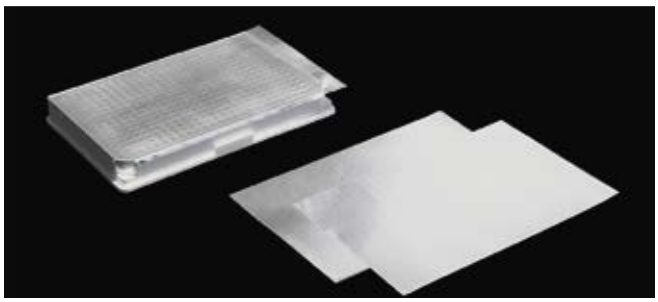
ClearLine

Application : stockage à froid des microplaques.

- **Dimensions : 82,6 x 132,6 mm**
- **Longueur sans les languettes : 123,04 mm**
- **Résiste jusqu'à -80 °C**

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
760243	Film AlumaSeal™ CS	100	100	NC -
760244	Film AlumaSeal™ CS stérile	25	50	NC -



Film FoilSeal® ClearLine®

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**

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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.

- **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**

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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.

- **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)**

DNase RNase

Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 -



765266



765270



Saisissez la référence sur www.dulis.be
pour retrouver le guide complet des films Excel

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Film en aluminium 4titude



Applications : PCR et stockage.

- **En aluminium**
- **Température d'utilisation : -40 °C à +120 °C**
- **Dimensions (mm) : 130 x 80**
- **Avec deux languettes**
- **Perçable**
- **Opaque**

DNase RNase

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016125F	Film aluminium 4titude	100	NC -

Film en aluminium avec haute résistance aux solvants 4titude



Applications : PCR et stockage.

- **En aluminium**
- **Température d'utilisation : -20 °C à +80 °C**
- **Dimensions (mm) : 122 x 80**
- **Avec deux languettes**
- **Excellente résistance chimique (DMSO inclus)**

DNase RNase

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044766	Film aluminium avec haute résistance aux solvants	100	NC -

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.

- **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**

DNase RNase

Référence	Désignation	€ HT les 100
106570B	Film ahésif aluminium	NC -

Films en aluminium Nunc



Applications : PCR et stockage

- **Films adhésifs en aluminium**
- **Perçables**
- **Non stériles**

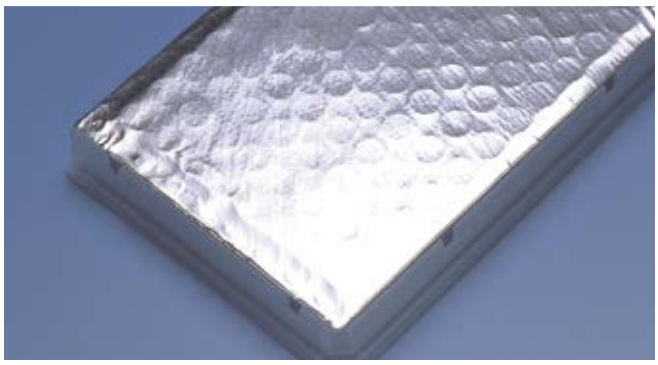
DNase RNase

Réf.	Désignation	Température	Unités/ carton	€ HT/ 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
- 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

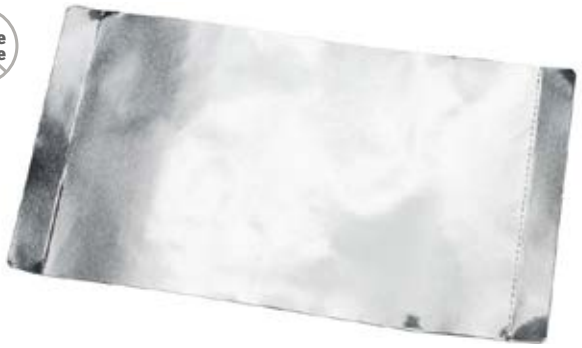


Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016028	Film PCR transparent forte adhésion	100	NC -
016125	Film PCR aluminium 130 x 80 mm	100	NC -
016925	Applicateur de film	1	NC -

Film aluminium SecureSeal pour plaques PCR

- Température d'utilisation : -80 °C à +120 °C
- Perçable avec une pointe de pipette

DNase RNase



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
039367	Film aluminium non stérile	100	NC -



Retrouvez les films pour PCR et qPCR dans le chapitre Biologie Moléculaire

Couvercles Nunc

Thermo SCIENTIFIC | nunc

Trois modèles :
- Couvercle universel, sans pan coupé pour toutes plaques ;
- Couvercle "ultra low profil" de très faible hauteur ;
- Couvercle LowBot, spécifi-quement 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 -

Outils de fermeture de plaques

dominique dutscher distribution

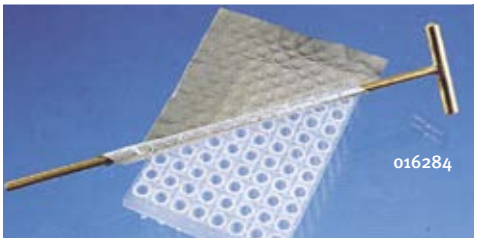


Rouleau pour fermeture des plaques par un film adhésif plastique ou aluminium. Largeur : 10,1 cm.



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.

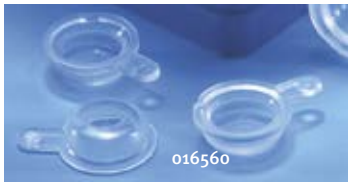




Spécialement conçu pour les plaques de stockage à puits ronds et tubes de transfert 1,2 ml. Chaque bouchon comporte une languette de manipulation.

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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).



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

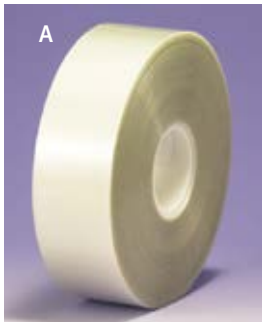
Scelleur automatique sans compresseur A4S

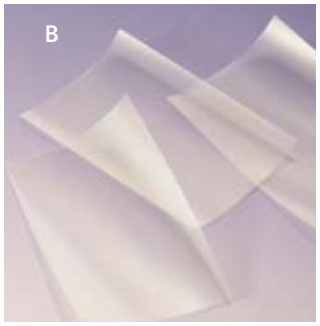


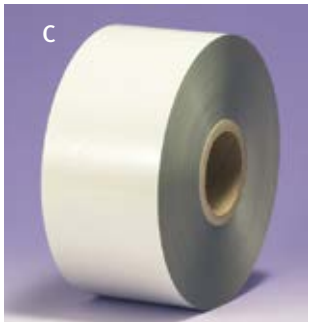
Automatique, compatible avec une très large gamme de plaques PCR 96, 384 ou de plaques de stockage, y compris les plaques 1536 puits (format SBS).

- **Compact, sans compresseur**
- **Interface intuitive tactile avec écran couleur**
- **Sauvegarde des protocoles utilisés**
- **Adaptateurs pour plaques inclus**
- **Fonctionne avec des rouleaux de largeur 78 mm**
- **2 positions pour rouleaux suivant la taille et l'espace disponible**
- **Important : ne scelle pas les plaques avec rebords supérieurs, type 4Ti-0730/C, AB-1100 ou plaques ABI standard (plaques Fast PCR compatibles)**

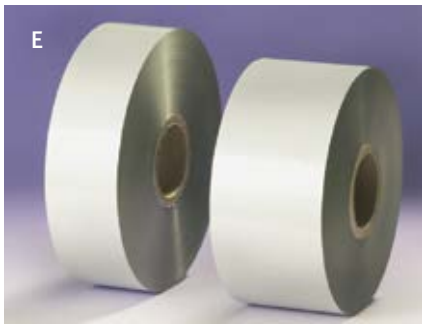
Poids (kg)	28,54
Dimensions (l x L x h) (mm)	640 x 380 x 400
Voltage	110 - 230 V
Puissance	750 W
Température de scellage	120 - 200 °C
Temps de scellage	0 - 10 s
Référence	**448021**
€ HT	**NC -**

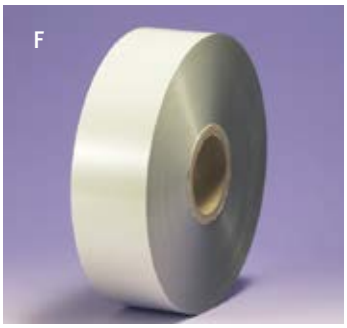






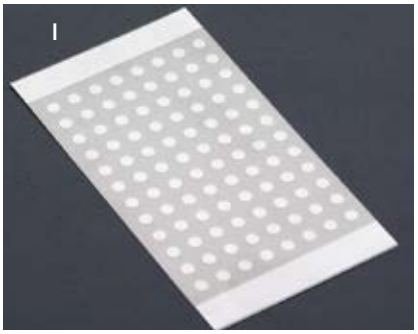




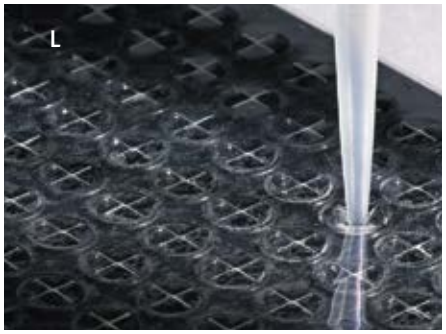












Films et rouleaux pour le scellage

Réf.	Photo	Modèle	Caractéristiques	Conditionnement	Pour	€ HT
016462F	A	Clear Seal	Film optique pour la QPCR	Rouleau de 500 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	**NC -**
044770	A		Efficace de -80 °C à 80 °C	Rouleau de 350 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
016427F	B		ou 110 °C avec couvercle à pression	100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	**NC -**
016276F	A	Clear Weld Seal Mark II	Film optique pour la QPCR et le stockage	Rouleau de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	**NC -**
044771	A		Efficace de -80 °C à 110 °C	Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
044720	B		Bonne résistance aux solvants (DMSO)	100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	**NC -**
016274F	A	Clear Seal 3730	A utiliser avec plaques en PE, PS et PP	Rouleau de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	**NC -**
044773	A		Efficace de -80 °C à 90 °C ou 110 °C avec	Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
044772	A		couvercle à pression - Perçable	Rouleau de 1000 feuilles pré-découpées	ALPS 50V ou Sealer 4S3	**NC -**
			Recommandé pour le séquenceur ABI 3730			
016273F	C	Peel Seal	Film pelable pour plaque en PP	Rouleau de 600 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	**NC -**
044767	C		Efficace de -80 °C à 110 °C	Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
016279F	D		Pour le stockage et la PCR	100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	**NC -**
044777	C	DMSO Resistant Peel Seal	Film pelable pour plaque en PP	Rouleau de 500 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	**NC -**
044778	C		Efficace de -80 °C à 40 °C - pour le stockage.	Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
044779	D		Très bonne résistance aux solvants (DMSO)	Rouleau de 100 feuillets pré-découpées	ALPS 50V ou Sealer 4S3	**NC -**
016679F	E	Pierce Seal	Film perçable pour plaques en PP	Rouleau de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	**NC -**
044768	E		Efficace de -20 °C à 120 °C	Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
016678F	D		Très bonne résistance aux solvants, rescellage	100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	**NC -**
			sur lui-même possible pour PCR et stockage			
016272F	E	Foil Seal	Pour plaques en PP ou PS – Pelable et perçable	Rouleau de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	**NC -**
044769	E		Efficace de -20 °C à 110 °C	Rouleau de 500 m x 115 mm	Velocity 11 PlateLoc	**NC -**
016278F	D		Bonne résistance aux solvants – Rescellage sur	100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	**NC -**
			lui-même possible pour PCR et stockage			
044774	F	Thermal Bond	Pelable, très forte efficacité de scellage	Rouleau de 610 m x 78 mm	ALPS 300, 3000 et A4S	**NC -**
016277F	D		Haut degré de protection des échantillons	100 feuilles	ALPS 50V ou Sealer 4S3	**NC -**
			-20 °C à 110 °C – PCR et stockage long terme			

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**

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

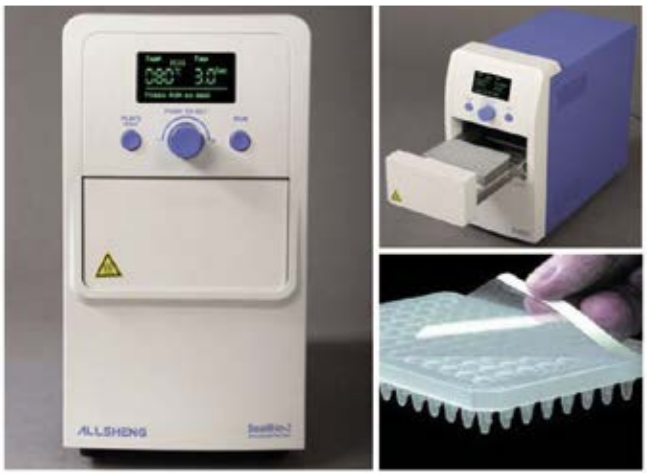
Thermoscelleuse automatisée pour plaques ALPS 5000



- 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	€ HT
262998	Scelleuse de plaques automatique ALPS 5000	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**
€ HT	**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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Films pour soudeuse ABgene®





					Pour ALPS			Pour Thermo-soudeur manuel		
Type	**Matériau plaque à sceller**	**Résistance aux températures**	**Caractéristiques**	**Applications**	**Rouleau**	**Réf.**	**€ HT**	**Condt**	**Réf.**	**€ HT**
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 -**	-	-	-

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**
€ HT les 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Scelleur manuel Micro TS Heat Sealer

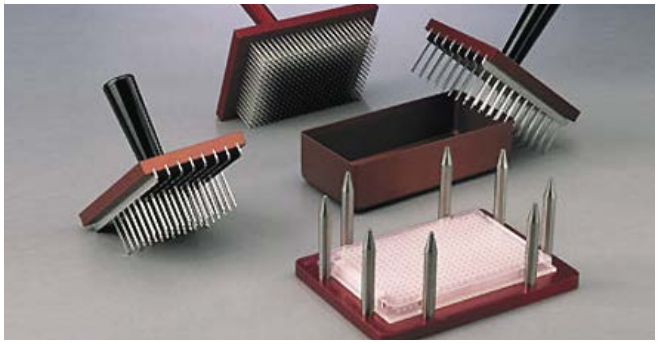


Thermosoudeuse pour scellage de plaques PCR 96/384 puis et DeepWell.
Compatible avec une large gamme de plaques et deepwells de stockage.

- **Compact, utilisation simple, reproductible**
- **Temps de chauffe ‹ 10 minutes, température pré-programmée 170 °C**
- **Livré sans adaptateur, à compléter**

Référence	Désignation	€ HT
058102B	Scelleur manuel Micro TS Heat Sealer	**NC -**

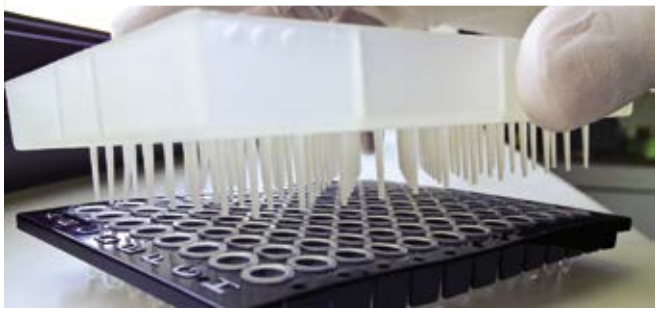
Réplicateurs pour microplaques



- **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	€ HT
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 -**

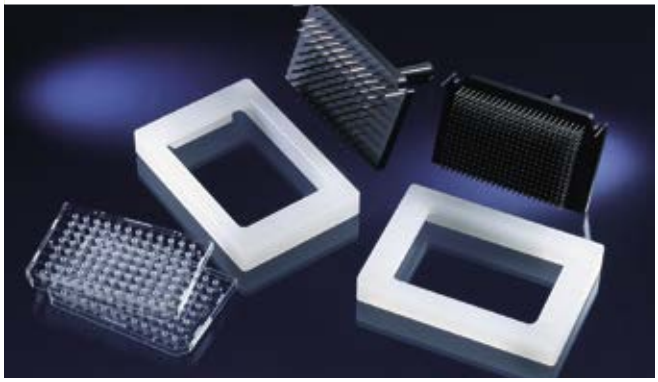
Réplicateurs à pointes pour microplaques



- **Pour microplaques**
- **A usage unique**
- **En polypropylène stérile de grade médical**
- **Autoclavables 5 fois à 121 °C**
- **Diamètre pointe 1 mm en partie basse**
- **Hauteur de la jupe 5 mm pour le format standard, pour une bonne préhension par les systèmes robotisés**

Réf.	Désignation	Pointe (mm)	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
135003	Pin Replicators 96 pointes	12	10	**NC -**

Thermo SCIENTIFIC nunc — Système de réplication 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	€ HT/ carton
055340	Réplicateur 96 picots	1	**NC -**
055341	Réplicateur 384 picots	1	**NC -**
055048	Plaques Omnitray stériles	60	**NC -**

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.

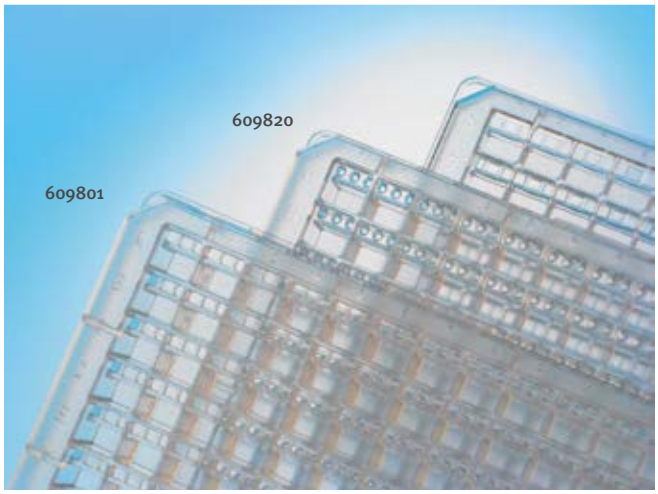


- **Format standard microplaque**
- **Profondeur des puits : 11 mm**

Référence	Puits	Fond	Traitée	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 polyélofine pour la lumière polarisée et UV**
- **Adaptées aux applications en goutte assise**
- **très faible biréfringence de la polyelifine 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.



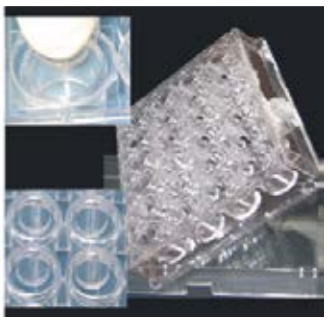
- **Normes SBS, compatible avec les robots**
- **Volume des puits : 3 ml**
- **Diamètre des puits 18 mm**

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Réf.	Puits	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

TECAN. 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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT 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	€ HT	Référence	€ HT
350 µl	Non	30083400	NC -	30083401	NC -

Pointes pour bras multicanaux MCA 96

Vol.	Filtre	Pure						Stérile			
		40 x 96		5 x 8 x 96		8 x 10 x 96		40 x 96		5 x 8 x 96	
		Boîte SBS		SBS Empilables		Pour Te-Stack		Boîte SBS		SBS Empilables	
		Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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



SBS Empilables

Pointes pour bras multicanaux MCA 384



Pointes pour TeMo et Aquarius

Volume	Filtre	Pure		Stérile	
		50 x 96			
		Boîtes non compatibles format SBS			
		Référence	€ HT	Référence	€ HT
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

Volume	Filtre	Pure		Stérile	
		40 x 384			
		Référence	€ HT	Référence	€ HT
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

Bacs à réactifs pour bras pipetteur LiHa

Couleur	Couvercle	25 ml			100 ml			200 ml		
		Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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

Couleur	Système	125 ml			200 ml			250 ml		
		Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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.

235974



Volume (µl)	Longueur (mm)	Ø Interne (mm)	Coloris	Conditionnement	Pointes/ carton	Non stérile sans filtre	
						Réf.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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 www.dulis.be



Tubes AutoLys Hamilton®

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**



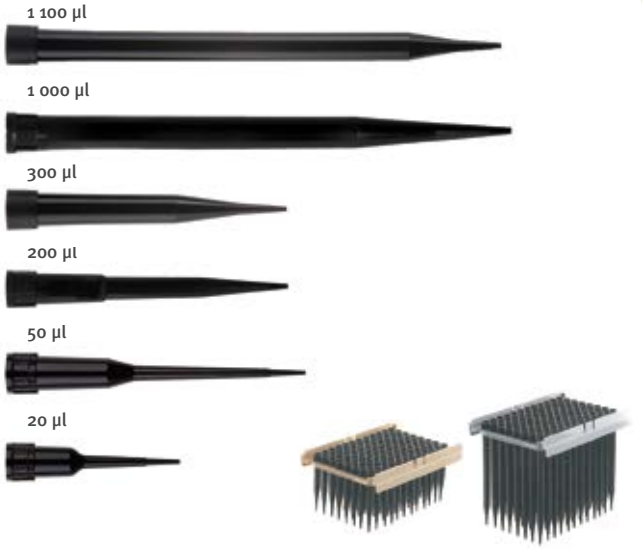


Référence	Désignation	Couleur capuchon	Unités/ carton	€ HT/ carton
235542	Tube AutoLys A pour procédés automatisés	Orange	10 sachets de 25	**NC -**
235478	Tube AutoLys A pour procédés automatisés	Orange	5 sachets de 100	**NC -**

Pointes robotiques pour Tecan® et Qiagen®

Pointes fines en polypropylène naturel clair ou en graphite noir conducteur spécifiquement destinées aux robots Tecan® et Qiagen®.

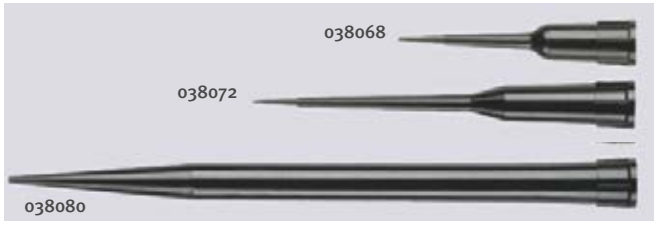
- **En vrac ou sur rack à plateau chargeable directement sur l'appareil**
- **Très haute qualité, précision et reproductibilité**

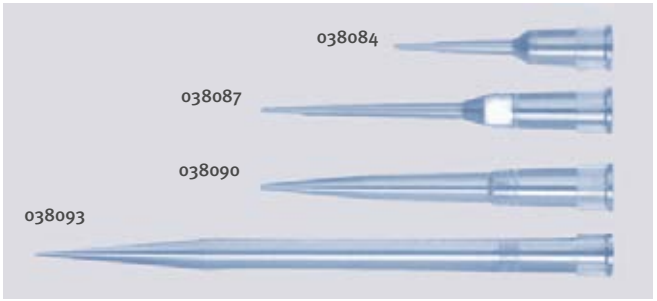


Coloris	Volume	Cond.	Vrac	€ HT le sachet	Sur rack de 96	€ HT les 5 x 2 racks
Pour TECAN						
Graphite noir	20 µl	960	-	-	**071300**	**NC -**
PP naturel	50 µl	960	-	-	**071310**	**NC -**
Graphite noir	50 µl	960	-	-	**071306**	**NC -**
PP naturel	200 µl	960	-	-	**071324**	**NC -**
Graphite noir	200 µl	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 -**

Pointes pour Tecan®

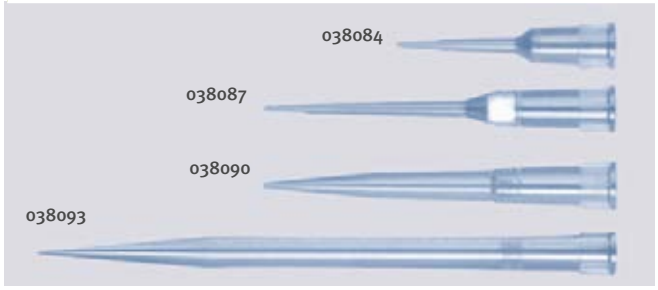
Pointes en polypropylène naturel transparent ou noires conductrices en graphite destinées aux robots Tecan® modèles Genesis, Freedom Evo, MiniPrep, Carvro. En rack de 96 pointes.





	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
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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
€ HT	**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.**

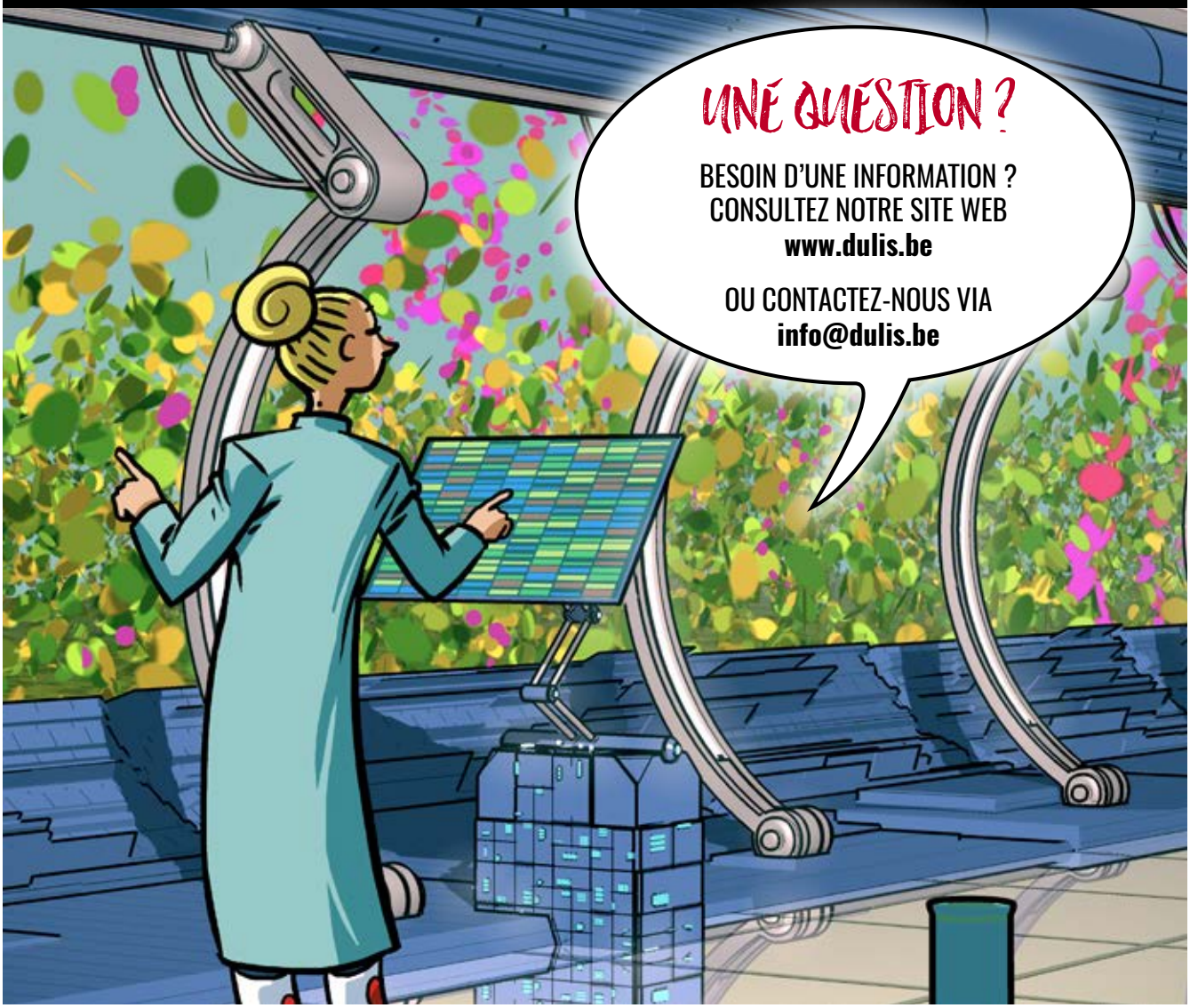
Pointes pour automate Zymark®



En polypropyène clair, spécialement conçues pour les systèmes robotisés Zymark® Rapid Plate 96 et 96/384.

Réf.	Volume (µl)	Type	Unités/ boîte	€ HT/ 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 -**

BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail :
orders@dulis.be

Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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-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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT les 100	Assortis	€ HT les 6 x 100
390741A	**390742A**	**390743A**	**390789A**	**390745A**	**390746A**	**NC -**	**390802A**	**NC -**

Tiges de récupération

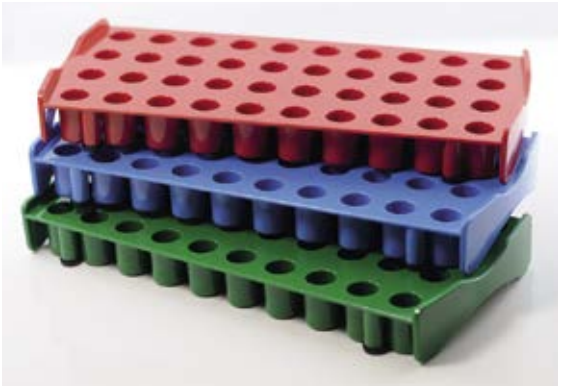
Pour récupérer les cryotubes dans leur boîte.





Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
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*



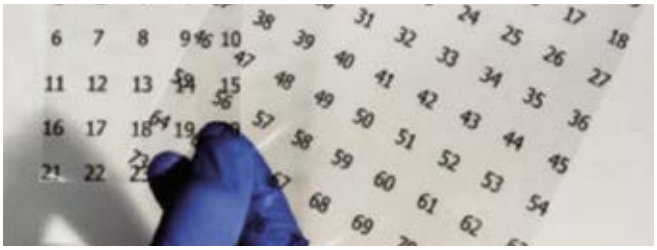
	Pour	25 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 3-4-5 ml	100 cryotubes 2D de 2 ml	100 cryotubes 2D de 5 ml
	Dimensions (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Cryogen® Box 2D : **Code-barres standard + Code 2D Datamatrix** ➤ Code-barres standard (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**
	€ HT	-	**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**	-
	€ HT	**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.

Grilles de numérotation pour Cryogen® Box 1D

- **En polycarbonate**
- **A placer dans le fond des Cryogen Box 1D 25 ou 81 places**
- **Reflètent la numérotation imprimée sur le couvercle des boîtes**
- **Minimisent les erreurs de placement**

Référence	Désignation	€ HT les 10
390817	Plaque numérotée 1 à 25 pour boîtes 25 places	NC -
390818	Plaque numérotée 1 à 81 pour boîtes 81 places	NC -



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}

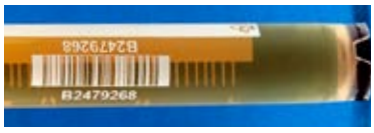
DNase RNase · Endo-toxines · Inhibiteur de PCR · Pyro-gènes · ADN humain

CE IVD

- **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**
€ HT les 50	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Cryotubes 2D Next-Gen - FluidX

Brooks LIFE SCIENCES

Inhibiteur de PCR · Pyrogènes · ADN humain · DNase RNase · Endotoxines



- 3 possibilités de code-barres:
  - Code-barres 2D sur le fond du tube
  - Code-barres linéaire 1D sur le coté du tube
  - Marquage alphanumérique sur le coté du tube (pour les tubes avec 3 codes-barres) ou sur le fond du tube (pour les tubes avec 2 codes-barres)
- Codes-barres uniques
- Tube à jaquette co-moulée
- Température d'utilisation : -196 °C à +121 °C
- A pas de vis externe : compatible avec les automates, plus sécurisé, volume de travail plus important, évite les sur-serrages, double pas de vis
- En polypropylène vierge de haute qualité, sans agents de démoulage
- Fabriqués en salle blanche ISO classe 8
- Version en rack :
  - Système de verrouillage qui empêche le tube de tourner dans le rack lors de la fermeture et de l'ouverture du bouchon
  - Loquet de verrouillage sur côté du rack
  - Code-barres 2D sur le fond du rack et 1D sur le côté

			En vrac sans bouchon			En vrac avec bouchon			En rack sans bouchon			En rack avec bouchon		
Vol. (ml)	Ø x H. avec bouchon (hauteur sans bouchon) (mm)	Code-barres	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
0,5	8,7 x 29,8 (26,4)	2D; Alphanumérique	830354	960	NC -	830351	960	NC -	830350	10 racks de 96 tubes	NC -	830353	10 racks de 96 tubes	NC -
		2D; Alphanumérique; 1D	783729	960	NC -	783730	960	NC -	783928	10 racks de 96 tubes	NC -	783929	10 racks de 96 tubes	NC -
0,9	8,7 x 45,7 (42,3)	2D; Alphanumérique	830355	960	NC -	830344	960	NC -	830356	10 racks de 96 tubes	NC -	830334	10 racks de 96 tubes	NC -
1	8,7 x 49,6 (46,2)	2D; Alphanumérique; 1D	783701	960	NC -	783702	960	NC -	783703	10 racks de 96 tubes	NC -	783704	10 racks de 96 tubes	NC -
1,9	12,8 x 43,9 (38,2)	2D; Alphanumérique; 1D	783720	960	NC -	783721	960	NC -	783722	10 racks de 48 tubes	NC -	783723	10 racks de 48 tubes	NC -

Pour autres volumes et version avec pas de vis interne, nous consulter.



Picker manuel

- Permet le retrait d'un tube d'une seule main
- Minimise le risque de contaminations croisées et les fluctuations de température des échantillons
- Ergots souples pour convenir à tout type de tubes
- Dimensions L x Ø (mm) : 165 x 17
- Poids (g) : 23

Référence	Désignation	€ HT
783766	Picker XTP-1 96	NC -



Bouchon pour tubes 0,5 ml, 0,9 ml et 1 ml

- Bouchons à pas de vis externe
- En polypropylène vierge de haute qualité
- Haute résistance chimique
- Température d'utilisation : -196 °C à +121 °C
- Disponibles sous format racks SBS pour une utilisation avec boucheuse/déboucheuse
- Autoclavables

Blanc	Rouge	Jaune	Bleu	Bleu clair	Orange*	Vert	Ambre	Violet	Naturel	Noir	Unités/ carton	€ HT/ carton
783709	783710	783711	783712	783713	783714	783715	783716	783717	783718	783719	960	NC -

* Par défaut, le bouchon orange est fourni.



Bouchons pour tubes 1,9 ml

Orange	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Unités/ carton	€ HT/ carton
783808	783809	783810	783811	783812	480	NC -

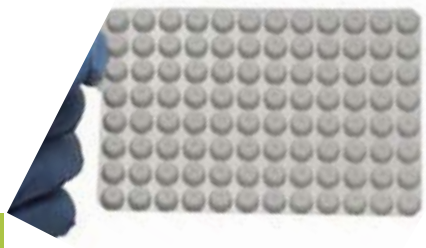
Bouchons sur rack pour tubes 0,5 ml, 0,9 ml et 1 ml

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
783762	Rack de 96 bouchons à pas de vis externe orange	10	NC -
783763	Rack de 96 bouchons à pas de vis externe orange	50	NC -
783764	Rack vide pour 96 bouchons à vis	50	NC -



Racks vides

Réf.	Pour tubes de volume	Unités/ carton	€ HT/ carton
783738	0,5 ml	10	NC -
783759	0,9 ml	10	NC -
783700	1 ml	10	NC -
783820	1,9 ml	10	NC -



Bouchons septum

- En TPE
- Perçable
- Température d'utilisation : -80 °C à +110 °C
- Idéal pour le stockage à -20 °C
- Pour tubes 0,5 ml, 0,9 ml et 1 ml

Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton
783788	50 tapis de 96 bouchons	NC -
783813	960 bouchons	NC -

Cryotubes 2D pour conservation d'échantillons de tissu FluidX

- En polypropylène vierge de haute qualité
- Fond plat
- Col large idéal pour l'utilisation d'une pince
- Pour des échantillons allant jusqu'à 9,5 mm
- Pas de vis externe
- Température d'utilisation : -196 °C à +121 °C
- 3 codes-barres :
  - Code-barres 2D sur le côté et sur le fond du tube
  - Marquage alphanumérique sur le coté du tube





		En vrac sans bouchon			En vrac avec bouchon			En rack avec bouchon		
Vol. (ml)	Ø x H. sans bouchon (mm)	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
2,2	17 x 32,1 (25,9)	783942	240	NC -	783947	240	NC -	783948	240	NC -

Bouchons à vis

Naturel	Orange	Unités/ carton	€ HT/ carton
783886	783759	240	NC -

Racks vide

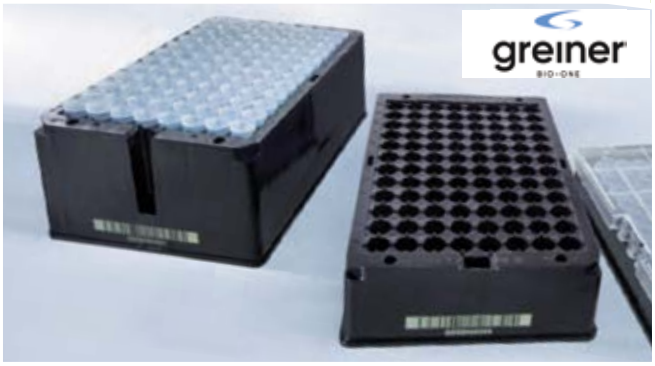
Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
783946	Rack vide pour 24 tubes	10	NC -

Tubes pour Biobanques Greiner Cryo.S Greiner Bio-One

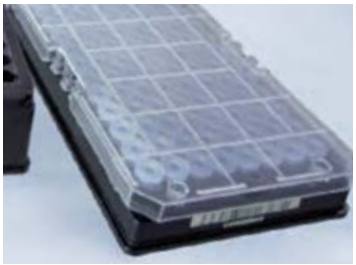
Solution pour réduire l'espace et le coût de stockage.

- 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	€ HT les 10 x 96	Référence	€ HT les 10 x 96	Référence	€ HT 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	€ HT les 10
385270	Porte bouchon avec 96 bouchons à vis	NC -



Références avec large choix de bouchon colorés : nous consulter

Boucheuse / déboucheuse : nous consulter

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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®



- 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

Référence	Code barres	Filetage	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

Cryotubes tricodés 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

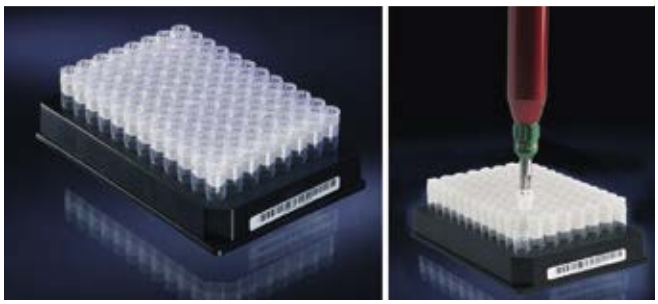
Référence	Volume (ml)	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
934465	0,5	Non	10 boîtes de 96	NC -
934470	0,5	Oui	10 boîtes de 96	NC -
934466	1	Non	10 boîtes de 96	NC -
934471	1	Oui	10 boîtes de 96	NC -
934467	1,5	Non	10 boîtes de 48	NC -
934472	1,5	Oui	10 boîtes de 48	NC -
934468	2	Non	10 boîtes de 48	NC -
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

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**	-	-	-
€ HT les 2 x 96		**NC -**	-	-	-
Tubes sur rack	Oui	-	**056285**	-	-
€ HT les 2 x 96		-	**NC -**	-	-
Tubes sur rack	Oui	**056289**	**056293**	**056291**	**056295**
€ HT les 10 x 96		**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Tubes SI en vrac	Non	**056297**	**056298**	-	-
€ HT les 10 x 96		**NC -**	**NC -**	-	-



Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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 -**

Cryotubes Cryobank 2 et 5 ml Nunc

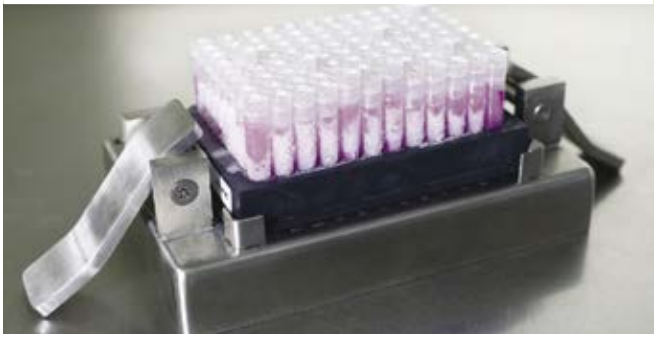
- **Tubes à capuchon vissant de 2 ou 5 ml sur rack stérile de 48 tubes ou en vrac, avec ou sans code 2D**
- **Format du rack au standard SBS**
- **Tubes autostables, autobloqués dans le rack**
- **Mêmes dimensions que les cryotubes classiques**
- **Translucides**

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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
En vrac	**056775**	**056779**	**056777**	**056778**
Unités/carton	960	528	960	528
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Sur rack verrouillable	**056797**	**056796**	-	-
Unités/carton	48 x 10	48 x 10	-	-
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	-	-



Référence	Désignation	€ HT 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	€ HT
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**	**€ HT/ carton**	**Unités/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ 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 -**

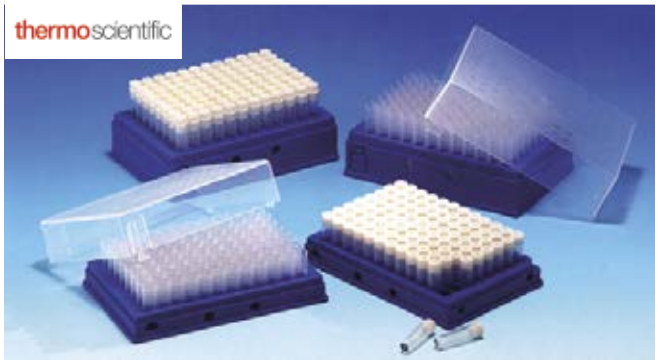
Cryotubes 2 ml à code 2D SmartScan™ ABgene®



- 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

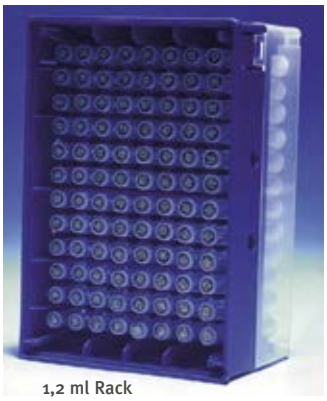
Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
016972	Cryotube 2 ml à code 2D Cypher	500	500	NC -
016996	Rack 48 cryotubes 2 ml à code 2D SmartScan™		10 racks	NC -

Tubes de transfert 2D SmartScan™ ABgene®






0,65 ml Rack


1,2 ml Rack

- 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 ($3{,}6 \times 10^{15}$ 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 page 351)
- 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
017225	Tapis 96 bouchons SmartCap	10 x 96	NC -

Barrette de 8 capuchons - pour stockage court terme

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016129	Barrette de 8 bouchons	120 x 8	NC -

Bouchons individuels - pour stockage court terme

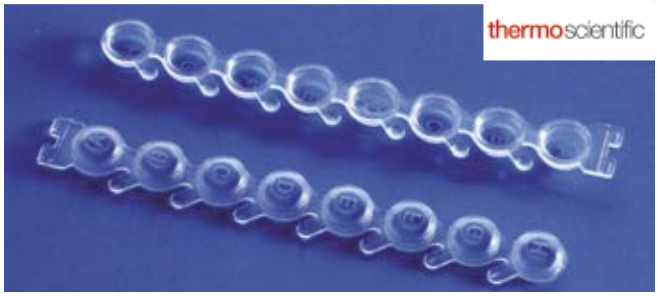
Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016560	Bouchons individuels	960	NC -

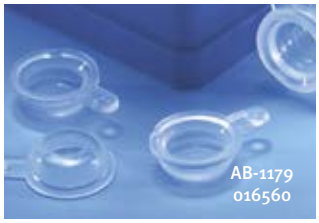
Bouchons à septum - se perce et se refermer automatiquement avec une étanchéité garantie

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016957	Bouchons à septum, 10 mm	1000	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
016544	Plateau de 96 bouchons à septum	10	NC -













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

Volume (ml)	Sur rack de 96 tubes Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
0,65	340011B	20 racks de 96	NC -
1,4	340012	12 racks de 96	NC -





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	€ HT/ carton
340023	0,65 ml	18	NC -
340024	1,4 ml	10	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
€ HT les 960	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Capuchons sur tapis de 96	340018	340019	340020	340021	340022
€ HT les 10 tapis de 96	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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
€ HT/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	-	-	-	-
€ HT/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
€ HT/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
€ HT/carton	NC -	NC -

Racks vides pour tubes 2D à bouchon à vis

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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**	**€ HT/ 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**	**€ HT/ 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)**

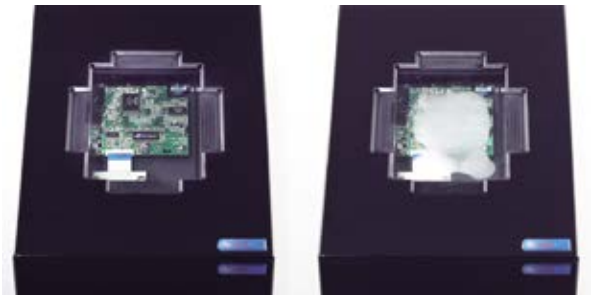
		Tubes 100 µl			Tubes 1 ml			Tubes 1,4 ml		
Type	**Stérile**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**
Vrac	Non	-	-	-	-	-	-	**446563**	1000	**NC -**
Latch rack	Oui	-	-	-	-	-	-	**446036**	10 x 96	**NC -**
Latch 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**	**€ HT/ 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.dulis.be

Lecteurs de code-barres ZIATH



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

- 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.dulis.be

WEB

PRACTICAL INNOVATION

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	€ HT
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	€ HT
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 -

Logiciels DP5

Compatibles uniquement avec les lecteurs de code-barres 2D avec caméra. 3 versions disponibles selon vos besoins.

Version standard, **inclus avec le scanner** : simple, intuitive, prêt à être utiliser en quelques minutes

- **Contrôle via connexion direct 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**

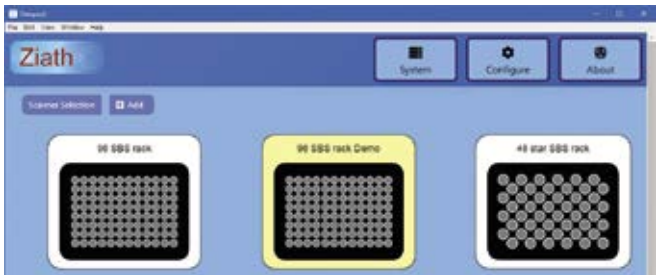
Référence	Désignation	€ HT
779981	Logiciel DP5 Secure (1 licence)	NC -

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	€ HT
779979	Logiciel DP5 Network (jusqu'à 3 licences)*	NC -
779980	Logiciel DP5 Network (à partir de 4 licences)*	NC -

* Tarif pour 1 licence.





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	€ HT
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, cable USB pour connexion à un ordinateur et mode d'emploi**

Réf.	Désignation	€ HT
779977	Lecteur de code-barre 2D Mirage avec logiciel DP5	NC -
779978	Lecteur de code-barre 2D Mirage avec cryoprotection et logiciel DP5	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

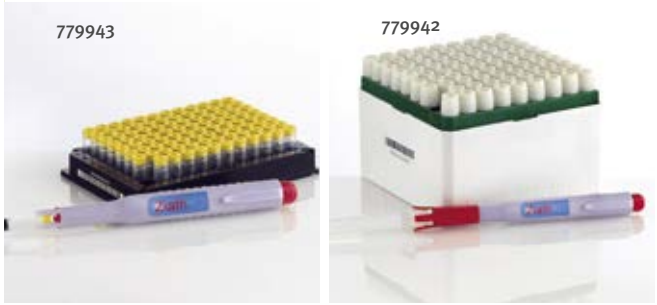
Réf.	Désignation	€ HT
779948	Lecteur de code-barres 1D pour lecteur de code-barres 2D Cube	NC -
779968	Lecteur de code-barres 1D pour lecteur de code-barres 2D Mirage	NC -

Logiciels de gestion des échantillons

- 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...)

Référence	Désignation	€ HT
779944	Logiciel de gestion d'échantillons	NC -
779944F	Logiciel de gestion d'échantillons - version française	NC -

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	€ HT
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	€ HT
779974	Sélecteur de tubes Mohawk	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	€ HT
446877	Lecteur code-barres 2D sans fil	NC -

Lecteurs de tube individuel Scope



- Lecteur de codes 1D et 2D
- Ne nécessite pas de logiciel, branchez et lisez
- Visualisation du code dans le fichier de votre choix (Word, Excel, OneNote...)
- Fonctionne avec PC, tablette, iPad, smartphone
- 2 versions : câble USB ou Bluetooth
- Disponible en version Bluetooth avec une tablette Android Lenovo 10"
- Dimensions L x p x h : 59 x 150 x 38 mm
- Poids : 254 g

Référence	Désignation	€ HT
783959	Lecteur Scope USB	NC -
783980	Lecteur Scope Bluetooth	NC -
783981	Lecteur Scope Bluetooth avec tablette Android Lenovo	NC -

Lecteur de tube sur rack Perception

- Ultra rapide : lecture d'un rack 96 en moins d'une seconde
- Compatible avec tous formats de tubes 2D
- Intégrable en robotique
- Détecte l'absence de tubes
- Fonction Cryoprotection Active
- Exportation des données au format csv, html, Excel, Word,...
- Compatible avec Windows 7, 8 et 10
- Connexion USB
- Dimensions L x p x h : 97 x 137 x 160 mm



Référence	Désignation	€ HT
830370	Lecteur de tube sur rack Perception	NC -

Lecteurs de code-barres 2D Eppendorf

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	€ HT
934475	Lecteur Rackscan pour code-barres 2D avec logiciel Rackscan analyzer	NC -



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	€ HT
934476	Lecteur de code-barres 1D	NC -

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)	€ HT
849070	Lecteur de code-barres Cryo.S™	310 x 195 x 70	NC -



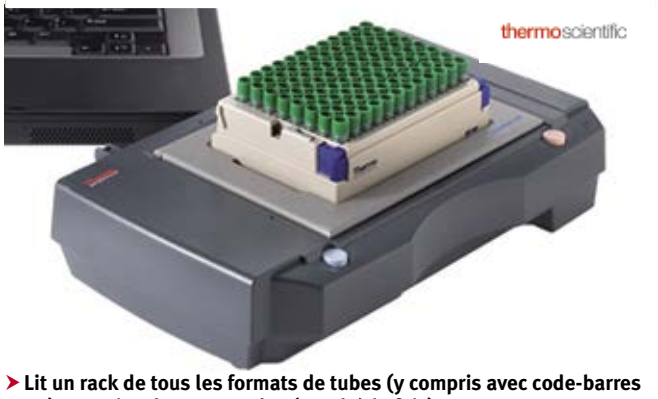
Lecteur VisionMate ST 2D barcode reader



- Lecteur de tubes individuels pour lire les codes 2D
- Connection via USB
- Lit tous les tubes avec code-barres 2D haut contraste
- Livré avec logiciel, installation par le fabricant (uniquement sur le territoire français)

Référence	Désignation	€ HT
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
- Livré avec logiciel, installation par le fabricant (uniquement sur le territoire français)

Référence	Désignation	€ HT
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
- Livré avec logiciel, installation par le fabricant (uniquement sur le territoire français), et accessoire de lecture de code-barres linéaire du rack

Référence	Désignation	€ HT
228664	Lecteur code-barres 2D High speed	NC -



Retrouvez le TubeMarker™ 2 pour gravure de tubes individuels sur www.dulis.be

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

Réf.	Désignation	€ HT
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	NC -

Capit-All 48 tubes

- Permet de boucher/déboucher 48 tubes à la fois

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
058095	Applicateur de tapis de bouchons Mat Capper	NC -

Visseuses/dévisseuses semi-automatiques Aperio

- Pour tubes à pas de vis interne ou externe
- Conçues pour les hottes à flux laminaire
- Utilisation simple
- Platine à deux positions : débouchez les tubes par colonnes puis déposez les bouchons sur le rack dédié



Modèle	Aperio 4	Aperio 6		Aperio 8	
Rack	Rack SBS format 24	Rack SBS format 48		Rack SBS format 96	
Pas de vis	Interne	Interne	Externe	Interne	Externe
Référence	783975	783974	783973	783971	783972
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Visseuse/dévisseuse automatique IntelliXcap

- Visseuse/dévisseuse universelle pour tubes à bouchon vissant en portoir SBS 24, 48 ou 96
- Fonctionne en mode autonome ou intégrable et pilotable sur une plateforme robotique
- Dévisse un portoir de 96 tubes en 20 secondes
- Faible encombrement

Devis sur demande



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	€ HT
446526	Boucheuse/déboucheuse 8 canaux pour tubes MATRIX	NC -
446527	Boucheuse / déboucheuse 8 canaux pour tubes NUNC	NC -

thermoscientific



Outils de retrait de bouchon

- Pour retirer des bouchons septum
- 1 à 8 tubes en une seule manipulation



Référence	Désignation	€ HT
446048	Outil de retrait pour bouchons SepraSeal	NC -

ClearLine® 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
€ HT/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
€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
007879CL	Rack vide avec couvercle	50	NC -

STOCKAGE SCREENING

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Tubes de transfert 1,2 ml



840901



840897

- 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

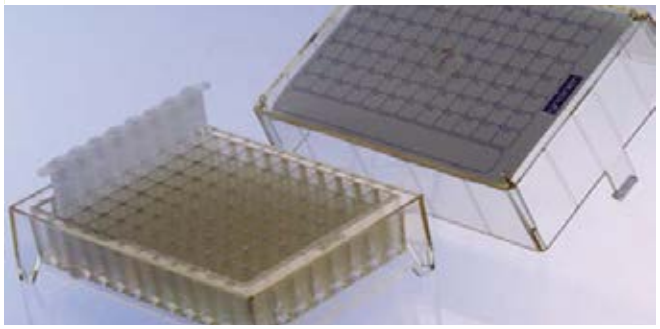
	Tubes en vrac			Tubes en rack			Tubes en rack stériles		
Désignation	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**
Tubes individuels	**045569**	1000	**NC -**	**045570**	10	**NC -**	**840904**	10	**NC -**
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

	Non stérile			Stérile		
Désignation	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**
Barrette de 8	**045568A**	125	**NC -**	**840902**	125	**NC -**
Barrette de 12	**840899**	80	**NC -**	**840903**	80	**NC -**

greiner BIO-ONE

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	€ HT
975502	Non	Non	**NC -**
975561	Oui	Oui	**NC -**
975570	Oui	Non	**NC -**

thermoscientific

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -

Systèmes de fermeture

- Bouchons Sepraseal individuels sur tapis
- Tapis de bouchons Cap Mat
- Barrettes de bouchons



Bouchons Sepraseal individuels sur tapis

- Bouchons Sepraseal individuels sur tapis

Trans.	Rouge	Jaune	Bleu	Vert	Rose	Violet	Gris	€ HT/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 et Barrettes de bouchons



Tapis de bouchons Cap Mat

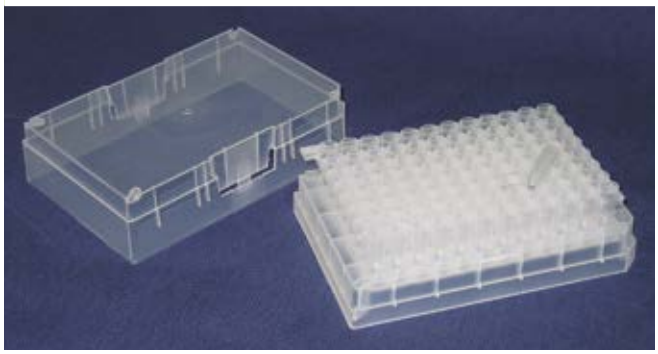
Référence	Cap Mat pour	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
446052	Tube 0,75 ml et 1,4 ml sur Latch racks	Non	100	NC -
446053	Tube 0,75 ml et 1,4 ml sur Latch racks	Non	10	NC -

Barrettes de bouchons

Référence	Type	Stérile	€ HT 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

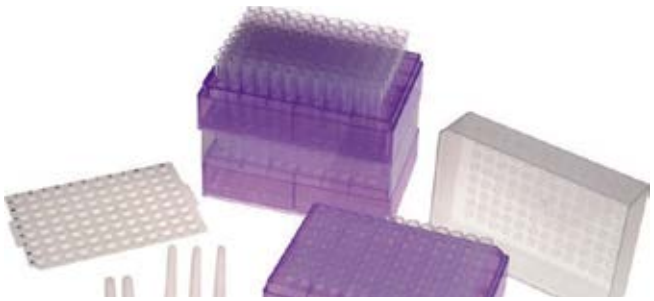


- Rack de 96 tubes 1,2 ml
- En polypropylène
- Spécialement conçus pour la robotique
- Idéal également pour les pipettes multicanaux
- Une version spéciale «Low Profile» permet d'adapter le rack sur des équipements limités à la hauteur d'un bloc de stockage (plaque Deepwell)
- Couvercle avec index alphanumérique
- ø x h tubes : 8,8 x 45 mm

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

PlugMats

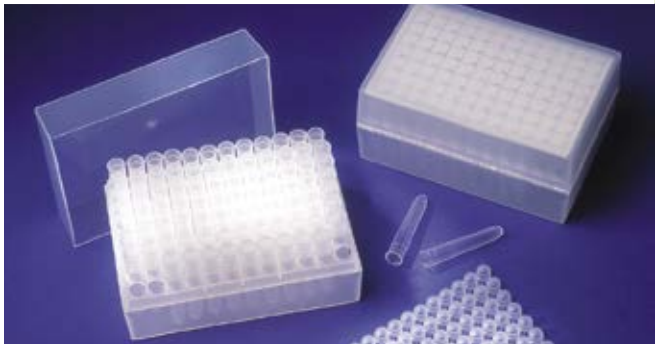
Référence	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
104453	Non	10	**NC -**
104454	Oui	10	**NC -**

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 !

Type de racks :
- portoir de type "robotique" compatible sur Tecan, Beckman, Tomtec et autres. Couvercle coiffant à repères alphanumériques et anneaux de condensation.

	Standard	Avec surface d'inscription
Vrac	**077210**	**077217**
€ HT les 1000	**NC -**	**NC -**
Sur portoir «robotique»	**077213**	**-**
€ HT 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	€ HT 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.

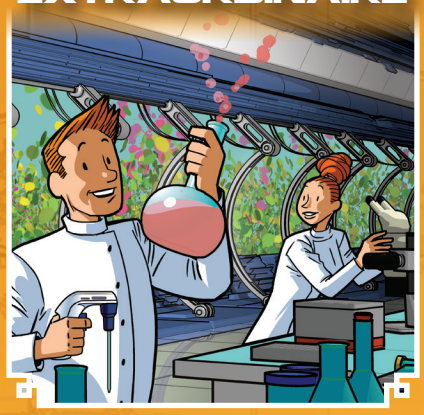
- Idéaux pour la robotique, congelable jusqu'à -30 °C
- Version à faible adsorption de surface pour travaux avec protéines et acides nucléiques
- Couvercle coiffant

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

UNE AVENTURE EXTRAORDINAIRE



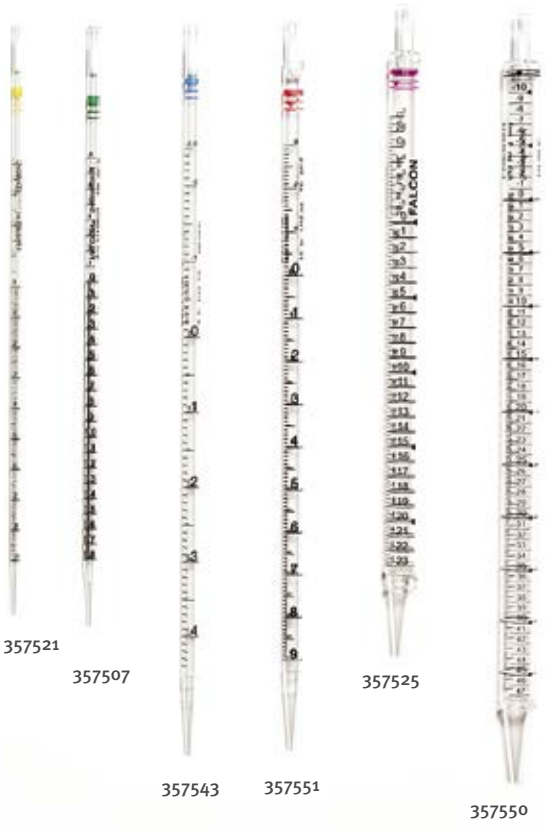
PIPETAGE ET DISTRIBUTION

- Pipettes en plastique à usage unique 443 à 450
- Pipettes en verre 451 à 453
- Support pour pipettes 453 à 456
- Pipeteurs, Pipet-Aid, accessoires 457 à 463
- Distributeurs de réactifs 464 à 468, 470
- Seringues automatiques de distribution 469
- Seringues et aiguilles Hamilton 471 à 478

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	€ HT/ 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

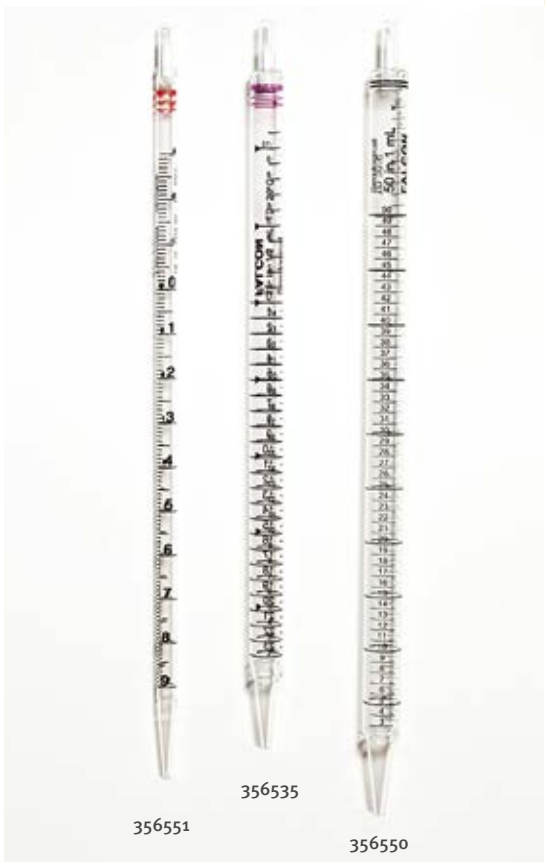
Référence	Volume (ml)	Incréments	Surgrad. (ml)	Code couleur	Unités/ boîte	Unités/ carton	€ HT/ carton
357506	1	1/100	0,4	Jaune	25	1000	NC -
357508	2	1/100	0,8	Vert	25	1000	NC -
357529	5	1/10	2,5	Bleu	25	500	NC -
357530	10	1/10	3,0	Rouge	25	500	NC -
357515	25 + 7 ml	0,25	7,0	Violet	20	200	NC -

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	€ HT/ 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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

PIPETTES DE SÉROLOGIE EN PLASTIQUE

Pipettes de sérologie ClearLine®



- En polystyrène crystal
- Stériles
- Code couleur

			Emballage individuel papier/plastique				En vrac			
Vol. (ml)	Graduation (ml)	Code couleur	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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}

Réf.	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Grad. (ml) négative	Code couleur	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

PIPETTES DE SÉROLOGIE EN PLASTIQUE

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	€ HT/ 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

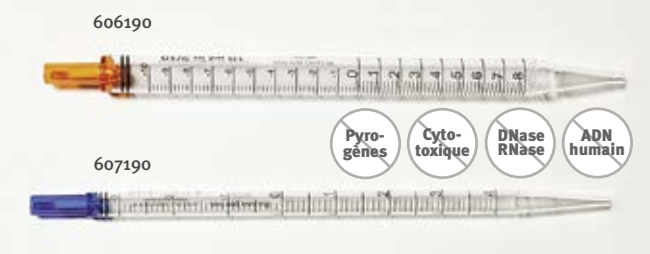
			Stériles emballage unitaire plastique - papier			Stériles emballage unitaire plastique - plastique			Stériles emballage multiple par 25		
Volume (ml)	Grad. (ml)	Sur-grad.	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
1	1/100	0,2 ml	**604181**	1000	**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	€ HT
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	€ HT/ 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 -**



PIPETAGE DISTRIBUTION

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT / carton	Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT / carton	Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT / 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	€ HT/ carton	Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

Pipettes de sérologie Eppendorf

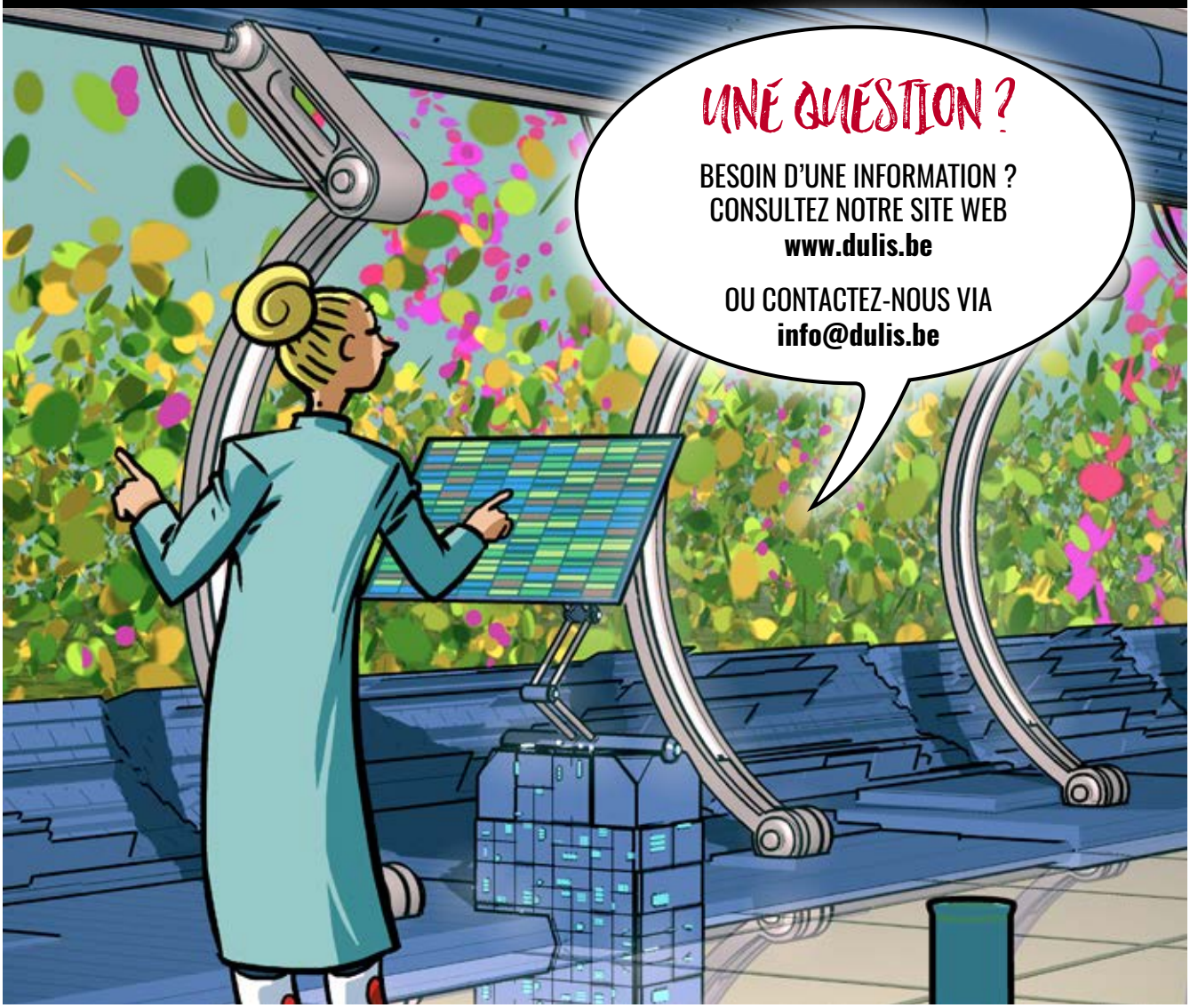


- En polystyrène vierge transparent, conforme USP IV
- Graduations claires et précises
- Code couleur normalisé
- Stériles (SAL 10^{-6}), emballage unitaire

Pyro-gènes · Cyto-toxique · DNase RNase · ADN

Référence	Vol. (ml)	Graduations (ml)	Surgrad. (ml)	Longueur (mm)	Code couleur	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
933177	1	0,01	- 0,2	277	Jaune	200	800	NC -
933178	2	0,02	- 0,8	277	Vert	150	600	NC -
933179	5	0,1	- 3	338	Bleu	100	400	NC -
933180	10	0,1	- 3	338	Orange	100	400	NC -
933181	25	0,2	- 9	343	Rouge	50	200	NC -
933182	50	0,5	- 6	343	Violet	40	160	NC -

BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail :
orders@dulis.be

Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**



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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT
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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
841413	1	500	NC -
841414	2	500	NC -
841415	5	200	NC -
841416	10	200	NC -

Pipettes d'aspiration Falcon®

FALCON

Pyro-gènes

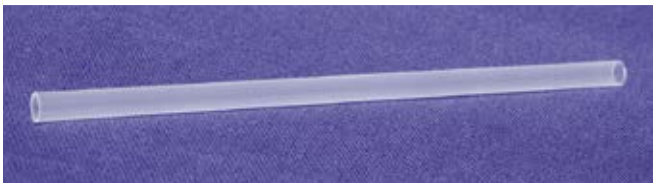


Pipettes stériles, non cotonnées, non graduées. Alternative plus sûre aux pipettes Pasteur.

- En polystyrène
- Stériles, emballage individuel

Réf.	Vol. (ml)	Longueur (mm)	ø (mm)	Unités/ boîte	Unités/ carton	€ HT/ carton
357558	2	252	6,3	50	200	NC -
357501	5	348	8	50	200	NC -

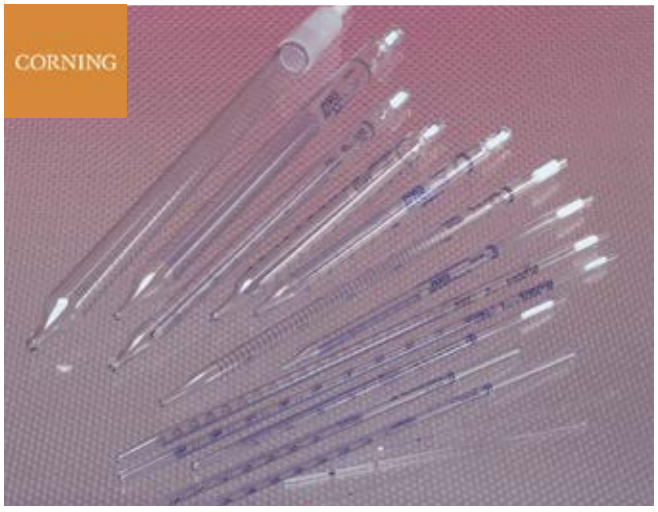
Pipettes paille



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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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)	€ HT	Référence	Tolérance (± ml)	€ HT	Référence	Tolérance (± ml)	€ HT
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	-	-	-	**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)	€ HT	Référence	€ HT
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.dulis.be

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.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -

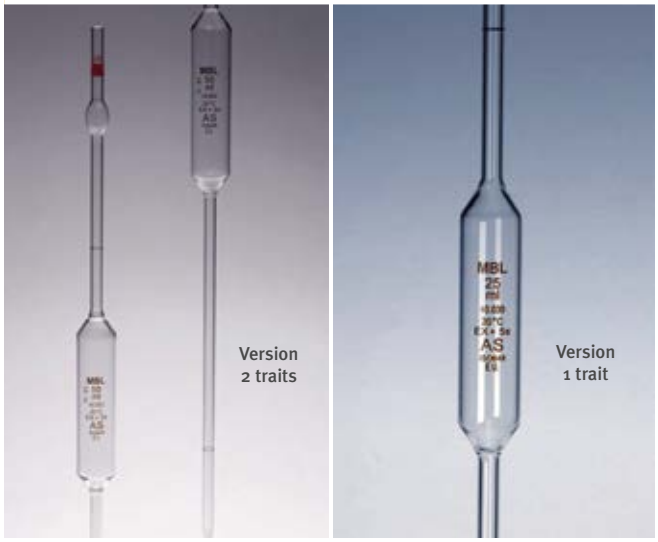
Pipettes graduées en verre, à boule de sécurité, classe A



- 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	€ HT/ carton	Réf	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

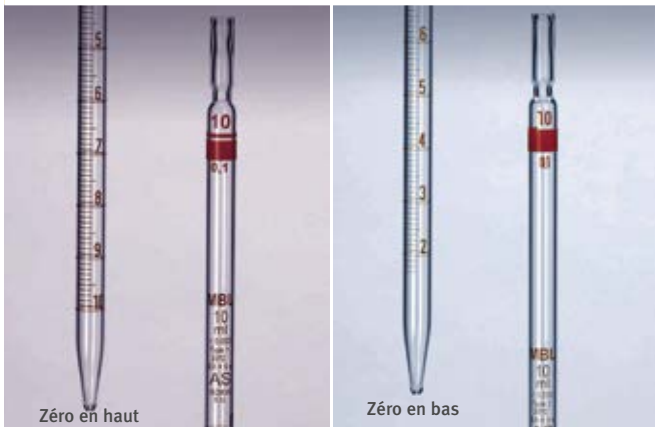
Pipettes jaugées en verre classe AS



- 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	€ HT les 2	Référence	€ HT 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



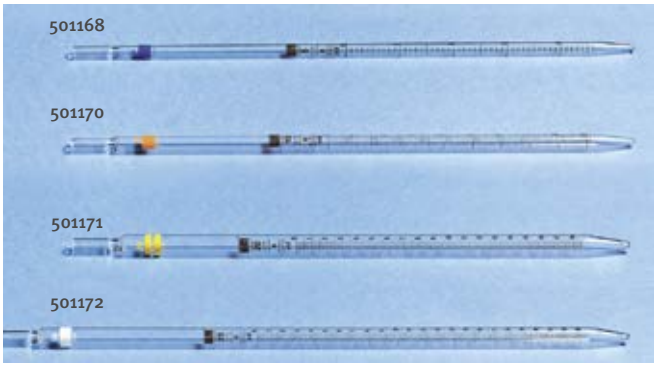
- En verre sodocalcique
- Calibrées
- Sérigraphie indélébile couleur ambre
- Conformes aux normes ISO 835

Capacité (ml)	Temps d'écoule-ment	Grad. (ml)	Tolérance (± ml)	Zéro en haut		Zéro en bas	
				Réf.	€ HT les 2	Réf.	€ HT 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	€ HT/ 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.dulis.be

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)	€ HT
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)	€ HT
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

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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

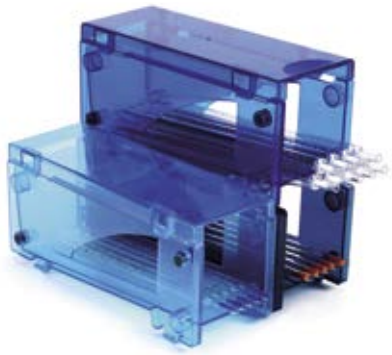
Réf.	Désignation	€ HT
085898	Portoir pour 50 pipettes jusqu'à 25 ml	NC -

Portoir incliné en plexiglas pour 6 pipettes



Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT
037984	Portoir pour pipettes	NC -

Rack pour pipettes



- En acrylique bleu
- L x l x h (mm) : 292 x 89 x 401

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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 -

Poires à pipeter et capuchons en caoutchouc 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	€ HT
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	€ HT
090289	Poire à pipeter Flip	NC -

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
€ HT	NC -


Capuchon de prélèvement



Poires de prélèvement en caoutchouc rouge

Réf.	Vol. (ml)	Long. (mm)	Ø (mm)	Ouverture (mm)	€ HT
037763	15	56	34	4	NC -
037764	30	66	46	6	NC -
037765	60	80	54	6	NC -
037766	150	103	73	6	NC -



Tétines de prélèvement

Tétines silicone versilic

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
012780	Tétines en silicone versilic	25	NC -



Tétines colorées en silicone

Volume (ml)	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	Naturel	Unités/ carton	€ HT/ carton
1	910627	-	910626	910625	910624	10	NC -
2	910632	910630	910631	910629	910628	5	NC -

Poires à pipeter

- Robustes, en caoutchouc naturel
- Pour pipetage jusqu'à 50 ml
- Avec système de valves à billes inox : bonne résistance chimique
- Compatibles avec liquides volatiles

Coloris	Noir	Vert
Référence	841406	841407
€ HT	NC -	NC -



PIPETAGE DISTRIBUTION

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
092475	092476	092474	092473	NC -

Accessoires

Réf.	Description	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT
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**

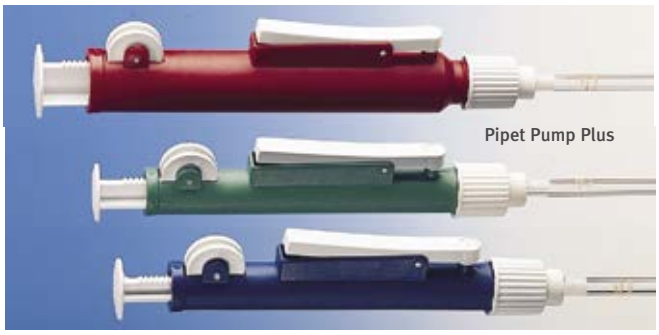
Coloris	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	€ HT
Référence	861000B	861001B	861002B	861003B	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
861005	Filtre 3 µm de rechange	NC -

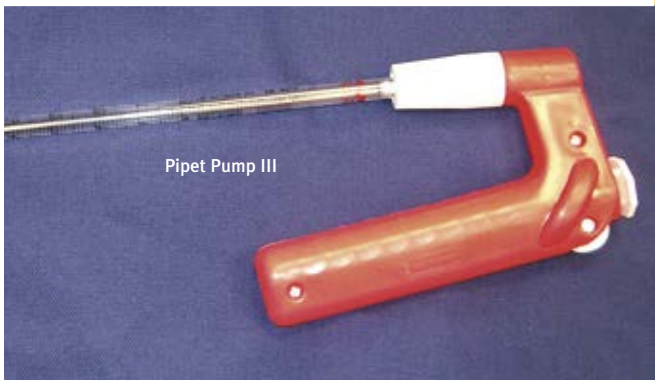
Pipet Pump





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	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT	Référence	Pour pipettes	Coloris	€ HT
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 -

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**

Référence	Désignation	€ HT
060863	Pipeteur ClearLine®	NC -

Livré avec :

- socle de charge ;
- filtre en PTFE 0,2 µm ;
- Batterie Ni-MH AA 1300 mAh 2,4 V ;
- support mural.

notre Sélection



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
060873	Nez de remplacement	NC -
060874	Embout silicone porte pipette	NC -
060875	Filtre hydrophobe PTFE 0,2 µm	NC -
060876	Filtre hydrophobe PTFE 0,45 µm	NC -
060877	Joint connecteur	NC -
060878	Station de charge	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Pipeteur Stripettor Ultra Corning®



- **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	€ HT
004099	Pipeteur Stripettor Ultra Corning	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
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	NC -

Réf. 0004998 - support de charge 3 positions



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	€ HT
357469	Pipeteur Controller Falcon®	NC -

Filtres de rechange

Référence	Désignation	€ HT les 5
357472	Filtre PTFE hydrophobe 0,2 µm	NC -
357473	Filtre PTFE hydrophobe 0,45 µm	NC -

Pipeteur MaxiPette Sapphire



- **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	€ HT
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	€ HT
888100	Pipeteur Basic Pipette	NC -

Filtres

Référence	Désignation	€ HT 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	€ HT
710931	Pipeteur Midi Plus	1	NC -
070955	Filtre de rechange non stérile 0,45 µm (filtre hydrophobe autoclavable)	5	NC -
070956	Filtre de rechange stérile 0,2 µm	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 dulis.be 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	€ HT
861051B	Pipeteur Levo Plus	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

Pipet-Aid®









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**
€ HT du Pipet-Aid (complet avec chargeur)	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

***** (normal, lent, rapide)

Nez de rechange

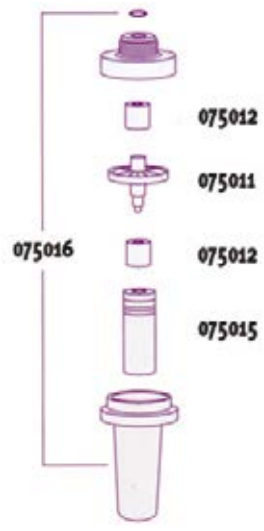
Coloris	Noir	Rouge	Vert	Bleu	Orange	Violet	Jaune	Assortis	Nez pour XP2
Référence	**075004**	**075005**	**075006**	**075007**	**075008**	**075009**	**075109**	**075010**	**075213**
Unités/boîte	1	2	2	2	2	2	2	6	1
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pièces de rechange

Référence	**Désignation**	**€ HT**
	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 !





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	€ HT
075194	Pipet-Aid XL	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Référence	Désignation	€ HT
075231	Xpress pipet-Aid	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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 -

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	€ HT
Référence	446300	446301	446302	446303	446304	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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

Pipeteurs Pipetus





- 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	€ HT
500975	Pipetus Reddot	NC -
090546	Pipetus Akku avec socle de charge	NC -
500979	Set de 5 filtres avec assemblage unilatéral	NC -

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	€ HT
066560D	Pipeteur Macroman	NC -

Pièces de rechange

Référence	Désignation	€ HT
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	Bleu	Violet	€ HT
Réf.	141137B	141140B	141142B	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
141145	Filtre non stérile 0,45 µm (les 10)	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	€ HT
933004	Pipeteur Easypet 3	NC -
033942	Filtre stérile membrane 0,45 µm (les 5)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Dispensers Calibrex



Dispenser Calibrex®
530 solutae



Dispenser Calibrex®
525 organo

- 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

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	€ HT	Référence	€ HT
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

Voir accessoires sur www.dulis.be

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.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -

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

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)	€ HT	Réf.	Volume (ml)	Division (ml)	€ HT
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 -

Voir raccords sur www.dulis.be

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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 -

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)	€ HT
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	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT
999570	Adaptateur fileté pour bouteille de GL 45 à GL 32, ETFE	NC -

Distributeur de réactifs DispensMate

Référence	Volume (ml)	Graduation (ml)	Précision (%)	€ HT
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 -

- 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



Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
861074	Bouteille 1 l GL45 en verre ambré	NC -

Adaptateurs DispensMate

Pour bouteille	S40	GL32	GL38	GL25	GL28
Référence	861075	861076	861077	861078	861079B
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Distributeurs Ceramus 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%)	€ HT
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	€ HT
502093	Support pour tous flacons de diamètre 75 à 120 mm	NC -

Dispensette S 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	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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



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	€ HT
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 -

Distributeurs de réactif Corning®

- 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

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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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
€ HT	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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT
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	€ HT
391605	Jeu d'adaptateurs supplémentaire GL 28, 32, 36, 40 et 45 mm	NC -

Distributeurs Dispensman™



- 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)	€ HT
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



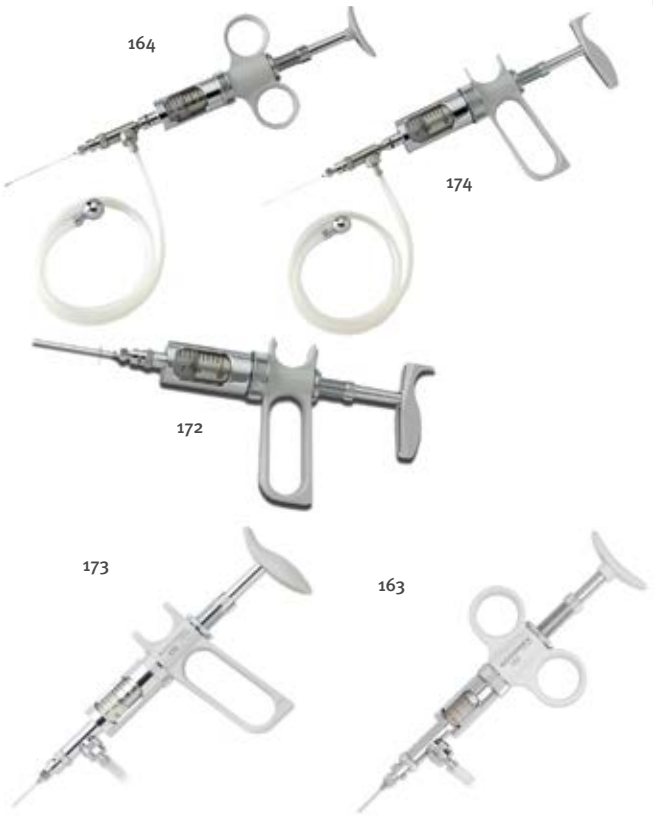
- Distributeurs électroniques, 100 - 240 V, avec module de commande à écran tactile
- Disponibles en 10 ml, 20 ml et 50 ml
- Certificat de conformité
- Interface RS232 ou USB
- Adaptés pour flacon A 45 mm
- Livrés avec adaptateurs A32, A38 et S40, 1 tuyau d'aspiration avec écrou-raccord, 1 unité de refoulement, 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%)	€ HT
502098	10	0,6	0,2	NC -
502099	20	0,6	0,2	NC -
502027	50	0,6	0,2	NC -

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**



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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT
061048	Support pour 1 seringue automatique 170/160	**NC -**

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.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
410532	Kit de programmation via ordinateur	NC -

Tuyaux en PTFE assemblés

Réf.	Jauge (G)	Type	Longueur (mm)	Volume interne	€ HT
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	€ HT/ 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

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	Désignation
N et SN	Aiguille cimentée
LTN et LTSN	Luer tip avec aiguille cimentée


Type N/SN


Type LTN/LTNS

- **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 LT


Type RN


Type TLL


Type KH

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

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
074399	Entretoise 2" pour tous les modèles	NC -



Saisissez la référence sur www.dulis.be pour retrouver le guide d'entretien et le mode d'emploi des seringues Hamilton

Seringues 2 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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	€ HT
074361	Seringue 7105	N	24	70	Type 2	NC -
074368	Seringue 7105	N	24	70	Type 3	NC -



* Seringue avec aiguille personnalisée : spécifiez la jauge, la longueur et le type de pointe en vous reportant au tableau page 471 (ou sur www.dulis.be)

Aiguilles : voir pages 477 et 478
Accessoires : voir page 476

Seringues multicanaux



- Seringues 8 canaux pour le dépôt sur des gels

Référence	Taille de l'aiguille (mm)	€ HT
075345	0,2	NC -
075354	0,3	NC -
075353	0,4	NC -

Seringues Hamilton Microliter - Série 700 (5 µl - 500 µl)

- 5 µl - 500 µl
- Pour liquides
- Aiguilles cimentées (N), amovibles (RN), cône luer (LT)



Seringues 50 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 5 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 477 et 478
Accessoires : voir page 476

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
074417	Seringue 825	RN	22s	51	Type 2	NC -
074423	Seringue 825 sans aiguille	RN	-	-	-	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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 471 (ou sur www.dulis.be)

Seringues 10 µl

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 www.dulis.be 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 477 et 478
Accessoires : voir page 476

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 dulis.be pour retrouver le guide d'entretien et le mode d'emploi des seringues Hamilton

Seringue Hamilton Neuros™

- 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.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT
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 -



- 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 477 et 478
Accessoires : voir page 476

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Seringues Hamilton Gastight - Série 1000 (1 ml - 25 ml)



- 1 ml - 25 ml
- Pour liquides et gaz
- Aiguilles amovibles (RN), aiguilles cimentées (LTN/LTSN), cône luer (LT), cône luer en Teflon (TLL)

ASTUCE

* Seringue avec aiguille personnalisée : spécifiez la jauge, la longueur et le type de pointe en vous reportant au tableau page 471 (ou sur www.dulis.be)

Seringues 1 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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	€ HT
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 -

Seringues 5 ml

Réf.	Modèle	Type d'aiguilles	Jauge	Long. (mm)	Type de pointe	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
075640	Seringue 1025	TLL	22	51	Type 2	NC -

* Spécifiez la jauge, la longueur, le type de pointe.

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	€ HT
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	€ HT
074348	Adaptateur de Chaney pour série 700, 1700, et 7000	NC -
074424	Adaptateur de Chaney pour série 800 et 1800	NC -

Guides



Référence	Désignation	€ HT
074349	Guide pour seringues série 700/1700 5 - 10 µl	NC -
074350	Guide pour seringues série 7000 25 - 500 µl	NC -

Aiguilles pour seringues TLL et LT avec HUB

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	€ HT les 6	3	€ HT les 6	5	€ HT 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	€ HT les 6	3	€ HT les 6	5	€ HT 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 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	€ HT les 6	5, AS	€ HT 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	€ HT les 6	5, AS	€ HT 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 -	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 sur mesures

- Type de pointe et longueur (10 - 304 mm) à préciser lors de la commande
- Pack de 6 aiguilles

Small Hub

	Type de pointe			
Jauge	2, 3, 4	€ HT les 6	5, AS	€ HT 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

	Type de pointe			
Jauge	2, 3, 4	€ HT les 6	5, AS	€ HT les 6
26S	074771	NC -	074770	NC -
26	074781	NC -	074780	NC -
22S	074791	NC -	074790	NC -
22	074801	NC -	074800	NC -

Aiguilles standard

- Longueur : 51 mm
- Pack de 6 aiguilles

Small Hub

	Type de pointe					
Jauge	2	€ HT les 6	3	€ HT les 6	5	€ HT 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

	Type de pointe					
Jauge	2	€ HT les 6	3	€ HT les 6	5	€ HT 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 -



Retrouvez toutes les aiguilles PEEK RN et à HUB KEL-F et également les kits de nettoyage d'aiguilles sur www.dulis.be

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

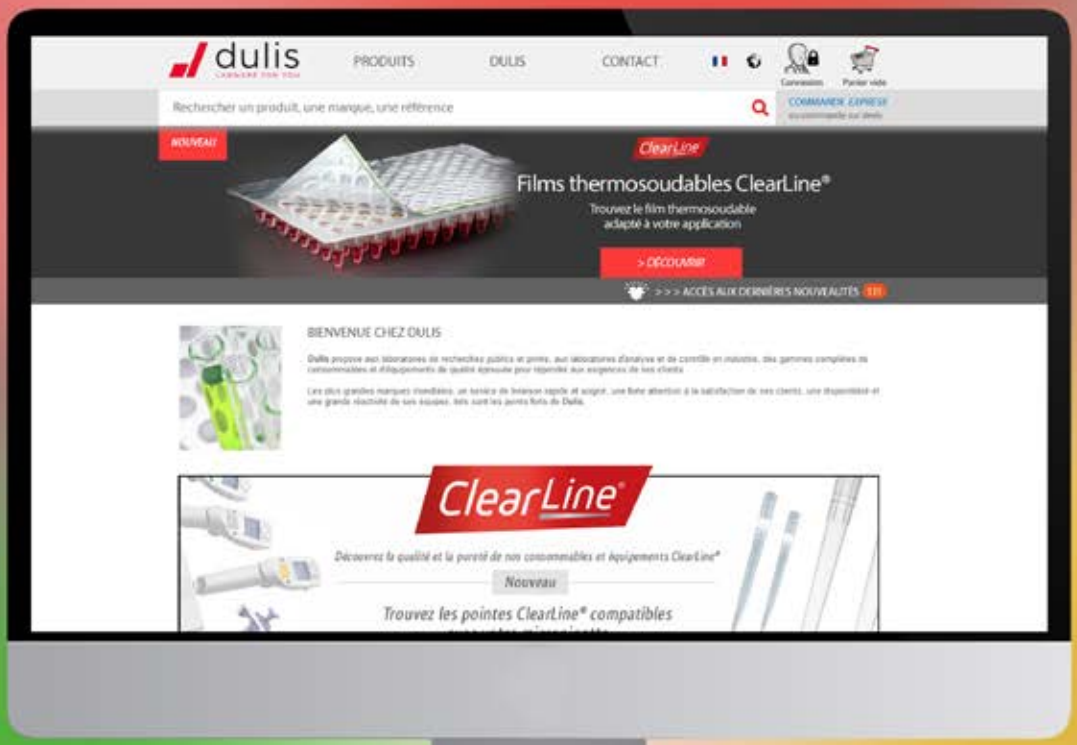
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

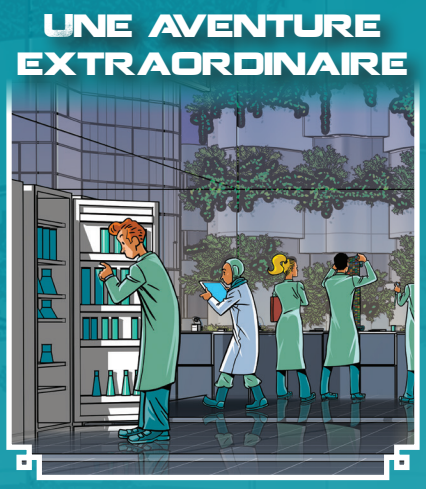
DOCUMENTATION ENRICHIE

TARIFICATION PERSONNALISÉE
Vos offres et conditions «marché»

DONNÉES TECHNIQUES
Toutes les infos en un clic

STOCKS
en temps réel

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be



POINTES ET MICROPIPETTES

• EPPENDORF	
Micropipettes, pointes epT.I.P.S.	481 à 488
• THERMO SCIENTIFIC	
Micropipettes Finnpipettes, micropipettes multicanaux, pointes Finntips	489 à 495
• GILSON	
PIPETMAN®, pointes, accessoires, MICROMAN®, DISTRIMAN®, REPETMAN®	496 à 500
• SARTORIUS BIOHIT*family*	
Micropipettes, micropipettes multicanaux, eLine et pointes	501 à 507
• SOCOREX	
Micropipettes	508 à 512
• CAPP	
Micropipettes	513
• BRAND	
Transferpette	514 et 515
• CLEARLINE®	
Micropipettes, pointes	516 à 519, 525
• LABMATE	
Micropipettes	520
• BIOSIGMA	
Micropipettes	520
• Pointes, pipettes MµLTI	521 à 524
• Pointes NEPTUNE CLP	526 et 527
• Pointes ART	528 à 530
• Pointes TREFF®	531
• Pointes GREINER BIO-ONE	532
• Pointes LABCON	534 à 536
• Pointes spéciales	537 à 542
• Pointes pour gel	542 à 544
• Portoir pour micropipettes, pipette Checkit	545 à 548
• Micropipettes à déplacement positif	549 et 550
• Pipettes distributrices et seringues de distribution	551 à 557
• Pipeteurs de paillasse	558 et 559
• Capillaires verre, microcaps, accessoires de distribution	560 et 561
• Micro-injecteur	562

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**

2 versions

- **GLP (General Lab Product), pour toutes les applications autres que le diagnostic humain**
- **CE/IVD, pour les applications cliniques humaines (diagnostic humain)**



Micropipettes Research® plus Eppendorf - volume variable

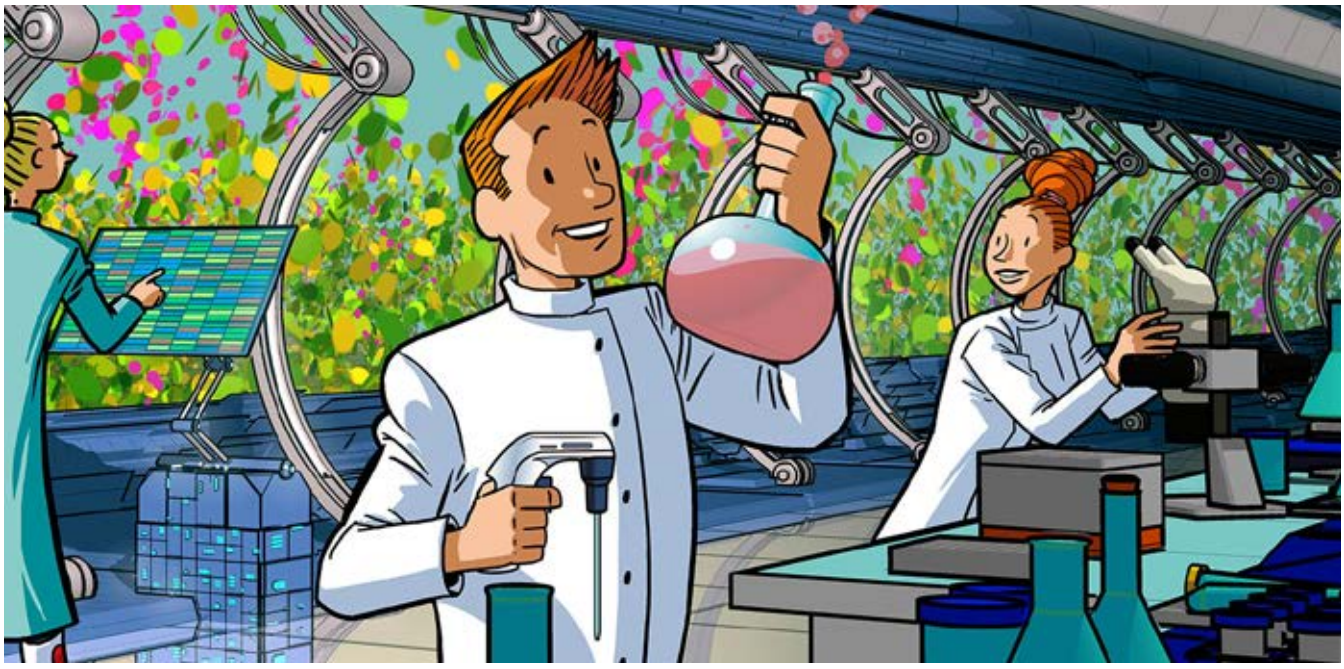
		Research® plus GLP		Research® plus CE/IVD	
Volume (µl)	Couleur bouton poussoir	Référence	€ HT	Référence	€ HT
0,1 - 2,5	Anthracite	933953	NC -	035602	NC -
0,5 - 10	Gris	933954	NC -	035603	NC -
2 - 20	Gris clair	933961	NC -	035610	NC -
2 - 20	Jaune	933955	NC -	035604	NC -
10 - 100	Jaune	933956	NC -	035605	NC -
20 - 200	Jaune	933957	NC -	035606	NC -
30 - 300	Orange	933962	NC -	035611	NC -
100 - 1000	Bleu	933958	NC -	035607	NC -
250 - 2500	Rouge	934304	NC -	934303	NC -
500 - 5000	Violet	933959	NC -	035608	NC -
1000 - 10 000	Turquoise	933960	NC -	035609	NC -



Existe également en volume fixe, retrouvez les sur www.dulis.be



Portoirs Eppendorf : voir page 488



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Micropipettes Research® plus Eppendorf (suite)



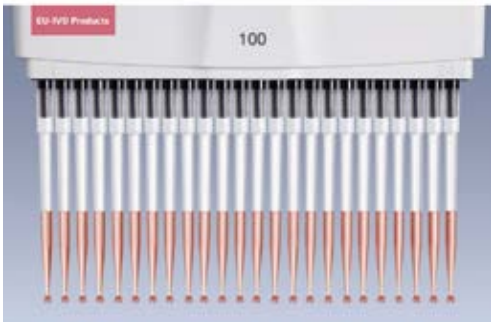
Indicateur de canal
- Utilisez la pipette toujours de la même façon (gauche/droite)

Embout porte-cône à amortisseur de force
- Ergonomie améliorée
- Parfaite adaptabilité aux pointes

Micropipettes multicanaux Research® plus Eppendorf

		8 canaux				12 canaux			
		Research® plus GLP		Research® plus CE/IVD		Research® plus GLP		Research® plus CE/IVD	
Volume (µl)	Code couleur	Référence	€ HT	Réf.	€ HT	Référence	€ HT	Réf.	€ HT
0,5 - 10	Gris	933978	NC -	035624	NC -	933979	NC -	035625	NC -
10 - 100	Jaune	933980	NC -	035626	NC -	933981	NC -	035627	NC -
30 - 300	Orange	933982	NC -	035628	NC -	933983	NC -	035629	NC -
120 - 1 200	Vert	934370	NC -	934368	NC -	934371	NC -	934369	NC -

Micropipettes Eppendorf Research® plus 16 et 24 canaux

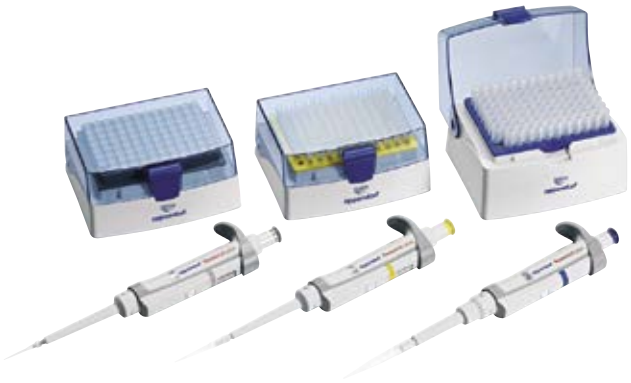


- **Simplifient le remplissage des microplaques 384 puits**
- **Ecartement entre les pointes de 4,5 mm**
- **Technologie SOFTattach pour une meilleure fixation des pointes**
- **Système SOFTeject pour l'éjection successive des pointes, réduisant les forces d'éjection**
- **Compatibles uniquement avec les pointes epT.I.P.S. 384**

		16 canaux				24 canaux			
		Research® plus GLP		Research® plus CE/IVD		Research® plus GLP		Research® plus CE/IVD	
Volume (µl)	Code couleur	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
1 - 20	Rose clair	934327	NC -	934323	NC -	934328	NC -	934324	NC -
5 - 100	Jaune clair	934329	NC -	934325	NC -	934330	NC -	934326	NC -

Saisissez la référence sur **dulis.be** 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







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**
	€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Research® plus CE/IVD	**Référence**	**035636**	**035637**	**035638**
	€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
- **2 versions**
- **GLP (General Lab Product), pour toutes les applications autres que le diagnostic humain**
- **CE/IVD, pour les applications cliniques humaines (diagnostic humain)**







PhysioCare concept

Micropipettes Eppendorf Reference® 2 - volume variable

		Reference® 2 GLP		Reference® 2 CE/IVD	
Volume (µl)	Couleur bouton poussoir	Référence	€ HT	Référence	€ HT
0,1 - 2,5	Anthracite	933984	NC -	033017B	NC -
0,5 - 10	Gris	933985	NC -	033018B	NC -
2 - 20	Gris clair	933986	NC -	033019B	NC -
2 - 20	Jaune	933987	NC -	033020B	NC -
10 - 100	Jaune	933988	NC -	033021B	NC -
20 - 200	Jaune	933989	NC -	033022B	NC -
30 - 300	Orange	933990	NC -	933041	NC -
100 - 1000	Bleu	933991	NC -	033023B	NC -
250 - 2500	Rouge	933992	NC -	033024B	NC -
500 - 5000	Violet	933993	NC -	933042	NC -
1000 - 10 000	Turquoise	933994	NC -	933043	NC -

Existe également en volume fixe, retrouvez les sur www.dulis.be

Micropipettes Eppendorf Reference® 2 multicanaux

		8 canaux				12 canaux			
		Reference® 2 GLP		Reference® 2 CE/IVD		Reference® 2 GLP		Reference® 2 CE/IVD	
Volume (µl)	Code couleur	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
0,5 - 10	Gris	934015	NC -	933031	NC -	934016	NC -	933032	NC -
10 - 100	Jaune	934017	NC -	933033	NC -	934018	NC -	933034	NC -
30 - 300	Orange	934019	NC -	933035	NC -	934020	NC -	933036	NC -



Portoirs Eppendorf : voir page 488

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
	€ HT	NC -	NC -	NC -
Reference® 2 CE/IVD	Réf.	033504B	033505B	933069
	€ HT	NC -	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 488

PhysioCare concept



Micropipettes Eppendorf Xplorer® et Xplorer® plus monocanal - chargeur compris

Volume (µl)	Couleur bouton poussoir	Xplorer® Référence	Xplorer® € HT	Xplorer® plus Référence	Xplorer® plus € HT
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 € HT	Xplorer® 12 canaux Référence	Xplorer® 12 canaux € HT	Xplorer® plus 8 canaux Référence	Xplorer® plus 8 canaux € HT	Xplorer® plus 12 canaux Référence	Xplorer® plus 12 canaux € HT
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	€ HT/ sachet	Référence	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
Micropipettes Research plus, Reference, Reference 2, Xplorer	933162	10	NC -	933163	10	NC -

WEB

Saisissez la référence sur **dulis.be** 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 € HT	24 canaux Xplorer® plus GLP Réf.	24 canaux Xplorer® plus GLP € HT
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**



		Research plus							
		4 canaux		6 canaux		8 canaux		12 canaux	
Volume (µl)	Code couleur	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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**
- **2 versions***
- **- CE/IVD, pour les applications cliniques humaines (diagnostique humain)**
  - 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

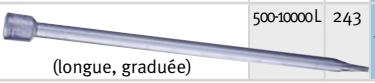


Emballage individuel



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Pointes epT.I.P.S. Eppendorf

	Volume (µl)	Long. (mm)	Couleur		Standard Vrac	Standard epT.I.P.S. Reloads	Standard epT.I.P.S. Box**	Standard epT.I.P.S. Set*	Standard epT.I.P.S. Rack	PCR clean epT.I.P.S. Reloads	PCR clean epT.I.P.S. Rack	Biopur (stérile) Emballage individuel	Biopur (stérile) epT.I.P.S. Rack
	0,1 - 10	34	Gris foncé	Réf. IVD	-	033671	033654	033663	-	033679	-	-	-
				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	-	-	-
				€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	-
	0,1 - 20	40	Gris moyen	Réf. IVD	-	033672	033655	033664	-	033680	-	033651	033687B
				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
				€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -
	0,5-20 L	46	Gris clair	Réf. IVD	-	033673	033656	033665	-	033681	-	-	-
				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	-	-	-
				€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	-
	2-200	53	Jaune	Réf. IVD	-	033674	033657	033666	-	033682	-	033652	033688B
				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
				€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -
	20-300	55	Orange	Réf. IVD	-	033675	033658	033667	-	033683	-	-	033689B
				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
				€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	NC -
	50-1000	71	Bleu	Réf. IVD	-	033676	033659	033668	-	033684	-	033653	033690B
				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
				€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	NC -	NC -
	50-1250	76	Vert	Réf. IVD	-	033677	033660	033669	-	033685	-	-	033691B
				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
				€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	NC -
	50-1250 L	103	Vert foncé	Réf. IVD	-	035655	035657	-	-	035656	-	-	035658B
				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
				€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	-	-	NC -	-	-	NC -
	500-2500	115	Rouge	Réf. IVD	-	033678	033661	033670	-	033686	-	-	033692B
				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
				€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	-	NC -	-	-	NC -
	100-5000	120	Violet	Réf. IVD	033650	-	033662	-	-	-	-	-	933183B
				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
				€ HT/boîte	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -	-	NC -
	200-5000	175	Violet	Réf. IVD	-	-	-	-	-	-	-	-	033329B
				Réf. GLP	-	-	-	-	934479	-	-	-	934272B
				Réf. sans marquage	033327	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24
				€ HT/boîte	NC -	-	-	-	NC -	-	-	-	NC -
	500 - 10 000	165	Turquoise	Réf. IVD	-	-	-	-	-	-	-	-	933236B
				Réf. GLP	-	-	-	-	934480	-	-	-	934275B
				Réf. sans marquage	933217	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	3 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24
				€ HT/boîte	NC -	-	-	-	NC -	-	-	-	NC -
 (longue, graduée)	500-10000 L	243	Turquoise	Réf. sans marquage	033328	-	-	-	-	-	-	-	-
				Unités/boîte	2 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-
				€ HT/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

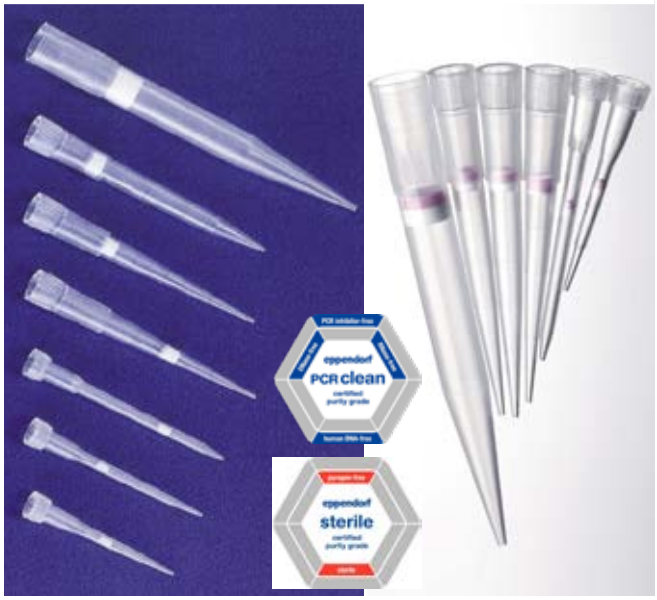
Retrouvez les photos des différents packaging sur www.dulis.be

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**
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Lo-Retention	-	**035097B**	-	**035098B***	**035099B**	-	**035345B**	**035346B**	-	-	-	-	-
€ HT/boîte	-	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-
SealMax	**933103B**	-	**933104B**	-	**933105B**	**933106B**	**933107B**	**933099B**	-	-	-	-	-
€ HT/boîte	**NC -**	-	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-
Forensic DNA	-	**933923B**	-	**933924B**	-	**933925B**	-	**933926B**	-	-	-	-	-
€ HT/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 486)**



		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.**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**€ HT/ 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.dulis.be** 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**
			€ HT	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**
			Réf. CE/IVD	-	-	**934319**	**934317**	-
			€ HT	-	-	**NC -**	**NC -**	-
0,5 - 100	53	Jaune clair	**Réf. GLP**	**934316**	**934314**	-	**934312**	**934322B**
			€ HT	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	**NC -**
			Réf. CE/IVD	-	-	**934320**	**934318**	-
			€ HT	-	-	**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	€ HT
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	€ HT
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 -

* S'utilise avec le chargeur fourni avec les pipettes.

Supports

Réf.	Désignation	€ HT
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 -

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.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

Finnpipettes F1-ClipTip et E1-ClipTip (suite)







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	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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

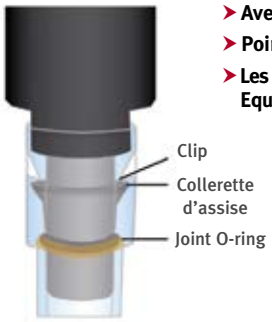
Pipettes à volume et espace inter-pointes ajustables, adaptées aux plaques de 384 puits. Utiliser uniquement avec les pointes ClipTip 384.

			8 canaux		12 canaux	
Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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

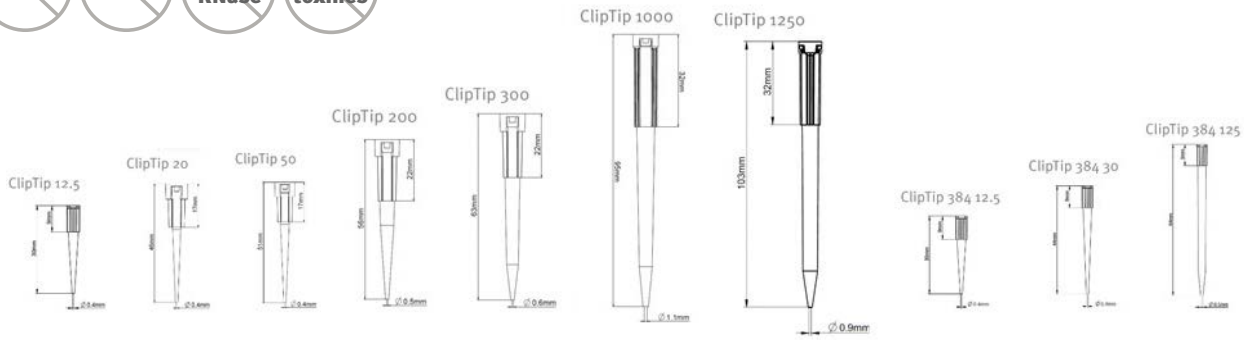
ClipTip Système



- 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



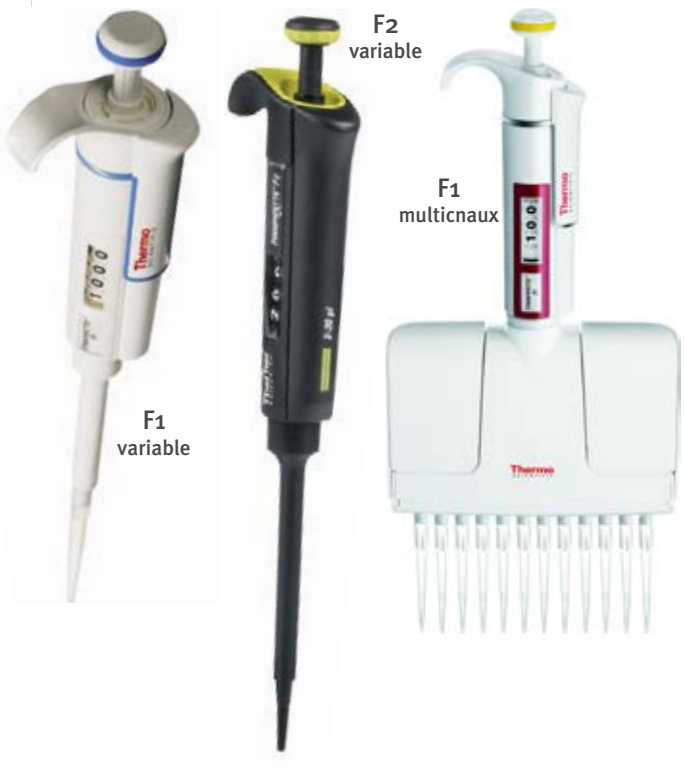
			En rack			En rack stérile			En recharge			En recharge stérile			En rack stérile avec filtre			En recharge stérile avec filtre		
Type	Gamme vol.(µl)	Code Couleur	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT les 10
228382	Petit	Rose / Violet	NC -
228383	Moyen	Jaune / Orange	NC -
228858	-	Orange	NC -
228384	Grand	Bleu	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Finnpipettes F1, F2 et F3



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

Caractéristiques Finnpipette F1

- Repose doigt orientable à 120°C pour s'adapter au gaucher comme au droitier
- 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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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	-
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Pack Finnpipette F2	4700870	4700880	4700885	4701070	-
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	-
Pack Finnpipette F3	-	-	-	-	4701290
€ HT	-	-	-	-	NC -

Finnpipettes F1 et F2 multicanaux

				Finnpipettes F1		Finnpipettes F2	
Nbre canaux	Vol. (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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



Novus monocanal

Volume (µl)	Incrément (µl)	Pointes adaptées	Référence	€ HT
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	€ HT
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	047267	NC -
30 - 300	1	Flex 300 µl	8	047268	NC -
30 - 300	1		12	047269	NC -
100 - 1 200	1		8	047270	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
047270	Portoir pour Finnpipettes novus	NC -

Kits Finnpipettes GLP Novus

Kits complets comprenant 2 ou 3 Finnpipettes Novus, portoirs et pointes Finntips.

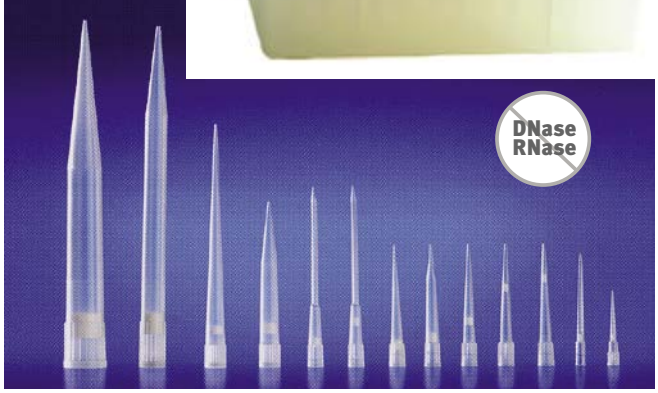


Comprend	kit GLP1 Novus	kit GLP2 Novus	kit GLP3 Novus	kit GLP4 Novus
	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 2 portoirs Novus - 2 racks Finntips Flex	- 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 0,5 - 5 ml - 2 portoirs Novus - 2 racks Finntips Flex	- 1 Novus 1 - 10 µl micro - 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Pointes Finntips à filtre stériles

Réf.	Finntip à filtre	Volume	Racks	€ HT
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 -





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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
				€ HT	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	047948	047949	-	-	-
				€ HT	NC -	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	-		-	-	-
				€ HT	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	-		-	-	-
				€ HT	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	-	-
				€ HT	-	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	047277	047278	-	-	-
				€ HT	NC -	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	20 000	100
				Réf.	047055	047057	047058	047059	047245	047054	047056	047158
				€ HT	NC -	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	-		-	-	-
				€ HT	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	-
				€ HT	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	047729	-	-	-
				€ HT	NC -	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		047067	047066	047159
				€ HT	NC -	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	-		-	-	-
				€ HT	NC -	NC -	NC -	-		-	-	-
Finntip 1000 µl wide (large ouverture)	100 - 1000 µl	7,2	Blanc	Cond.	Les 400	10 x 96	10 x 96	-		-	6500	-
				Réf.	047762	047764	047765	-		-	047763	-
				€ HT	NC -	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	2x8x96****	-	-	-
				Réf.	047849	047848	047852	047850	047851	-	-	-
				€ HT	NC -	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	2x8x96****	-	-	-
				Réf.	047858	047756	047757	047953	047952	-		-
				€ HT	NC -	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	-
				€ HT	NC -	NC -	NC -	-		NC -	NC -	-
Finntip 10 ml	2 - 10 ml	15	Rouge	Cond.	Les 100	5 x 24	5 x 24	-		Les 40	-	-
				Réf.	047080	047081	047082	-		047079	-	-
				€ HT	NC -	NC -	NC -	-		NC -	-	-
Finntip 10 ml Flex Long	1 - 10 ml	26,7	Rouge	Cond.	Les 100	-	50 (vrac)	-		-	-	-
				Réf.	047911	-	050716	-		-	-	-
				€ HT	NC -	-	NC -	-		-	-	-
Finntip Multistepper	1500 µl	8,5	Turquoise	Cond.	Les 400	10 x 96	10 x 96	-		-	-	-
				Réf.	047170	047171	047172	-		-	-	-
				€ HT	NC -	NC -	NC -	-		-	-	-
Finntip PDP 25	0,2 - 25 µl	3,7	Bleu clair	Cond.	Les 960	10 x 96	-	-		-	-	-
				Réf.	047139	047140	-	-		-	-	-
				€ HT	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

Portoirs pour micropipettes Thermo Scientific

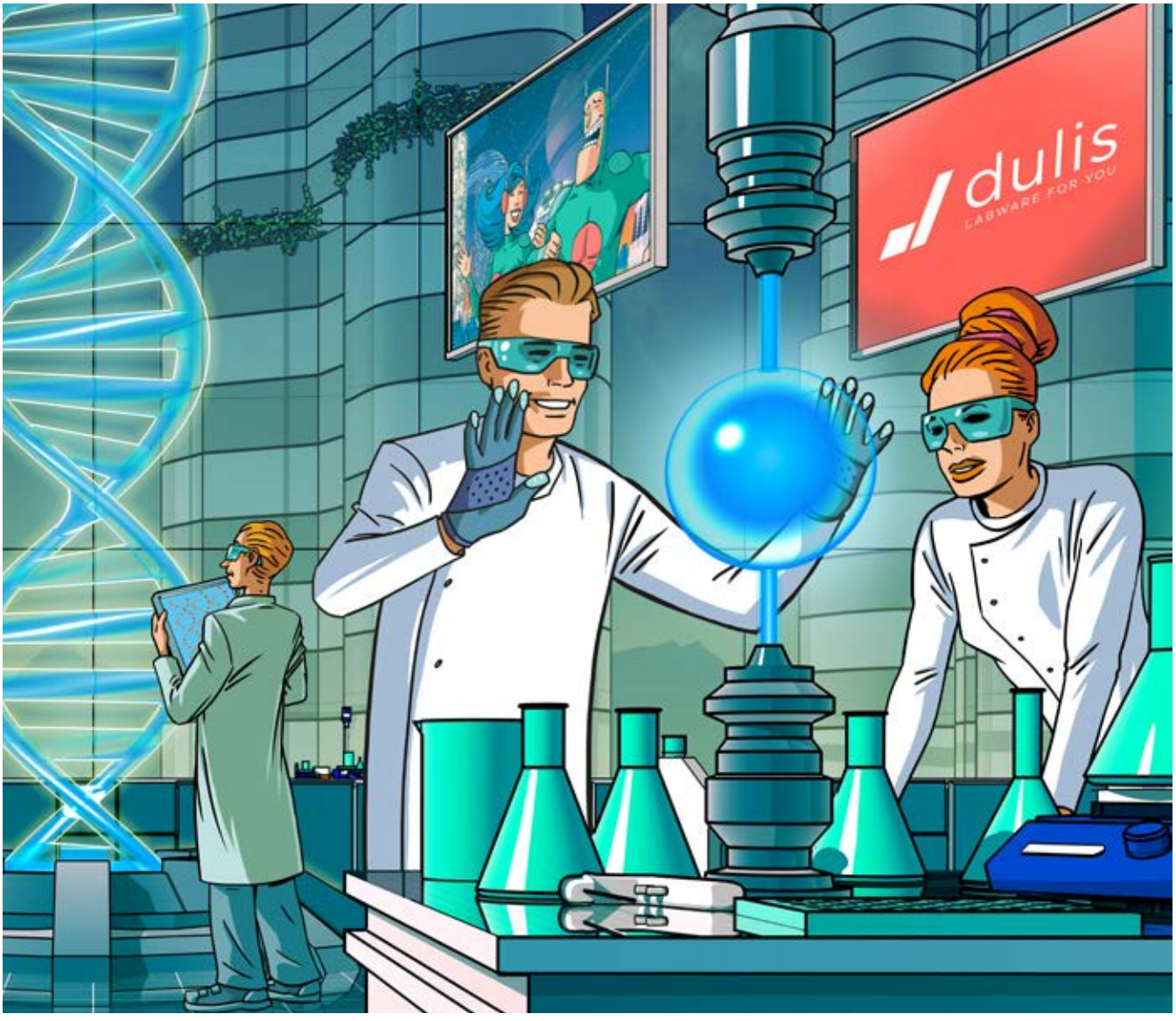








Référence	Désignation	€ HT
050634	Portoir pour 6 Finnpipettes manuelles, coloris blanc	**NC -**
047020	Portoir pour 6 Finnpipettes manuelles, coloris gris	**NC -**
047134	Portoir pour 3 Finnpipettes manuelles	**NC -**
050672	Portoir pour une Finnpipette manuelle multicanaux	**NC -**
047039	Portoir carrousel 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 -**



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	€ HT
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 P10ml (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**
€ HT	**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	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Saisissez la référence sur www.dulis.be 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 au gaucher et au droitier**
- **Mécanisme de verrouillage volumétrique prévenant tout changement de volume accidentel pendant le pipetage**
- **Micropipettes monocanales 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.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**
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.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**
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).

Kit PIPETMAN® L

Réf.	Désignation	Pipettes	Racks 96 pointes DIAMOND	Accessoires	€ HT
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



- 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	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -

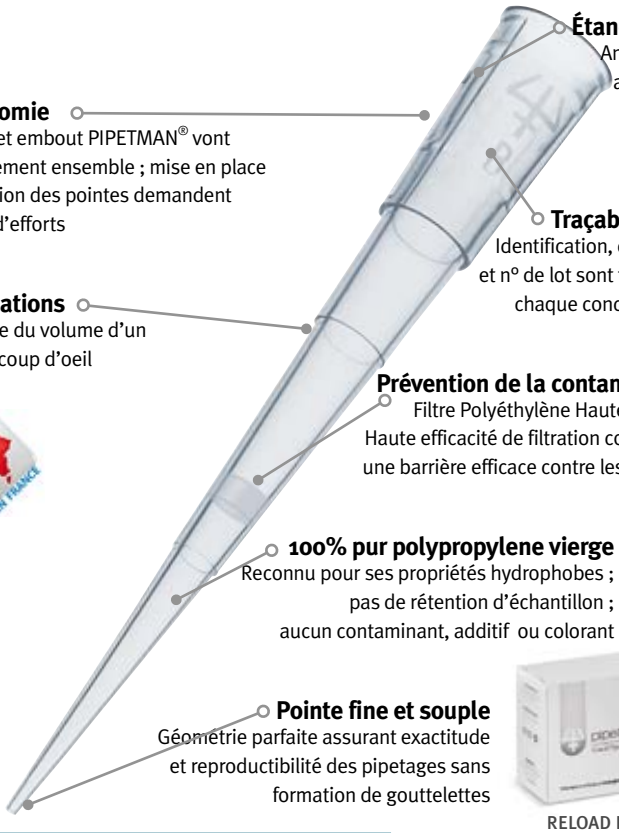
Trackman® Connected



- 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	€ HT
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 IVD Directive 98/79/EC (marquage CE-IVD)**
- **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


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	-
		€ HT	**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	-
		€ HT	**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
		€ HT	**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	-
		€ HT	**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
		€ HT	**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	-	-	-	-	-	-	-
		€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1 - 5 ml	D5000	**Référence**	**066027**	**-**	**066190**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**066193**	**-**
		Unité d'emb.	3 x 334	-	12 x 50	-	-	-	-	-	-	1	-
		€ HT	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**
1 - 10 ml	D10 ml	**Référence**	**066028**	**-**	**066191**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**066192**	**-**
		Unité d'emb.	4 x 50	-	8 x 30	-	-	-	-	-	-	1	-
		€ HT	**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	€ HT/ 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.dulis.be

Pointes à filtre PIPETMAN® DIAMOND Gilson

ADN · ARN · DNase RNase · ATP · Pyro-gènes





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 IVD Directive 98/79/EC (marquage CE-IVD)**
- **Certificats Qualité téléchargeables sur le site internet Gilson**

Volume (µl)	Type		TIPACK stérilisé	BLISTER REFILL stérilisé*
0,1 - 10	DF10	Référence	066059	-
		€ HT les 960	NC -	-
0,1 - 10	DFL10**	Référence	066060	070080
		€ HT les 960	NC -	NC -
2 - 30	DF30	Référence	066061	070081
		€ HT les 960	NC -	NC -
20 - 100	DF100	Référence	066062	070082
		€ HT les 960	NC -	NC -
20 - 200	DF200	Référence	066063	070083
		€ HT les 960	NC -	NC -
20 - 300	DF300	Référence	066064	-
		€ HT les 960	NC -	-
200 - 1000	DF1000	Référence	066065	070084
		€ HT les 960	NC -	NC -
100 - 1200	DF1200ST	Référence	066603	-
		€ HT 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
€ HT les 10	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Ejecteurs plastique pour PIPETMAN® Classic et G



Recommandés pour travailler avec des échantillons corrosifs.

Réf.	Désignation	€ HT
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 -

Poignée comfort pour PIPETMAN® Classic et G



Fixation facile sur les pipetman Classic et G pour réduire la fatigue et améliorer le comfort

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
070168	Poignée comfort bleue	3	NC -
070169	Poignée comfort blanche	3	NC -
944894	Feuille autocolante pour poignée comfort	120	NC -

Ouvre-microtubes Jimmy



Clipé sur le PIPETMAN, cet accessoire facilite l'ouverture des microtubes à capuchon vissant ou à languette.

Réf.	Désignation	€ HT les 3
066602	Ouvre-microtubes Jimmy pour PIPETMAN	NC -

Portoirs et carrousels pour PIPETMAN®







Réf.	Désignation	€ HT
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 monocanales	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.

COUPON FORFAIT SAV GILSON

L'achat d'un coupon SAV permet, pour un prix forfaitaire unique, de retourner une micropipette Gilson à Gilson SAS, pour calibrage, étalonnage, réparation quelque soit la nature de la panne, sans demande de devis ni frais supplémentaire.
Valable pour PIPETMAN® Classic et PIPETMAN® Neo de P2 à P1000 monocanal uniquement (P5000 et P10 ml sont exclus).

Référence	€ HT
066666	NC -



(coupon valable 1 an à partir de la date d'achat)

Micropipettes Proline monocanal

- Micropipettes performantes, robustes et agréables à manipuler
- Garantie : 2 ans



WEB

Existe également en volume fixe, retrouvez les sur notre site

Micropipettes Proline monocanal - volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Référence	€ HT
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 -



WEB

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	€ HT
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)	€ HT	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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 - 00 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Boîte de 50 pointes ** Boîte de 35 pointes

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

POINTES MICROPIPETTES

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	€ HT
0,1 - 3	0,002	**070983**	**NC -**
0,5 - 10	0,01	**070984**	**NC -**
02 - 20	0,02	**070985**	**NC -**
10 - 100	0,10	**070986**	**NC -**
20 - 200	0,2	**070987**	**NC -**
100 - 1000	1	**070988**	**NC -**
500 - 5000	5	**070989**	**NC -**
1000 - 10000	10	**070990**	**NC -**

Pipettes Tacta multicanaux

Volume (µl)	Incrément (µl)	8 canaux		12 canaux	
		Référence	€ HT	Référence	€ HT
0,5 - 10	0,01	**070991**	**NC -**	**070994**	**NC -**
5 - 100	0,1	**070992**	**NC -**	**070995**	**NC -**
30 - 300	0,2	**070993**	**NC -**	**070996**	**NC -**

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 dulis.be 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Boîte de 50 pointes ** 100 pointes en sachet *** 250 pointes en sachet

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	€ HT
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	€ HT	Référence	€ HT
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 dulis.be pour retrouver les guides Sartorius : consignes pour éviter les contaminations

WEB

mLINE 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 inclues 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, 10 - 100 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 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
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	0,2 - 10 µl, 0,5 - 200 µl, 10 - 1000 µl	0,2 - 10 µl, 0,5 - 200 µl, 10 - 1000 µl, 5000 µl	0,2 - 10 µl, 0,5 - 200 µl, 5 - 350 µl, 10 - 1000 µl
Référence	**725661**	**725662**	**725663**	**725664**	**725665**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



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 (multicanales)
- 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 dulis.be 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	€ HT	Référence	€ HT
0,2 - 10	0,01	070927	NC -	725666	NC -
5 - 120	0,1	070928	NC -	725667	NC -
10 - 300	0,2	070929	NC -	725668	NC -
50 - 1200	1	070930	NC -	725669	NC -
100 - 5000	5	070931	NC -	725670	NC -
500 - 10000	10	070932	NC -	725671	NC -

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	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
0,2 - 10	0,01	070933	NC -	070937	NC -	725672	NC -	725676	NC -
5 - 120	0,1	070934	NC -	070938	NC -	725673	NC -	725677	NC -
10 - 300	0,2	070935	NC -	070939	NC -	725674	NC -	725678	NC -
50 - 1 200	1	070936	NC -	070940	NC -	725675	NC -	725679**	NC -

** Compatible uniquement avec les pointes Sartorius Biohit*family*.

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	€ HT/ 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.dulis.be

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
			€ HT/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	-	-	-	-	-	-	-
			€ HT/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
			€ HT/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	-	-	-	-	-	-	-
			€ HT/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
			€ HT/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
			€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**
10 - 1000	102	Bleu	**Référence**	**150079**	**150080**	-	-	-	-	-	-	-
			Unités/carton	8 x 96	8 x 96	-	-	-	-	-	-	-
			€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-
10 - 1000	68,5	Turquoise	**Référence**	**070788**	**070789**	-	-	-	-	-	-	**725683**
			**Unités/carton**	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	480
			€ HT/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
			€ HT/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	-	-
			€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-	**NC -**	**NC -**	-	-
100 - 5000	150	Vert	**Référence**	**070793**	**070680**	-	-	-	-	-	**070666**	**070485** -
			**Unités/carton**	50	50	-	-	-	-	-	100	1000 -
			€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	-	-	-	-	-	**NC -**	**NC -** -
100 - 10 000	155	Rouge	**Référence**	**150075**	-	-	-	-	-	-	**070945**	-
			Unités/carton	35	-	-	-	-	-	-	250	-
			€ HT/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	€ HT/ 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	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT/ 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.	€ HT	Réf.	€ HT
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.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**
0,5 - 10	0,01	10 µl	**061132**	**NC -**	**061135**	**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.	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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**	**€ HT**
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**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)**

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®.

Retrouvez tous les accessoires sur www.dulis.be



Volume (µl)	Division (µl)	Type d'embout	Set de base Acura® Electro		Micropipette Acura® Electro*	
			Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -**

* Livrée sans chargeur : à compléter par le carrousel de charge réf. 061150 et le chargeur réf. 061154.

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**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

Capuchons de couleur smartie



Référence	Coloris	€ HT les 6	Référence	Coloris	€ HT les 6	Référence	Coloris	€ HT 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

Support universel pour 7 micropipettes



Pour modèles Socorex monocanal, manuels et électroniques. Et pour modules volumétriques supplémentaires.

Référence	Coloris	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
061692	Portoir adhésif pour deux micropipettes	NC -

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	€ HT
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	€ HT
091176	Portoir pour 3 pipettes Capp	NC -

Micropipettes Bravo à volume variable

- Entièrement autoclavables
- Ergonomiques
- Ultra légères



Référence	Volume (µl)	Code couleur	€ HT
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



		8 canaux		12 canaux	
Volume (µl)	Code couleur	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT
091018	16	0,2 - 2	Violet	NC -
091017	16	0,5 - 10	Blanc	NC -
091035	16	5 - 50	Rouge	NC -

Micropipettes 48 canaux CappAero (poignée standard)

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT les 1000
091076	Pailles stériles, 19 cm	NC -

Référence	Désignation	€ HT
091009	Pipette microbiologie volume de 100, 900 ou 1000 µl	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Micropipettes Transferpette S



- 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	€ HT
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	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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



- 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	€ HT
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 Réf.	8 canaux € HT	12 canaux Réf.	12 canaux € HT
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	€ HT
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 -

Pointes Brand

- 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
- Marquage CE IVD 98/79 CE

ATP · DNase RNase · Endo-toxines · BRAND

Pointes sans filtre

		Vrac			Rack			Rack stérile			Plateaux-recharge		
Vol. (µl)	Code couleur	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -





Micropipettes ClearLine®





- 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	€ HT	Réf. certifiée Cofrac*	€ HT
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.	€ HT	Réf. certifiée Cofrac*	€ HT	Réf.	€ HT	Réf. certifiée Cofrac*	€ HT
1 - 10	Rouge	257037	NC -	257037C	NC -	257041	NC -	257041C	NC -
5 - 50	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®



La solution absolue pour les échantillons liquides.

- Pointes à filtre et sans filtre en polyproylène 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.dulis.be/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 dulis.be 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
		€ HT/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 dulis.be pour retrouver les guides de note d'application

Pointes à filtre stériles sur rack ClearLine®

Numéro de photo	Volume (µl)	Description	Compatibilité	Sur rack ClearLine® – Pointes standard – Réf.	Unité d'emb.	€ HT	Sur rack ClearLine® – Pointes faible rétention – Réf.	Unité d'emb.	€ HT	Sur rack ClearLine® Plus – Pointes faible rétention – Réf.	Unité d'emb.	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

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

CE IVD

Certification CE / IVD / ISO-8655

Pointes à filtre stériles sur rack à charnière ClearLine®

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Unité d'emb.	Pointe à filtre, stérile, faible rétention Réf.	€ HT
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®

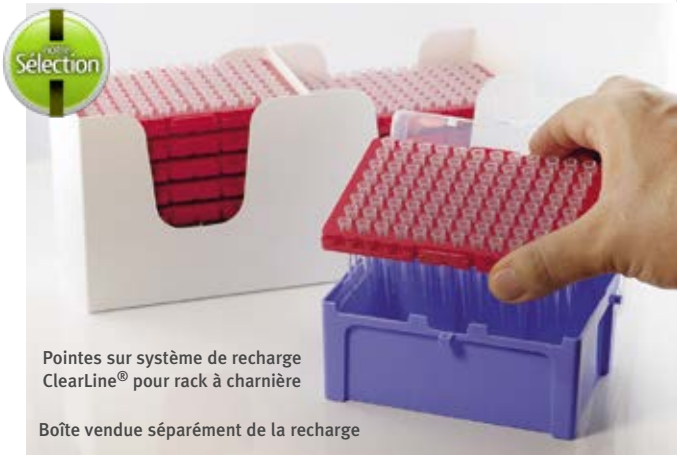
Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Unité d'emb.	Pointe sans filtre, stérile, standard Réf.	€ HT	Pointe sans filtre, stérile, faible rétention Réf.	€ HT
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	713136	NC -	713142	NC -
							
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,84 mm	Rouge	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 · CE IVD

Certification CE / IVD / ISO-8655



Pointes sur système de recharge ClearLine® pour rack à charnière

Boîte vendue séparément de la recharge

			Recharge pointes standard						Recharge pointes faible rétention					
			Support carton			Sachet Cleanpack			Support carton			Sachet Cleanpack		
Volume (µl)	Description	Coloris plateau	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	Réf.	Unité d'emb.	€ HT
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®


Rack à charnières

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**


Cleanpack

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Micropipettes LabMate Pro



LabMate Pro


060838


060839

- Réglage du volume d'une seule main
- Peu d'effort au pipetage
- Support de pointes résistant
- Ajustement de la hauteur du système d'éjection par de petits cavaliers
- Entièrement autoclavable
- Résistante aux UV
- Ejecteur en acier inox
- Maintenance et recalibration faciles

	LabMate Pro monocanal		
Volume (µl)	Type	Réf.	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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**	**€ HT/ 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**	**€ HT/ 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.

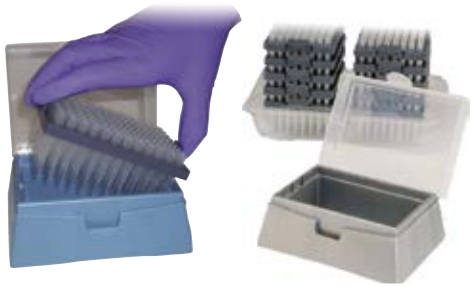
Pointes sur portoir CellRack



- **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**



GO GREEN

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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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









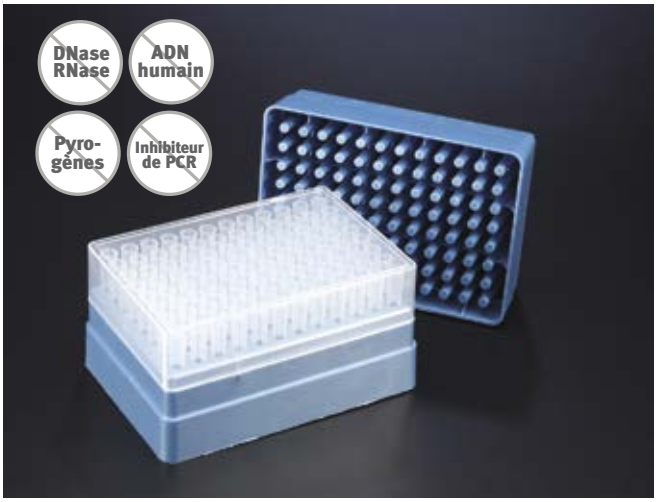


Pointes sur CellRack avec couvercle coiffant			Pointes sur CellRack avec couvercle à charnière			Pointes sur Quickrack			Pointes sur Tipstation			Kit de démarrage			Pointes sur recharge platinum		
Réf.	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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.dulis.be

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**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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 sans filtre

		Sur rack				RechargeTipEject	
		Non stérile		Stérile		Stérile	
Vol. (µl)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
20	10 x 96	713184B	NC -	713181B	NC -	713193B	NC -
250	10 x 96	713185B	NC -	713182B	NC -	713194B	NC -
300	10 x 96	713230	NC -	713228	NC -	-	-
1000	8 x 96	713186B	NC -	713183B	NC -	713195B	NC -
1200	8 x 96	713231	NC -	713229	NC -	713233	NC -

Pointes Xtip4 à filtre stérile

Volume (µl)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton
20	10 x 96	713178B	NC -
200	10 x 96	713179B	NC -
300	10 x 96	713221	NC -
1000	8 x 96	713180B	NC -
1200	8 x 96	713222	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
713196B	Boîte vide pour recharge Xtip4 20 - 300 µl	50	NC -
713197B	Boîte vide pour recharge Xtip4 1000 - 1200 µl	40	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

GO GREEN

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



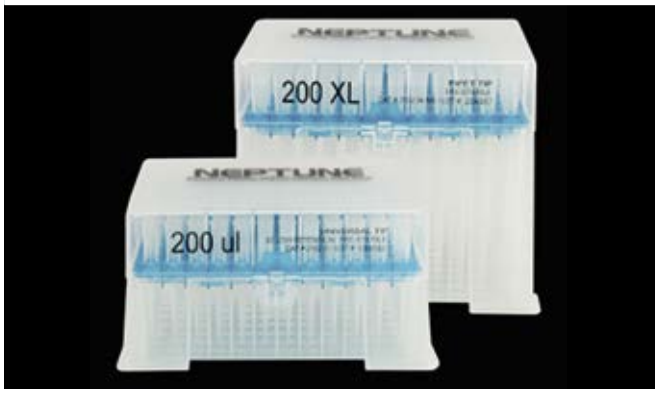






Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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 -**

								En vrac			Sur rack			En recharge		
Photo	Type	Vol. (µl)	Long. (mm)	Ø (mm) d'ouverture	Graduat. (µl)	Type	Stérile	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	**713006**	1000	**NC -**	**713007N**	960	**NC -**	**712159N**	1920	**NC -**
						Low Bind.	Oui	**-**	-	**-**	**713008N**	960	**NC -**	-	-	-
	2340	10	45,84	0,38	2, 10	Standard	Non	**713010**	1000	**NC -**	**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 -**	-	-	-
	2140	10	45,72	0,46	-	Low Bind.	Non	**713012**	1000	**NC -**	**713013N**	960	**NC -**	-	-	-
						Low Bind.	Oui	**-**	-	**-**	**713014**	960	**NC -**	-	-	-
	2100	200	50,75	0,53	10, 50, 100	Standard	Non	**713019**	1000	**NC -**	**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	**713042**	1000	**NC -**	**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 -**	**713082N**	960	**NC -**	**713094N**	960	**NC -**
						Standard	Oui	**-**	-	**-**	**713081N**	960	**NC -**	-	-	-
						Low Bind.	Non	**713289**	968	**NC -**	**713083N**	960	**NC -**	**713091N**	960	**NC -**
						Low Bind.	Oui	**-**	-	**-**	**713084N**	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	€ HT/ 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

- 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

			Pointes standard		Pointes Low Retention	
Type	Vol. (µl)	Unité d'emb.	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
		€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.

Recharges stériles

DNase RNase

GO GREEN

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

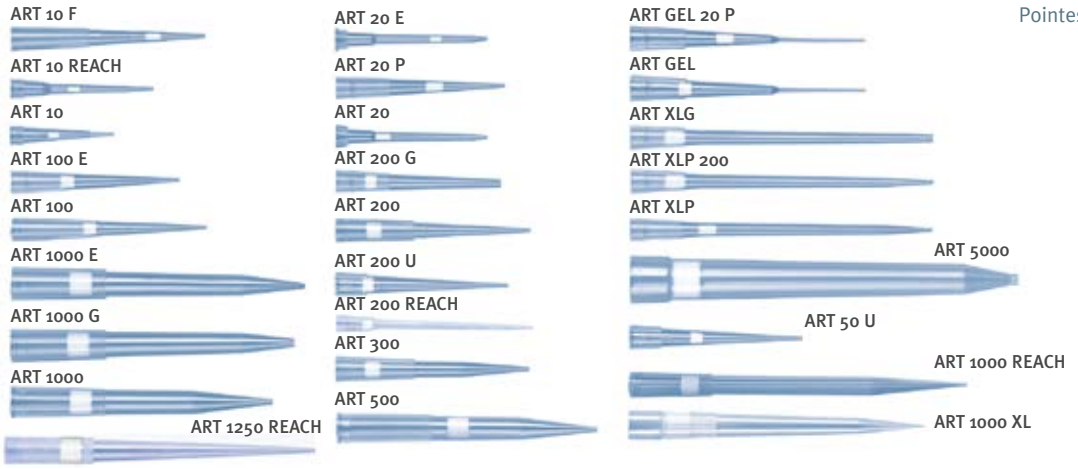
Kits «Essential»

- **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	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -

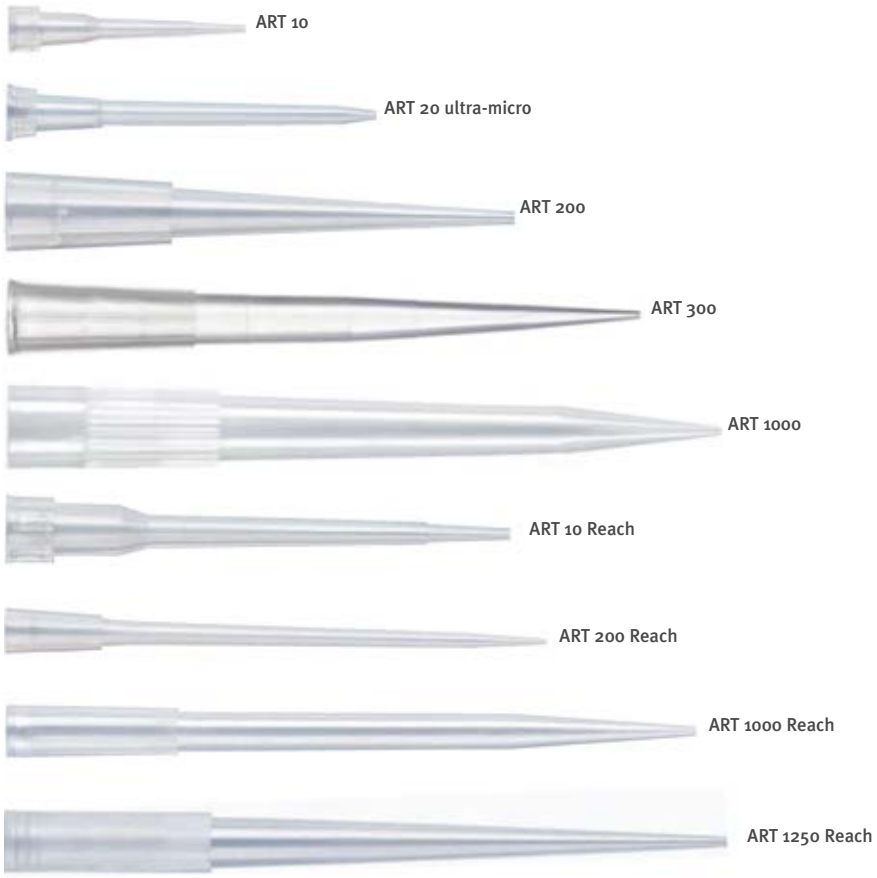
Racks vides

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ boîte**	**Réf.**	**Unités/ boîte**	**€ HT/ 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**	**€ HT/ 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

GO GREEN · 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 € HT / carton	En rack Réf.	En rack Unités/ carton	En rack € HT / carton	En recharge Réf.	En recharge Unités/ carton	En recharge € HT / carton	En recharge ECO Réf.	En recharge ECO Unités/ carton	En recharge ECO € HT / 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	034071	1000	NC -	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 € HT / carton	En recharge Réf.	En recharge Unités/ carton	En recharge € HT / carton	En recharge ECO Réf.	En recharge ECO Unités/ carton	En recharge ECO € HT / 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	€ HT
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 € HT / carton	En recharge Réf.	En recharge Unités/ carton	En recharge € HT / carton	Stérile en rack Réf.	Stérile en rack Unités/ carton	Stérile en rack € HT / carton	Stérile en recharge Réf.	Stérile en recharge Unités/ carton	Stérile en recharge € HT / 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 € HT / carton	Racks associés Réf.	Racks associés € HT
2 - 200	Universelle	034066B	1000	NC -	034068	NC -
50 - 1000	Universelle	034067B	1000	NC -	034069	NC -

- Pointes autoclavables
- Racks associés en polycarbonate autoclavable

034066B



034067B

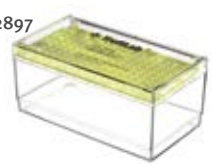


Racks vides Treff®

Réf.	Désignation	Unité/ carton	€ HT
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

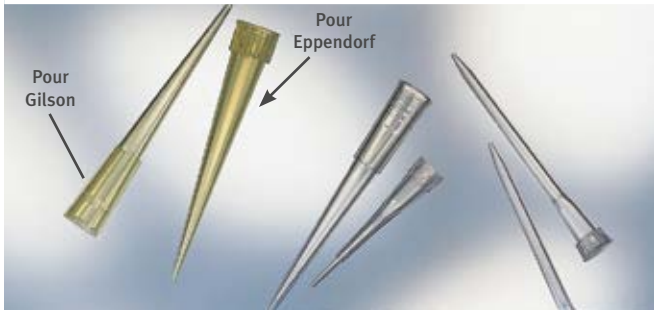


Endo-toxines · ADN humain · DNase RNase

POINTES MICROPIPETTES

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ sachet
765290	0,5 - 20	Naturel	Non	Eppendorf	1000	**NC -**
686295	100 - 1000	Naturel	Non	Eppendorf	250	**NC -**
740296	100 - 1000	Bleu	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	€ HT/ portoir
771280	0,5 - 10	Naturel	Non	Oui	Gilson	96	**NC -**
771281	0,5 - 10	Naturel	Oui*	Oui	Gilson	96	**NC -**
765280	0,5 - 20	Naturel	Non	Non	Eppendorf	96	**NC -**
739261	10 - 200	Jaune	Oui*	Non	Gilson	96	**NC -**
685261	10 - 200	Jaune	Oui*	Non	Eppendorf	96	**NC -**
739264	10 - 200	Naturel	Oui*	Oui	Universelle	96	**NC -**
739265	10 - 200	Jaune	Non	Oui	Universelle	96	**NC -**
739266	10 - 200	Jaune	Oui*	Oui	Universelle	96	**NC -**
740280	100 - 1000	Bleu	Non	Non	Gilson	60	**NC -**
686280	100 - 1000	Bleu	Non	Non	Eppendorf	60	**NC -**
686271	100 - 1000	Bleu	Oui*	Non	Eppendorf	60	**NC -**
740263	100 - 1000	Naturel	Non	Oui	Universelle	60	**NC -**
740264	100 - 1000	Naturel	Oui*	Oui	Universelle	60	**NC -**

* l'achat d'un carton complet est nécessaire pour obtenir le certificat

Systèmes de recharge Easy Load Greiner Bio-One

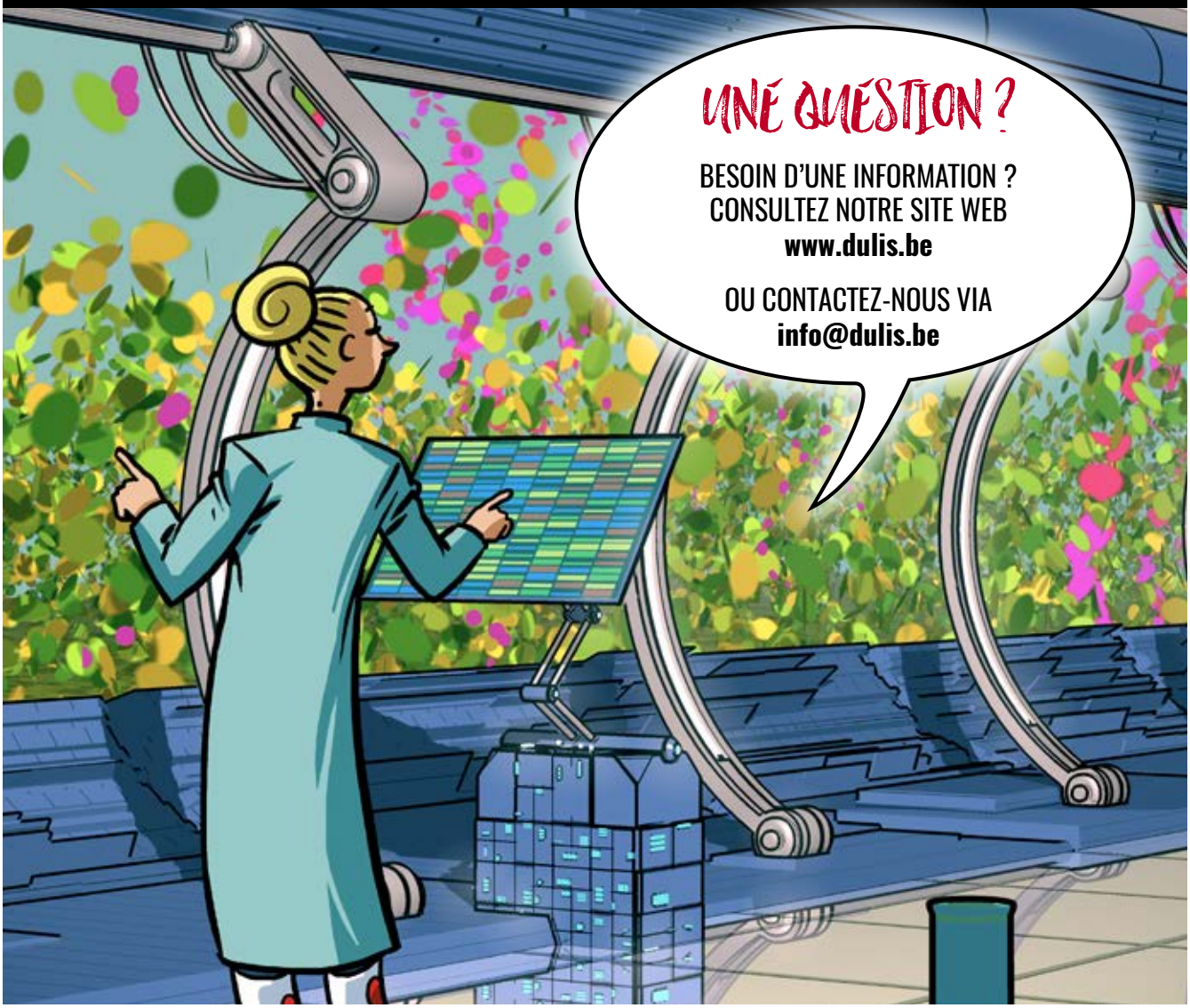


- **Systèmes Easy Load Greiner Bio-One pour la recharge rapide de portoirs de pointes vides**
- **Proposés avec des pointes 0,5 µl, 1 - 200 µl et 100 - 1000 µl**
- **Gain de temps appréciable tout en réduisant le volume de déchets au minimum**
- **Portoirs Easy Load autoclavables, équipés d'un couvercle à charnière 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	€ HT/ carton
741015	Easy Load 10	Vert	0,5 - 10	Naturel	Non	10 x 96	6 x 960	**NC -**
741020	Easy Load 10	Vert	0,5 - 10	Naturel	Oui	10 x 96	6 x 960	**NC -**
741000	Easy Load 200	Jaune	1 - 200	Naturel	Non	10 x 96	6 x 960	**NC -**
741061	Easy Load 200	Jaune	1 - 200	Naturel	Oui	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 -**
941310	Portoir pour Easy Load 200	Jaune	-	-	-	10	10	**NC -**
941320	Portoir pour Easy Load 1000	Bleu	-	-	-	10	10	**NC -**
741010	Kit de démarrage Easy Load *	-	-	-	-	1	1	**NC -**

* Composé de 2 recharges de 960 pointes et de 10 portoirs pour Easy Load 200.

BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail :
orders@dulis.be

Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**



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.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**
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.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**
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.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**
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



		En recharge Eclipse			En recharge Eclipse stérile			En recharge Eclipse mini		
Description	**Longueur (mm)**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**
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	€ HT
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.dulis.be

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.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unité d'emb.**	**€ HT**
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	€ HT/ carton
070010	0,5 - 20	Naturel	Non	1000	**NC -**
070020	1 - 200	Jaune	Non	500	**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**

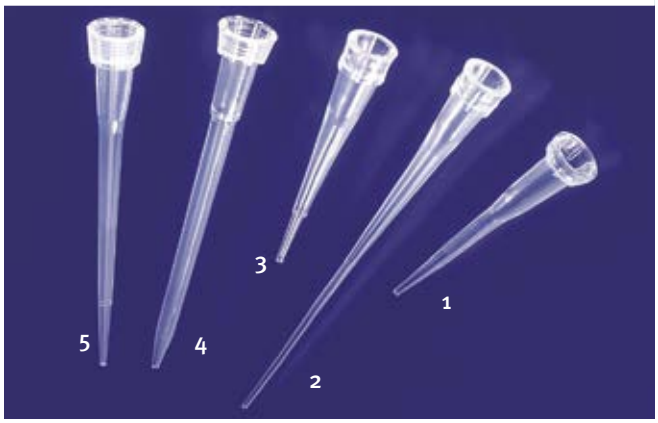


Réf.	Volume (µl)	Type	Unités/ carton	€ HT/ carton
077051	5	Nanotip pour Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohit*family*	10 x 96	**NC -**
077095	10	Pour Gilson, Sartorius Biohit*family*	10 x 96	**NC -**
077768	10	Pour Labsystems, Sartorius Biohit*family*	10 x 96	**NC -**
077047	10	Pour Eppendorf	10 x 100	**NC -**
077771	100	Gilson, Eppendorf, Socorex	10 x 96	**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 grandes 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**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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.	€ HT
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.dulis.be

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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

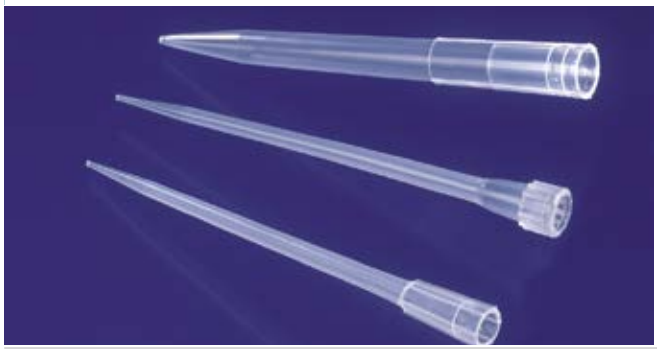
Pointes spéciales pour Eppendorf



Pointes de très haute qualité, spécialement destinées aux micropipettes Eppendorf.

	En vrac			Sur rack			Sur rack stérile		
Volume (µl)	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ sachet	Réf.	Unités/ sachet	€ HT/ sachet	Réf.	Unités/ sachet	€ HT/ sachet	Réf.	Unités/ sachet	€ HT/ 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	**045564**	200	**NC -**	**045565**	10 x 25	**NC -**	**048060**	10 x 25	**NC -**	**-**	-	**-**
10 ml pour Gislon, Rainin Eppendorf	161	**048026**	200	**NC -**	**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
€ HT/boîte	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Standard avec filtre ART						
Référence	**-**	**038374**	**-**	**038379**	**-**	**038382**
Unités/boîte	-	960	-	960	-	800
€ HT/boîte	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**
Low retention sans filtre						
Référence	**038383**	**038384**	**038386**	**038387**	**-**	**-**
Unités/boîte	960	960	960	960	-	-
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**
Low retention avec filtre ART						
Référence	**-**	**038385**	**-**	**038388**	**-**	**038391**
Unités/boîte	-	960	-	960	-	800
€ HT/boîte	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**



- **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.dulis.be

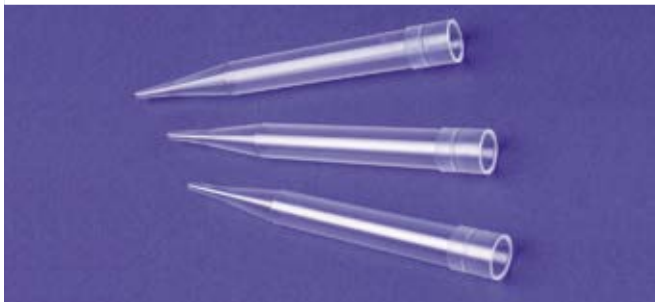
Pointes pour Rainin LTS



- 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 filtres, sans filtre, en système de recharge et sous blister pack

			ART		ART recharges		PURE			HLT	
Vol. (µl)	Low Retention	Unité d'emb.	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Unité d'emb.	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -

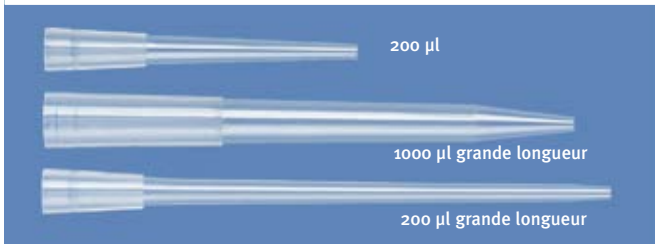
Pointes pour Sartorius Biohit*family* 1200 µl



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
€ HT/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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	010230C	5000	NC -	035190C	5000	NC -
50-1250	Universelle	134760C	3840	NC -	-	-	-

Pointes standard

Réf.	Vol. (µl)	Couleur	Compatibilité	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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

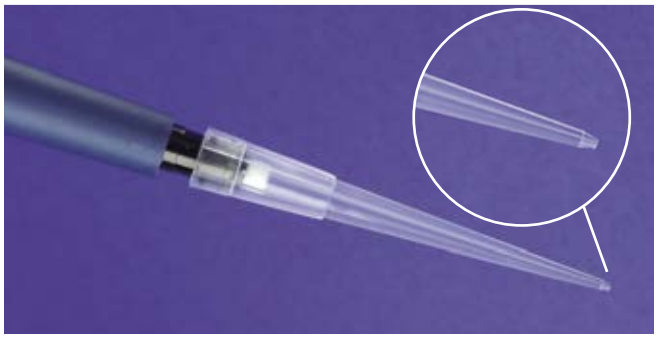


Référence	Volume (µl)	Description	Unités/ carton	€ HT/ carton
840881	300	Vrac	1000	**NC -**
840882	300	Rack	96 x 10	**NC -**
840883	300	Rack, stérile	96 x 10	**NC -**
840884	200	Rack, stérile, à filtre	96 x 10	**NC -**

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
€ HT/boîte			**NC -**	**NC -**	**NC -**
		Pointes 200 µl			
200	Jaune	Toutes marques	-	-	**077547B**
200	Naturel grad.	Toutes marques	**077551**	-	-
Unités/boîte			1000	-	960
€ HT/boîte			**NC -**	-	**NC -**
		Pointes 1000 µl			
1000	Bleu	Toutes marques	**077553**	**077554**	**077555**
1000	Naturel	Toutes marques	**077556**	-	**077558**
Unités/boîte			1000	1000	1000
€ HT/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

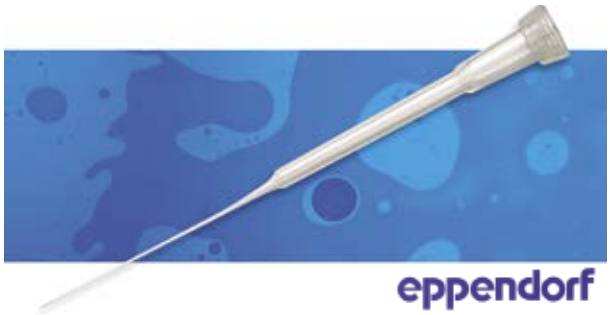
Pointes économiques pour micropipettes

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	€ HT/ 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 -
391459	Naturel	1000 - 5000	Eppendorf	100	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	€ HT 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	€ HT les 20
034901	Capillaires Femtotips®	NC -
034902	Capillaires Femtotip II	NC -

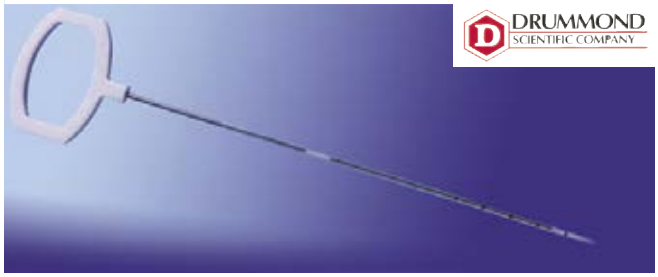
Pointe effilée Microloader™



- **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	€ HT 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	€ HT/ 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.

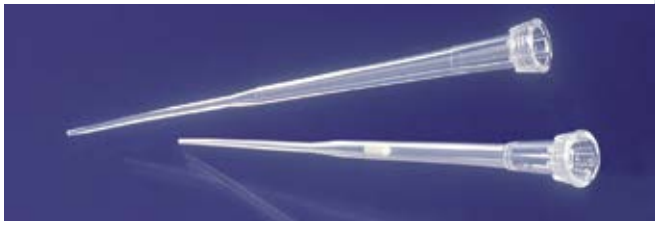
Applications
- **Usage de tubes profonds**
- **Dépôts sur gel**

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	€ HT
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
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



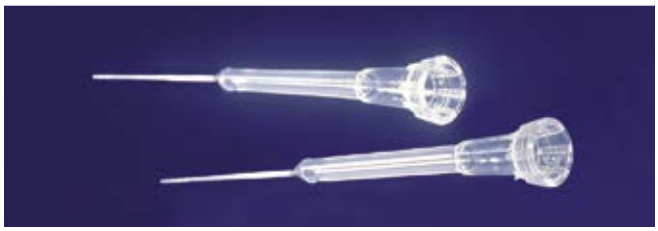
Pointes Gel Saver 10 µl à capillaire filament

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	€ HT
077503	Le rack de 204 pointes	NC -
077504	Le rack de 204 pointes stériles	NC -



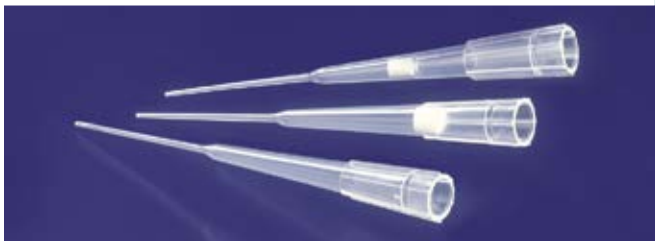
Pointes Gel Saver 200 µl

- **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

		Stériles sur rack
Volume (µl)	**Conditionnement**	5 racks de 204
1 - 20	**Référence**	**077062**
	€ HT	**NC -**
5 - 100	**Référence**	**077068**
	€ HT	**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
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

POINTES MICROPIPETTES

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Pointes à capillaire Multiflex et Miniflex pour gel



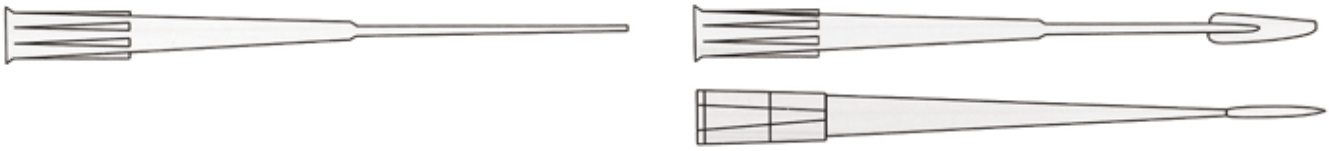
Pointes fines à capillaire pour dépôt sur gel de très haute précision.
- Les pointes à embout rond (ø ext. : 0,57 mm) conviennent particulièrement aux gels SDS PAGE.
- Les pointes spatulées à embout plat (ø ext. : 0,17 et 0,37 mm) sont indiquées pour le gel de séquençage. La grande longueur des pointes 200 µl (83 mm) permet un usage dans les tubes profonds.

➤ **Chargées sur rack autoclavable avec couvercle de 200 pointes**

Pyro-gènes — DNase RNase

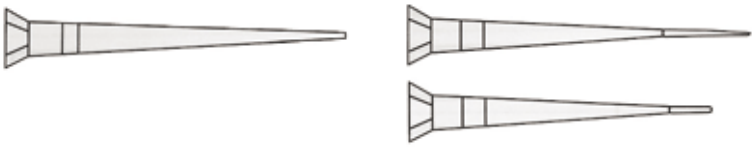
Pour toutes marques de pipettes 200 µl

				Sur rack de 200 pointes non stérile			Sur rack de 200 pointes stériles		
Volume (µl)	**Embout**	**ø ext. (mm)**	**Longueur (mm)**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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 -**



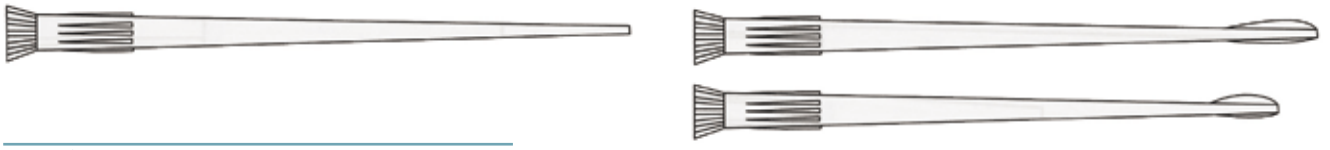
Pour micropipettes 10 µl Gilson, Sartorius Biohit*family*, Labsystems

				Sur rack de 200 pointes non stérile			Sur rack de 200 pointes stériles		
Volume (µl)	**Embout**	**ø ext. (mm)**	**Longueur (mm)**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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**	**€ HT/ carton**
028480A	Pointe Multiflex 0,5 - 200 µl	1000	**NC -**

Pointe 10 µl extra-longue universelle

Référence	**Désignation**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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

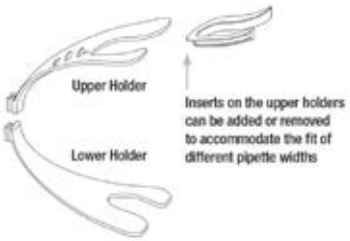
- Lecture directe de la précision de la pipette et du respect ou non de la norme ISO 8655
- Différentes versions disponibles pour micropipette de 2 à 200 µl
- Vérification rapide de la calibration des micropipettes sans nécessité d'une balance de précision
- Trois points de vérification pour couvrir la gamme d'utilisation de chaque micropipette



Vol. max. de la pipette (µl)	Volumes mesurés (µl)			Unités/ carton	Référence	€ HT/ 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	€ HT/ carton
320654	Support mural universel	2	NC -

Portoir universel

- Accepte tous les modèles de pipettes
- En acrylique
- Emplacement adapté aux pipettes multicanaux



Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
037931	Portoir pour4 pipettes et pointes	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* violet, jaune, rouge, orange, vert, gris, bleu et transparent

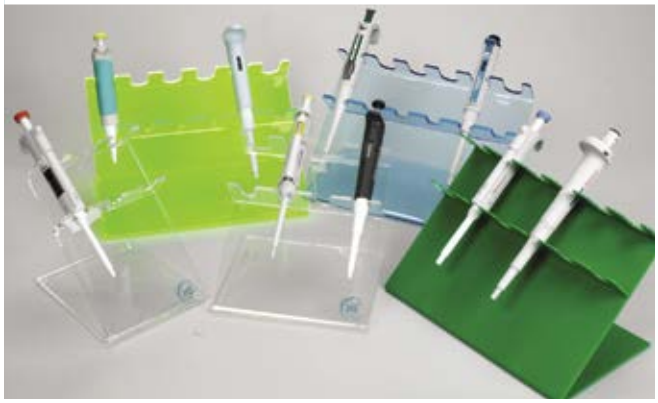
Portoir universel pour pipettes, décontaminant par traitement UV



- 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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**

votre Sélection



Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
088893	Portoir carrousel	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
061692	Portoir adhésif pour 2 pipettes	NC -
061257	Support 340 pour 3 microdispensers	NC -

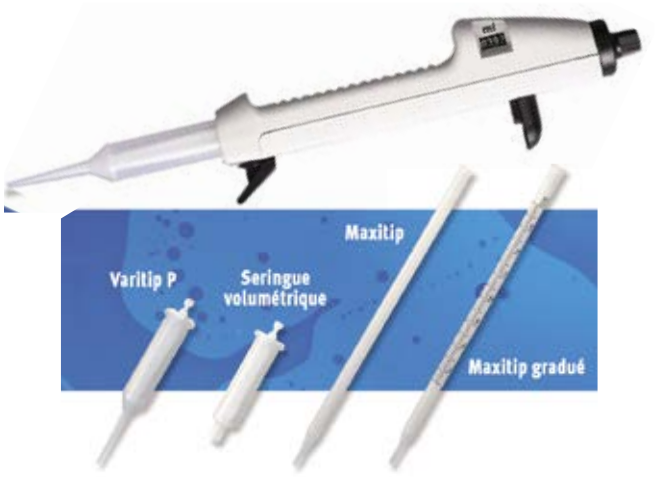
Varipette® Eppendorf

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	€ HT/ 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 -



Pipettes à déplacement positif Transferpettor BRAND

Pipettes Transferpettor - volume variable

Volume (µl)	Incrément (µl)	Couleur	Référence	€ HT	Pièces de rechange – Capillaires Référence	Capillaires € HT	Piston Référence	Piston € HT	Tige de piston Référence	Tige de piston € HT
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	€ HT	Pièces de rechange – Capillaires Référence	Capillaires € HT	Piston Référence	Piston € HT	Tige de piston Référence	Tige de piston € HT
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 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
781962	Portoir pour 4 pipettes jusqu'à 200 µl	NC -
781963	Portoir pour 2 pipettes de 0,5 à 10 ml	NC -

Conçues pour les liquides de viscosité élevée ou faible, de densité élevée, à haute pression de vapeur et ayant tendance à mousser.



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)**



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	€ HT
M10	1 - 10 µl	**070089**	**NC -**
M25	3 - 25 µl	**070090**	**NC -**
M50	20 - 50 µl	**070091**	**NC -**
M100	10 - 100 µl	**070092**	**NC -**
M250	50 - 250 µl	**070093**	**NC -**
M1000	100 - 1000 µl	**070094**	**NC -**

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	€ HT/ boîte
1 - 10	CP10	M10	**066115**	Non	Oui	192	**NC -**
	CP10	M10	**066116**	Non	Oui	960	**NC -**
	CP10ST	M10	**066117**	Oui	Oui	192	**NC -**
	CP10ST	M10	**066118**	Oui	Oui	960	**NC -**
3 - 25	CP25	M25	**067494**	Non	Oui	960	**NC -**
	CP25	M25	**066119**	Non	Non	200	**NC -**
20 - 50	CP50	M50	**067495**	Non	Oui	960	**NC -**
	CP50	M50	**066120**	Non	Non	200	**NC -**
10 - 100	CP100	M100	**066121**	Non	Oui	192	**NC -**
	CP100	M100	**066122**	Non	Oui	960	**NC -**
	CP100ST	M100	**066123**	Oui	Oui	192	**NC -**
	CP100ST	M100	**066124**	Oui	Oui	960	**NC -**
50 - 250	CP250	M250	**067496**	Non	Oui	960	**NC -**
	CP250	M250	**066125**	Non	Non	200	**NC -**
100 - 1000	CP1000	M1000	**066414**	Non	Oui	182	**NC -**
	CP1000ST	M1000	**066222**	Oui	Oui	182	**NC -**

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)	€ HT	Réf	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
061945	1-2-4-5	**NC -**	**061241**	200	**NC -**	**061246**	5	**NC -**
061946	5-10-15-20-25	**NC -**	**061242**	200	**NC -**	**061247**	5	**NC -**
061947	10-20-30-40-50	**NC -**	**061243**	200	**NC -**	**061248**	5	**NC -**
061948	60-75-80-90-100	**NC -**	**061244**	200	**NC -**	**061249**	5	**NC -**
061949	100-120-150-175-200	**NC -**	**061245**	100	**NC -**	**061250**	5	**NC -**


061257

Support

Référence	Désignation	€ HT
061257	Support pour 3 micropipettes	**NC -**

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ carton
934187	ViscoTip 10 ml Eppendorf	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Combitips® Advanced Eppendorf



Saisissez la référence sur **www.dulis.be** pour retrouver le guide des niveaux de pureté Eppendorf

Compatibles avec : 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.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT 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	€ HT/ 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 -

Finnpipette Stepper



Pipette à répétition pour la distribution jusqu'à 45 fois le même volume de réactif à partir d'une seringue Finntip Stepper.

➤ **Gamme volumes : 10 µl à 5000 µl**

➤ **Non stérile ou stérile sous emballage individuel**

Réf.	Désignation	€ HT
047103	Finnpipette Stepper	NC -

Seringues Finntips Stepper

	Non stérile			Stérile		
Vol. (ml)	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	Réf.	Unité d'emb.	€ HT
0,50	047143	100	NC -	047150	50	NC -
1,25	047144	100	NC -	047151	50	NC -
2,50	047145	100	NC -	047152	50	NC -
5	047146	50	NC -	047153	25	NC -
12,50	047147	50	NC -	047154	25	NC -
25	047148	20	NC -	047155	10	NC -
50	047149	10	NC -	047156	10	NC -

Finnpipette Multistepper



Pipette 8 canaux pour la distribution répétitive de réactifs sur microplaques.
Chaque pointe a une capacité de 1500 µl, permettant la distribution par rangée de 8 puits de 24 x 50 µl, 12 x 100 µl, 8 x 150 µl, 6 x 200 µl ou 5 x 250 µl.

➤ **Volume maximal : 1250 µl**

➤ **Incrément : 50 µl**

Réf.	Désignation	€ HT
047261	Finnpipette Multistepper	NC -

Finntips 50 - 1500 µl Multistepper

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
047170	Finntips en vrac	400	NC -
047171	Finntips sur rack	10 x 96	NC -
047172	Finntips stériles sur rack	10 x 96	NC -

GILSON — 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	€ HT
066134	DISTRIMAN® Gilson	NC -

DistriTips Gilson

Référence	Modèle	Volume total	Stérilisé	Volume distribué	Unités/ boîte	€ HT/ 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

- **Permet de distribuer jusqu'à 73 doses de volumes allant de 10 µl à 5 ml sans contribution du pouce**
- **Boutons 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	€ HT
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	€ HT/ boîte de 100*	Référence	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT
071386	Adaptateur 50 ml	NC -



Saisissez la référence sur www.dulis.be 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)	€ HT
061370	5 - 50	0,1	NC -
061371	20 - 200	0,2	NC -
061372	100 - 1000	1,0	NC -

Retrouvez tous les accessoires sur www.dulis.be



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/IVD**

Référence	Désignation	€ HT
705100	HandyStep® S avec support mural	**NC -**
091434	Support mural pour HandyStep® S	**NC -**

HandyStep® Touch et Touch S

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	€ HT
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 -**



Saisissez la référence sur www.dulis.be pour retrouver le guide de sélection des volumes pour les pipettes HandyStep®


HandyStep® S


HandyStep® Touch


HandyStep® TouchS


090257


Portoir de charge

Pointes distributrices pour HandyStep® DD-tips II

	Non stériles			BIO-CERT*		
Vol. (ml)	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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, endotoxine free, ATP free

Réf.	Désignation	€ HT
042470	Set de 20 pointes des vol. 0,5 / 1 / 1,25 / 2,5 / 5 / 10 et 12,5 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
004217	Corning® Step-R	NC -
006636	Corning® Step-R Starter Kit	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
070888	Ripette® Pro	NC -

Saisissez la référence sur www.dulis.be 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**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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	€ HT
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**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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	€ HT
071386	Adaptateur pour Ritips® standard 50 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Référence	Désignation	€ HT
014903	Pipeteur Benchtop Multi 10/20 µl	**NC -**
014901	Pipeteur Benchtop Multi 250 µl	**NC -**

Pointes One Touch bi-composants sur rack plastique

Référence	Désignation	Compatible avec pipeteur	€ HT 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 -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
014905	Plateau pour utilisation avec plaque 384 puits	**NC -**

Pipeteur de paillasse 96 canaux Liquidator 96™

RAININ
Pipetting 360°



Système de pipetage manuel de paillasse novateur qui permet de traiter 96 échantillons en même temps et prévoit 4 positions pour un usage en continu.

- **Fonctionnement flexible**
- **Pas de programmation**
- **Résultats immédiats**
- **Système de pipetage manuel exclusif pour des applications de débit moyen à élevé**
- **Encombrement minimal, compatible avec toute paillasse ou hotte à flux laminaire**
- **Compatibilité avec les plaques 96 puits et 384 puits**

Caractéristiques techniques

Plage de volume	5 à 200 µl, incréments de 1 µl
Profondeur d'immersion	Réglable pour chacune des positions
Faible encombrement	0,25 m²
Poids	14 kg
Dimensions	38 x 41 x 33 cm

Référence	Désignation	€ HT
712821	Pipeteur manuel Liquidator 96™ 0,5 à 20 µl	**NC -**
712152	Pipeteur manuel Liquidator 96™ 5 à 200 µl	**NC -**
712149	Tiges de réglage de la hauteur	**NC -**
712154	Adaptateur pour plaque 384 puits	**NC -**

Pointes pour Liquidator

		Pointes pour Liquidator version standard						Pointes pour Liquidator version Low retention					
		Portoir avec couvercle amovible		Portoir avec couvercle amovible stérile		A filtre, portoir avec couvercle amovible stérile		Portoir avec couvercle amovible stérile		A filtre, portoir avec couvercle amovible stérile		SpaceSaver	
Vol.	**Unités/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ carton**
20 µl	10 x 96	**17011185**	**NC -**	**712899**	**NC -**	**-**	**-**	**712364**	**NC -**	**712365**	**NC -**	**712368**	**NC -**
200 µl	10 x 96	**712146**	**NC -**	**712147**	**NC -**	**712148**	**NC -**	**712366**	**NC -**	**712367**	**NC -**	**712369**	**NC -**

EpMotion® 96 et 96XL

- **Pipeteur semi-automatisé pour tout type de plaques 96 et 384 puits**
- **Reconnaissance automatique des pointes EpTIPS Motion disponibles avec ou sans filtre**
- **Encombrement minimal**
- **Logiciel de programmation et de commandes téléchargeables**
- **10 méthodes prédéfinies et paramétrables**

- **Modèle standard** : 0,5 µl à 300 µl disponible en 1 ou 2 positions
- **Modèle XL** : 5 µl à 1000 µl disponible en 1 ou 2 positions



	96		96XL	
Nombre de positions	1	2	1	2
Référence	**999506**	**933947**	**933948**	**933949**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pointes epTIPS Motion

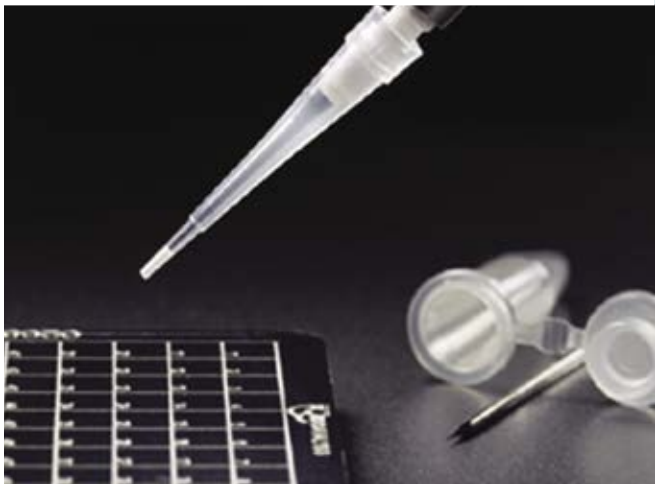
Référence	Volume (µl)	Stérile	Filtre	PCR clean	Unités/ carton	€ HT/ carton
999513	1 - 50	Non	Oui	Oui	24 x 96	**NC -**
999516	20 - 300	Non	Oui	Oui	24 x 96	**NC -**
999514	20 - 300	Non	Non	Non	24 x 96	**NC -**
933223	40 - 1000	Non	Oui	Oui	24 x 96	**NC -**
933222	40 - 1000	Non	Non	Non	24 x 96	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
933951	Réservoir 195 ml à faible volume mort PCR Clean	**NC -**
933952	Kit de mise à niveau du curseur à 2 positions pour EpMotion 96	**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.

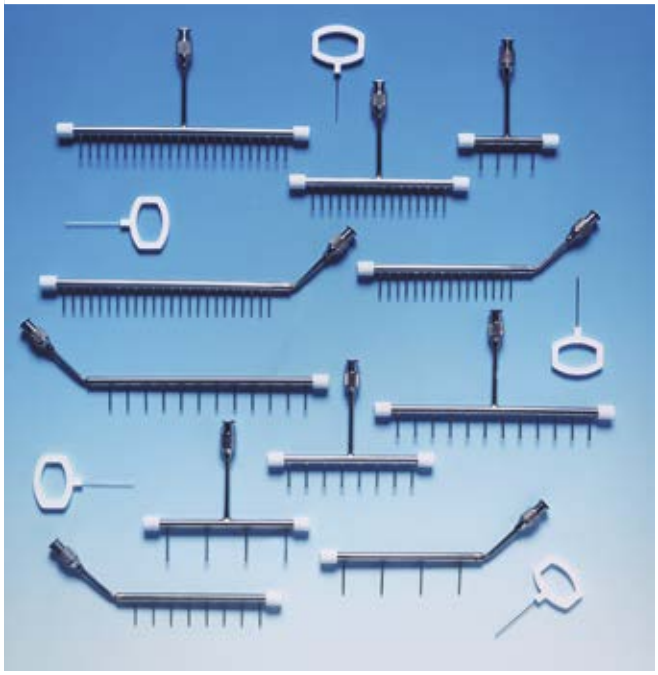


Plusieurs résines sont disponibles en fonction de votre application :
- C18/µ-C18 :
  - dessalage et concentration de peptides, protéines ou oligonucléotides
  - fractionnement de mélanges complexes de protéines ou peptides
- C4 : dessalage et concentration de protéines.
- SCX - échange cation :
  - 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**
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**
SCX	**051468**	**051368**	**-**
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**-**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT 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**
€ HT 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 IVD 98/79 EG**

Réf.	Marque	Volume (µl)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	Réf.	Marque	Volume (µl)	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ carton
075180	Poire et support tube pour microcaps	1	**NC -**
075181	Embout silicone porte-capillaire	3	**NC -**

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	**075069**	**075070**	**075071**	**075072**	**075073**	**075074**	**075075**
€ HT la boîte de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
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**	**075077**	**075078**	**075110**	**075079**	**075080**	**075081**
€ HT la boîte de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
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**
€ HT la boîte de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
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**	
€ HT la boîte de 100	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	

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.	€ HT/ unité d'emb.
090525	Tube hématocrite	Bleu	75	1,3 - 1,4	0,9 - 1	60	10 x 100	**NC -**
090526	Tube hématocrite	Bleu	75	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	75	10 x 100	**NC -**
090527	Tube hématocrite héparine de sodium	Rouge	75	1,3 - 1,4	0,9 - 1	60	10 x 100	**NC -**
090528	Tube hématocrite héparine de sodium	Rouge	75	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	75	10 x 100	**NC -**
090529	Tube hématocrite héparine de sodium	Sans	100	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	100	10 x 100	**NC -**
090530	Tube hématocrite héparine d'ammonium	Vert	75	1,3 - 1,4	0,5 - 0,6	18	10 x 100	**NC -**
090531	Plaque de cire						3	**NC -**

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	€ HT/ boîte
075127	Tube hématocrite polycarbonate 75 mm	200	**NC -**
075128	Tube hématocrite polycarbonate hépariné 75 mm	200	**NC -**

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	€ HT/ boîte
075129	Tube hématocrite Mylar 75 mm	200	**NC -**
075130	Tube hématocrite Mylar hépariné 75 mm	200	**NC -**

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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 -**

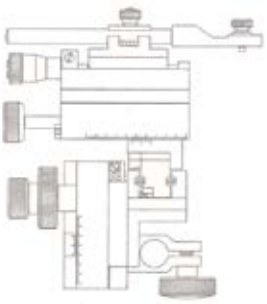


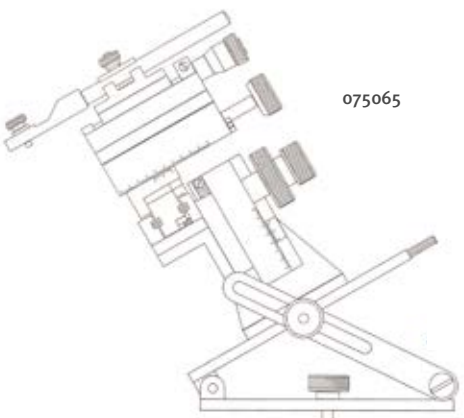
Micromanipulateur

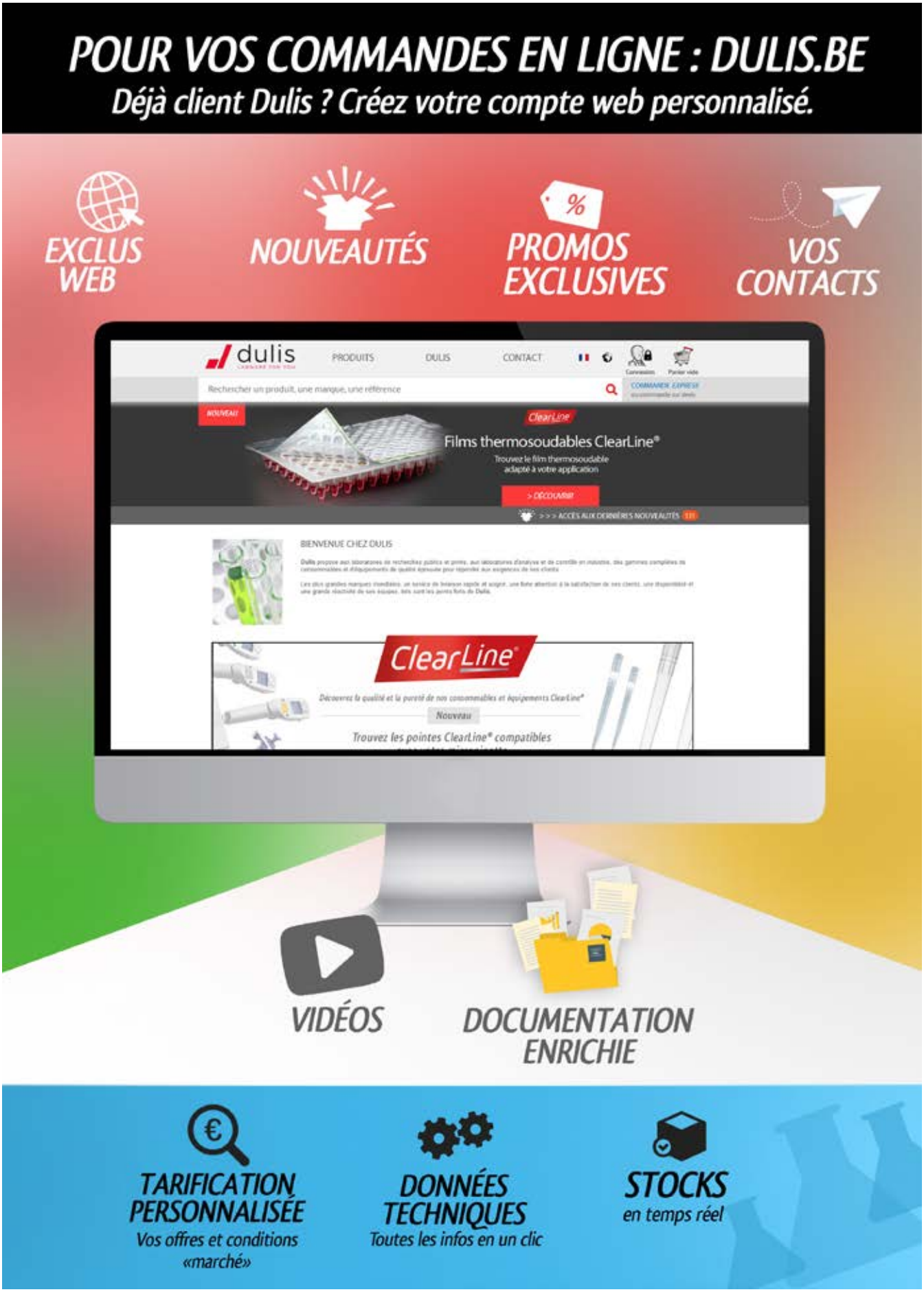
Micromanipulateur adapté à l'usage du Nanoject II, avec ajustement par vis micrométrique (1/100e mm).
- Axe des x : course 37 mm
- Axe des y : course 20 mm
- Axe des z : course 25 mm

Il se fixe sur une base inclinable ou un support fixe (cf. schéma).
L x l : 130 x 60 mm.

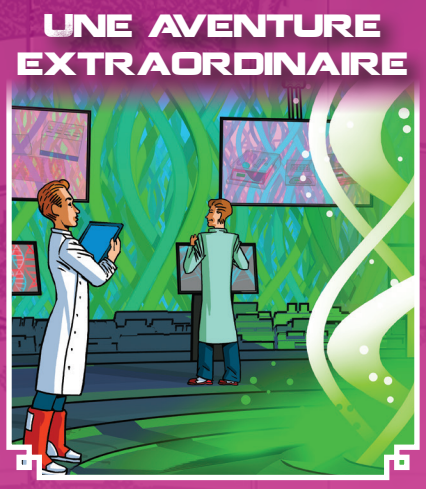
Référence	Désignation	€ HT
075064	Micromanipulateur (position à gauche)	**NC -**
075065	Micromanipulateur (position à droite)	**NC -**
075067	Adaptateur universel de fixation Nanoject	**NC -**
075068	Support fixe avec tiges	**NC -**


075064


075065



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be



MILIEUX, MICROBIOLOGIE ET RÉACTIFS

- Microbiologie 565 à 577
- Milieux et produits 578 à 589
- Bouillons, eau peptonée et géloses, autres milieux et ingrédients 590 à 593
- Histologie, colorants, décolorants, paraffine, réactifs 594 et 595
- Produits chimiques 596 à 608

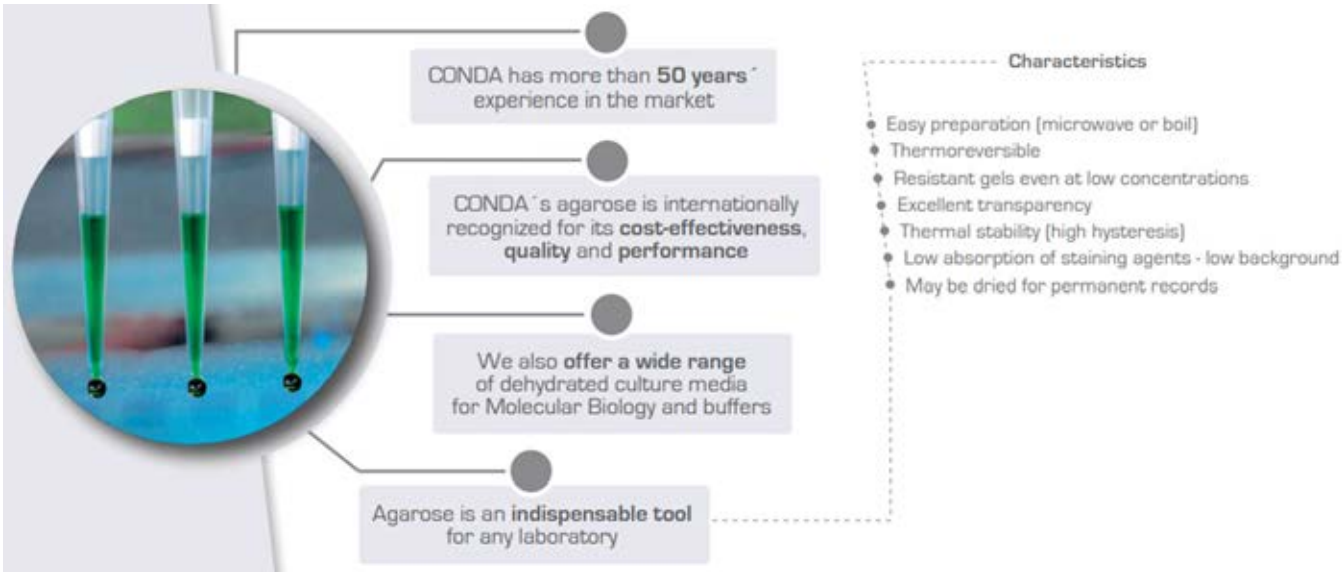
Les milieux de culture (deshydratés et PAE)



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.

DULIS 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. »



Acetate differential agar

Voir gélose différentielle acétate

Actinomycede 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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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 Stapylococcus aureus dans les aliments.

- **Stockage : 2 - 25 °C (pour milieu déshydraté) et 2 - 8 °C (pour les milieux prêt 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.	€ HT
777184	Milieu déshydraté gélose Baird-Parker - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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	Fibrogéne de bovin	0,38 g

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
777523	Supplément RPF - Condalab	10 flacons	NC -

Base azote pour levures sans acide aminée

Pour la classification des levures selon leurs demandes en acides aminées et glucides.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation: 25 - 30°C pendant 2 - 5 jours**

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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

Milieu différentiel permettant d'orienter l'identification des enterobactériaceae 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.	€ HT
777186	Milieu déshydraté pour gélose B.C.P au lactose - Condalab	500 g	NC -

Prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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 déshydratéé et milieu prêt à l'emploi)**
- **Incubation : 36 ± 2° C pendant 44 ± 4 h**

Base déshydratée

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777207	Milieu déshydraté bouillon Bryant Burkey avec résazurine - Condalab	500 g	NC -

Supplément

- **Ajout de 10 ml de sodium lactate 50%**

Référence	Désignation	€ HT
672356	Sodium Lactate 50% - flacon 1 litre	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.	€ HT
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.	€ HT
777776	supplément pour gélose Campylobacter - Condalab	10 vials pour 500 ml	NC -

CCA (Chromogenic coliform agar)

Voir E coli - coliforme

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.	€ HT
777217	Milieu déshydratée gélose cétrimide - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777307	Milieu déshydratée pour gélose Chapman - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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)

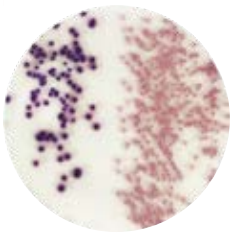


Pour l'isolation des Staphylocoques dans les aliments. Il contient du sulfate d'ammonium pour détecter l'activité gélatinase (réaction de Stone).

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 30 ± 2 °C pendant 18 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
777218	Milieu déshydraté gélose Chapman stone - Condalab	500 g	NC -

E. coli - Coliforme (gélose chromogénique) - Chromogenic coliform agar (CCA)



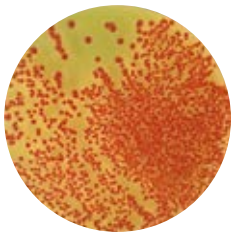
Milieu pour la détection des E.coli et coliformes dans les industries de l'eau selon ISO 9308 et ISO 11133.

- **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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777802	Supplément TTC 1 %	10 vials pour 500 ml	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777196	Milieu déshydraté gélose cœur cervelle - Condalab	500 g	NC -

DG18

Voir gélose DG18

Columbia (gélose)

Pour la recherche de germes à croissance lente. Peux 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.	€ HT
777223	Milieu déshydraté Columbia conforme USP / ISO 10272 / ISO 11133 / Pharmacopée européenne - Condalab	500 g	NC -

Suppléments

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777835	Milieu déshydraté pour bouillon différentiel renforcé Clostridium - Condalab	500 g	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.	€ HT
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.	€ HT
777171	Milieu déshydraté eau peptonée alcaline - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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 Listéria 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.	€ HT
777208	Milieu déshydraté pour eau peptonée tamponnée - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
693429	Tube 9 ml eau peptonée tamponnée - ClearLine®	100	NC -
693400	Flacon 90 ml eau peptonée tamponnée - ClearLine®	10	NC -
993949B	Poche 3 litres eau peptonée tamponnée - ClearLine®	4	NC -
993955B	Poche 5 litres eau peptonée tamponnée - ClearLine®	2	NC -
994511	Poche 5 litres eau peptonée tamponnée - ClearLine®	55	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.	€ HT
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.	€ HT
693459	Flacon 225 ml eau peptonée tamponnée + Tween 80 (4 g/l) - ClearLine®	6	NC -
993953	Poche 3 litres eau peptonée tamponnée + Tween 80 (4 g/l) - ClearLine®	4	NC -

Eau physiologique (0,85 %) stérile

Diluant isotonique utilisé pour les dilution ou a réalisation de suspensions bactériennes.

- **Stockage : 2 - 25 °C**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
693462	Tube 2 ml eau physiologique (0,85%) stérile - ClearLine®	6	NC -
693423	Tube 2 ml eau physiologique (0,85%) stérile - ClearLine®	100	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.	€ HT
693458	Flacon 225 ml eau peptonée tamponnée avec neutralisant (10 %) - ClearLine®	6	NC -



EC (bouillon)

Pour la détection et la numération des coliformes dans l'eau et les aliments selon ISO 11133 / ISO 7251.

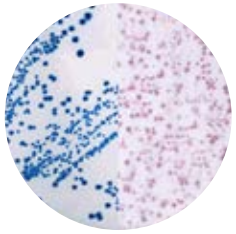
- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 44 ± 1 °C pendant 24 ± 2 - 48 ± 2 h**

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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**

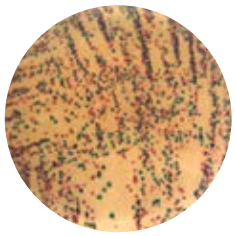


Référence	Désignation	Cond.	€ HT
777238	Milieu chromogénique gélose pour détection E.coli et coliformes - Condalab	500 g	NC -

E.coli Entérobactéries (gélose chromogénique)

Milieu chromogénique pour la détection simultanée des E.coli et de entérobactéries dans les industries agro-alimentaires.

- **Stockage : 2 °C - 8 °C**
- **Incubation : 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 24 h**



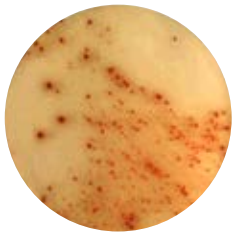
E.coli : colonies bleu foncé - bleu vert
Entérobactérie : colonies magenta

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
778426	Milieu déshydraté bouillon Endo - Condalab	500 g	NC -

Suppléments

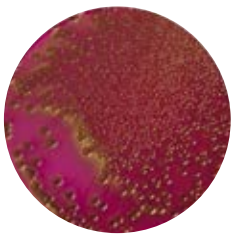
- **Ethanol (20 ml)**
- **Fuchsine basique**

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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**



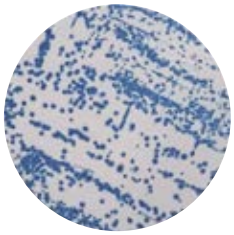
Escherichia coli

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777838	Milieu déshydraté pour gélose chromogénique Enterobacter sakazakii - Condalab	500 g	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.	€ HT
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.	€ HT
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 levure 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.	€ HT
778403	Milieu déshydraté pour bouillon eugon LT100 - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777462	Extrait de malt - Condalab	500 g	NC -

Fraser

Utilisé pour la détection et l'énumération des Listéria 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.	€ HT
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.	€ HT
777782	Supplément citrate d'ammonium ferrique - Condalab	10 flacons	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
693409	Tube 10 ml bouillon Fraser conforme ISO 11290-1 - ClearLine®	100	NC -

Fraser demi

Utilisé pour la détection et l'énumération des Listéria 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.	€ HT
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.	€ HT
777782	Supplément citrate d'ammonium ferrique - Condalab	10 flacons	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
693460	Flacon 225 ml bouillon Fraser demi - ClearLine®	6	NC -
993950B	Poche 3 litres bouillon Fraser demi - ClearLine®	4	NC -
993956B	Poche 5 litres bouillon Fraser demi - ClearLine®	2	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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
693356	Gélose DG18 flacon 100 ml - ClearLine®	10	NC -

Gélose isolation Actinomycète (Actinomycede 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.	€ HT
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.	€ HT
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 Listéria monocytogènes.

- **Stockage 8 - 15 °C**
- **Incubation à 35 °C ± 2 °C pendant 18 - 48 h pour Listéria monocytogènes**
- **Incubation à 30 °C pendant 24 h pour Bacillus cereus**

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
777823	Milieu déshydraté gélose au sang (ISO7932) - Condalab	500 g	NC -

Gélose Wilson Blair

Voir Wilson Blair gélose

Giolotti-Cantoni (bouillon)

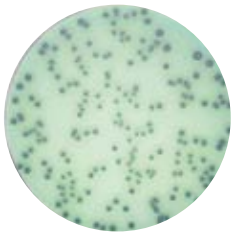
Milieu d'enrichissement utilisé pour la recherche de staphylococcus aureus dans les denrées alimentaires.

- **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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777785	Supplément pour bouillon I.T.C. - Condalab	10 flacons pour 500 ml	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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)

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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777502	Milieu déshydraté pour bouillon sLB tamponnée - 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.	€ HT
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)**

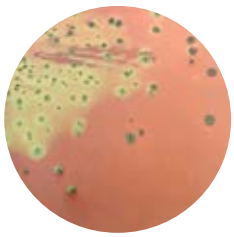
Milieu déshydraté

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
777284	Milieu déshydraté pour bouillon letheen modifié - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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)



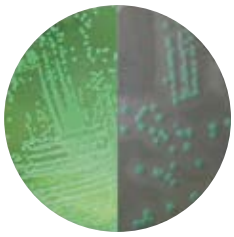
Escherichia coli

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.	€ HT
777285	Milieu déshydraté gélose Levine (E.M.B.) - Condalab	500 g	NC -

Listéria (gélose)



Listéria innocua — Listéria monocytogènes

Milieu pour la détection et la numération des listéria monocytogènes.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 24 h**

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
777289	Milieu déshydraté pour gélose chromogénique Listéria 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.	€ HT
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.	€ HT
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 décarboxiler la lysine.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 18 - 48 h**

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777303	Milieu déshydraté bouillon Mac Conkey - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777298	Milieu déshydraté gélose Mac Conkey - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777304	Milieu déshydraté gélose extrait de malt - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777306	Milieu déshydraté mannitol mobilité nitrate - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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 hétérotropiques.

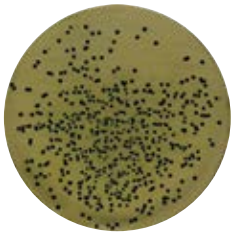
- **Stockage : 2 - 8 °C**
- **Incubation : 20 - 25 °C pendant 24 - 72 h**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
777309	Milieu déshydraté gélose marine - Condalab	500 g	NC -

M-EI (gélose chromogénique)

Pour la détection et la numération des Entérococcus dans les eaux par la méthode de la filtration sur membrane.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 41 ± 0,5 °C pendant 18 - 24 h**

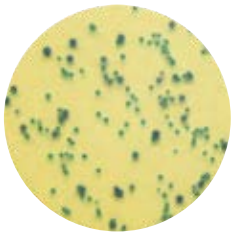


Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
777310	Milieu déshydraté pour gélose chromogénique M-EI - Condalab	500 g	NC -

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.	€ HT
778436	Milieu déshydraté pour gélose chromogénique M-EI modifiée - Condalab	500 g	NC -

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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777313	Milieu déshydraté Mobilité indole ornithine - Condalab	500 g	NC -

Suppléments

- **Pour la détection indole**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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

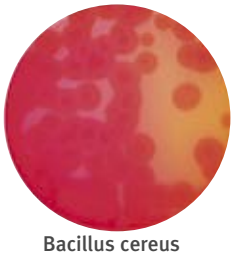
Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
777315	Milieu déshydraté bouillon Mossel EE - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777317	Milieu déshydraté bouillon MRS - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777316	Milieu déshydraté gélose MRS - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777858	Milieu déshydraté gélose MRS bas pH ISO - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777321	Milieu déshydraté gélose Mueller Hinton - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
693375	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.	€ HT
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	€ HT/ carton
693422	Neutralisant ClearLine® - Tube 25 ml	100	NC -
693470	Neutralisant ClearLine® - Flacon Twist-OFF 500 ml	9	NC -
693471	Neutralisant ClearLine® - Flacon Twist-OFF 900 ml	9	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	€ HT/ carton
693329	Neutralisant universel ClearLine® - Flacon 100 ml	10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Neutralisant Vétérinaire

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	85,7	**L-Histidine HCL**	1
Thiosulfate de sodium	5	**Tween 80**	15
Lécithine	3	**Eau distillée**	890,3

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
693472	Neutralisant vétérinaire ClearLine® Flacon Twist-off 900 ml	9	**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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777331	Milieu déshydraté pour gélose nutritive avec chlorure de sodium ISO 21258 - Condalab	500 g	**NC -**

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777335	Milieu déshydraté pour gélose O.G.A (O.G.Y.E.) - Condalab	500 g	**NC -**

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
693373	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	€ HT/ 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.	€ HT
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.	€ HT
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 listéria monocytogènes dans les prélèvements biologiques, les produits laitiers et les produits alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 37 °C pendant 48 ± 2 h**



Listéria monocytogènes

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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 listéria monocytogènes dans les prélèvements biologiques, les produits laitiers et les produits alimentaires.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**



Listéria monocytogènes

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777392	Milieu déshydraté gélose PCA - Condalab	500 g	NC -

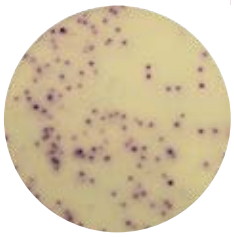
Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
993885	Flacon 100 ml - Gélose PCA - ClearLine®	10	NC -
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.	€ HT
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.	€ HT
777393	Milieu déshydraté gélose PCA lait écrémé - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777875	Milieu déshydraté gélose PCA sans glucose - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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	€ HT/ 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 -
993952B	Peptone sel ClearLine® - Poche 3 litres	4	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

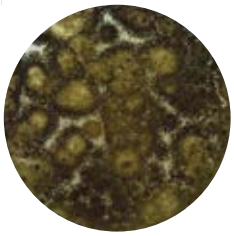
Pomme de terre sucré (Bouillon)

Bouillon pour la culture des levures et moisissures.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 25 - 30 °C pendant 48 - 72 h**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777346	Milieu déshydraté pomme de terre sucré - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777350	Milieu déshydraté gélose CFC (base) Pseudomas - Condalab	500 g	NC -

Supplément

A reconstituer dans 5 ml d'eau distillé

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT/ 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.	€ HT
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.	€ HT
777365	Milieu déshydraté gélose R2A - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
693379	Flacon 100 ml - Gélose R2A- ClearLine®	10	NC -
993937B	Flacon 200 ml - Gélose R2A- ClearLine®	6	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.	€ HT
777355	Milieu déshydraté bouillon Rappaport Vassilliadis - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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	€ HT/ 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.	€ HT
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.	€ HT
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**

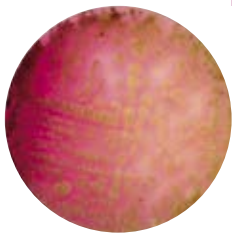
Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
777362	Milieu déshydraté gélose Rose bengal + chloramphénicol - Condalab	500 g	NC -

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**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
777363	Milieu déshydraté gélose Rose bengal + chloramphénicol + Dichloran - Condalab	500 g	NC -
693360	Gélose DRBC flacon 100 ml - ClearLine®	10	NC -



Aspergillus brasiliensis

Rothe (Bouillon)

Utilisé pour le dénombrement des enterocoques fécaux.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 35 ± 2 °C pendant 24 - 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777371	Milieu déshydraté gélose sabouraud glucosé - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777366	Milieu déshydraté gélose sabouraud glucosé - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777368	Milieu déshydraté gélose sabouraud glucosé + chloramphénicol - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777370	Milieu déshydraté gélose sabouraud glucosé + chloramphénicol + cycloheximide - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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**

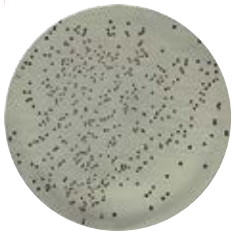
Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
777376	Milieu de base chromogénique pour isolation salmonelle - Condalab	500 g	NC -

Supplément

- **Mix antibiotique - A reconstituer dans 5 ml d'eau distillée stérile**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
778404	Supplément mix antibiotique	10 flacons pour 500 ml	NC -

Slanetz et Bartley (Gélose)

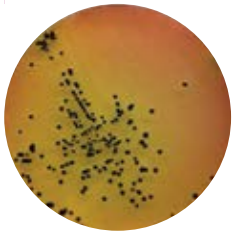


Utilisé pour l'isolement et le dénombrement des entérocoques dans les eaux, les denrées alimentaires par la technique de membranes filtrantes ou isolement sur les boîtes de Pétri. Conforme ISO 11133 / ISO 7899-2.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 36 ± 2 °C pendant 44 ± 4 h**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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**

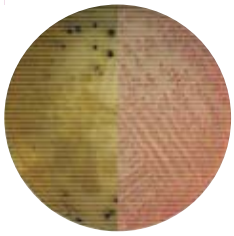
Base déshydratée

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
777378	Milieu déshydraté gélose S.S. - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777385	Milieu déshydraté gélose Sélénite cystine - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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	€ HT/ carton
994459	Tube 9 ml bouillon TAT + Tween®20 - ClearLine®	100	NC -
693403	Flacon 90 ml bouillon TAT + Tween®20 - ClearLine®	10	NC -
994460	Flacon 99 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.

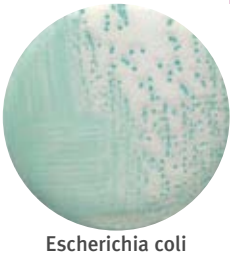
- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : La membrane est d'abord incubée à 36°C pendant 2 - 4 heures sur la gélose TSA puis transférée sur la gélose TBS pour être incubée 44 ± 0,5°C pendant 19 - 20 h**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777398	Milieu déshydraté gélose TBX - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777402	Milieu déshydraté milieu fluide thioglycolate avec résazurine - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777410	Milieu déshydraté gélose tryptone caséine soja agar (Trypticasein Soy Agar - TSA) - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.dulis.be

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.	€ HT
777413	Milieu déshydraté bouillon tryptone caséine soja (Trypticasein Soy Broth - TSB) - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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.	€ HT
777424	Milieu déshydraté T.S.C. - Condalab	500 g	NC -

Supplément

Pour 500 ml de milieu.

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777416	Milieu déshydraté gélose T.S.N. - Condalab	500 g	NC -

Milieu prêt à l'emploi

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
693420	Tube 20 ml gélose T.S.N. - ClearLine®	100	NC -

Tryptone

Utilisé comme source d'azote.

- **Stockage : 2 - 25 °C**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
777472	Tryptone - Condalab	500 g	NC -

Tryptone sel

Voir Peptone sel page 581

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.	€ HT
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 Listéria spp

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 37 °C pendant 18 - 24 heures**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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 Listéria monocytogenes.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 25 °C pendant 18 - 24 heures**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.

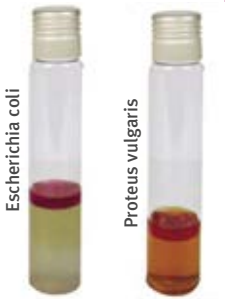
- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 28 - 30°C pendant 3 jours**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
777428	Milieu déshydraté bouillon urée indole - Condalab	500 g	NC -

Supplément

Pour 1000 ml de milieu.

Réf.	Désignation	Flacon	€ HT
528771-CER	Ethanol dénaturé 95%	1 l	NC -

Vert Brillant bilié 2 %

Voir BLBVB page 567

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.	€ HT
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.	€ HT
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	€ HT/ 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.	€ HT
777431	Milieu déshydraté gélose V.R.B.G. - Condalab	500 g	NC -

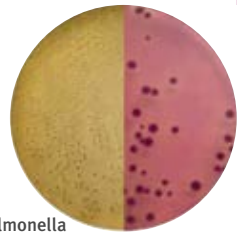
Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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.	€ HT
777432	Milieu déshydraté gélose V.R.B.L. - Condalab	500 g	NC -

Milieux prêts à l'emploi

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
693394	Flacon 100 ml gélose V.R.B.L. - ClearLine®	10	NC -
993804B	Flacon 200 ml V.R.B.L. - ClearLine®	6	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.	€ HT
777437	Milieu déshydraté gélose différentiée W.L. - Condalab	500 g	NC -

WORT (Bouillon)

Pour la détermination des levures.

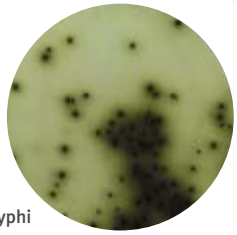
- **Stockage : 2 - 8 °C**
- **Incubation : 30 °C pendant 48 h**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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**


Salmonella typhi

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
777192	Milieu déshydraté gélose Wilson Blair - Condalab	500 g	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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'H2S.

- **Stockage : 2 - 25°C**
- **Incubation : 37°C pendant 24 ± 3 h**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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'H2S. 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.	€ HT
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.	€ HT
777442	Milieu déshydraté gélose XLT4 - 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	€ HT/ carton
777806	Supplément pour Gélose XLT4	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.	€ HT
777444	Milieu déshydraté gélose Yeast extract - Condalab	500 g	NC -

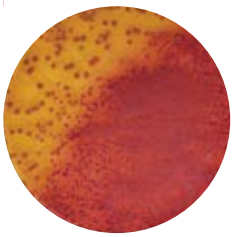
Yeast Mold (Bouillon)

Pour la culture des levures et moisissures.

- **Stockage : 2 - 25 °C**
- **Incubation : 30 °C ± 2 °C pendant 18 - 72 heures**

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
777515	Milieu déshydraté bouillon YPD Condalab	500 g	NC -

Milieu de culture BD

Bouillon LB Lennox

Pour la culture de souches recombinantes d'*Escherichia coli* en biologie moléculaire.

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
240230	Milieu déshydraté bouillon LB Lennox Difco™	500 g	NC -

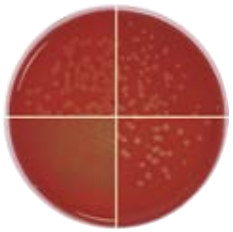
Bouillon LB Miller

Pour la culture de souches recombinantes d'*Escherichia coli* en biologie moléculaire.

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
244620	Milieu déshydraté bouillon LB Miller Difco™	500 g	NC -

Gélose TSA (Tryptic Soy Agar - Trypticase™ Soy Agar)

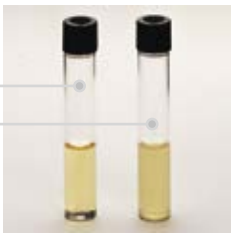
Pour la culture et l'isolation des microorganismes fastidieux et non fastidieux.



Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
211825	Milieu déshydraté bouillon TSB Bacto™	500 g	NC -

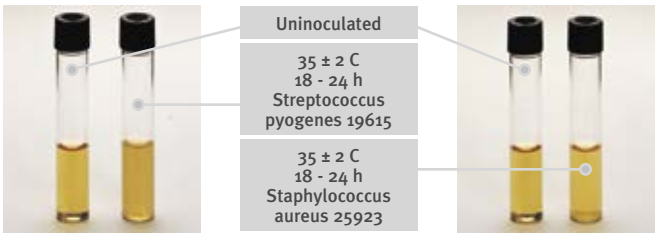
Gélose cœur - cervelle (BHI Brain Heart Infusion Agar)

Pour la culture d'un large éventail d'organismes incluant bactéries, levures et moisissures.

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
241830	Milieu déshydraté gélose infusion cœur - cervelle (BHI agar) Difco™	500 g	NC -

Bouillon cœur - cervelle (BHI Brain Heart Infusion Broth)

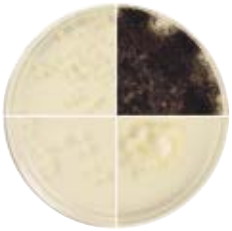
Pour la culture d'un large éventail d'organismes incluant bactéries, levures et moisissures.



Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
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.	€ HT
211407	Milieu déshydraté gélose Chapman (MSA: Mannitol Salt Agar) BBL™	500 g	NC -

Gélose Sabouraud dextrose

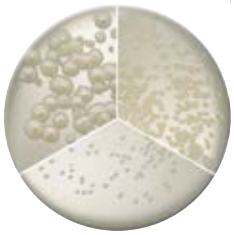
Pour la culture de de moisissures pathogènes ou non.



Réf.	Désignation	Cond.	€ HT/ 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.	€ HT
247940	Milieu déshydraté gélose PCA Difco™	500 g	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Milieux et produits pour bactériologie





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.



Votre contact spécialiste
Julien PAUREAU
julien.paureau@dulis.be

Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver le guide des applications



Bouillons

Réf.	Désignation	Poids	€ HT
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 -

Eau peptonée

Réf.	Désignation	Poids	€ HT
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 -

Géloses

Réf.	Désignation	Poids	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 streptocoocal	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 -
777301	Gélose Mac Conkey sans cristal violet	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	€ HT
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

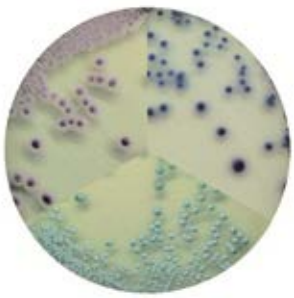
Réf.	Désignation	Poids	€ HT
777936	Gélose Luria avec ampicilline 100 µg/ml	500 g	NC -
777937	Gélose Luria avec ampicilline 50 µg/ml	500 g	NC -
777938	Gélose LB avec kanamycine 50 µg/ml	500 g	NC -
777939	Gélose Luria avec kanamycine 50 µg/ml	500 g	NC -
777940	Gélose Luria avec chloramphénicol 34 µg/ml	500 g	NC -

Milieux chromogènes

Réf.	Désignation	Poids	€ HT	Supplément	€ HT
777215	Gélose chromogène Candida	500 g	NC -	-	-
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	€ HT
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.dulis.be

Milieux préparés en tubes

Réf.	Désignation	Vol.	€ HT*/ 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 Saboouraud	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.	€ HT/ 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.	€ HT
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	€ HT
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 dulis.be pour retrouver le guide des applications

Antibiotiques

Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
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 -
778413	Kanamycine (Monosulfate)	25 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 -





Votre contact spécialiste
Julien PAUREAU
julien.paureau@dulis.be



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
670929	Extrait de levure 500 g	**NC -**
670930	Extrait de levure 1 kg	**NC -**

Colorants

Désignation	Condit. 1	Réf.	€ HT	Condit. 2	Réf.	€ HT	Condit. 3	Réf.	€ HT	Condit. 4	Réf.	€ HT
Azur												
Azur-éosine-bleu de méthylène colorant selon Giemsa	-	**-**	**-**	100 g	**348044**	**NC -**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**
Azur-éosine-bleu de méthylène solution selon Giemsa (lent) DC	-	**-**	**-**	Flacon 500 ml	**348297**	**NC -**	Flacon 1 l	**348298**	**NC -**	Flacon 2,5 l	**348299**	**NC -**
Les Bleus												
Bleu alcian 8 GX	5 g	**348048**	**NC -**	25 g	**348049**	**NC -**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**
Bleu de méthylène	25 g	**348068**	**NC -**	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 Wright	25 g	**348116**	**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 malachite oxalate	25 g	**-**	**-**	100 g	**348255**	**NC -**	-	**-**	**-**	-	**-**	**-**

Kits de colorants

Référence	Désignation	€ HT
348128	Kit de réticuline pack	**NC -**
348130	Kit pour teinture rapide en hématologie (panoptique rapide)	**NC -**

Colorants/décolorants pour histologie

Désignation	Vol. 100 ml	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Vol. 250 ml	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Vol. 1 l	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	100 ml	**348303**	1	**NC -**	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

	500 g	1000 g
Acide borique	**348010**	**348011**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Acide citrique 1-hydrate	**-**	**348014**
€ HT	**-**	**NC -**
Acide citrique anhydre	**348015**	**348016**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Acide éthylènediaminetétraacétique sel disodique 2-hydraté	**-**	**348018**
€ HT	**-**	**NC -**

Bleu de bromophénol

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348061	Bleu de bromophénol	5 g	**NC -**

Calcium

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348076	Calcium carbonate précipité PA	500 g	**NC -**
348079	Calcium hydroxyde, poudre	1000 g	**NC -**

Ammonium

Référence	Désignation	Cond.	€ HT
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 -**
348864	Ammonium peroxodisulfate	500 g	**NC -**
348037	Ammonium thiocyanate	1000 g	**NC -**

Chlorure de césium

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348086	Chlorure de césium	25 g	**NC -**
348087	Chlorure de césium	100 g	**NC -**

Cuivre

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT
348091	Cuivre (II) chlorure 2-hydraté	500 g	**NC -**
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.dulis.be

Produits chimiques CARLO ERBA Reagents

CARLO ERBA Reagents
est un fournisseur reconnu de produits chimiques depuis plus de 150 ans.

CARLO ERBA Reagents
dispose de deux unités de production situées en France offrant qualité et service grâce à la flexibilité de sa production et la diversité de ses installations: colonnes de distillation, cuves de stockage, unités de filtration dédiées, production d'eau purifiée qualité Pharmacopée, mélangeurs, colonnes à rectifier, lignes de conditionnements, salles blanches et flux laminaires ISO8.









Le département Qualité de CARLO ERBA Reagents, indépendant de la production, gère la documentation, le contrôle des enregistrements, la traçabilité, les audits internes, les change control, le suivi périodique des indicateurs, et l'amélioration continue.

CARLO ERBA Reagents
est accredité par BNV
pour la production
et la vente de réactifs
et de produits chimiques
pour les laboratoires
et l'industrie.


DNV BUSINESS ASSURANCE
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

CARLO ERBA REAGENTS SAS

ISO 9001:2008

CARLO ERBA Reagents
est spécialisé dans les produits de haute qualité répondant à vos exigences :
alcools, solvants, sels, acides dans différentes qualités,
le tout représentant environ 5600 références :

accessibles sur www.dulis.be

Santé et Laboratoires d'Analyses

RS

Réactifs Spéciaux (RS) avec une qualité et une fonctionnalité adaptées aux techniques instrumentales les plus pointues, tels que :

- **les réactifs pour histologie (fixateurs concentrés, dilués prêts à l'emploi, colorants en poudre et en solution, paraffine, milieux de montage et d'immersion) marqués IVD**
- **les gammes HPLC PLUS Gradient, HPLC isocratique, HPLC préparative, les réactifs de paire d'ions, les additifs et mélanges LC-MS**
- **la chaux sodée avec ou sans indicateur**

RPE

Une gamme complète de Réactifs de grade Analytique (RPE) avec un degré de pureté élevé :

- **alcools, solvants, acides, bases, sels, indicateurs, réactifs divers utilisés quotidiennement**
- **solutions tampons et volumétriques raccordées au NIST, colorées ou incolores, concentrées en ampoules NORMEX ou prêtes à l'emploi en flacons**

RE

Réactifs de qualité Technique (RE) de 1 à 25l :

- **alcools**
- **solvants, acides, bases, sels**
- **détergents AUSILAB**

Enseignement et Recherche

RS

Réactifs Spéciaux (RS) avec une qualité et une fonctionnalité adaptées aux techniques instrumentales les plus pointues, tels que :

- **les solvants anhydres**
- **les solvants deutérés**
- **les gammes UHPLC-MS, HPLC GOLD UltraGradient, HPLC PLUS Gradient, HPLC isocratique, HPLC préparative, les réactifs de paire d'ions, les additifs et mélanges LC-MS**

RPE

Une gamme complète de Réactifs de grade Analytique (RPE) avec un degré de pureté élevé :

- **solvants, acides, bases, sels, indicateurs, réactifs divers**
- **solutions tampons et volumétriques raccordées au NIST, colorées ou incolores, concentrées en ampoules NORMEX ou prêtes à l'emploi en flacons**
- **les adsorbants, les déshydratant**

RE

Réactifs de qualité Technique (RE) de 1 à 25l :

- **Solvants, sels, acides, bases pour synthèse**
- **Silice**
- **Solvants "verts"**
- **Détergents AUSILAB**

ERBApharm®

Produits de qualité Pharmaceutique (ERBApharm®), conformes aux monographies des principales pharmacopées ou à un cahier des charges strict quand aucune n'existe. Utilisés comme starting materials, intermédiaires de synthèse, réactifs pour API, exipients, solutions biopharma, solutions de nettoyage, ...
Documentation disponible en phase avec les besoins de traçabilité et d'exigence liés à l'utilisation de ces matières

Produits chimiques CARLO ERBA Reagents

N° CAS	Référence	Désignation	Grade / application / norme	Cond.	Matière du contenant	€ HT
16674-78-5	459135-CER	Acétate de magnésium tétrahydraté min. 98 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	250 g	Plastique	NC -
141-78-6	P0021016-CER	Acétate d'éthyle anhydre min. 99,8 %	RS - Pour analyse	1 l	Verre	NC -
	508222-CER	Acétate d'éthyle min. 99,8 %	RE - Grade technique	2,5 l	Verre	NC -
	528295-CER			5 l	Plastique	NC -
	448256-CER	Acétate d'éthyle min. 99,9 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharmacopées européenne et US	2,5 l	Verre	NC -
	448254-CER			5 l	Plastique	NC -
67-64-1	528203-CER	Acétone min. 99,8 %	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	528206-CER			10 l		NC -
	400971-CER		RPE - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme aux pharmacopées européenne et US	1 l	Verre	NC -
	400974-CER			2,5 l		NC -
	401051-CER		RS - RSE - Pour usage électronique	1 l	Verre	NC -
	412501-CER	Acétone min. 99,9 %	RS - Pour HPLC isocratique	1 l	Verre	NC -
75-05-8	412332-CER	Acétonitrile + 0,1 % v/v acide formique min. 99,5%	RS - Pour LC/MS	2,5 l	Verre	NC -
	401216-CER	Acétonitrile min. 99,9 %	RS - SPECTROSOL - Pour spectroscopie optique - Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	NC -
	412411000-CER		RS - Pour HPLC isocratique	1 l	Verre	NC -
	412412000-CER			2,5 l		NC -
	412392000-CER		RS - Pour HPLC Plus Gradient - ACS - Conforme aux pharmacopées européenne et US	2,5 l	Verre	NC -
	412395-CER			5 l	Aluminium	NC -
	412372000-CER		RS - Pour HPLC Gold Ultragradient	2,5 l	Verre	NC -
	412342-CER	Acétonitrile min. 99,95 %	RS - Pour LC/MS	2,5 l	Verre	NC -
	412041-CER	Acétonitrile min. 99,99 %	RS - Pour UHPLC/MS	1 l	Verre	NC -
	412042-CER			2,5 l		NC -
64-19-7	524520-CER	Acide acétique glacial min. 99,8 %	RPE - Pour analyse	1 l	Plastique	NC -
	524521-CER			2,5 l		NC -
	401422-CER		RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 l	Verre	NC -
7647-01-0	403871-CER	Acide chlorhydrique 37 %	RPE - Pour analyse - ISO	1 l	Verre	NC -
5949-29-1	403727-CER	Acide citrique min. 99,5 %	RPE - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 kg	Plastique	NC -
7664-39-3	303731-CER	Acide fluorhydrique 39,5 %	RE - Grade technique	1 l	Plastique	NC -
64-18-6	405792-CER	Acide formique 99 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 l	Verre	NC -
	405823-CER		RS - Pour LC/MS	50 ml	Plastique	NC -
7697-37-2	305201-CER	Acide nitrique 65 %	RE - Grade technique	1 l	Verre	NC -
	524535-CER		RPE - Pour analyse - ISO	1 l	Plastique	NC -
	408117-CER	Acide nitrique 67-70 %	RS - Superpur - Pour analyse de traces	2,5 l	Plastique	NC -
	408071-CER	Acide nitrique 69,5 %	RPE - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 l	Verre	NC -
7664-93-9	410301-CER	Acide sulfurique 96 %	RPE - Pour analyse - ISO	1 l	Verre	NC -
76-05-1	411564-CER	Acide trifluoracétique min. 99,9 %	RPE - Pour analyse	250 ml	Verre	NC -
50-00-0	415661-CER	Aldéhyde formique 37 % m/v	RPE - Pour analyse	1 l	Plastique	NC -
	526936-CER	Aldéhyde formique 4 % m/v tamponné	RS - Pour histologie	5 l	Plastique	NC -
1336-21-6	419941-CER	Ammoniaque 30%	RPE - Pour analyse - ACS	1 l	Verre	NC -
144-55-8	478537-CER	Bicarbonate de sodium min. 99,7 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 kg	Plastique	NC -
71-36-3	414131-CER	Butanol-1 min. 99,5 %	RPE - Pour analyse - ISO	1 l	Verre	NC -
78-92-2	414264-CER	Butanol-2 min. 99 %	RPE - Pour analyse - Conforme à la pharmacopée EU	1 l	Verre	NC -
584-08-7	470807-CER	Carbonate de potassium min. 99 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 kg	Plastique	NC -
497-19-8	479307-CER	Carbonate de sodium anhydre min. 99,5 %	RPE - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 kg	Plastique	NC -
67-66-3	528328-CER	Chloroforme stabilisé amylène min. 99,9 %	RE - Grade technique	2,5 l	Verre	NC -
	508321-CER	Chloroforme stabilisé éthanol min. 99 %	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	438601-CER	Chloroforme stabilisé éthanol min. 99,9 %	RPE - Pour analyse - ISO	1 l	Verre	NC -
	412652-CER		RS - Pour HPLC isocratique	1 l	Verre	NC -
	412653-CER			2,5 l		NC -
12125-02-9	419417-CER	Chlorure d'ammonium min. 99,5 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 kg	Plastique	NC -
10035-04-8	433381-CER	Chlorure de calcium dihydraté min. 99 %	RPE - Pour analyse - ACS	1 kg	Plastique	NC -
7791-18-6	349377-CER	Chlorure de magnésium hexahydraté min. 98,5 %	RE - Grade technique	1 kg	Plastique	NC -
	459337-CER	Chlorure de magnésium hexahydraté min. 99 %	RPE - Pour analyse - ISO - ACS	1 kg	Plastique	NC -
7447-40-7	471177-CER	Chlorure de potassium min. 99 %	RPE - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 kg	Plastique	NC -
7647-14-5	479687-CER	Chlorure de sodium min. 99 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 kg	Plastique	NC -
13478-10-9	451575-CER	Chlorure ferreux (Fe II) tétrahydraté min. 99 %	RPE - Pour analyse	500 g	Plastique	NC -
110-82-7	528215-CER	Cyclohexane min. 99,8 %	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	436905-CER		RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharmacopées européenne et US	2,5 l	Verre	NC -
	436906-CER			5 l	Plastique	NC -
	412431000-CER	Cyclohexane min. 99,9 %	RS - Pour HPLC isocratique	1 l	Verre	NC -
50-99-7	454337-CER	d(+)Glucose anhydre	RPE - Pour analyse - ACS	1 kg	Plastique	NC -
75-09-2	P02910E10-CER	Dichlorométhane anhydre stab. éthanol min. 99,95 %	RS - Pour analyse	200 ml	Flacon verre septum	NC -
	528461-CER	Dichlorométhane stab. amylène min. 99,8 %	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	463314-CER	Dichlorométhane stab. amylène min. 99,9 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	2,5 l	Verre	NC -
	442371-CER		RS - SPECTROSOL - Pour spectroscopie optique	1 l	Verre	NC -
	412622000-CER		RS - Pour HPLC isocratique	2,5 l	Verre	NC -
	P02910A16-CER	Dichlorométhane stab. amylène min. 99,95 %	RS - Pour analyse	1 l	Verre	NC -
	528372-CER	Dichlorométhane stab. éthanol min. 99,8 %	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	412662-CER	Dichlorométhane stab. éthanol min. 99,9 %	RS - Pour HPLC isocratique	1 l	Verre	NC -

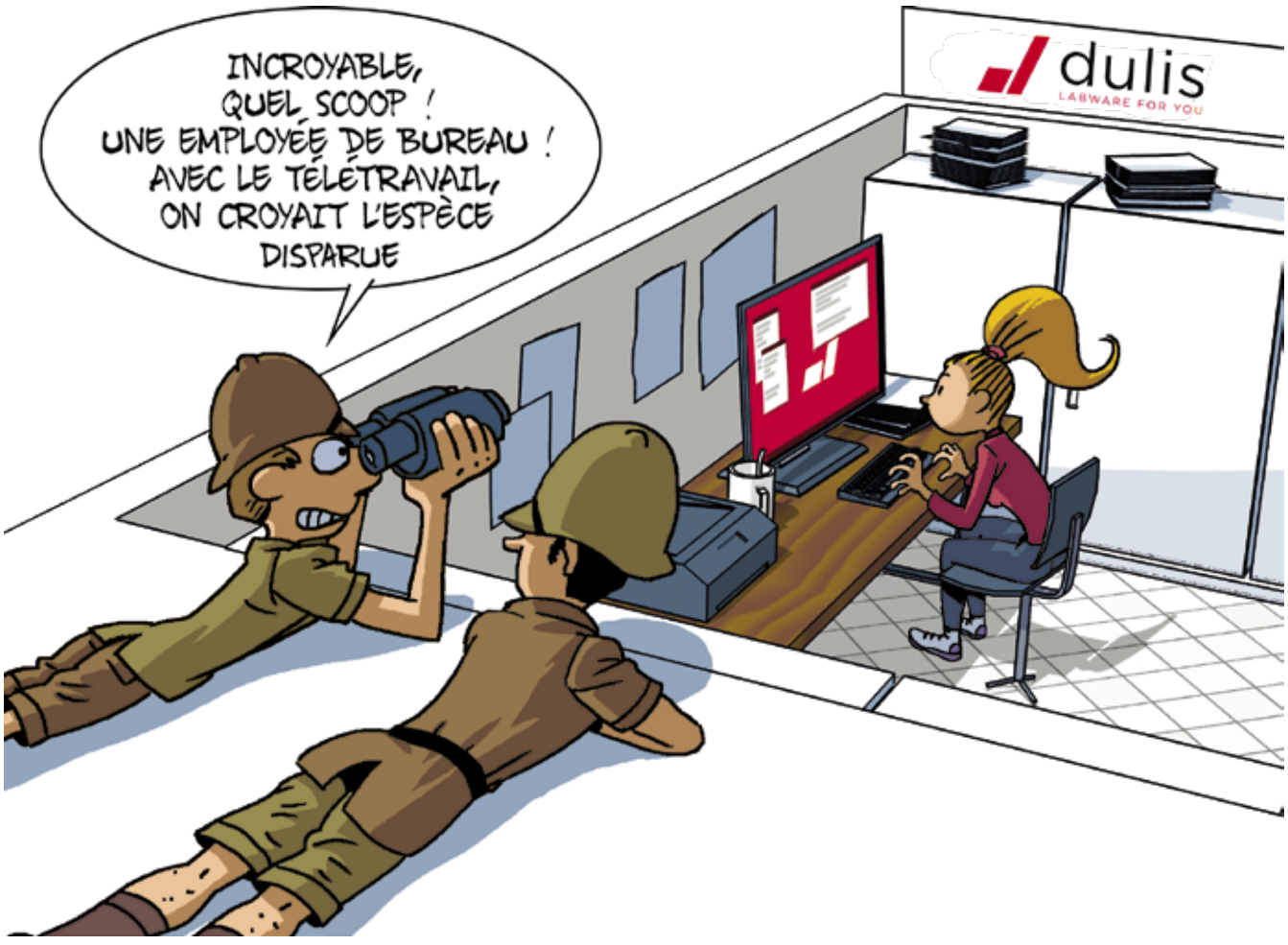
Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Produits chimiques CARLO ERBA Reagents

N° CAS	Référence	Désignation	Grade / application / norme	Cond.	Matière du contenant	€ HT
67-68-5	508001-CER	Diméthylsulfoxyde min. 99,8 %	RE - Grade technique	1 l	Verre	NC -
	445103-CER	Diméthylsulfoxyde min. 99,9 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma.européenne et US	1 l	Verre	NC -
	445142-CER	Diméthylsulfoxyde min. 99,95 %	RS - Pour HPLC isocratique	2,5 l	Verre	NC -
7732-18-5	307582-CER	Eau	RPE - Pour analyse	5 l	Plastique	NC -
	412142-CER		RS - Pour HPLC Plus Gradient	2,5 l	Verre	NC -
	412122-CER	Eau + 0,1% v/v acide formique	RS - Pour LC/MS	2,5 l	Verre	NC -
7722-84-1	412161-CER	Eau oxygenée 30 % m/m	RS - RSE - Pour usage électronique	1 l	Plastique	NC -
	412071-CER		RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. européenne et US	250 ml	Plastique	NC -
64-17-5	528170-CER	Ethanol 70°	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	528151-CER	Ethanol 96°	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	528152-CER			10 l		NC -
	4146372-CER		RPE - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharmacopée européenne	1 l	Verre	NC -
	4146322-CER			2,5 l	Plastique	NC -
	414635-CER			5 l		NC -
	3086072-CER	Ethanol absolu anhydre min. 99,9 %	RE - Grade technique	1 l	Verre	NC -
	528131-CER			5 l	Plastique	NC -
	308609-CER			10 l		NC -
	4146012-CER		RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharmacopées européenne et US	1 l	Plastique	NC -
	4146052-CER			2,5 l		NC -
	524125-CER			5 l		NC -
	4146072-CER			1 l	Verre	NC -
	4125222-CER		RS - Pour HPLC isocratique	2,5 l	Verre	NC -
	4127012-CER		RS - Pour HPLC Plus Gradient	1 l	Verre	NC -
	4127022-CER			2,5 l		NC -
	4145872-CER		RS - RSE - Pour usage électronique	1 l	Verre	NC -
64742-49-0	528280-CER	Ether de pétrole 35-60 °C	RPE - Pour analyse	5 l	Plastique	NC -
	528283-CER	Ether de pétrole 40-60 °C	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	447831-CER		RPE - Pour analyse	2,5 l	Verre	NC -
	447836-CER			5 l	Plastique	NC -
	447813-CER	Ether de pétrole 40-65°C	RPE - Pour analyse	5 l	Plastique	NC -
60-29-7	412672-CER	Ether éthylique non stabilisé min. 99,7 %	RS - Pour HPLC isocratique	2,5 l	Verre	NC -
	528275-CER	Ether éthylique stabilisé BHT min. 99,5 %	RE - Grade technique	5 l	Aluminium	NC -
	447521-CER	Ether éthylique stabilisé BHT min. 99,8%	RPE - Pour analyse - ACS	1 l	Verre	NC -
	447523-CER			2,5 l		NC -
	447522-CER			5 l	Aluminium	NC -
56-81-5	453752-CER	Glycérine (30°Bé) (glycérol) min. 99,5 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharmacopée US	1 l	Verre	NC -
107-21-1	346501-CER	Glycol éthylénique min. 98 %	RE - Grade technique	1 l	Verre	NC -
142-82-5	446842-CER	Heptane mélange isomérique	RS - PESTIPUR - Pour l'analyse des pesticides	2,5 l	Verre	NC -
	528245-CER		RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
110-54-3	447042-CER	Hexane 99 %	RPE - Pour analyse	2,5 l	Verre	NC -
	412691-CER		RS - Pour HPLC isocratique	1 l	Verre	NC -
	528940-CER	Hexane mélange isomérique	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
1310-58-3	472057-CER	Hydroxyde de potassium pastilles min. 85 %	RPE - Pour analyse	1 kg	Plastique	NC -
1310-73-2	480591-CER	Hydroxyde de sodium 35 %	RPE - Pour analyse	1 l	Plastique	NC -
	480507-CER	Hydroxyde de sodium pastilles min. 97 %	RPE - Pour analyse - ISO - ACS	1 kg	Plastique	NC -
78-78-4	528492-CER	Isopentane 95 %	RE - Grade technique	1 l	Verre	NC -
	414855-CER		RPE - Pour analyse	2,5 l	Verre	NC -
67-56-1	P0931016-CER	Méthanol anhydre min. 99,9 %	RS - Pour analyse	1 l	Verre	NC -
	528101-CER	Méthanol min. 99,9 %	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	414814-CER		RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharmacopées européenne et US	1 l	Verre	NC -
	524102-CER			5 l	Plastique	NC -
	412532-CER		RS - Pour HPLC isocratique - ACS - Conforme aux pharma. EU R2 et US	2,5 l	Verre	NC -
	412383-CER		RS - Pour HPLC Plus Gradient	2,5 l	Verre	NC -
	414832-CER	Méthanol min. 99,95 %	RS - Pour LC/MS	2,5 l	Verre	NC -
68-12-2	508801-CER	n,n-Diméthylformamide min. 99,9 %	RE - Grade technique	1 l	Verre	NC -
	444926-CER		RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 l	Verre	NC -
	P0343521-CER		RS - Pour synthèse peptidique	2,5 l	Verre	NC -
142-82-5	412591000-CER	n-Heptane 99 %	RS - Pour HPLC isocratique	1 l	Verre	NC -
	446783-CER		RPE - Pour analyse	5 l	Plastique	NC -
110-54-3	339752-CER	n-Hexane min. 95 %	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	446907-CER	n-Hexane min. 98,5 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	NC -
109-66-0	468121-CER	n-Pentane 95%	RPE - Pour analyse	1 l	Verre	NC -
	468122-CER			2,5 l		NC -
	528993-CER	n-Pentane 99%	RE - Grade technique	2,5 l	Verre	NC -
	528995-CER			5 l	Aluminium	NC -
108-95-2	343411-CER	Phenol 85% liquide	RE - Grade technique	1 l	Verre	NC -

Produits chimiques CARLO ERBA Reagents

N° CAS	Référence	Désignation	Grade / application / norme	Cond.	Matière du contenant	€ HT
67-63-0	415184-CER	Propanol-2 (isopropanol)	RS - Pour LC/MS	2,5 l	Verre	NC -
	415237-CER	Propanol-2 (isopropanol) min. 99,7 %	RS - RSE - Pour usage électronique	1 l	Verre	NC -
	529093-CER	Propanol-2 (isopropanol) min. 99,8 %	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	415154-CER	Propanol-2 (isopropanol) min. 99,9 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 l	Verre	NC -
	415156-CER	Propanol-2 (isopropanol) min. 99,9 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	2,5 l	Verre	NC -
	412421000-CER		RS - Pour HPLC isocratique	1 l	Verre	NC -
110-86-1	469629-CER	Pyridine min. 99 %	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 l	Verre	NC -
14808-60-7	502064-CER	Sable de Fontainebleau (180 - 500 µm)	RS - Pour analyse agroalimentaire	1 kg	Plastique	NC -
57-50-1	477187-CER	Saccharose	RPE - Pour analyse - ACS	1 kg	Plastique	NC -
7631-86-9	P2000017-CER	Silice 60A 35-70 µm	RS - Pour chromatographie	1 kg	Plastique	NC -
7783-20-2	316257-CER	Sulfate d'ammonium min. 99 %	RE - Grade technique	1 kg	Plastique	NC -
7487-88-9	P1460012-CER	Sulfate de magnésium anhydre	RE - Grade technique - Pour dessécher	1 kg	Plastique	NC -
10034-99-8	459666-CER	Sulfate de magnésium heptahydraté min. 98%	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	500 g	Plastique	NC -
7757-82-6	483007-CER	Sulfate de sodium anhydre poudre cristalline min. 99 %	RPE - Pour analyse - ISO - ACS	1 kg	Plastique	NC -
1634-04-4	P0921016-CER	tert-Butylméthyl éther anhydre min. 99,8%	RS - Pour analyse	1 l	Verre	NC -
109-99-9	P0701016-CER	Tétrahydrofuranne anhydre stabilisé BHT min. 99,9%	RS - Pour analyse	1 l	Verre	NC -
	412452000-CER	Tétrahydrofuranne non stabilisé min. 99,9%	RS - Pour HPLC isocratique	2,5 l	Verre	NC -
	487303-CER	Tétrahydrofuranne stabilisé BHT min. 99,9%	RPE - Pour analyse - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	2,5 l	Verre	NC -
7772-98-7	378377-CER	Thiosulfate de sodium anhydre min. 98%	RE - Grade technique	1 kg	Plastique	NC -
108-88-3	528231-CER	Toluène basse teneur en benzène min. 99,5%	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -
	488551-CER	Toluène min. 99,8 %	RPE - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme aux pharma. EU et US	1 l	Verre	NC -
	412642000-CER		RS - Pour HPLC isocratique	2,5 l	Verre	NC -
90989-38-1	528251-CER	Xylène mélange d'isomères basse teneur en benzène min. 98,5 %	RE - Grade technique	5 l	Plastique	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Les produits chimiques Honeywell

DULIS vous propose l'accès à l'intégralité des produits chimiques et réactifs du fabricant Honeywell Research Chemicals.

Honeywell Research Chemicals, acteur historique du marché de la chimie propose tout un éventail de produits chimiques et de réactifs au travers de différentes marques et gammes reconnues pour la très haute qualité des produits proposés :
Burdick & Jackson™, Riedel-de Haen™, Fluka™, Hydranal™, Chromasolv™ et TraceSELECT™

Solvants Burdick & Jackson™



Honeywell
Burdick & Jackson™

Avec plus de 50 ans dans le développement des solvants de très haute pureté, Burdick & Jackson™ est un leader sur le marché des solvants et des réactifs pour la synthèse d'ADN/ARN et de peptides.

La gamme de réactifs BioSyn sont purifiés pour garantir le niveau le plus infime de particules contaminantes, faisant de ces solvants des réactifs de choix pour la pharmacogénomique, le diagnostic, la recherche thérapeutique et de nouveaux médicaments.

Réactifs et standards Fluka™



Honeywell
Fluka™

La reproductibilité, la pureté et la précision des réactifs organiques et inorganiques Fluka™ ont fait la réputation de cette marque reconnue et appréciée depuis plus de 70 ans par les chercheurs avec plus de 5000 citations dans des articles scientifiques.

Fluka™ propose des gammes prestigieuses et leaders sur le marché tel que Hydranal™, réactifs pour l'analyse du contenu en eau par la méthode de titration Karl Fischer, et TraceSELECT™, réactifs pour les analyses de traces.

Solvants Riedel-de Haen™



Honeywell
Riedel-de Haën™

Riedel-de Haen™ est devenu la référence pour les solvants de haute pureté pour toutes les applications analytiques telles que la chromatographie préparative, la quantification des impuretés ou la recherche de traces de pesticides.

Au travers de la gamme Chromasolv™, Riedel-de Haen™ offre toute une gamme de solvants pour les méthodes analytiques telles que HPLC, LC-MS, GC, GC-headspace.

Solvants et sels Honeywell



Honeywell

Honeywell propose solvants et sels de qualité pour utilisation générale en laboratoire.



Votre contact spécialiste
Pierre-Joseph VAYSSE
technical_request@dulis.be

Produits chimiques Honeywell

N° CAS	Marque	Référence	Désignation	Grade/ application/norme	Cond.	Matière du contenant	€ HT	Référence	Cond.	€ HT
								Conditionnement au carton		
631-61-8	Fluka	32301-500G-HON	Acétate d'ammonium min. 98%	Puriss - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharma. EU	500 g	Plastique	NC -	32301-6X500G-HON	6 x 500 g	NC -
		32301-1KG-HON			1 kg		NC -	32301-6X1KG-HON	6 x 1 kg	NC -
	Fluka	17836-50G-HON	Acétate d'ammonium min. 99%	Pour HPLC	50 g	Verre	NC -	-	-	-
		17836-250G-HON			250 g		NC -	-	-	-
		14267-25G-HON		Chromasolv Ultra pour LC/MS, additif d'éluant pour UHPLC/MS	25 g	Plastique	NC -	-	-	-
127-09-3	Fluka	32319-1KG-HON	Acétate de sodium anhydre min. 99%	Puriss - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	NC -	32319-6X1KG-HON	6 x 1 kg	NC -
141-78-6	Honeywell	16371-5L-HON	Acétate d'éthyle min. 99%	Laboratory reagent - Grade technique	5 l	Aluminum	NC -	16371-4X5L-HON	4 x 5 l	NC -
	Riedel-de Haen	27227-1L-HON	Acétate d'éthyle min. 99,5%	Puriss - Conforme aux pharma. EU, française et britannique	1 l	Plastique	NC -	27227-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		27227-2.5L-HON			2,5 l		NC -	27227-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		27227-5L-HON			5 l	Aluminum	NC -	27227-4X5L-HON	4 x 5 l	NC -
		33211-1L-HON		Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	NC -	33211-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		33211-2.5L-HON			2,5 l		NC -	33211-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		34858-2.5L-HON	Acétate d'éthyle min. 99,7%	Chromasolv pour HPLC	2,5 l	Verre	NC -	34858-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		34972-2.5L-HON		Chromasolv pour LC/MS	2,5 l	Verre	NC -	-	-	-
		31063-2.5L-HON	Acétate d'éthyle min. 99,9%	Chromasolv pour analyse des résidus de pesticide	2,5 l	Verre	NC -	31063-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
67-64-1	Riedel-de Haen	24201-2.5L-HON	Acétone min. 99%	Puriss - Conforme aux pharma. EU, française et britannique	2,5 l	Plastique	NC -	24201-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		24201-5L-HON			5 l		NC -	24201-4X5L-HON	4 x 5 l	NC -
	Honeywell	179973-1L-HON	Acétone min. 99,5%	Laboratory reagent - Grade technique	1 l	Verre	NC -	179973-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		179973-25L-HON			25 l	Métal	NC -	-	-	
	Riedel-de Haen	32201-1L-HON		Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	NC -	32201-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		32201-2.5L-HON			2,5 l		NC -	32201-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		31062-2.5L-HON	Acétone min. 99,8%	Chromasolv pour analyse des dioxines, furanes et PCB	2,5 l	Verre	NC -	-	-	-
		34480-2.5L-HON		Chromasolv pour analyse des résidus de pesticide	2,5 l	Verre	NC -	34480-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		34850-1L-HON		Chromasolv pour HPLC	1 l	Verre	NC -	34850-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		34850-2.5L-HON			2,5 l		NC -	34850-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		650501-1L-HON	Acétone min. 99,9%	Chromasolv Plus pour HPLC	1 l	Verre	NC -	-	-	-
75-05-8	Riedel-de Haen	14261-1L-HON	Acétonitrile min. 99,9%	Chromasolv Ultra pour LC/MS, testé pour UHPLC/MS	1 l	Verre	NC -	-	-	-
		34481-2.5L-HON		Chromasolv pour analyse des résidus de pesticide	2,5 l	Verre	NC -	34481-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		34851-1L-HON		Chromasolv gradient grade pour HPLC	1 l	Verre	NC -	34851-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		34851-2.5L-HON			2,5 l		NC -	34851-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		34888-2.5L-HON		Chromasolv pour HPLC pour UV	2,5 l	Verre	NC -	34888-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		34967-1L-HON		Chromasolv pour LC/MS	1 l	Verre	NC -	34967-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		34967-2.5L-HON			2,5 l		NC -	34967-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		34998-2.5L-HON		Chromasolv Plus pour HPLC	2,5 l	Verre	NC -	34998-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
64-19-7	Honeywell	27221-1L-HON	Acide acétique glacial min. 99 %	Puriss	1 l	Plastique	NC -	27221-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		27221-2.5L-HON			2,5 l		NC -	27221-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
	Fluka	27225-1L-HON	Acide acétique glacial min. 99,8%	Puriss - Conforme FCC et aux pharma. EU, US et britannique	1 l	Plastique	NC -	27225-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		27225-2.5L-HON			2,5 l		NC -	27225-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		33209-1L-HON		Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharmacopée EU	1 l	Plastique	NC -	33209-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		33209-2.5L-HON			2,5 l		NC -	33209-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
10043-35-3	Fluka	31146-1KG-HON	Acide borique min. 99,8%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	NC -	31146-6X1KG-HON	6 x 1 kg	NC -
7647-01-0	Fluka	318965-2L-HON	Acide chlorhydrique 0,1 M (0,1 N)		2 l	Plastique	NC -	-	-	-
		35335-1L-HON		Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	NC -	35335-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		35329-1L-HON	Acide chlorhydrique 0,5 M (0,5 N)	Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	NC -	35329-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		35328-1L-HON	Acide chlorhydrique 1 M (1 N)	Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	NC -	35328-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		258148-2.5L-HON	Acide chlorhydrique 37%	ACS	2,5 l	Plastique	NC -	-	-	-
		07102-2.5L-HON	Acide chlorhydrique fumant 36,5-38%	Conforme aux pharma. EU, française et britannique	2,5 l	Plastique	NC -	07102-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		30721-1L-GL-HON	Acide chlorhydrique fumant, APHA inférieur à 10, min. 37%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharmacopée européenne	1 l	Verre	NC -	30721-6X1L-GL-HON	6 x 1 l	NC -
		30721-1L-HON			1 l	Plastique	NC -	30721-6X1L-HON	6 x 1 l	NC -
		30721-2.5L-HON			2,5 l		NC -	30721-4X2.5L-HON	4 x 2,5 l	NC -
		30720-2.5L-HON	Acide chlorhydrique min. 32%	Puriss - Pour analyse	2,5 l	Plastique	NC -	-	-	-
		84415-500ML-HON		TraceSelect pour analyse de traces	500 ml	Plastique	NC -	-	-	-
		38282-1EA-HON	Acide chlorhy. sol. concentrée pour 1 l de sol. finale 1 M (1 N)	-	1 unité	Ampoule plastique	NC -	38282-6X1EA-HON	6 unités	NC -
		38280-1EA-HON	Acide chlorhy. sol. concentrée pour 1 l de sol. finale à 0,1 M (0,1 N)	-	1 unité	Ampoule plastique	NC -	38280-6X1EA-HON	6 unités	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Produits chimiques Honeywell

N° CAS	Marque	Référence	Désignation	Grade/ application/norme	Cond.	Matière du contenant	€ HT	Référence	Cond.	€ HT
								Conditionnement au carton		
139-33-3	Fluka	**34550-1L-HON**	Acide éthylènediamine-tétraacétique (EDTA) disodium 0,1 M	Pour complexométrie - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**34550-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
150-38-9	Fluka	**38057-1EA-HON**	Acide éthylènediamine-tétraacétique (EDTA) disodium, solution concentrée pour 1 l de solution finale à 0,1 M	Pour complexométrie	1 unité	Ampoule plastique	**NC -**	**38057-6X1EA-HON**	6 unités	**NC -**
15708-48-2	Fluka	**33350-100G-HON**	Acide éthylènediamine-tétraacétique (EDTA) dipotassium magnesium min. 98%	Pour complexométrie	100 g	Plastique	**NC -**	**33350-6X100G-HON**	6 x 100 g	**NC -**
7664-39-3	Fluka	**30103-1L-HON**	Acide fluorhydrique min. 40%	Puriss - Pour analyse - ISO - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**30103-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		30107-1L-HON	Acide fluorhydrique min. 48%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**30107-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
64-18-6	Fluka	**56302-10X1ML-HON**	Acide formique min. 97,5 %	Additif d'éluant pour LC/MS	10 x 1 ml	Ampoule	**NC -**	-	-	-
		56302-50ML-HON			50 ml	Plastique	**NC -**	-	-	-
		56302-50ML-GL-HON			50 ml	Verre	**NC -**	-	-	-
		94318-50ML-HON	Acide formique 98 %	Pour spectrophotométrie de masse	50 ml	Verre	**NC -**	-	-	-
		94318-250ML-HON			250 ml		**NC -**	-	-	-
		27001-1L-HON	Acide formique 98-100 %	Puriss - Conforme DAC et FCC	1 l	Verre	**NC -**	**27001-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		33015-1L-HON	Acide formique min. 98 %	Puriss - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	**NC -**	**33015-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
7697-37-2	Fluka	**35315-1L-HON**	Acide nitrique 1 M (1 N)	-	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
	Honeywell	**84392-500ML-HON**	Acide nitrique fumant min. 99%	Purum - Pour analyse	500 ml	Verre avec matériau anti-casse et anti-fuite	**NC -**	-	-	-
	Fluka	**30709-1L-HON**	Acide nitrique min. 65 %	Puriss - Pour analyse - ISO - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	-	-	-
		30709-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**30709-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		84385-500ML-HON	Acide nitrique min. 69 %	TraceSelect pour analyse de traces	500 ml	Plastique	**NC -**	**84385-6X500ML-HON**	6 x 500 ml	**NC -**
		84385-1L-HON			1 l		**NC -**	-	-	-
144-62-7	Fluka	**38250-1EA-HON**	Acide oxalique solution concentrée pour 1 l de solution finale 0,05 M (0,1 N)	-	1 unité	Ampoule plastique	**NC -**	-	-	-
7601-90-3	Fluka	**30755-1L-HON**	Acide perchlorique 70-72 %	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
7664-38-2	Fluka	**79606-100ML-HON**	Acide phosphorique 85-90 %	Pour HPLC	100 ml	Plastique	**NC -**	-	-	-
		79606-500ML-HON			500 ml		**NC -**	-	-	-
		30417-1L-HON	Acide phosphorique min. 85 %	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**30417-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		30417-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**30417-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
7664-93-9	Fluka	**35358-1L-HON**	Acide sulfurique 0,05 M (0,1 N)	Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**35358-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		35354-1L-HON	Acide sulfurique 0,5 M (1 N)	Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**35354-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		35276-1L-HON	Acide sulfurique 1 M (2 N)	-	1 l	Plastique	**NC -**	-	-	
		07208-1L-HON	Acide sulfurique 95-97 %	Puriss - Conforme à la pharma. EU et britannique	1 l	Plastique	**NC -**	**07208-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		07208-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**07208-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		30743-1L-HON	Acide sulfurique pour mesure du mercure 95-97 %	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**30743-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		30743-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**30743-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		32043-1EA-HON	Acide sulfurique solution concentrée pour 1 l de solution finale 0,05 M (0,1 N)	-	1 unité	Ampoule plastique	**NC -**	**32043-6X1EA-HON**	6 unités	**NC -**
		38294-1EA-HON	Acide sulfurique solution concentrée pour 1 l de solution finale 0,5 M (1 N)	-	1 unité	Ampoule plastique	**NC -**	**38294-6X1EA-HON**	6 unités	**NC -**
76-05-1	Fluka	**302031-100ML-HON**	Acide trifluoroacétique min. 99 %	Chromasolv pour HPLC	100 ml	Verre	**NC -**	-	-	-
	Honeywell	**T6508-100ML-HON**		Grade réactif	100 ml	Verre	**NC -**	-	-	-
	Fluka	**40967-10X1ML-HON**		Additif d'éluant pour LC/MS	10 x 1 ml	Ampoule	**NC -**	-	-	-
7783-85-9	Fluka	**09720-1KG-HON**	Ammonium sulfate de fer (sel de mohr, alun de fer) min. 99%	Puriss - Pour analyse - ISO	1 kg	Plastique	**NC -**	-	-	-
108-24-7	Fluka	**33214-1L-HON**	Anhydride acétique min. 99%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**33214-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**

Produits chimiques Honeywell

N° CAS	Marque	Référence	Désignation	Grade/ application/norme	Cond.	Matière du contenant	€ HT	Référence	Cond.	€ HT
								Conditionnement au carton		
108-24-7	Fluka	**33214-1L-HON**	Anhydride acétique min. 99%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**33214-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
7758-02-3	Fluka	**34919-100G-HON**	Bromure de potassium	Pour spectroscopie IR	100 g	Verre	**NC -**	**34919-6X100G-HON**	6 x 100 g	**NC -**
71-36-3	Riedel-de Haen	**33065-1L-HON**	Butanol-1 min. 99,5%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**33065-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
	Honeywell	**537993-1L-HON**	Butanol-1 min. 99,9%	-	1 l	Verre	**NC -**	**537993-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
75-65-0	Riedel-de Haen	**19460-1L-HON**	Butanol-tert (tert-butanol) min. 99,7%	Puriss - Pour analyse - ACS	1 l	Plastique	**NC -**	-	-	
78-93-3	Riedel-de Haen	**33407-2.5L-HON**	Butanone min. 99,5%	Puriss - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharma. EU	2,5 l	Verre	**NC -**	**33407-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
497-19-8	Fluka	**31432-1KG-HON**	Carbonate de sodium anhydre min. 99,8%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	**NC -**	**31432-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
7440-44-0	Fluka	**05120-1KG-HON**	Charbon actif poudre	Purum	1 kg	Métal	**NC -**	-	-	-
108-90-7	Honeywell	**101389-2.5L-HON**	Chlorobenzene min. 99%	Grade réactif	2,5 l	Verre	**NC -**	-	-	-
109-69-3	Riedel-de Haen	**34958-1L-HON**	Chlorobutane min. 99,8%	Chromasolv pour HPLC	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
67-66-3		**32211-1L-HON**	Chloroforme min. 99%	Puriss - Pour analyse - ISO - Conforme à la pharma. EU	2.5 l	Verre	**NC -**	**32211-4X2.5L-HON**	4 x 2.5 l	**NC -**
		32211-2.5L-HON		Puriss - Pour analyse - ISO - Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	**NC -**	**32211-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
67-66-3, 513-35-9		**34854-2.5L-HON**	Chloroforme stabilisé amylène min. 99,8%	Chromasolv pour HPLC	2,5 l	Verre	**NC -**	**34854-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
67-66-3		**24216-2.5L-HON**	Chloroforme stabilisé éthanol 99-99,4%	Conforme à la pharma. britannique	2,5 l	Verre	**NC -**	**24216-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
12125-02-9	Fluka	**11209-1KG-HON**	Chlorure d'ammonium min. 99,5%	Conforme aux pharma. EU, US et britannique	1 kg	Plastique	**NC -**	**11209-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
		09725-100G-HON	Chlorure d'ammonium min. 99,9995%	TraceSelect pour analyse de traces	100 g	Plastique	**NC -**	-	-	-
10326-27-9	Fluka	**31125-1KG-HON**	Chlorure de barium dihydraté min. 99%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	**NC -**	**31125-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
10035-04-8	Fluka	**31307-1KG-HON**	Chlorure de calcium dihydraté min. 99%	Puriss - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	**NC -**	-	-	-
10025-77-1	Fluka	**31232-250G-HON**	Chlorure de fer hexahydraté min. 99%	Puriss - Pour analyse	250 g	Plastique	**NC -**	-	-	-
7447-40-7	Fluka	**12636-1KG-HON**	Chlorure de potassium min. 99%	Puriss - Conforme FCC et aux pharmacopées EU, US et britannique	1 kg	Plastique	**NC -**	**12636-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
	Honeywell	**60130-1KG-HON**	Chlorure de potassium min. 99,5%	Puriss - Pour analyse	1 kg	Plastique	**NC -**	**60130-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
7647-14-5	Fluka	**13423-5KG-HON**	Chlorure de sodium min. 99%	Puriss - Conforme aux pharmacopées EU, US et britannique	5 kg	Plastique	**NC -**	**13423-4X5KG-HON**	4 x 5 kg	**NC -**
		31434-1KG-HON	Chlorure de sodium min. 99,5%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	**NC -**	**31434-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
		31434-5KG-HON			5 kg		**NC -**	**31434-4X5KG-HON**	4 x 5 kg	**NC -**
110-82-7	Riedel-de Haen	**179191-1L-HON**	Cyclohexane min. 99%	ACS	1 l	Verre	**NC -**	**179191-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		33117-2.5L-HON	Cyclohexane min. 99,5%	Puriss - Pour analyse - ACS	2,5 l	Verre	**NC -**	**33117-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		34855-2.5L-HON	Cyclohexane min. 99,7%	Chromasolv pour HPLC	2,5 l	Verre	**NC -**	**34855-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
	Honeywell	**C100307-1L-HON**	Cyclohexane min. 99,8%	Laboratory reagent - Grade technique	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
		C100307-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**C100307-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
75-09-2	Riedel-de Haen	**24233-1L-HON**	Dichlorométhane min. 99%	Conforme aux pharma. EU et française	1 l	Verre	**NC -**	**24233-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		24233-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**24233-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		24233-5L-ALU-HON			5 l	Aluminium	**NC -**	**24233-4X5L-ALU-HON**	4 x 5 l	**NC -**
		34488-2.5L-HON	Dichlorométhane min. 99,8%	Chromasolv pour analyse des résidus de pesticide	2,5 l	Verre	**NC -**	**34488-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		32222-1L-HON	Dichlorométhane min. 99,9%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS	1 l	Verre	**NC -**	**32222-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		32222-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**32222-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		34856-1L-HON	Dichlorométhane stabilisé amylène min. 99,8%	Chromasolv pour HPLC	1 l	Verre	**NC -**	**34856-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
75-09-2, 513-35-9		**34856-2.5L-HON**			2,5 l		**NC -**	**34856-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
127-19-5	Riedel-de Haen	**38840-1L-HON**	Diméthyl-acétamide min. 99,5%	Puriss - Pour analyse	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
		270555-1L-HON	Diméthyl-acétamide min. 99,9%	Chromasolv Plus pour HPLC	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
		44901-1L-HON		Chromasolv testé pour GC-Headspace	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
68-12-2	Riedel-de Haen	**33120-1L-HON**	Diméthylformamide min. 99,8%	Puriss - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	**NC -**	**33120-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		33120-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**33120-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		270547-1L-HON	Diméthylformamide min. 99,9%	Chromasolv Plus pour HPLC	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
		270547-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**270547-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		-		Chromasolv testé pour GC-Headspace	-	Verre	-	**51781-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
75-15-0	Honeywell	**342270-1L-HON**	Disulfure de carbone faible teneur en benzène min. 99,9%	Grade réactif	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
	Riedel-de Haen	**31627-1L-HON**	Disulfure de carbone min. 99,9%	Puriss - Pour analyse, pour spectroscopie IR - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Produits chimiques Honeywell

N° CAS	Marque	Référence	Désignation	Grade/ application/norme	Cond.	Matière du contenant	€ HT	Référence	Cond.	€ HT
								Conditionnement au carton		
67-68-5	Riedel-de Haen	**34869-1L-HON**	DMSO - diméthylsulfoxyde min. 99,7%	Chromasolv Plus pour HPLC	1 l	Verre	**NC -**	**34869-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		34869-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**34869-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		41640-1L-HON	DMSO - diméthylsulfoxyde min. 99,9%	Puriss - Pour analyse - ACS	1 l	Plastique	**NC -**	-	-	-
		51779-1L-HON		Chromasolv testé pour GC-Headspace	1 l	Verre	**NC -**	**51779-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
7732-18-5	Riedel-de Haen	**14263-1L-HON**	Eau	Chromasolv Ultra pour LC/MS, testé pour UHPLC/MS	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
		14263-2L-HON			2 l		**NC -**	-	-	-
		34877-2.5L-HON		Chromasolv Plus pour HPLC	2,5 l	Verre	**NC -**	**34877-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		39253-1L-HON		Chromasolv pour LC/MS	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
		95305-1L-HON		TraceSelect pour analyse de traces	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
64-18-6	Riedel-de Haen	**34673-2.5L-HON**	Eau + 0,1% v/v acide formique	Chromasolv pour LC/MS	2,5 l	Verre	**NC -**	-	-	-
64-17-5	Riedel-de Haen	**02870-2.5L-HON**	Ethanol 96%	Puriss - Pour analyse - ACS	2,5 l	Plastique	**NC -**	**02870-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		32294-1L-HON		Puriss - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**32294-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		32294-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**32294-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		24106-5L-HON		Conforme aux pharma. EU et britannique	5 l	Plastique	**NC -**	**24106-4X5L-HON**	4 x 5 l	**NC -**
		02860-1L-HON	Ethanol absolu min. 99,8%	Puriss - Pour analyse - ACS	1 l	Plastique	**NC -**	**02860-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		02860-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**02860-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		24103-2.5L-HON		Puriss	2,5 l	Plastique	**NC -**	**24103-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		24103-5L-HON			5 l		**NC -**	**24103-4X5L-HON**	4 x 5 l	**NC -**
		32205-2.5L-HON		ISO - Conforme à la pharma. EU	2,5 l	Plastique	**NC -**	**32205-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		32221-1L-HON		Puriss - Pour analyse	1 l	Plastique	**NC -**	**32221-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		32221-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**32221-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		34870-2.5L-HON	Ethanol min. 99,8%	Chromasolv pour HPLC	2,5 l	Verre	**NC -**	**34870-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
1634-04-4	Riedel-de Haen	**34875-2.5L-HON**	Ether butylméthyl min. 99,8%	Chromasolv pour HPLC	2,5 l	Verre	**NC -**	**34875-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
109-66-0	Riedel-de Haen	**24587-5L-HON**	Ether de pétrole faible point de fusion 40-60°C min. 75%	Puriss - Conforme aux spécifications DAB	5 l	Aluminum	**NC -**	**24587-4X5L-HON**	4 x 5 l	**NC -**
	Riedel-de Haen	**32299-1L-HON**	Ether de pétrole faible point de fusion min. 90%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS	1 l	Verre	**NC -**	**32299-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		32299-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**32299-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		32299-5L-HON			5 l	Aluminum	**NC -**	**32299-4X5L-HON**	4 x 5 l	**NC -**
60-29-7	Riedel-de Haen	**32203-1L-HON**	Ether diéthylique stabilisé BHT min. 99,8%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	**NC -**	**32203-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		32203-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**32203-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		32203-5L-HON			5 l	Aluminum	**NC -**	**32203-4X5L-HON**	4 x 5 l	**NC -**
107-21-1	Riedel-de Haen	**03750-1L-HON**	Ethylène glycol min. 99,5%	Puriss - Pour analyse Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**03750-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
75-12-7	Riedel-de Haen	**47670-1L-HON**	Formamide min. 99,5%	Puriss - Pour analyse - ACS	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
540-69-2	Fluka	**17843-50G-HON**	Formiate d'ammonium min. 99%	Pour HPLC	50 g	Verre	**NC -**	-	-	-
		17843-250G-HON			250 g		**NC -**	-	-	-
		55674-50G-HON		Additif d'éluant pour LC/MS	50 g	Plastique	**NC -**	-	-	-
112926-00-8	Fluka	**13767-500G-HON**	Gel de silice orange avec indicateur d'humidité	-	500 g	Plastique	**NC -**	**13767-6X500G-HON**	6 x 500 g	**NC -**
		13767-1KG-HON			1 kg		**NC -**	**13767-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
		85815-1KG-HON	Gel de silice Rubin avec indicateur d'humidité sans cobalt	-	1 kg	Plastique	**NC -**	-	-	-
56-81-5	Riedel-de Haen	**15523-1L-HON**	Glycérol anhydre min. 99%	Puriss - Conforme FCC et aux pharma. EU, US et britannique	1 l	Plastique	**NC -**	**15523-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		49770-1L-HON	Glycérol anhydre min. 99,5%	Puriss - Pour analyse - ACS	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
142-82-5	Riedel-de Haen	**32287-1L-HON**	Heptane min. 99%	Puriss - Pour analyse Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	**NC -**	**32287-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		32287-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**32287-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		34873-2.5L-HON		Chromasolv pour HPLC	2,5 l	Verre	**NC -**	**34873-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
110-54-3	Riedel-de Haen	**34484-2.5L-HON**	Hexane min. 95%	Chromasolv pour analyse des résidus de pesticide	2,5 l	Verre	**NC -**	**34484-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		34859-2.5L-HON	Hexane min. 97%	Chromasolv pour HPLC	2,5 l	Verre	**NC -**	**34859-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		32293-1L-HON	Hexane min. 99%	Puriss - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	**NC -**	**32293-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		32293-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**32293-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**

Produits chimiques Honeywell

N° CAS	Marque	Référence	Désignation	Grade/ application/norme	Cond.	Matière du contenant	€ HT	Référence	Cond.	€ HT
								Conditionnement au carton		
1310-73-2	Fluka	**35263-1L-HON**	Hydroxide de sodium (soude) 0,1 M (0,1 N)	Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**35263-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		35263-5L-HON			5 l		**NC -**	-	-	-
		71395-1L-HON		-	1 l	Plastique	**NC -**	-	-	-
		35257-1L-HON	Hydroxide de sodium (soude) 0,5 M (0,5 N)	-	1 l	Plastique	**NC -**	**35257-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		35256-1L-HON	Hydroxide de sodium (soude) 1 M (1 N)	Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**35256-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		71463-1L-HON		-	1 l	Plastique	**NC -**	-	-	-
	Honeywell	**30531-5L-HON**	Hydroxide de sodium (soude) azote 0,0001% max. min. 32%	Pour détermination de l'azote	5 l	Plastique	**NC -**	**30531-4X5L-HON**	4 x 5 l	**NC -**
	Fluka	**30620-5KG-HON**	Hydroxide de sodium (soude) potassium 0,02% max. min. 98%	ACS	5 kg	Plastique	**NC -**	**30620-4X5KG-HON**	4 x 5 kg	**NC -**
		30620-1KG-HON		ACS	1 kg	Plastique	**NC -**	**30620-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
		06203-5KG-HON	Hydroxide de sodium (soude) pastilles, E524 min. 98%	Puriss - Conforme aux pharma.EU, FR et britannique	5 kg	Plastique	**NC -**	**06203-4X5KG-HON**	4 x 5 kg	**NC -**
		71690-1KG-HON	Hydroxide de sodium (soude) pastilles, potassium 0,02% max. min. 98%	Puriss - Pour analyse - ACS	1 kg	Plastique	**NC -**	-	-	-
		38210-1EA-HON	Hydroxide de sodium (soude) solution concentrée pour 1 l de solution finale 0,1 M (0,1 N)	-	1 unité	Ampoule plastique	**NC -**	**38210-6X1EA-HON**	6 unités	**NC -**
		38215-1EA-HON	Hydroxide de sodium (soude) solution concentrée pour 1 l de solution finale 1 M (1 N)	-	1 unité	Ampoule plastique	**NC -**	**38215-6X1EA-HON**	6 unités	**NC -**
1336-21-6	Fluka	**30501-1L-HON**	Hydroxyde d'ammonium (ammoniaque) 25% ammonium	Puriss - Pour analyse - ISO - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**30501-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		30501-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**30501-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		30501-5L-HON			5 l		**NC -**	**30501-4X5L-HON**	4 x 5 l	**NC -**
		05002-1L-HON	Hydroxyde d'ammonium (ammoniaque) 30-33%	Puriss	1 l	Verre	**NC -**	**05002-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		05002-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**05002-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
1310-58-3	Fluka	**35125-1L-HON**	Hydroxyde de potassium 0,1 M (0,1 N)	-	1 l	Plastique	**NC -**	-	-	-
1310-58-3, 64-17-5, 108-88-3, 302-01-2	Fluka	**35127-1L-HON**	Hydroxyde de potassium 0,1 M (0,1 N) dans l'éthanol	-	1 l	Verre	**NC -**	**35127-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		35115-1L-HON	Hydroxyde de potassium 0,5 M (0,5 N) dans l'éthanol	-	1 l	Verre	**NC -**	**35115-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
1310-58-3	Fluka	**06005-1KG-HON**	Hydroxyde de potassium pastilles min. 85%	Puriss - Conforme aux pharma. EU, FR et britannique	1 kg	Plastique	**NC -**	**06005-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
		30603-1KG-HON		Puriss - Pour analyse Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	**NC -**	**30603-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
7681-52-9	Honeywell	**425044-250ML-HON**	Hypochlorite de sodium 10-15 % de chlore actif	Grade réactif	250 ml	Plastique	**NC -**	-	-	-
		425044-1L-HON			1 l		**NC -**	-	-	-
		239305-500ML-HON	Hypochlorite de sodium 4-4,99 % de chlore actif	Grade réactif	500 ml	Plastique	**NC -**	-	-	-
	Fluka	**13440-500ML-HON**	Hypochlorite de sodium 6-14% de chlore actif	-	500 ml	Plastique	**NC -**	**13440-6X500ML-HON**	6 x 500 ml	**NC -**
		71696-2.5L-HON	Hypochlorite de sodium min. 10%	Purum	2,5 l	Plastique	**NC -**	-	-	-
7758-05-6	Fluka	**34274-1L-HON**	Iodate de potassium 0,05 M (0,3 N)	-	1 l	Plastique	**NC -**	-	-	-
7681-11-0, 7553-56-2, 7758-05-6	Fluka	**38061-1EA-HON**	Iode iodate solution solution concentrée pour 1 l de solution finale 0,05 M (0,1 N)	-	1 unité	Ampoule plastique	**NC -**	**38061-6X1EA-HON**	6 unités	**NC -**
7681-11-0, 7553-56-2,	Fluka	**318981-500ML-HON**	Iode solution 0,05 M (0,1 N)	-	500 ml	Verre	**NC -**	-	-	-
		35090-1L-HON		Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	**NC -**	**35090-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
7553-56-2, 7681-11-0	Fluka	**38060-1EA-HON**	Iode solution solution concentrée pour 1 l de solution finale 0,05 M (0,1 N)	-	1 unité	Ampoule	**NC -**	**38060-6X1EA-HON**	6 unités	**NC -**
7681-11-0	Fluka	**03124-250G-HON**	Iodure de potassium min. 99%	Conforme aux pharma. EU, US et britannique	250 g	Plastique	**NC -**	**03124-6X250G-HON**	6 x 250 g	**NC -**
		03124-1KG-HON			1 kg		**NC -**	**03124-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
		30315-100G-HON	Iodure de potassium min. 99,5%	Puriss - Pour analyse - ISO - Conforme à la pharma. EU	100 g	Plastique	**NC -**	**30315-6X100G-HON**	6 x 100 g	**NC -**
		30315-250G-HON			250 g		**NC -**	**30315-6X250G-HON**	6 x 250 g	**NC -**
		30315-500G-HON			500 g		**NC -**	**30315-6X500G-HON**	6 x 500 g	**NC -**
		30315-1KG-HON			1 kg		**NC -**	**30315-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**

Produits chimiques Honeywell

N° CAS	Marque	Référence	Désignation	Grade/ application/norme	Cond.	Matière du contenant	€ HT	Référence	Cond.	€ HT
								Conditionnement au carton		
67-56-1	Riedel-de Haen	**24229-2.5L-HON**	Méthanol min. 99,7%	Conforme pharma. EU	2,5 l	Plastique	NC -	**24229-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	NC -
		32213-1L-HON	Méthanol min. 99,8%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	NC -	**32213-6X1L-HON**	6 x 1 l	NC -
		32213-2.5L-HON			2,5 l		NC -	**32213-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	NC -
		32213-5L-HON			5 l		NC -	**32213-4X5L-HON**	4 x 5 l	NC -
		14262-1L-HON	Méthanol min. 99,9%	Chromasolv Ultra pour LC/MS, testé pour UHPLC/MS	1 l	Verre	NC -	-	-	-
		14262-2L-HON			2 l		NC -	-	-	-
		34485-2.5L-HON		Chromasolv pour analyse des résidus de pesticide	2,5 l	Verre	NC -	**34485-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	NC -
		34860-1L-HON		Chromasolv pour HPLC	1 l	Verre	NC -	**34860-6X1L-HON**	6 x 1 l	NC -
		34860-2.5L-HON			2,5 l		NC -	**34860-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	NC -
		34885-2.5L-HON		Chromasolv gradient grade pour HPLC	2,5 l	Verre	NC -	**34885-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	NC -
		34966-1L-HON		Chromasolv pour LC/MS	1 l	Verre	NC -	**34966-6X1L-HON**	6 x 1 l	NC -
		34966-2.5L-HON			2,5 l		NC -	**34966-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	NC -
		414816-1L-HON		Chromasolv pour analyse des composés organiques volatiles par GC/MS	1 l	Verre	NC -	-	-	-
123-51-3	Riedel-de Haen	**59090-1L-HON**	Méthylbutanol min. 98,5%	Puriss - Pour analyse - ACS	1 l	Verre	NC -	-	-	-
12054-85-2	Fluka	**09880-100G-HON**	Molybdate d'ammonium min. 99%	Puriss - Pour analyse - ACS	100 g	Plastique	NC -	-	-	-
		09880-500G-HON			500 g		NC -	-	-	-
6484-52-2	Fluka	**31114-1KG-HON**	Nitrate d'ammonium min. 98%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	NC -	**31114-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	NC -
7761-88-8	Fluka	**34294-1L-HON**	Nitrate d'argent 0,01 M (0,01 N)	-	1 l	Verre	NC -	-	-	-
		35375-1L-HON	Nitrate d'argent 0,1 M (0,1 N)	Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	NC -	**35375-6X1L-HON**	6 x 1 l	NC -
		72271-1L-HON		-	1 l	Verre	NC -	-	-	-
		31630-100G-HON	Nitrate d'argent min. 99,8%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	100 g	Plastique	NC -	-	-	-
		38310-1EA-HON	Nitrate d'argent solution concentrée pour 1 l de solution finale 0,1 M (0,1 N)	-	1 unité	Ampoule plastique	NC -	**38310-6X1EA-HON**	6 unités	NC -
7757-79-1	Fluka	**31263-1KG-HON**	Nitrate de potassium min. 99%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	NC -	**31263-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	NC -
7632-00-0	Fluka	**35273-1L-HON**	Nitrite de sodium 0,1 M (0,1 N)	-	1 l	Plastique	NC -	-	-	-
109-66-0	Riedel-de Haen	**34956-2.5L-HON**	Pentane min. 99%	Chromasolv pour HPLC	2,5 l	Verre	NC -	**34956-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	NC -
		60489-1L-HON		-	1 l	Verre	NC -	**60489-6X1L-HON**	6 x 1 l	NC -
7791-07-3	Honeywell	**71852-250G-HON**	Perchlorate de sodium min. 98%	Purum - Pour analyse	250 g	Plastique	NC -	-	-	-
	Fluka	**89152-250G-HON**	Perchlorate de sodium min. 99%	Pour HPLC	250 g	Plastique	NC -	-	-	-
7722-64-7	Fluka	**35186-1L-HON**	Permanganate de potassium 0,02 M (0,1 N)	-	1 l	Verre	NC -	**35186-6X1L-HON**	6 x 1 l	NC -
		38130-1EA-HON	Permanganate de potassium solution concentrée pour 1 l de solution finale 0,02 M (0,1 N)	-	1 unité	Ampoule	NC -	**38130-6X1EA-HON**	6 unités	NC -
7722-84-1	Honeywell	**216763-500ML-HON**	Peroxyde d'hydrogene 29-32%	ACS	500 ml	Plastique	NC -	-	-	-
499-83-2	Fluka	**31642-1L-HON**	Peroxyde d'hydrogene 30%	Conforme pharma. EU	1 l	Plastique	NC -	**31642-6X1L-HON**	6 x 1 l	NC -
7775-27-1	Honeywell	**71890-1KG-HON**	Persulfate de sodium min. 99%	Purum - Pour analyse	1 kg	Plastique	NC -	-	-	-
64-17-5	Fluka	**34607-500ML-HON**	Phénolphtaléine solution 1%	Conforme à la pharma. EU	500 ml	Verre	NC -	**34607-6X500ML-HON**	6 x 500 ml	NC -
7778-77-0	Fluka	**60220-1KG-HON**	Phosphate de potassium anhydre min. 99,5%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	NC -	-	-	-
		04243-1KG-HON	Phosphate de potassium anhydre, E340 min. 98%	Conforme aux pharma. EU et française	1 kg	Plastique	NC -	**04243-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	NC -
		60221-250G-HON	Phosphate de potassium min. 99,5%	Pour HPLC	250 g	Verre	NC -	-	-	-
7558-80-7	Fluka	**17844-250G-HON**	Phosphate de sodium min. 99%	Pour HPLC	250 g	Verre	NC -	-	-	-
67-63-0	Riedel-de Haen	**24137-1L-HON**	Propanol-2 (isopropanol) min. 99,5%	Puriss - Conforme aux pharma. EU, US et britannique	1 l	Plastique	NC -	**24137-6X1L-HON**	6 x 1 l	NC -
		24137-2.5L-HON			2,5 l		NC -	**24137-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	NC -
		24137-5L-HON			5 l		NC -	**24137-4X5L-HON**	4 x 5 l	NC -
		33539-1L-HON	Propanol-2 (isopropanol) min. 99,8%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	NC -	**33539-6X1L-HON**	6 x 1 l	NC -
		33539-2.5L-HON			2,5 l		NC -	**33539-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	NC -
		33539-5L-HON			5 l		NC -	-	-	-
		34863-1L-HON	Propanol-2 (isopropanol) min. 99,9%	Chromasolv pour HPLC	1 l	Verre	NC -	**34863-6X1L-HON**	6 x 1 l	NC -
		34863-2.5L-HON			2,5 l		NC -	**34863-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	NC -
		34965-1L-HON		Chromasolv pour LC/MS	1 l	Verre	NC -	**34965-6X1L-HON**	6 x 1 l	NC -
		34965-2.5L-HON			2,5 l		NC -	**34965-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	NC -

Produits chimiques Honeywell

N° CAS	Marque	Référence	Désignation	Grade/ application/norme	Cond.	Matière du contenant	€ HT	Référence	Cond.	€ HT
								Conditionnement au carton		
110-86-1	Riedel-de Haen	**270407-1L-HON**	Pyridine min. 99,9 %	Chromasolv Plus pour HPLC	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
7789-33-5, 64-19-7	Fluka	**35097-1L-HON**	Réactif de Hanus 0,1 M IBr	-	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
7790-99-0, 64-19-7	Fluka	**35071-1L-HON**	Réactif de Wijs 0,1 M ICl	-	1 l	Verre	**NC -**	**35071-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
7664-93-9	Fluka	**34629-2.5L-HON**	Sulfate d'argent / acide sulfurique en mélange	Pour la détermination du carbone organique dissous (DIN 38409, partie 41)	2,5 l	Verre	**NC -**	**34629-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
7758-99-8	Fluka	**12849-1KG-HON**	Sulfate de cuivre	Puriss - Conforme FCC et aux pharma. EU, US et britannique	1 kg	Plastique	**NC -**	**12849-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
14634-91-4	Fluka	**46270-50ML-HON**	Sulfate de fer (ferroïne) 0,025 M	-	50 ml	Verre	**NC -**	-	-	-
7778-80-5	Fluka	**31270-1KG-HON**	Sulfate de potassium min. 99%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS	1 kg	Plastique	**NC -**	**31270-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
7757-82-6	Fluka	**13464-1KG-HON**	Sulfate de sodium anhydre min. 99%	Puriss - Conforme aux pharma. EU , US et britannique	1 kg	Plastique	**NC -**	**13464-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
		13464-2.5KG-HON			2,5 kg		**NC -**	-	-	-
		31481-1KG-HON		Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	**NC -**	**31481-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
	Honeywell	**71962-1KG-HON**		Purum - Pour analyse	1 kg	Plastique	**NC -**	-	-	-
7446-20-0	Fluka	**14455-1KG-HON**	Sulfate de zinc min. 99%	Puriss - Conforme FCC et aux pharma. EU, US et britannique	1 kg	Plastique	**NC -**	**14455-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
		31665-1KG-HON	Sulfate de zinc min. 99,5%	Conforme à la pharma. EU	1 kg	Plastique	**NC -**	**31665-6X1KG-HON**	6 x 1 kg	**NC -**
109-99-9	Riedel-de Haen	**34865-1L-HON**	Tétrahydrofuranne exempt d'inhibiteur min. 99,9%	Chromasolv Plus pour HPLC	1 l	Verre	**NC -**	**34865-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		34865-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**34865-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		87368-2.5L-HON	Tétrahydrofuranne stabilisé BHT min. 99,9%	Puriss - Pour analyse - ACS - Conforme à la pharma. EU	2,5 l	Verre	**NC -**	**87368-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
1762-95-4	Fluka	**35036-1L-HON**	Thiocyanate d'ammonium 0,1 M (0,1 N)	-	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
7772-98-7	Fluka	**35245-1L-HON**	Thiosulfate de sodium 0,1 M (0,1N)	Conforme à la pharma. EU	1 l	Plastique	**NC -**	**35245-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		38243-1EA-HON	Thiosulfate de sodium solution concentrée pour 1 l de solution finale 0,01 M (0,01 N)	-	1 unité	Ampoule plastique	**NC -**	**38243-6X1EA-HON**	6 unités	**NC -**
		38200-1EA-HON	Thiosulfate de sodium solution concentrée pour 1 l de solution finale 0,1 M (0,1 N)	-	1 unité	Ampoule plastique	**NC -**	**38200-6X1EA-HON**	6 unités	**NC -**
108-88-3	Riedel-de Haen	**32249-1L-HON**	Toluène min. 99,7%	Puriss - Pour analyse - ISO - ACS - Conforme à la pharma. EU	1 l	Verre	**NC -**	**32249-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		32249-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	**32249-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		34494-2.5L-HON		Chromasolv pour analyse des résidus de pesticide selon FDA	2,5 l	Verre	**NC -**	**34494-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		34866-2.5L-HON	Toluène min. 99,9%	Chromasolv pour HPLC	2,5 l	Verre	**NC -**	**34866-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
		650579-1L-HON		Chromasolv Plus pour HPLC	1 l	Verre	**NC -**	-	-	-
540-84-1	Honeywell	**258776-2.5L-HON**	Triméthylpentane min. 99%	-	2,5 l	Verre	**NC -**	-	-	-
	Riedel-de Haen	**34499-1L-HON**		Chromasolv pour analyse des résidus de pesticide	1 l	Verre	**NC -**	**34499-6X1L-HON**	6 x 1 l	**NC -**
		34499-2.5L-HON			2,5 l		**NC -**	-	-	-
		34862-2.5L-HON		Chromasolv pour HPLC	2,5 l	Verre	**NC -**	**34862-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**
100-41-4	Honeywell	**16446-2.5L-HON**	Xylène, mélange d'isomères min. 99%	-	2,5 l	Verre	**NC -**	**16446-4X2.5L-HON**	4 x 2,5 l	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Produits chimie verte - CARLO ERBA

CARLO ERBA Reagents vous propose une gamme d'alternatives plus vertes à quelques solvants classiques.



Retrouvez sur www.dulis.be les propriétés physico-chimiques et les solvants substituables

Référence	Désignation	Volume	€ HT	Désignation
P9960216-CER	2-METHYLTETRAHYDROFURAN RE-PURE pour synthèse	1 l	NC -	Une vraie alternative verte au THF et DCM, il est issu de sources renouvelables
P9960221-CER	2-METHYLTETRAHYDROFURAN RE-PURE pour synthèse	2,5 l	NC -	
P9960229-CER	2-METHYLTETRAHYDROFURAN RE-PURE pour synthèse	5 l	NC -	
P9960248-CER	2-METHYLTETRAHYDROFURAN RE-PURE pour synthèse	25 l	NC -	
412681-CER	2-METHYLTETRAHYDROFURANE grade RS pour HPLC isocratique	1 l	NC -	
412682-CER	2-METHYLTETRAHYDROFURANE grade RS pour HPLC isocratique	2,5 l	NC -	
P9990216-CER	4-METHYLTETRAHYDROPYRAN RE-PURE	1 l	NC -	Une alternative innovante au THF
P9990221-CER	4-METHYLTETRAHYDROPYRAN RE-PURE	2,5 l	NC -	
P9990218-CER	4-METHYLTETRAHYDROPYRANE RE-PURE pour synthèse	500 ml	NC -	
P8010216-CER	CYCLOPENTYL METHYL ETHER RE-PURE pour synthèse	1 l	NC -	Ce solvant réduit la quantité d'eau usée et le besoin d'autres solvants lors de la phase d'extraction du produit désiré, grâce à son hydrophobicité
P8010229-CER	CYCLOPENTYL METHYL ETHER RE-PURE pour synthèse	5 l	NC -	
P8010248-CER	CYCLOPENTYL METHYL ETHER RE-PURE pour synthèse	25 l	NC -	
P8030216-CER	1,3-DIOXOLANE RE-PURE pour synthèse	1 l	NC -	Ce solvant réduit la quantité d'eau usée et le besoin d'autres solvants lors de la phase d'extraction du produit désiré, grâce à son hydrophobicité
P8030222-CER	1,3-DIOXOLANE RE-PURE pour synthèse	5 l	NC -	
P8030249-CER	1,3-DIOXOLANE RE-PURE pour synthèse	25 l	NC -	
P8020218-CER	N,N'-DIMETHYLPROPYLENE UREE RE-PURE pour synthèse	500 ml	NC -	La meilleure alternative "verte" aux solvants dipolaires aprotiques en raison de sa toxicité réduite.
P8020216-CER	N,N'-DIMETHYLPROPYLENE UREE RE-PURE pour synthèse	1 l	NC -	
P8020229-CER	N,N'-DIMETHYLPROPYLENE UREE RE-PURE pour synthèse	5 l	NC -	
P8020248-CER	N,N'-DIMETHYLPROPYLENE UREE RE-PURE pour synthèse	25 l	NC -	
P8040216-CER	1,3-PROPANEDIOL RE-PURE pour synthèse	1 l	NC -	Issu d'un procédé de fabrication à partir de ressources renouvelables (maïs)
P8040222-CER	1,3-PROPANEDIOL RE-PURE pour synthèse	5 l	NC -	

	Dichlorométhane (DCM)	Tétrahydrofurane (THF)	Diméthylsulfoxyde (DMSO)	Diméthylformamide (DMF)	tert-Butylméthyléther (MTBE)	Dioxane	Diéthyléther	Toluène	Xylène
2-Méthyltétrahydrofurane (2-MeTHF)		X				X	X		
Cyclopenthylméthyléther (CPME)		X			X	X	X		
n,n'-Diméthylpropylèneurée (DMPU)				X					
4-Méthyltétrahydropyrane (MTHP)		X							
1,3-Dioxolane	X	X	X					X	X

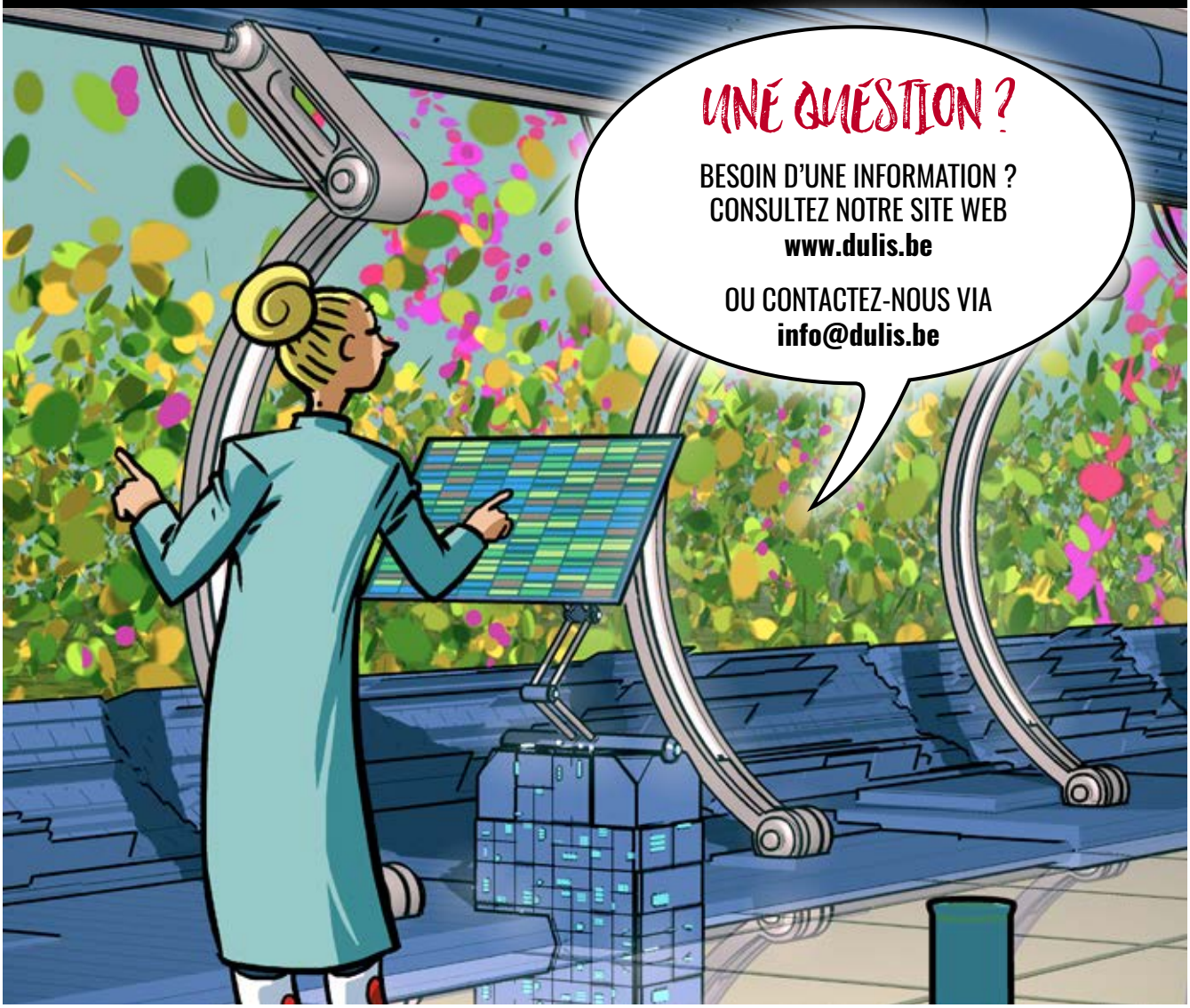
Produits chimie verte - Merck Chimie

Référence	Désignation	Volume (l)	€ HT
901351-1L-SIG	1-Butanol biorenouvelable ACS Min.99,4 %	1	NC -
901351-2.5L-SIG		2,5	NC -
904082-1L-SIG	Acétone biorenouvelable ACS Min. 99,5 %	1	NC -
904082-2.5L-SIG		2,5	NC -
904082-4L-SIG		4	NC -
904082-18L-SIG		18	NC -
904082-200L-SIG		200	NC -

Merck propose des solvants d'origine biorenouvelables en alternative aux solvants d'origine pétrolière.

La production à partir de pétrole entraîne la cogénération de composés tels que benzène, aldéhydes et éthers. La production de solvants biorenouvelables permet en plus de diminuer l'empreinte carbone, d'éviter la générations de ces composés problématiques.

BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail :
orders@dulis.be

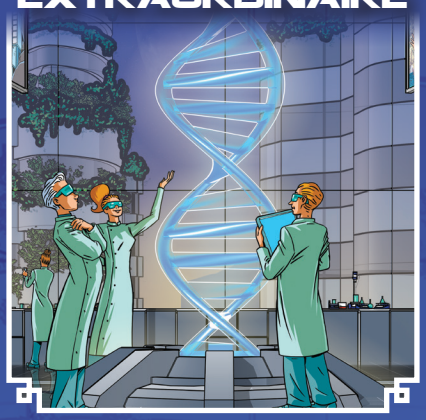
Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

UNE AVENTURE EXTRAORDINAIRE



TUBES ET PORTOIRS

• Micotubes à bouchon snap ClearLine®, Eppendorf, Mµlti, Biosigma, Greiner Bio-One, Treff®, Labcon, Simport®, 4titude, Hamilton et autres marques	611 à 624
• Tubes 5 ml et 25 ml à bouchon snap ClearLine®, Eppendorf, Greiner Bio-One, Labcon, Simport® et autres marques	625 à 628
• Microtubes à bouchon vissant ClearLine®, Greiner Bio-One, Simport®, Nalgene™ et autres marques	629 à 644
• Tubes 5 ml bouchon à vis et autres marques	645 et 646
• Tubes à centrifuger 15 ml, 25 ml et 50 ml	647 à 655
• Tubes avec pas de vis gros volume	656 et 657
• Tubes avec pas de vis Corning®, Greiner Bio-One, Nalgene™, Simport®, Labcon, Biosigma, Nunc™	658 à 669
• Tubes avec col droit Corning®, Greiner Bio-One, Nalgene™, Simport®, Nunc™, Biosigma	670 à 683
• Bouchons	684 à 692
• Portoirs divers pour tubes	692 à 700
• Portoirs pour tubes 5 ml à 50 ml	701 à 705
• Portoirs pour tubes 0,2 à 2 ml	706 à 711
• Portoirs pour microtubes à bouchon vissant	712
• Portoirs multi-tubes	713 à 717
• Portoirs en gradin	717 et 718
• Portoirs flottants	719 et 720
• Portoirs pour bouteilles	720
• Paniers de transport, paniers et grilles en inox	721 et 722
• Sécheur de verrerie, égouttoirs	723
• Tubes et accessoires pour drosophiles, accessoires pour animaux	724 à 730

MICROTUBES À BOUCHON SNAP CLEARLINE®

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 refermable de 500 microtubes	1000 tubes	2 sachets refermables de 500 microtubes	1000 tubes
Réf. coloris naturel	**390689**	**390690**	**390691**	**390692**
€ HT/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**
€ HT/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	€ HT
999842	Kit de démarrage ClearLine® Tube	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**	-
€ HT/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**
€ HT/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**	-	-	-
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**	**-**	**-**	**-**	**-**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**	-	-
€ HT/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**	-
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Microtubes EasyFit® Treff®

	CleanRoom Pure®					LoTrace® DNA	
EasyFit®							
Volume (ml)	0,5		1,5		2,5	0,5	1,5
Diamètre (mm)	10	10	12,8	12,8	12,8	10	12,8
Hauteur (mm)	30	30	38,8	38,8	38,7	30	38,8
Matière	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge	Polypropylène vierge
Stérile	Non	Oui	Non	Oui	Non	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**	**982854**	**982748**	**982749**
Jaune	**034003**	-	**034015**	-	-	-	-
Vert	**034004**	-	**034016B**	-	-	-	-
Bleu	**034005**	-	**034017**	-	-	-	-
Rose	**034002**	-	**034014**	-	-	-	-
€ HT/carton	**NC -**	**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 adapté 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	-	-	-	-	-	-	-	**034008**	**034024**	**034126**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

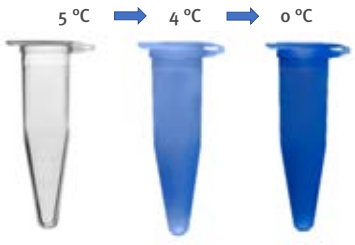
*(jaune, rouge, vert, bleu, orange)

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**



Microtubes 4titude

Volume (ml)	2
Matière	Polypropylène
Bouchon	Oui
Type de bouchon	Snap safe-lock
Autoclavable	Oui
Vitesse max. de centrifugation (g)	20 000
Graduation	Oui
Zone de marquage	Oui
Spécificités	Système de verrouillage sécurisé, évitant toute ouverture accidentelle ; exempt de DNases, RNases, d'ADN et d'endotoxines
Unités/carton	Sachet de 500 microtubes
Réf. coloris naturel	**448067**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

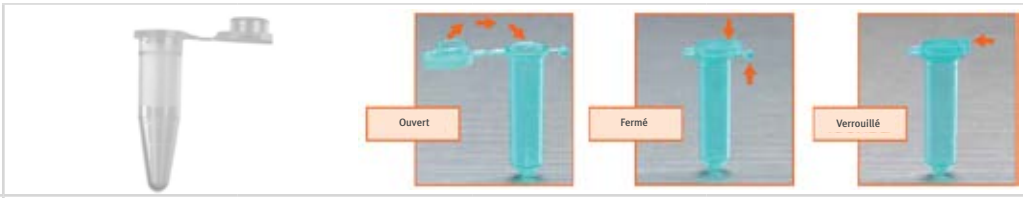


MICROTUBES À BOUCHON SNAP

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'endo-toxines, 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**	-	-
Rose	-	-	-	-	-	-	-
Violet	-	-	-	-	**840591**	-	-
Orange	-	-	-	-	**045519**	-	-
Assortis	-	-	-	-	**840593**	**062912**	-
Assortis fluo	-	-	-	-	**045423**	-	-
Ambré	-	-	-	-	**045520**	-	-
Noir	-	-	-	-	-	-	**141101**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/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**	-
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Réf. bouchon naturel	-	-	**077235**		-
Unités/carton	-	-	1000 bouchons		-
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Ouvre-microtubes



Coloris	Jaune	Orange	Vert	Bleu	Rouge
Référence	**982884**	**982885**	**982886**	**982887**	**982888**
€ HT	**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	€ HT/ carton
045426	0,5 ml	100	**NC -**
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**
€ HT/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**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Starter pack Tubes® 5 ml PCR clean

Réf.	Désignation	€ HT
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.dulis.be

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**
€ HT/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	€ HT
934353	Starter pack tubes 25 ml à capuchon snap	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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

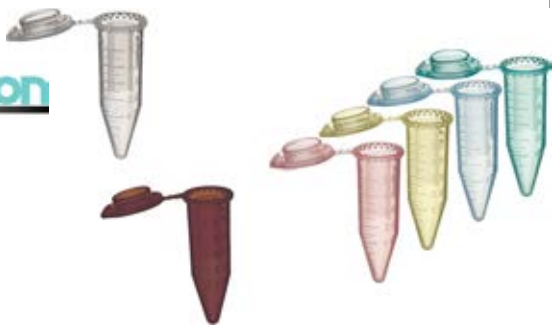
greiner BIO-ONE



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**
€ HT/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**	-
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

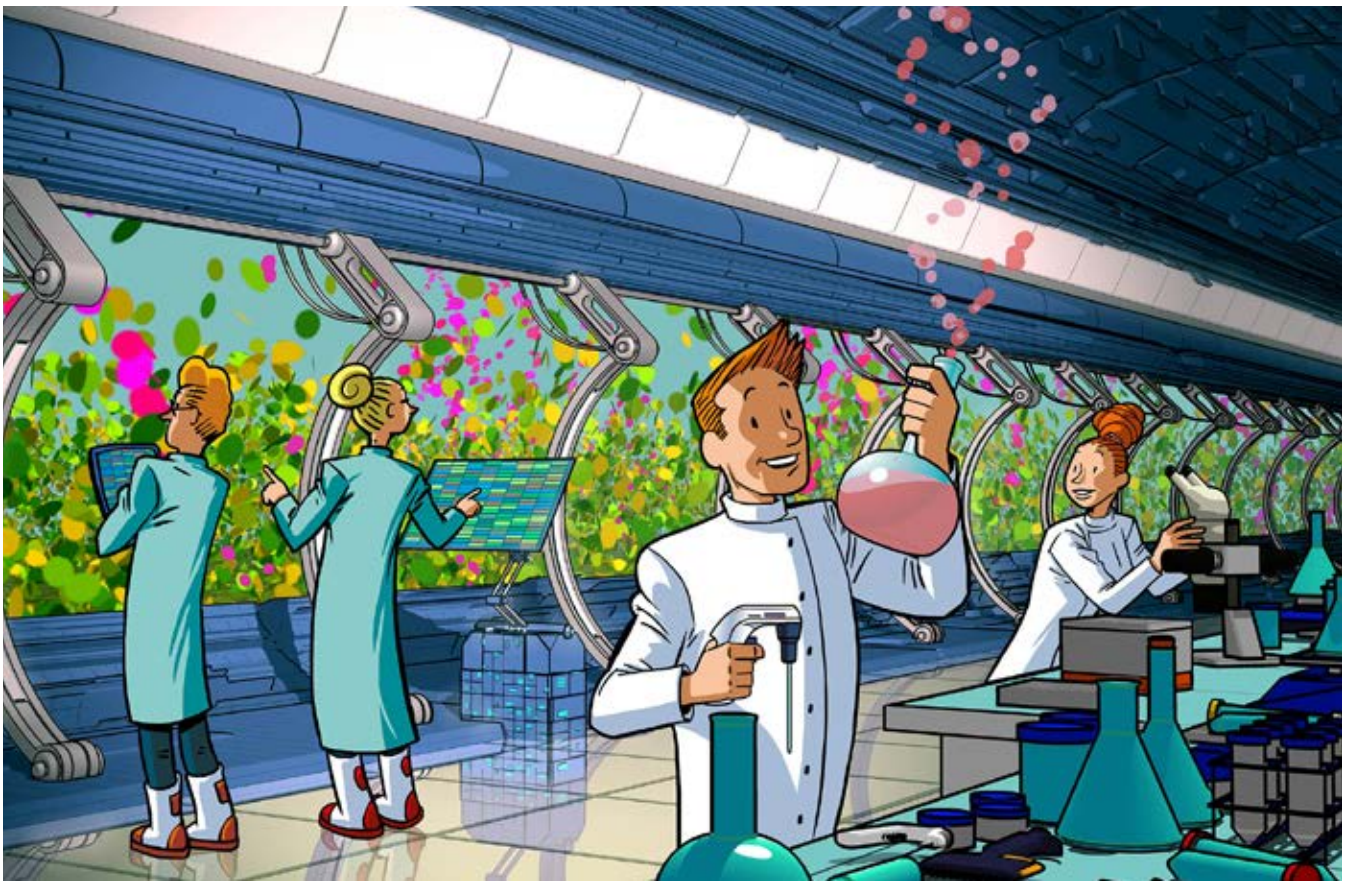
Tubes 5 ml à bouchon ClickLock pour insert



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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Inserts

Bleu	Vert	Lilas	Rouge	Jaune	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	2D	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
040958	**040959**	**040960**	**040961**	**040962**	100	500	**NC -**	**040957**	100	500	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**	-	-	**062618**	-	-
Vert	-	-	**442074B**	-	-	**062620**	-	-
Bleu	-	-	**442073B**	-	**141103**	**062619**	-	-
Assortis (jaune, rouge, vert et bleu)	-	-	-	-	-	-	**062623**	-
Ambré	-	-	-	-	-	-	-	-
Noir	-	-	**442077B**	-	-	**062622**	-	-
€ HT/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	€ HT/ carton
933015	Cavalier pour tube Eppendorf de 5 ml	10	**NC -**

Accessoires pour tubes 5 ml

062625





062626

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tous les microtubes ClearLine® sont disponibles avec bouchon vissant de couleur

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**	-	-	-
€ HT/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**
€ HT les 1000	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Toutes couleurs sauf blanc



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

MICROTUBES À BOUCHON VISSANT

Microtubes à vis Greiner Bio-One



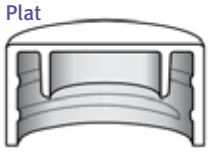
Volume (ml)	1,5			2		
Diamètre ext. (mm)	11,3					
Hauteur (mm)	45,2	45,8	45,8	46,8	46,8	46,8
Matière	Polypropylène vierge ; grade médical					
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Bouchon	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
Autoclavable	Oui					
Vitesse max de centrifugation (g)	20000	20000	20000	22000	22000	22000
Jupe	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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

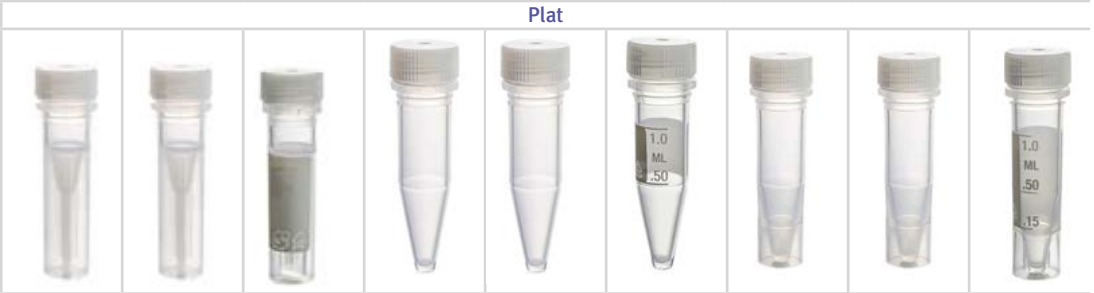
Bouchons avec joint pour microtubes à vis Greiner Bio-One

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**
€ HT/carton	**NC -**

Micrewtube® à bouchon vissant à lèvre de scellé Simport®

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**	-
€ HT/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	€ HT 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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchon Micrewtube® SnapTwist™



	Pour insert	Pour insert avec attache
Autoclavable	Non	
Matière	Polyéthylène	
Spécificités	Bouchon à vis inviolable. 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**
€ HT/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**
€ HT/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**	-
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**



040843

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**	**-**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Volume (ml)	1,5						1,6			
Diamètre (mm)	10,3	10,3	11	11	11	11	-	-	-	-
Hauteur (mm)	45,5	46,5	45,2	45,2	45,2	45,2	-	-	-	-
Matière	Polypropylène						Polypropylène			
Stérile	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Type de bouchon	Bouchon à vis avec joint	Bouchon à vis avec joint avec attache	Bouchon à vis avec joint				Bouchon à vis avec joint ; perçable			
Autoclavable	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse max de centrifugation (g)	22000	22000	-	-	-	-	17000	17000	17000	17000
Jupe	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Graduation	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Zone de marquage	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Coloris	Excellente transparence		Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide	Translucide
Températures d'utilisation	-90 °C à +121 °C		-80 °C à +121 °C				-196 °C à +121 °C			
Spécificités	Exempt de DNases, RNases et d'endotoxines		-	-	-	-	-	Exempt de DNases, RNases et de endotoxines	-	Exempt de DNases, RNases et de endotoxines
Unités/carton	500 microtubes	500 microtubes	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**
Réf. bouchon Vert	**-**	**062965**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon Bleu	**062964**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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	-	-
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Starter pack tubes® 5 ml PCR Clean

Référence	Désignation	€ HT
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.dulis.be

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**
€ HT/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 seul naturel	**040939**	**040941**
Réf . tube seul ambré	**040940**	**040942**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Inserts

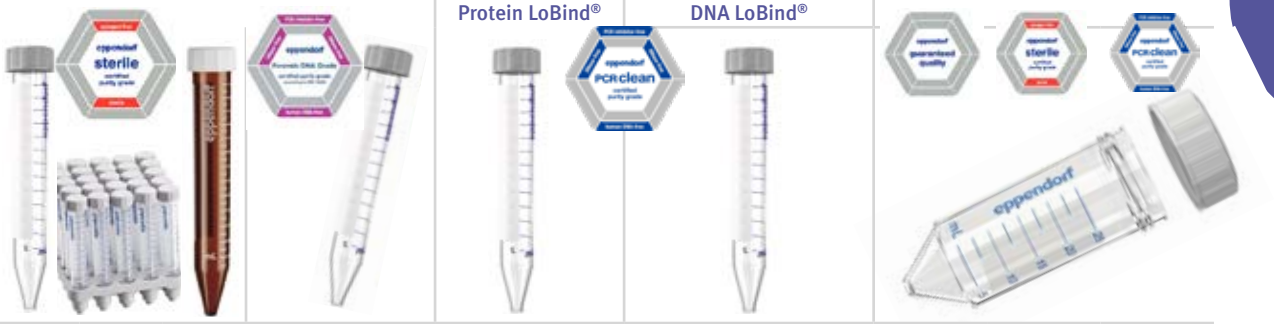
Bleu	Vert	Lilas	Rouge	Jaune	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	2D	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
040958	**040959**	**040960**	**040961**	**040962**	100	500	**NC -**	**040957**	100	500	**NC -**

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. bouchon noir	-	-	**062987**
Réf. bouchon bleu	**062627**	**062628**	-
€ HT/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**
€ HT/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	€ HT
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	€ HT/ 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.dulis.be

eppendorf — 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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Thermo SCIENTIFIC nunc — Tubes à centrifuger 15 ml et 50 ml 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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes Perform™ et Tubes PerformR™ avec jupe 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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/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**	-
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
€ HT/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***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
€ HT/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**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
€ HT/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**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* 1 portoir en PP inclus

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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			
Réf. bouchon vert	**949518**	**949519**	**949520**	**949521**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Adaptateur



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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™

Thermo SCIENTIFIC 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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Adaptateurs

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
029274	Adaptateur pour référence 029259	4	**NC -**
029273	Adaptateur pour référence 029244	4	**NC -**



Tubes en PTFE et en polyéthylène basse densité Nalgene™

Thermo SCIENTIFIC 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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

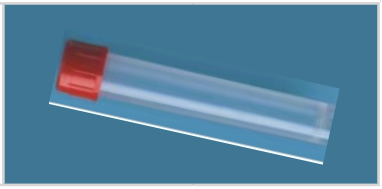


Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

TUBES AVEC PAS DE VIS EN POLYPROPYLÈNE

Tubes en polypropylène avec pas de vis Corning® Gosselin™





Volume (ml)	5			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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
076027	Bouchon blanc pour référence 080938	1500	**NC -**

Tubes en polypropylène avec pas de vis 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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Adaptateur pour réf. 029262

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
029283	Adaptateur	6	**NC -**



Tubes en polypropylène Labcon

labcon



Volume (ml)	5				10			
Diamètre (mm)	15,2							
Hauteur (mm)	60,2	60,2	60,2	60,2	94	94	94	94
Matière	Polypropylène							
Stérile	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	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	100 tubes emballés individuellement	10 sachets de 50 tubes		2 sachets de 500 tubes et 2 sachets de 500 bouchons	100 tubes emballés individuellement	10 sachets de 50 tubes	10 sachets de 50 tubes	2 sachets de 500 tubes et 2 sachets de 500 bouchons
Réf. bouchon vert	**950677**	**950678**	**950679**	**950680**	**950681**	**950682**	**950683**	**950684**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Tubes en polypropylène 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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons pour tubes en polypropylène Simport®

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	-
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
									
Réf. bouchon blanc avec joint O-Ring	**-**	**-**	**-**	**039238**	**-**	**039238**	**-**	**-**	**-**
Unités/carton	-	-	-	1000	-	1000	-	-	-
€ HT/carton	**-**	**-**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**-**	**-**
									
Réf. bouchon blanc inviolable	**040781**	**-**	**040782**	**-**	**040781**	**-**	**040781**	**-**	**040783**
Unités/carton	1000	-	1000	-	1000	-	1000	-	500
€ HT/carton	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**	**NC -**

Tubes en polystyrène Greiner Bio-One



Volume (ml)	12				15
Diamètre ext. (mm)	16,8	16,8	16,8	17	17
Hauteur sans bouchon (mm)	100	100	100	100	15
Hauteur avec bouchon (mm)	-	101	101	101	120
Matière	Polystyrène ; bouchon HDPE				
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Oui
Fond	Rond	Conique	Conique	Rond	Rond
Bouchon	Non	Oui			
Autoclavable	Non				
Vitesse max de centrifugation (g)	-	5000	5000	3000	2500
Jupe	Oui	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 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	Sachet de 1300 tubes	40 sachets de 25 tubes	Sachet de 900 tubes	10 sachets de 100 tubes
Tube seul	**164101**	-	-	-	-
Réf. bouchon blanc	-	**164180**	-	-	-
Réf. bouchon rouge	-	-	-	-	-
Réf. bouchon bleu	-	-	**164161**	-	**186171**
Réf. bouchon noir	-	-	-	**163177**	-
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchon

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
314386B	Bouchon bleu	1000	**NC -**

Tubes en polystyrène Biosigma

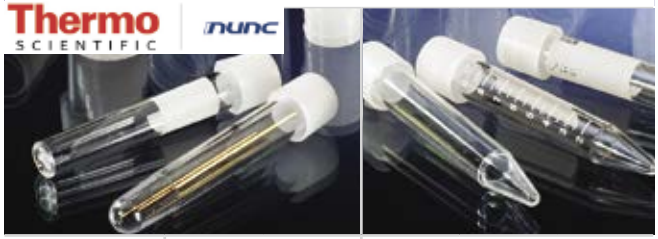


Volume (ml)	5		
Diamètre (mm)	13		
Hauteur (mm)	75		
Matière	Polystyrène		
Stérile	Non	Non	Oui
Fond	Rond		
Bouchon	Non	Oui	Oui
Autoclavable	Non		
Jupe	Non		
Graduation	Non		
Zone de marquage	Non		
Coloris	Transparent		
Unités/carton	Sachet de 4200 tubes	Sachet de 2100 tubes	21 sachets de 100 tubes
Réf. tube seul	**390559**	-	-
Réf. bouchon jaune	-	**390490**	**390560**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchon

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polypropylène fond conique avec bouchon

Fond conique
Avec bouchon









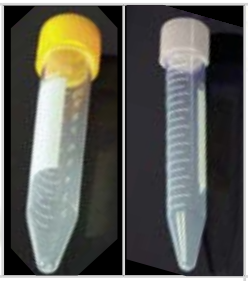


Volume (ml)	5						6
Diamètre ext. (mm)	16	16	16	16	16	16	14,2
Diamètre int. (mm)	-	-	-	-	-	-	11,4
Hauteur sans bouchon (mm)	56	56	56	60	57	57	81,3
Matière	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène ; bouchon en polyéthylène	Polypropylène	Polypropylène	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**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons



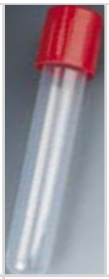


Unités/carton	1000 bouchons	1500 bouchons	6000 bouchons
Réf. bouchon blanc	**380521**	**380522**	**-**
Réf. bouchon jaune	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon rouge	**-**	**-**	**010232**
Réf. bouchon vert	**-**	**-**	**-**
Réf. bouchon bleu	**-**	**-**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**	**-**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

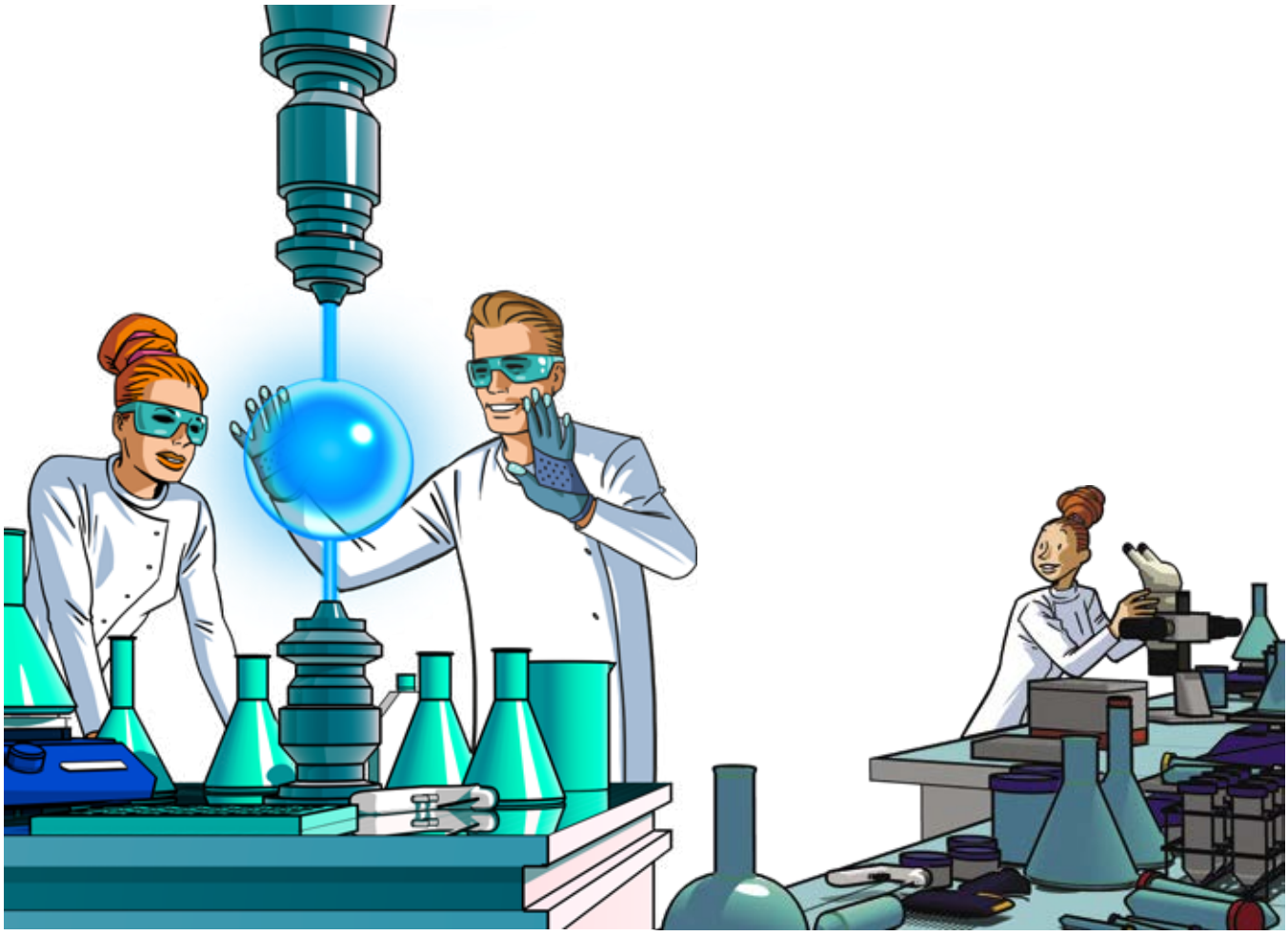
Tubes en polypropylène fond rond sans bouchon

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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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 individuelle-ment	Sachet de 625 tubes	Sachet de 625 tubes	8 portoirs de 88 tubes	500 tubes emballés individuelle-ment	Sachet de 1000 tubes	Sachet de 1000 tubes
Référence bouchon rouge	**012068**	**012069**	**012071B**	**012070**	**012072**	**012073**	**012075B**	**012045**	**-**	**-**
Référence bouchon vert	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**064328**	**064330**
€ HT/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**	**-**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes avec pas de vis en polycarbonate

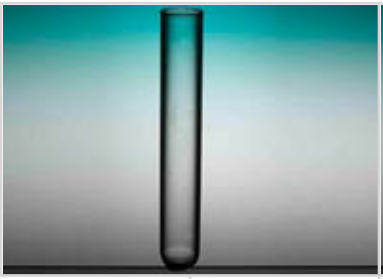
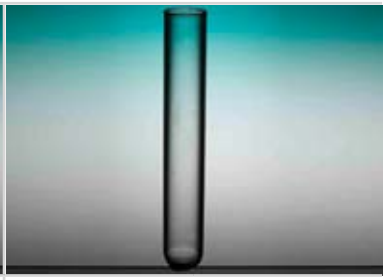


Volume (ml)	8	11	15	26
Ø ext. (mm)	13	15	16	20
Hauteur sans bouchon (mm)	100	103	125	125
Hauteur avec bouchon (mm)	102,1	105,6	127,1	127,1
Matière	Polycarbonate			
Stérile	Non			
Fond	Plat			
Bouchon	Oui			
Autoclavable	Oui			
Jupe	Non			
Graduation	Non			
Zone de marquage	Non			
Coloris	Transparent			
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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Tubes en polypropylène avec col droit Corning® 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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polypropylène avec col droit Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE

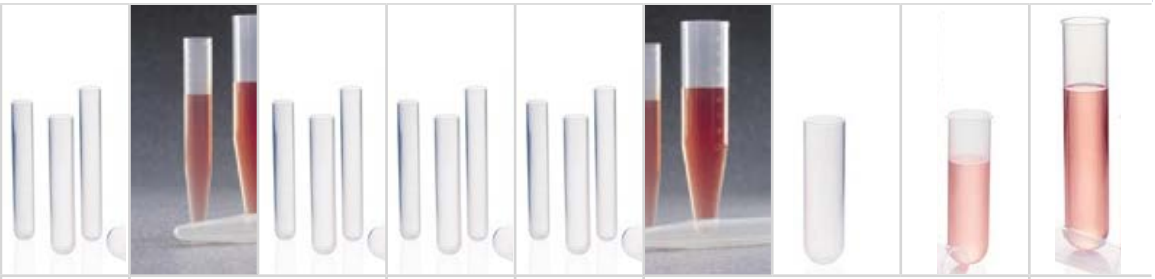





Volume (ml)	4	5	12	14
Diamètre ext. (mm)	11,8	12	16,1	18
Diamètre int. (mm)	10,1	10	13,5	15
Hauteur (mm)	54,7	74,2	98,9	95
Matière	Polypropylène			
Stérile	Non			
Fond	Rond			
Bouchon	Non			
Autoclavable	Oui			
Vitesse max de centrifugation (g)	5800	5800	5800	4800
Jupe	Non			
Graduation	Non			
Zone de 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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polystyrène avec col droit Corning® 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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tubes en polystyrène avec col droit Greiner Bio-One

greiner BIO-ONE





Volume (ml)	2	4,5	5		10	12	14	20
Diamètre ext. (mm)	10,4	12,4	12	16	14	16	17	16
Diamètre int. (mm)	8,7	10	10	-	12	14	15	13,7
Hauteur (mm)	40	75	75	65	100	100	100	151
Matière	Polystyrène							
Stérile	Non							
Fond	Rond							
Bouchon	Non							
Autoclavable	Non							
Vitesse max de centrifugation (g)	5800	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	6 sachets de 500 tubes	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	**103101**	**120101**	**115101**	**151101**	**136101**	**160101**	**187101**	**169101**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes en polystyrène avec col droit Nunc™









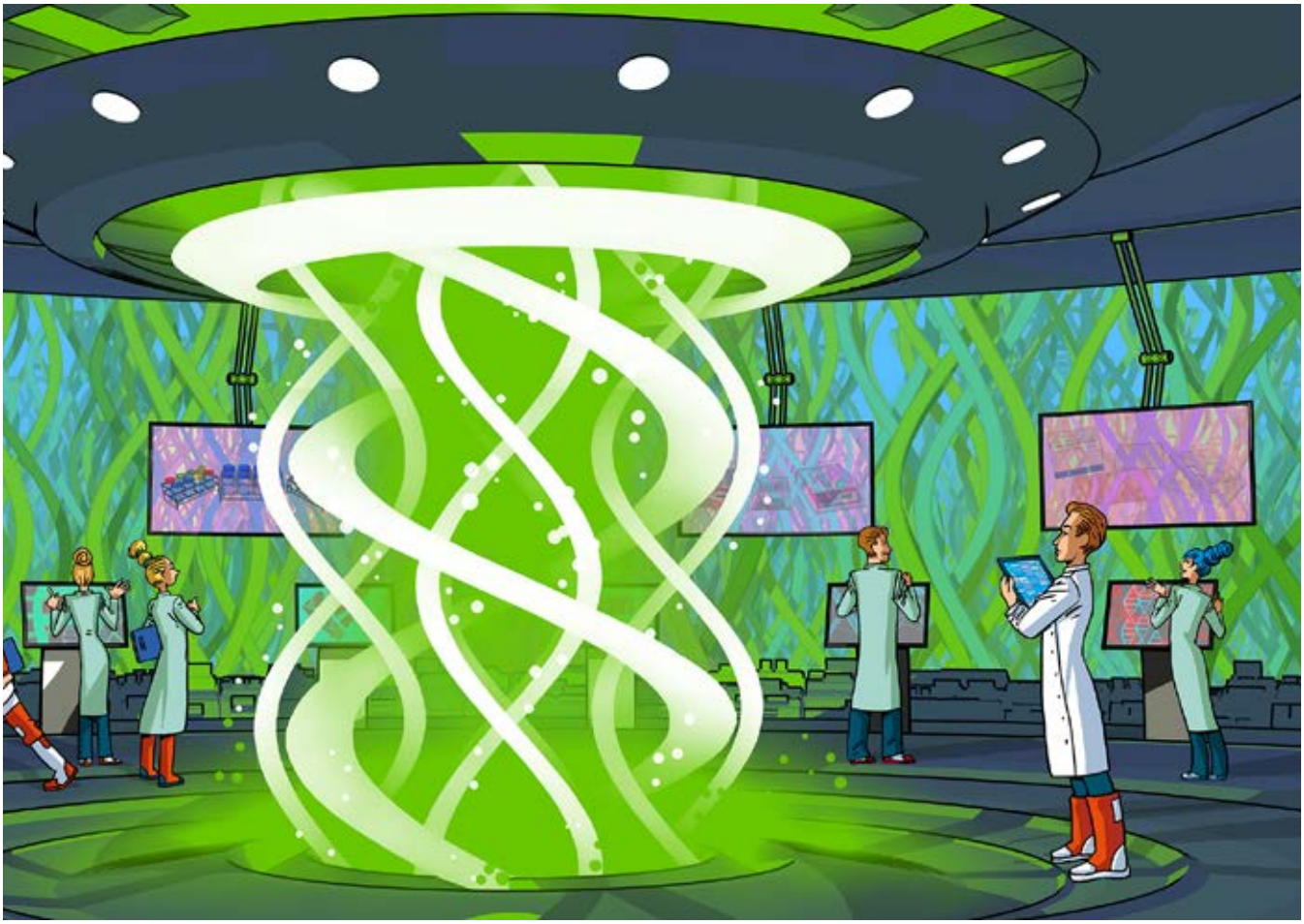
Volume (ml)	4	5	12		14	
Diamètre (mm)	11	12	15	15	17	17
Hauteur (mm)	70	75	100	100	110	110
Matière	Polystyrène ; bouchon en polyéthylène					
Stérile	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui
Fond	Rond	Rond	Rond	Rond	Conique	Conique
Bouchon	Oui					
Type de bouchon	Rentrant					
Type de col	Droit					
Autoclavable	Non					
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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

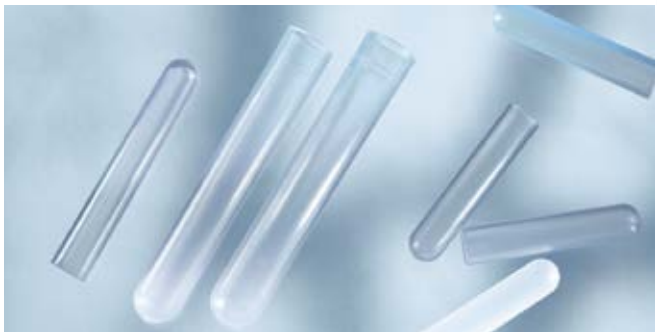
Fond rond Sans bouchon



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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

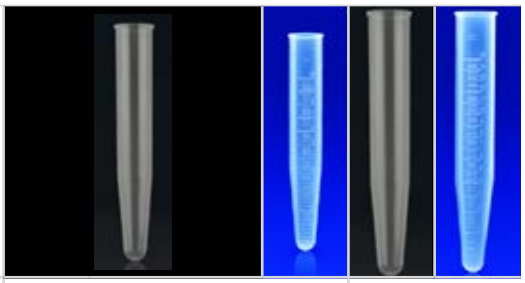
Tubes avec col droit en polypropylène à fond rond avec bouchon

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

TUBES AVEC COL DROIT EN POLYPROPYLÈNE/ POLYSTYRÈNE

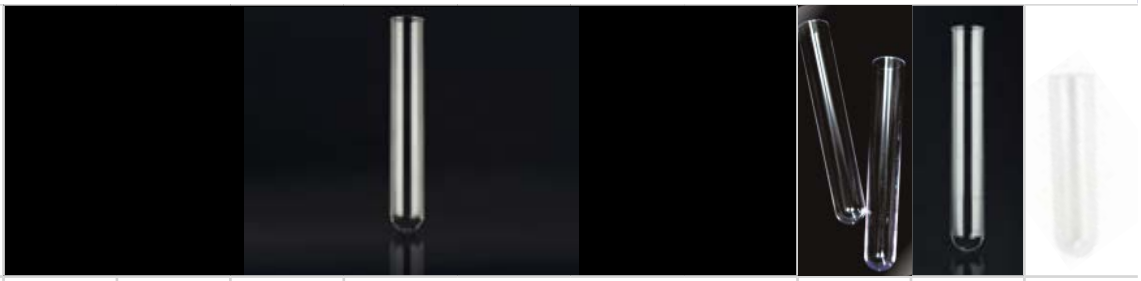
Tubes avec col droit en polypropylène fond plat



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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Fond rond
Sans bouchon



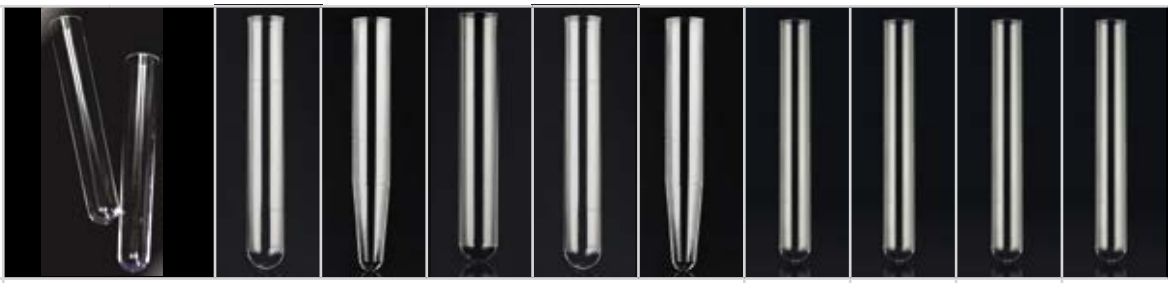
Volume (ml)	6	7			8		
Ø ext. (mm)	16	13	13	13	13	13	16
Ø int. (mm)	-	-	-	11	-	-	-
Hauteur sans bouchon (mm)	65	100	100	100	100	100	75
Matière	Polystyrène						
Stérile	Non						
Fond	Rond						
Type de col	Droit						
Autoclavable	Non						
Vitesse max de centrifugation (g)	-	-	-	-	8200	-	-
Jupe	Non						
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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Tubes avec col droit en polycarbonate

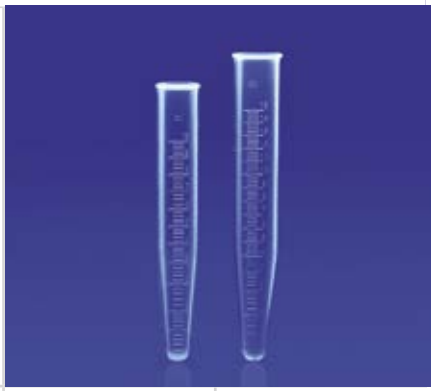
Fond rond
Sans bouchon



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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**	-
€ HT/carton	**NC -**	**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**
€ HT/carton	**NC -**	**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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Bouchons rentrants

labcon



Pour tubes Ø (mm)	17
Unités/carton	2 sachets de 500 bouchons
Naturel	**949877**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**

Bouchon à aillettes

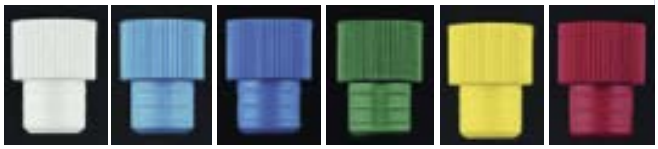
labcon



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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

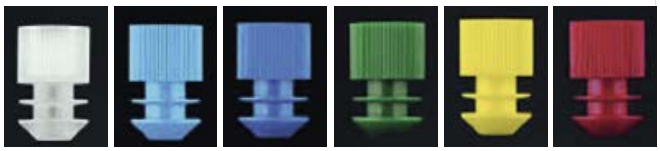
Bouchons rentrants en polyéthylène

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/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**	-	-	-
€ HT/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	€ HT/ sachet	Blanc	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Noir	Rose	Unités/ sachet	€ HT/ 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	€ HT/ sachet	Blanc	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
9	11	-	-	-	**030556**	1000	**NC -**
11	13	**080149**	2500	**NC -**	**030563**	4000	**NC -**
13,5	16	-	-	-	**030569**	2000	**NC -**



BOUCHONS

Bouchons rentrants en polyéthylène



Pour tubes Ø (mm)	Bleu	Naturel	Vert	Lavande	Orange	Rouge	Blanc	Jaune	€ HT 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

Bouchons à ailettes



- En polyéthylène

Pour tubes Ø (mm)	Naturel	Bleu	Rouge	Vert	Jaune	Unités/ sachet	€ HT/ 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	€ HT les 1000
040237	040238	040239	040240	040241	040242	040243	040244	NC -

Bouchons universels pour tubes 12 - 16 mm



- Bouchons type topettes, adaptés à la plupart des tubes de Ø 12, 13 ou 16 mm
- Se placent à l'extérieur des tubes de Ø 12 et 13 mm et à l'intérieur des tubes de Ø 16 mm
- En polyéthylène, non autoclavables
- Fermeture ajustée des tubes

Gris	Bleu	Naturel	Vert	Noir	Lavande	Rouge	Jaune	€ HT les 1000
380543	380544	380545	380546	380547	380548	380549	380550	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	€ HT 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
€ HT les 1000	NC -	NC -

Bouchons ventilés autoclavables

Bouchons en polypropylène, autoclavable, avec ergot interne de ventilation. Réutilisables.



ø tube (mm)	Unités/ carton	Naturel	€ HT/ carton	Rouge	Vert	Jaune	Bleu	Unités/ carton	€ HT/ 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

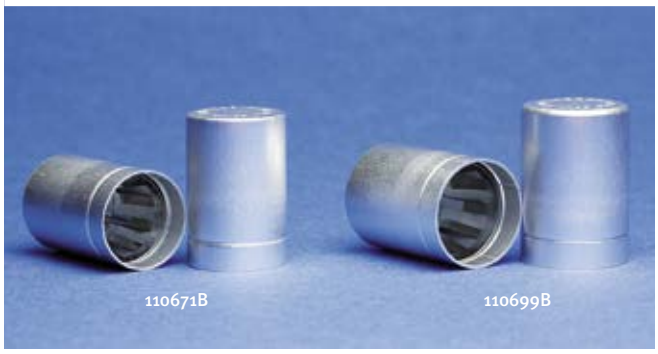
Simport

- Pour tubes bactériologie
- Position fermée : milieu anaérobie / position ouverte : milieu aérobie
- En polyéthylène



Référence	Bouchon position double	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 le 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

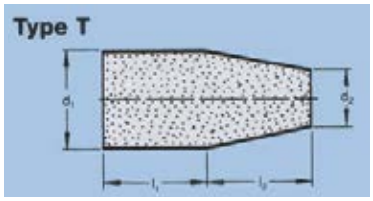
Référence	Dimensions (mm) d1	d2	d3	l1	Pour col ø (mm)	Couleur	Unités/ carton	€ HT/ carton
Bouchons de type C								
080430	16	12	20	28	15/20	Rose	10	NC -
080431	26	18	30	28	20/30	Rose	10	NC -
080432	36	27	40	28	30/40	Rose	10	NC -
080433	50	34	55	28	40/55	Rose	10	NC -

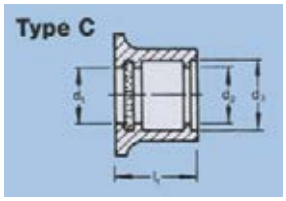
Bouchons pour tubes et flacons de culture Biosilico

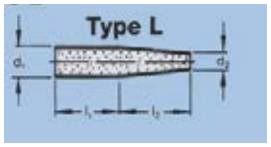
Contrairement aux bouchons Siliconen, les bouchons Biosilico permettent des échanges gazeux sur toutes les faces.

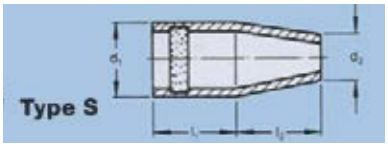
Référence	Dimensions (mm) d1	d2	l1	l2	Pour col ø (mm)	Couleur	Unités/ carton	€ HT/ carton
080450	13	9	13	17	9/11	Orange	10	NC -
080451	16	11	14	22	11/14	Orange	10	NC -
080452	19	13	15	25	13/16	Orange	10	NC -
080453	21	15	16	28	15/18	Orange	10	NC -
080454	24	18	18	30	18/21	Orange	10	NC -
080455	25	20	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 -

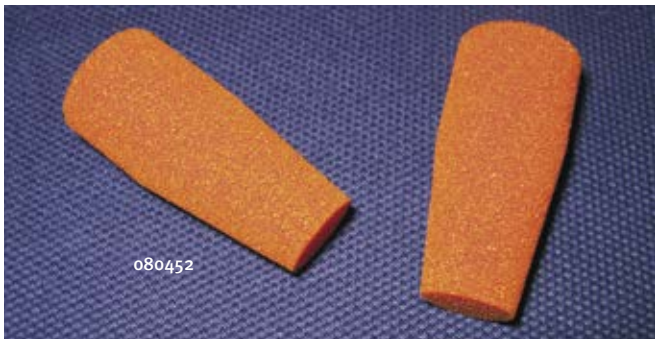












Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.

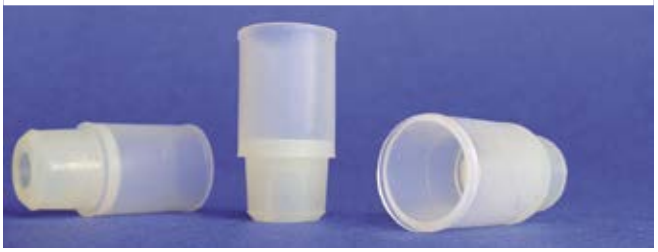
Bouchons à jupe rabattable



- Bouchon en caoutchouc
- A jupe rabattable

Référence	Ø (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Référence	Nb. de perfo.	ø (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**	**260233B**	5	6	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	**260254**	10	**NC -**	-	-	-	-	-	**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)	€ HT
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)	€ HT
942781	5	**NC -**
942782	6,2	**NC -**
942783	7,5	**NC -**
942784	8,8	**NC -**
942785	10	**NC -**
942786	11,2	**NC -**

Affiloir pour perce-bouchons

- **Lame en acier trempé**
- **Manche métallique**

Référence	Désignation	€ HT
810657	Affiloir pour perce-bouchons 170 mm	**NC -**



Set de perce-bouchons



Perce-bouchons à l'unité



Affiloir pour perce-bouchons

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT
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 -
842128	206 x 40 x 55	13	2 x 12	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 -
854068	100 x 150 x 65	16 - 18 - 20	4 x 6	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 -
874068	176 x 122 x 100	22 - 25	4 x 6	NC -
874128	348 x 122 x 100	22 - 25	4 x 12	NC -
843268	215 x 78 x 80	30	2 x 6	NC -
843288	280 x 110 x 90	30	3 x 8	NC -

* Portoir à poignées latérales

Portoirs en acier inoxydable



Référence	L x l x h (mm)	Pour tubes de ø (mm)	Nombre de tubes	€ HT
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 -
864031	100 x 78 x 100	16 - 18 - 20	4 x 3	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 -
874031	122 x 92 x 100	22 - 25	4 x 3	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 -

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	€ HT
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

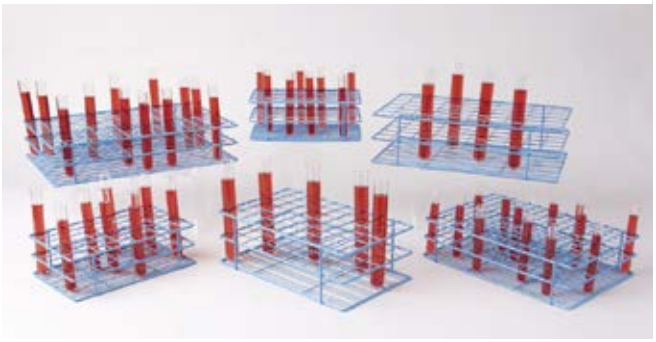
Portoir en acier époxy

Réf.	L x l x h (mm)	Pour tubes (ø mm)	Capacité tubes	Coloris	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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.dulis.be

PORTOIRS EN ACIER/ PORTOIRS POUR TUBES DIVERS

Portoirs pour tubes coniques 15 ml

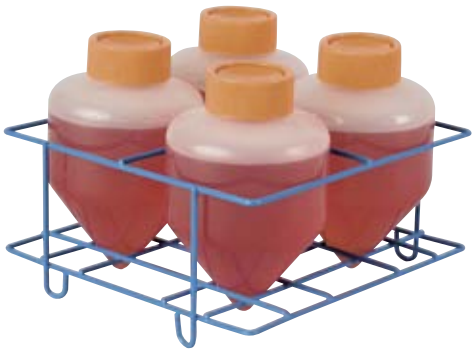


Portoir en acier recouvert d'epoxy pour 15 tubes coniques 15 ml de Ø 17 mm. L x l x h : 127 x 76 x 76 mm.

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
045875	Portoir pour 6 tubes (3 x 2)	137 x 200 x 127	NC -

Portoirs pour tubes à centrifuger 250 ml

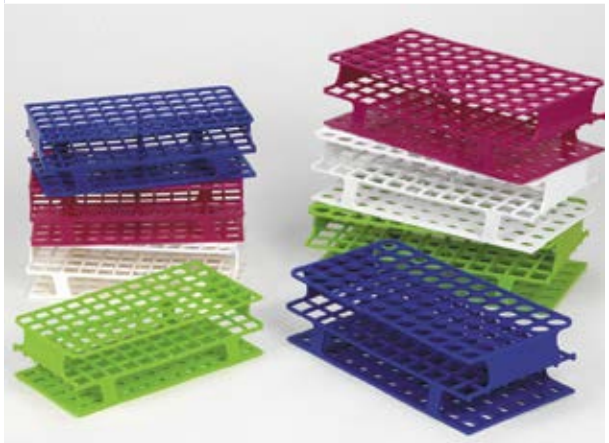


Portoir autoclavable en acier recouvert d'epoxy pour le support de bouteilles à fond conique à centrifuger, de type Corning, Falcon, Nunc.

- Volume : 250 ml
- ø : 60 mm

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	€ HT
045874	Portoir pour 6 bouteilles (3 x 2)	208 x 102 x 135	NC -

Rack Polypropylène OneRack



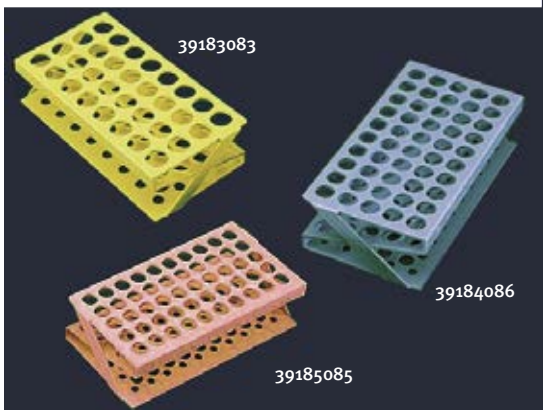
- En polypropylène et Delrin® (fibre de verre renforcée polyoxyméthylène POM)
- Pour le séchage de tubes
- 2 versions : capacité simple ou double

Pour tubes de ø (mm)	Nbre tubes	Dimensions (mm)	Blanc	Bleu	Vert	Rose	€ HT
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	€ HT
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 -



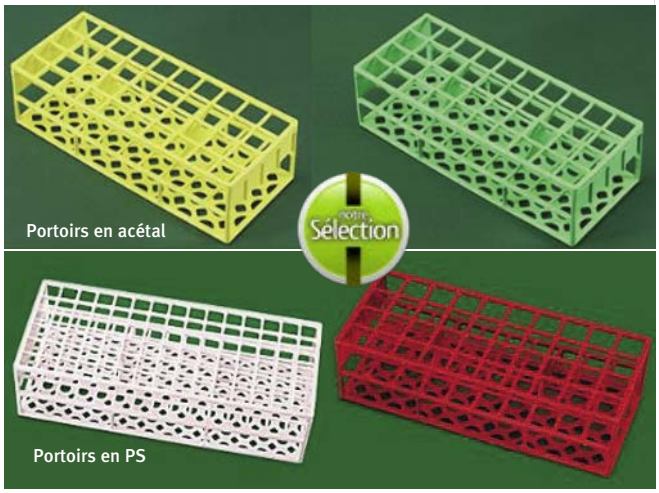
Portoirs à trous carrés

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	€ HT
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	€ HT
21	40	39187011	39187012	NC -
17	60	39188011	39188012	NC -
13	90	39189011	39189012	NC -



Mega racks grande capacité

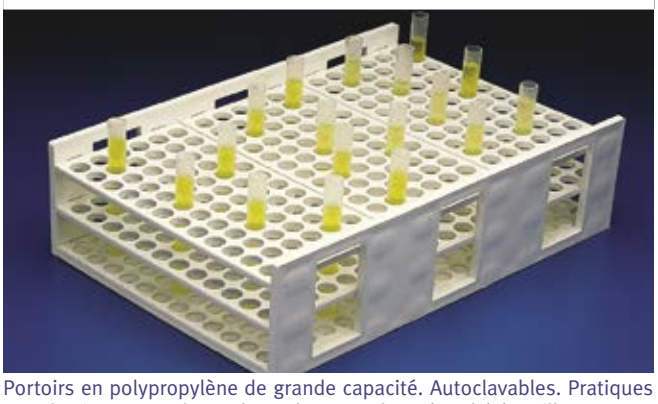
- En polypropylène, autoclavables
- Marquage alphanumérique de la grille
- Coloris blanc ou bleu

	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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

* Hauteur avec les ailettes.



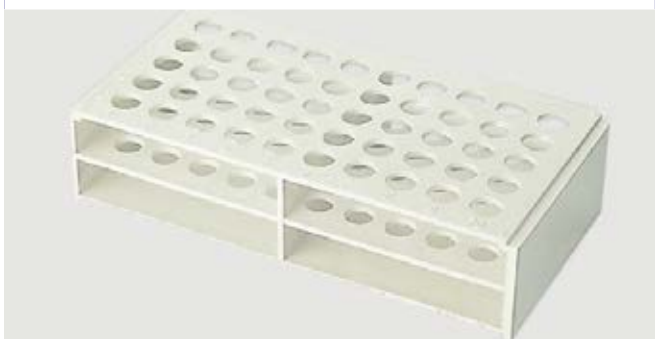
Portoirs grande capacité



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)	€ HT
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



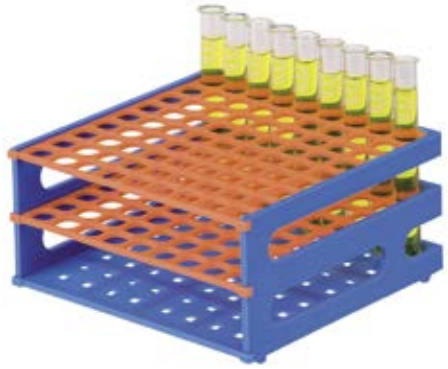
- En ABS
- Empilables
- Coloris blanc avec marquage alphanumérique

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Nbre tubes	L x l x h (mm)	€ HT
39182082	13	50	210 x 105 x 50	NC -
39181082	17	50	260 x 130 x 60	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	-	442041	NC -

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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Portoirs pour tubes à hémolyse et tubes à essai

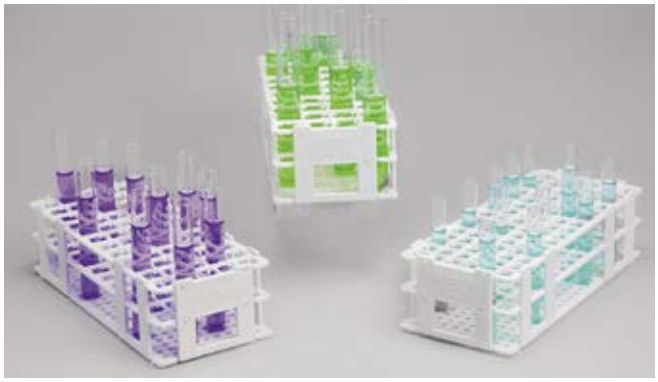
- **En polypropylène, autoclavables**
- **Pour tubes de ø 13, 16, 20, 25 et 30 mm**
- **Livrés à plat**
- **SuperposablesSurface de marquage sur les deux longueurs**
- **Repérage alphanumérique sur le plateau**
- **4 coloris disponibles : blanc, bleu, jaune, rouge**



Pour tubes ø	Capacité tubes	L x l x h (mm)	Blanc	Bleu	Jaune	Rouge	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

PORTOIRS POUR TUBES DIVERS

Portoirs en polypropylène pour tubes

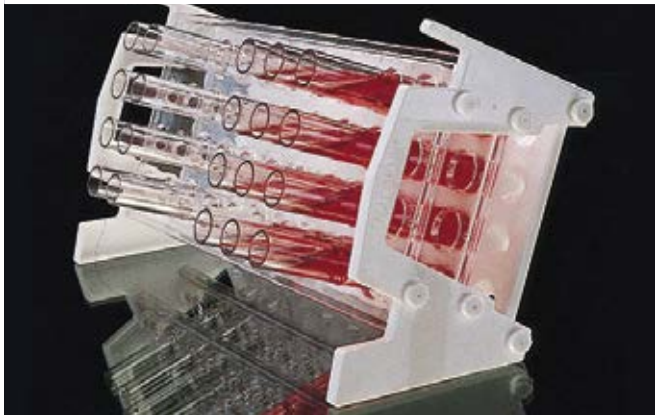


Portoirs en polypropylène pour tubes à hémolyse et tubes à essais.

- **Poignée de transport**
- **Bonne résistance chimique, non autoclavables**
- **Repères alphanumériques**

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Capacité	L x l (cm)	€ HT
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

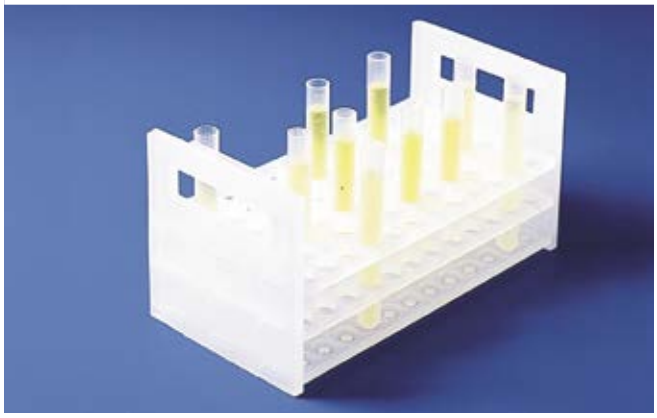


Portoir inclinable sous 2 angles :

- 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)	€ HT
028090	15 - 16	40 (4 x 10) tubes	285 x 115	**NC -**
028091	20	40 (4 x 10) tubes	285 x 115	**NC -**

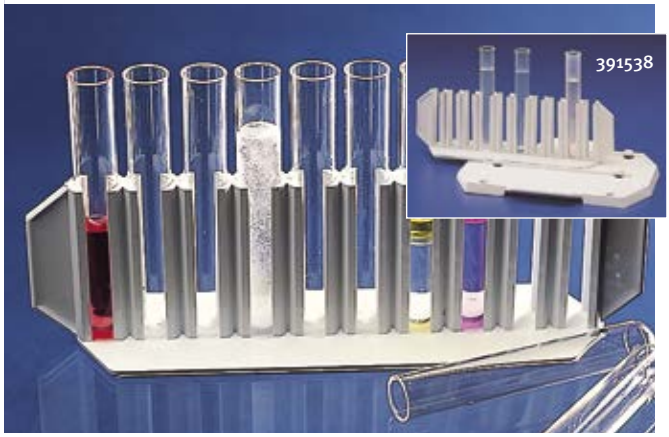
Portoirs submersibles pour bain-marie



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)	€ HT
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**

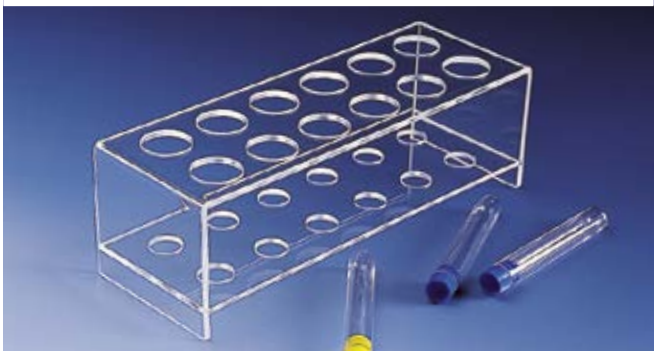
Référence	Nombre de tubes	Pour tubes de ø (mm)	Dimensions (mm)	€ HT
391536	10	16	55 x 220 x 62,60	**NC -**
391537	9	18	55 x 220 x 65	**NC -**
391539	8	20	54 x 220 x 65,50	**NC -**

Support pour portoirs - Pour l'insertion de deux portoirs.

Référence	Désignation	€ HT
391538	Support pour portoirs	**NC -**

PORTOIRS POUR TUBES DIVERS

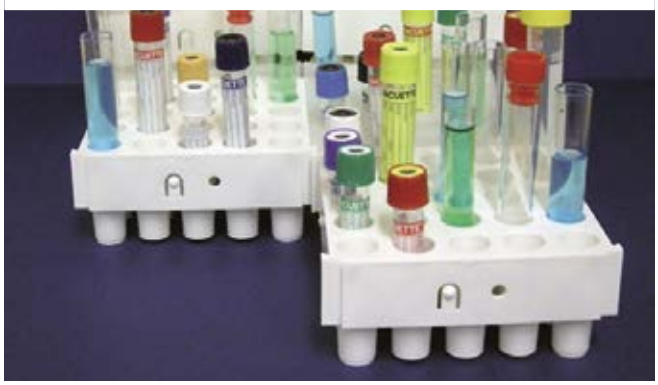
Racks 2 étages pour tubes



- 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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

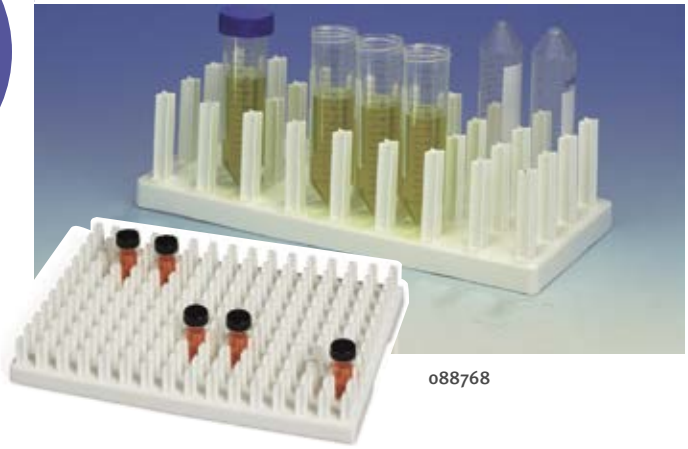
Référence	Désignation	€ HT
085112	Rack bas pour 30 flacons ø 23 mm	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

PORTOIRS POUR TUBES DIVERS

Portoirs à picots



088768

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)	€ HT
086675	10 - 13	80	23 x 8,5 x 6,3	NC -
086678	17 - 20	40	23 x 10,5 x 7	NC -

Portoirs en fibre de verre renforcée



037856

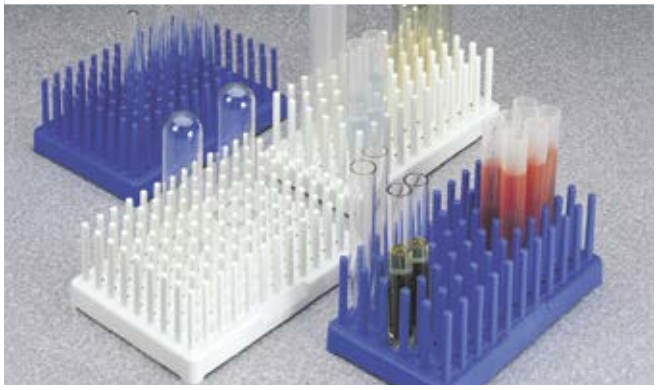
037857

Rack à piques. Autoclavables.

Référence	Pour tubes de ø (mm)	Puits	Couleur	€ HT
037855	14 - 17	50	Blanc	NC -
037856	14 - 17	50	Bleu	NC -
037857	10 - 13	96	Blanc	NC -
037858	10 - 13	96	Bleu	NC -

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Portoirs à piques

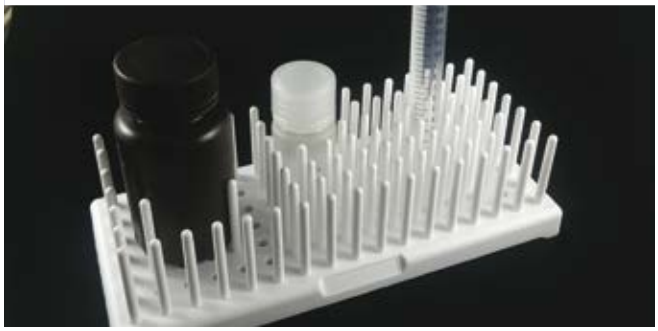


Portoirs à piques en polypropylène pour tubes à hémolyse et tubes à essais.

- **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	€ HT/ 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	€ HT
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

eppendorf

- Pour tubes fond conique

Réf.	Dim. (mm) L x l x h	Nb de tubes	Pour tubes Ø (mm)	Types de tubes	Unités/ carton	€ HT/ 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 -


933946


934354

Portoirs pour tubes 5 ml Simport

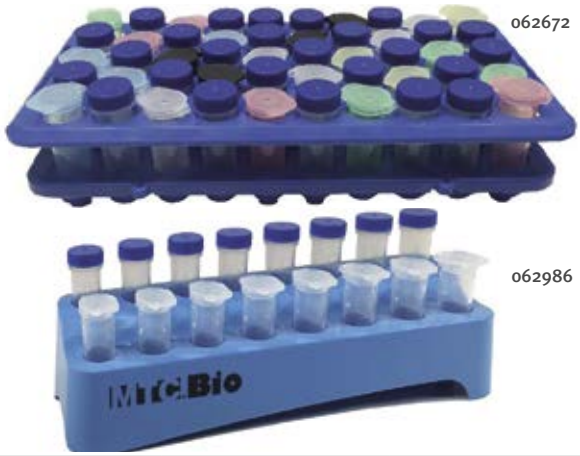
Simport



- En polypropylène
- Pour 25 tubes 5 ml
- Autoclavables
- Congelables à -90 °C
- Puits numérotés

Bleu	Orange	Rouge	Unités/ carton	€ HT/ carton
040970	040971	040972	5	NC -

Portoirs pour tubes 5 ml


062672

062986

Référence	Nb de tubes	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
947672	Rack pour tubes Eppendorf 5 ml	NC -



Rack en chaîne pour tubes 5 / 15 ml

- En polypropylène
- Pour 16 tubes de 5/15 ml (15 - 17 mm)
- Multiples configurations possibles
- Ø des puits : 17,2 mm
- Dimensions totales h x L : 94 x 27 mm

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
352066	Rack en chaîne pour tubes 5/15 ml	16	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

PORTOIRS POUR TUBES 5 ML À 50 ML

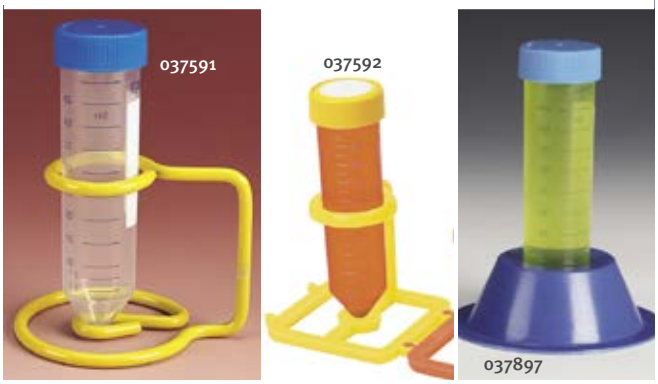
Racks pour tubes 15 ml ou 50 ml



- En polypropylène autoclavable
- Réutilisable, recyclable
- Bonne résistance chimique

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
978504	Rack pour 25 tubes 15 ml	5	NC -
978506	Rack pour 25 tubes 50 ml	5	NC -

Rack monotube 50 ml

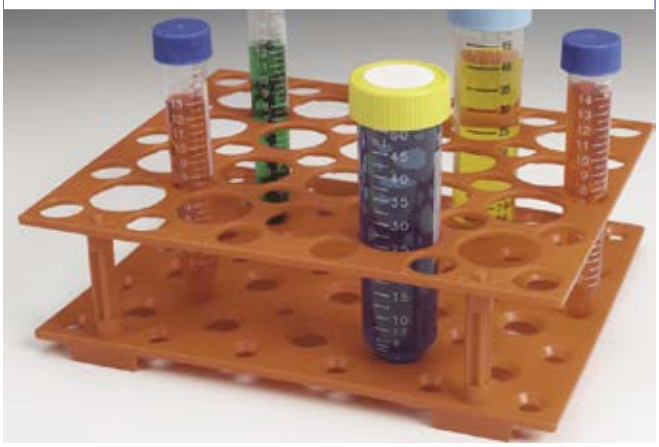


Trois versions :
- en epoxy ;
- en polystyrène ;
- en polypropylène encliquetable pour transformer le rack mono place en rack linéaire multiplaces.

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	€ HT/ 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	€ HT
037613	Portoir PP pour tubes coniques 15 et 50 ml	NC -

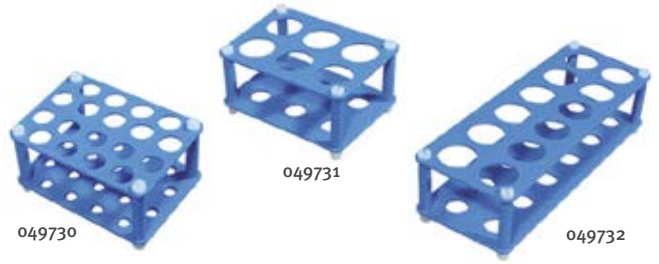
Portoir multitubes 15 ml et 50 ml



- 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)	€ HT
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)	€ HT
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 -

Portoir multifonctions pour tubes de culture

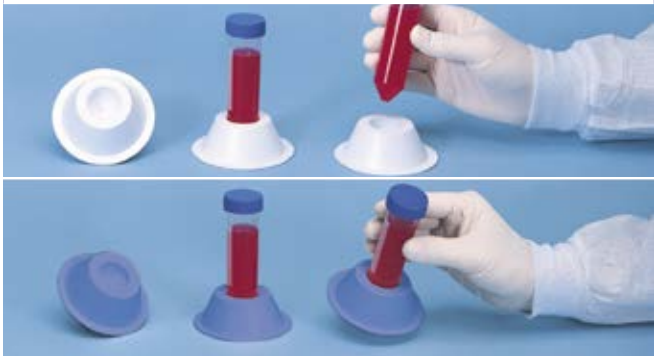


Pour le rangement vertical de 8 tubes 15 ml et 4 tubes 50 ml, ou le rangement horizontal de tubes à fond plat sur 2 niveaux. Le niveau supérieur translucide permet la visualisation du niveau inférieur.

➤ **Autoclavable** ➤ **L x l x h : 86 x 197 x 71 mm** ➤ **Idéal pour l'incubateur**

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT les 5
085962	Portoir mono tube blanc	NC -
085963	Portoir mono tube grip bleu	NC -

Portoir individuel pour tubes 15 ml et 50 ml

➤ **En polypropylène autoclavable**
➤ **Ø base : 77 mm**
➤ **Poids : 13,8 g**



Référence	Désignation	€ HT les 4
086717	Portoir pour tube conique 15 et 50 ml	NC -

Boîtes pour tubes 15, 20, 30 et 50 ml avec couvercle

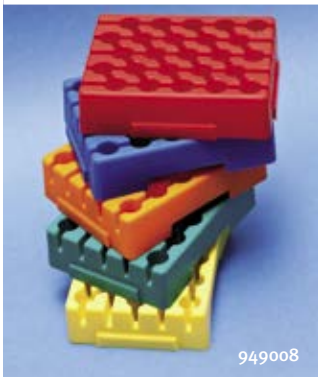


Boîtes rigides constituées d'un support de couleur fixé sur un fond translucide, et d'un couvercle coiffant translucide, pour une visualisation complète des tubes.

➤ **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	€ HT 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 -

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**

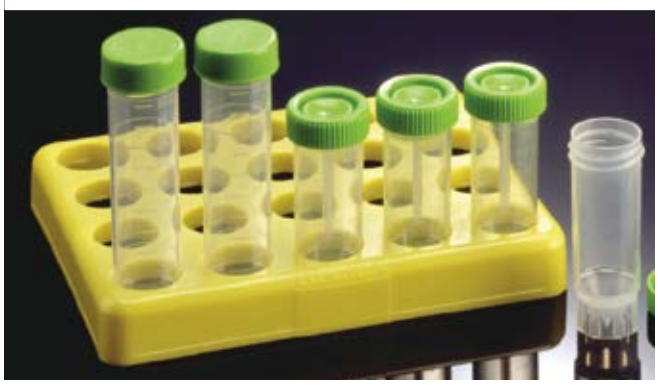
Pour tubes	Naturel	Blanc	Jaune	Orange	Rouge
15 ml	949000	949001	-	949003	949004
50 ml	949009	949010	949011	949012	949013
€ HT les 5	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Pour tubes	Violet	Bleu	Vert	Assortis
15 ml	949005	949006	949007	949008
50 ml	949014	949015	949016	949017
€ HT les 5	NC -	NC -	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
064056	Rack pour 20 tubes 50 ml	NC -

Boîtes de congélation pour tubes 15 ml et 50 ml : voir page 758



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	€ HT/ 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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
320052	Rack universel	NC -

PORTOIRS POUR TUBES 5 ML À 50 ML

Racks modulables

- Un rack modulable avec 2 portoirs indépendants articulés déplaçables pour accueillir différents types de tubes
- Les portoirs peuvent pivoter pour une meilleure accessibilité aux échantillons
- Puits en forme de goutte pour une meilleure manipulation des tubes
- Poignées ergonomiques
- Autoclavables



Réf.	Nombre de portoir inclus	Ø des puits	Nbr de puits	Dim. (cm) L x l x H	Coloris	€ HT
320533	2	17 mm	20	30,9 x 10,7 x 7,7	Vert/Bleu	NC -
320672	2	13 mm	20	30,9 x 10,7 x 7,7	Violet/Naturel	NC -
	2	17 mm	20	30,9 x 10,7 x 7,7	Violet/Naturel	

Portoirs à ventouses

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	€ HT
140346	140347	140348	140349	NC -

Portoir pour 6 tubes

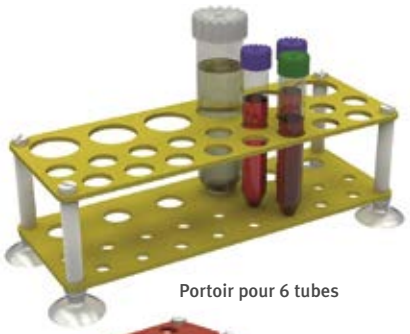
- Pour 6 tubes 50 ml et 17 tubes 15 ml
- Dimensions L x p x h (mm) : 234 x 88 x 70

Gris	Rouge	Blanc	Jaune	€ HT
140350	140351	140352	140353	NC -

Ventouses de rechange

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
140355	Ventouse pour portoir 1,5 - 2 ml	5	NC -
140354	Ventouse pour portoir 15 - 50 ml	4	NC -

- En PVC, PS et PA
- Ventouses amovibles assurant une bonne stabilité
- Utilisables de - 20 à + 60 °C



Portoir pour 6 tubes



Portoir pour 24 tubes

Portoir réfrigérable pour tubes 15 ou 50 ml

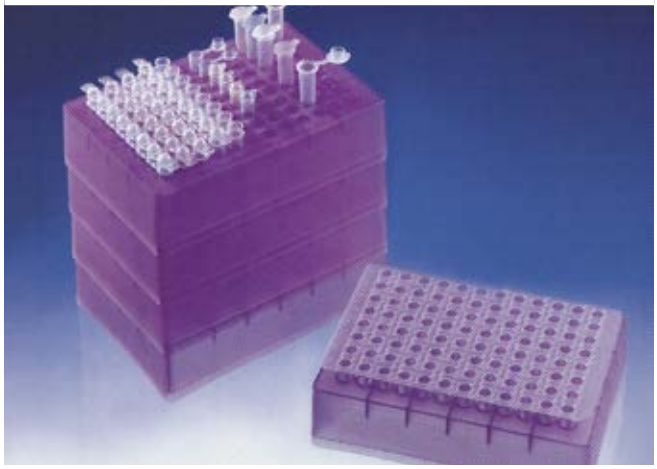
- Rack avec réservoir réfrigérant pour glace ou eau
- Pour 28 tubes de 15 ou 50 ml
- En polypropylène
- Autoclavable à 121 °C pendant 20 minutes
- 320 x 200 x 150 mm



Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT les 10
016094	Station de travail PCR	NC -

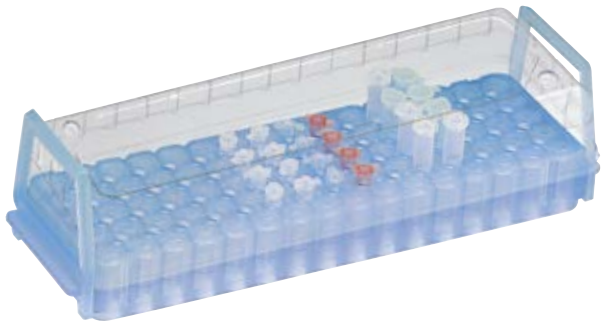
Plaques de travail pour microtubes 0,2 ml



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	€ HT/ 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	€ HT
Référence	039249	039250	039251	039252	039253	039254	NC -

Couvercle

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT	Assortis	€ HT
039830	039831	039832	039833	039834	039835	NC -	039836	NC -

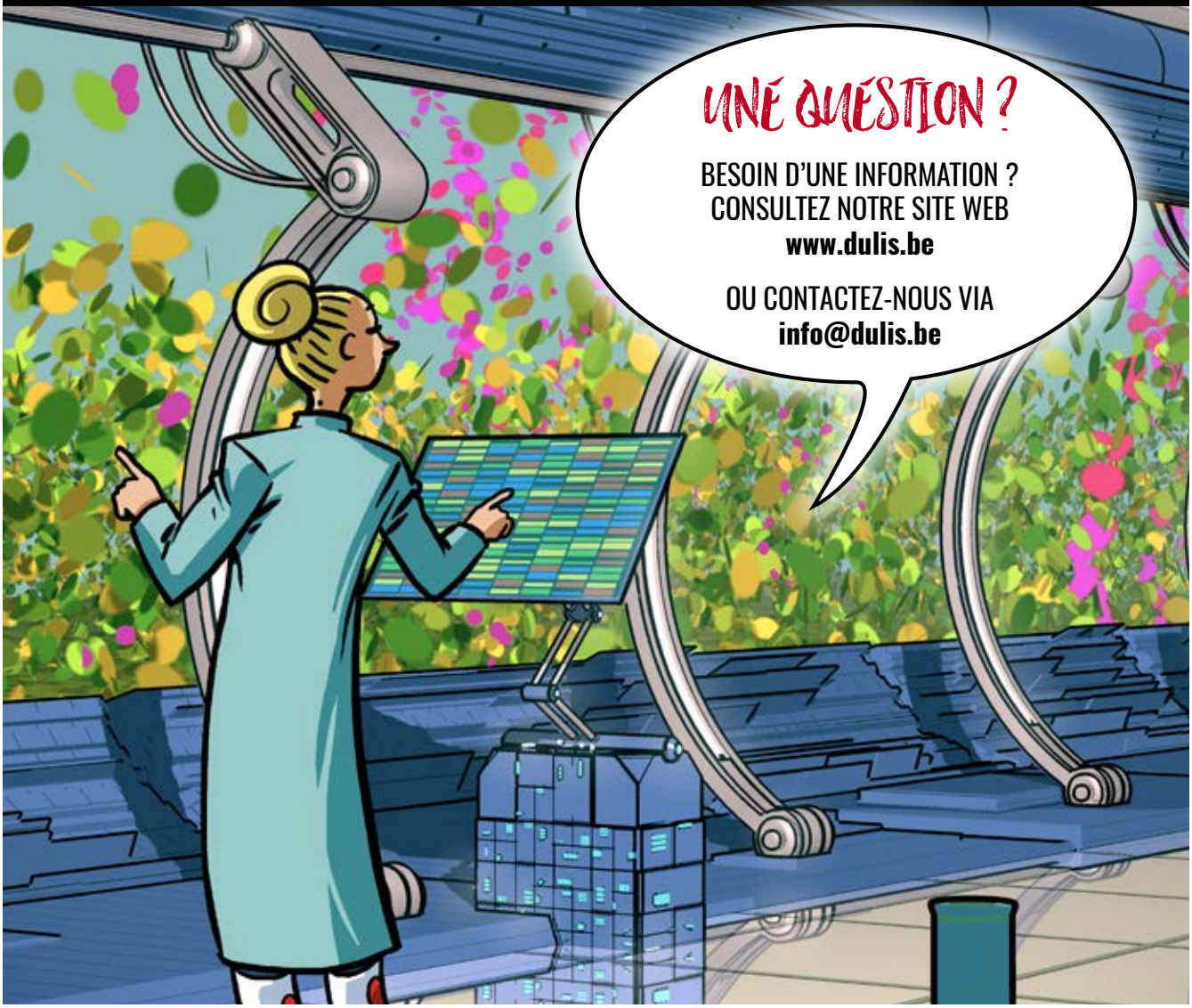
eppendorf Rack PCR



➤ **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	€ HT les 10
035635	Rack PCR coloris assortis	NC -

BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail : **orders@dulis.be**

Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

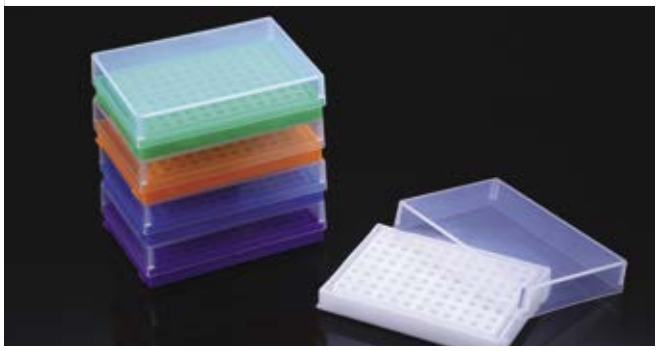
N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

PORTOIRS POUR MICROTUBES 0,2 À 2 ML

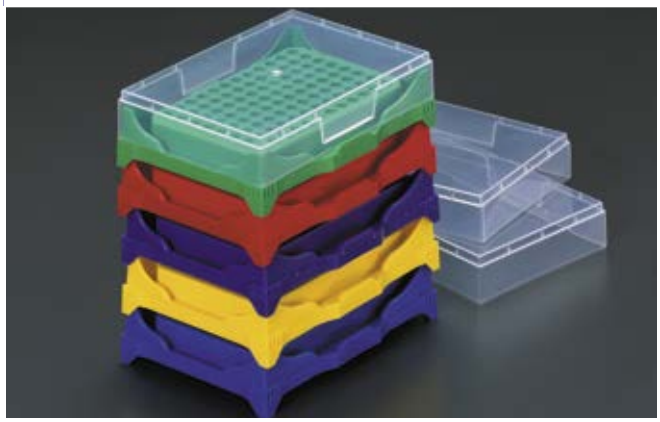
Portoir pour tubes PCR



- En polypropylène
- 96 emplacements
- Autoclavable
- L x l x h : 123,2 x 86 x 14,6 mm

Bleu	Vert	Orange	Violet	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT les 5	Assortis*	€ HT les 5
Référence	037532	037533	037534	NC -	037536	NC -

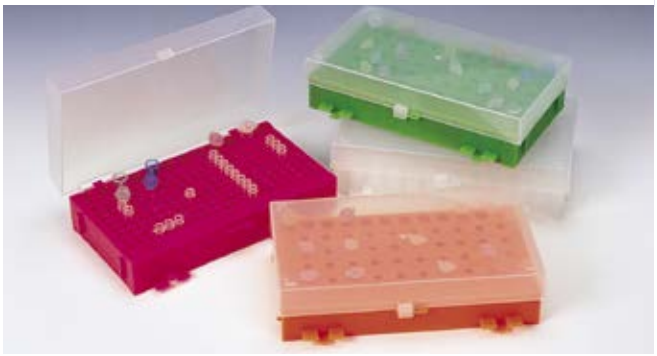
* Rose, orange, bleu, vert et jaune.

PORTOIRS POUR MICROTUBES 0,2 À 2 ML

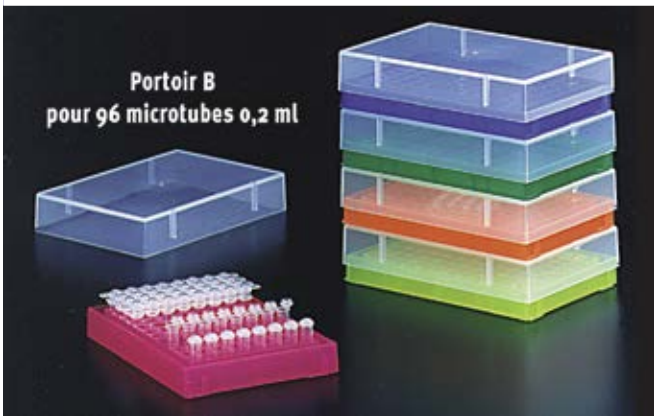
Portoirs PCR réversibles

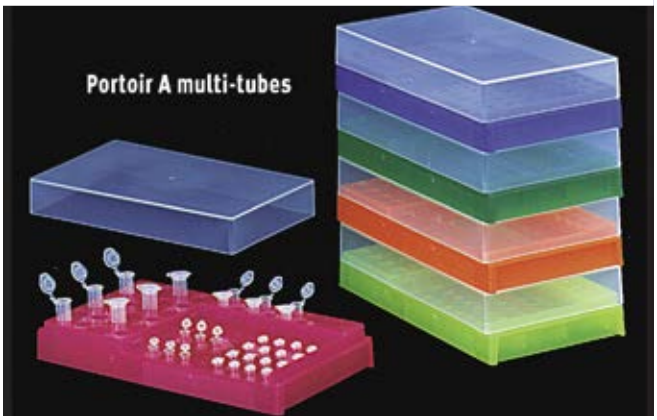
Racks en polypropylène avec couvercle amovible pour 168 microtubes de 0,2 ml d'un côté et 40 microtubes de 0,5 ml de l'autre. Avec une rangée pour 12 microtubes de 1,5 ml de chaque côté.
Livrés par 5 en coloris assortis (un de chacune des couleurs suivantes : bleu, vert, rose, orange, jaune). L x l x h : 228,6 x 133,4 x 32 mm.

Référence	Désignation	€ HT les 5
037589	Rack PCR réversibles coloris assortis	NC -



Portoirs multi-microtubes spécial PCR





Portoir A avec couvercle pour stocker sur une face unique

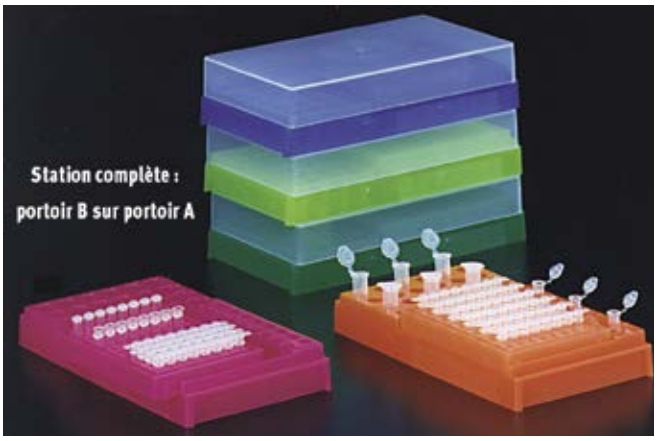
Il est possible de fixer sur le portoir A, le portoir B pour 96 microtubes 0,2 ml ; ce dernier se clipe à l'emplacement prévu pour les microtubes individuels 0,2 ml.

- **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
€ HT	NC -	NC -
Jeu de 5 coloris assortis	045470	045476
€ HT les 5	NC -	NC -

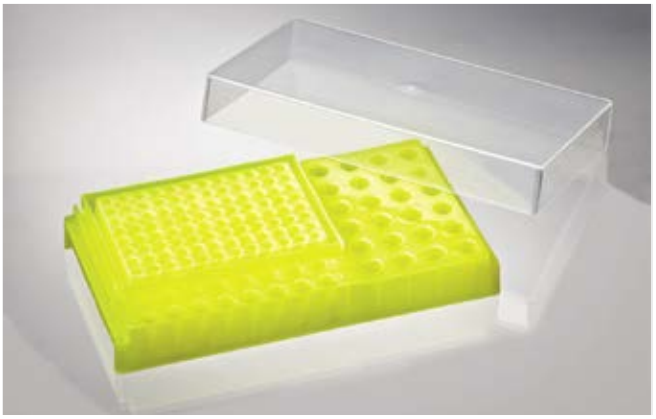


Portoir multi-microtubes PCR

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	€ HT
949830	Lot de 5 portoirs coloris panachés (rouge, orange, jaune, vert, bleu)	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

PORTOIRS POUR MICROTUBES 0,2 À 2 ML

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**	-	-
€ HT	**NC -**	**€ HT**	**NC -**
Le jeu de 5 portoirs coloris assortis	**840528**	Le jeu de 5 portoirs coloris assortis	**840529**
€ HT les 5	**NC -**	**€ HT 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	€ HT
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	€ HT/ 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**

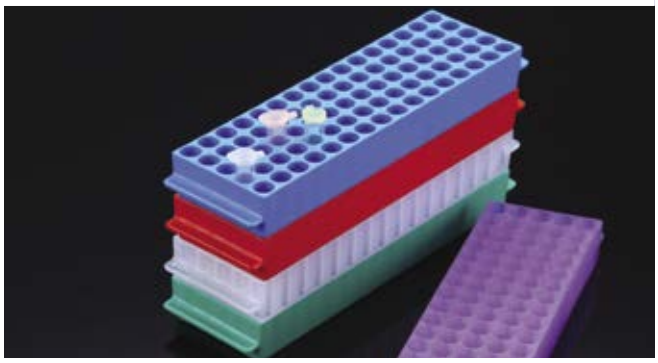
Référence	Capacité	€ HT
029078	24 (6 x 4)	**NC -**

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	€ HT
330136	330137	330138	330139	330140	NC -



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

GO GREEN

Référence	Nombre de puits	Dimensions externes l x p x h (mm)	€ HT
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

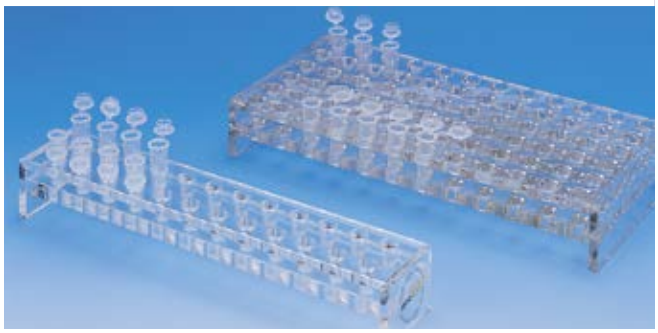
Coloris	Blanc	Bleu	Jaune	Rouge	€ HT
Référence	391070	391071	391072	391073	NC -



Portoirs en acrylique transparent pour microtubes Eppendorf

- Portoirs collés et vissés
- Stables

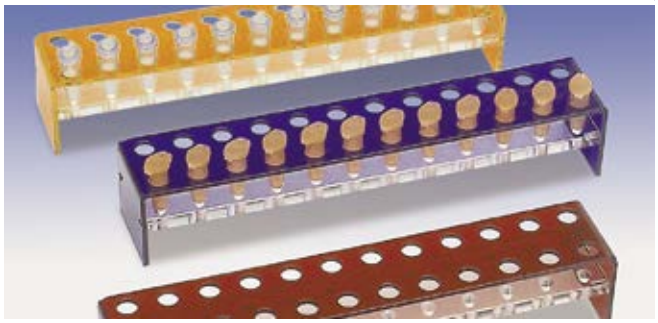
Référence	Pour tubes (ml)	Nombre de tubes	Dimensions L x l x h (mm)	€ HT
764037	1,5	2 x 6	132 x 50 x 50	NC -
764038	0,5	2 x 12	262 x 50 x 50	NC -
764039	1,5	2 x 12	262 x 50 x 50	NC -
764040	2,2	2 x 12	262 x 50 x 50	NC -
764041	0,5	4 x 12	262 x 100 x 50	NC -
764042	1,5	4 x 12	262 x 100 x 50	NC -
764043	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
€ HT	NC -	NC -	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

PORTOIRS POUR MICROTUBES À BOUCHON VISSANT/ MULTI-TUBES

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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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 -

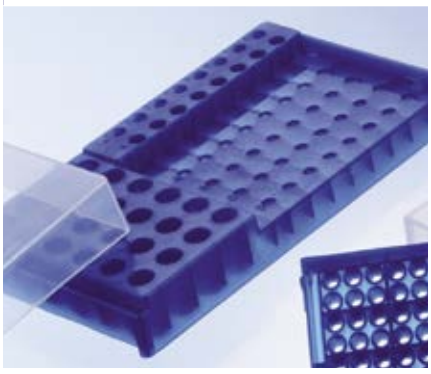
Portoir Unirack bi-faces



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	€ HT 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	€ HT
879070	Portoir multitubes	NC -

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

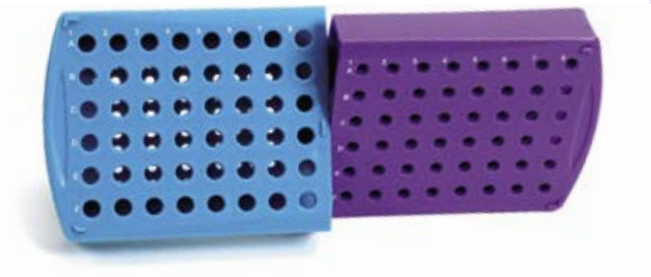


Rouge	Bleu	Vert	€ HT
441937	441938	441939	NC -

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)	€ HT
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	€ HT
840535	Jeu de 4 racks Sliplock Flipper avec deux couvercles	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

PORTOIRS MULTI-TUBES

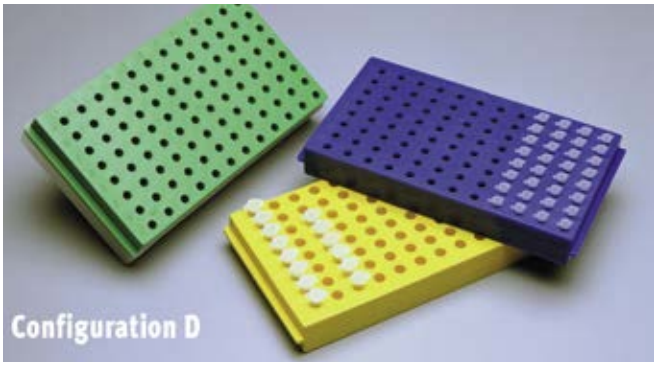
Portoirs double face pour microtubes

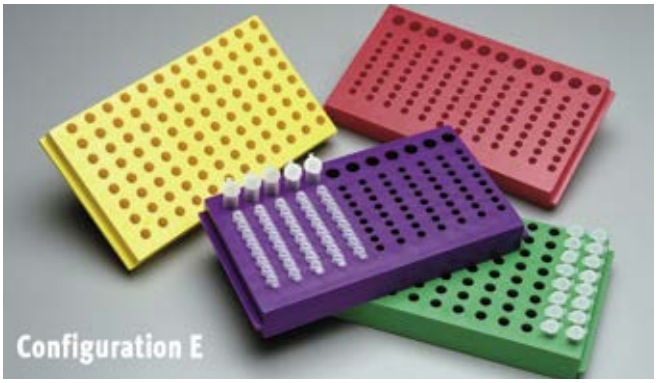


Configuration A









	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**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**	-	**NC -**	**NC -** les 10
Naturel	-	**037573**	-	-	**048017A**	**048017**
€ HT	-	**NC -**	-	-	**NC -**	**NC -** les 10
Coloris panachés	-	**037578**	-	-	-	-
€ HT	-	**NC -** les 5	**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**
€ HT	-	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -** les 10
Coloris panachés	**045450**	-	-	-	**038175A**	**038175B**
€ HT	**NC -** les 5	-	-	-	**NC -** les 5	**NC -** les 10
Couvercle transparent optionnel	-	-	-	-	**048015A**	**048015**
€ HT	-	-	-	-	**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**
€ HT les 4	**NC -**



Portoirs ajustables pour tubes Adapt-a-Rack

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	€ HT/ 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

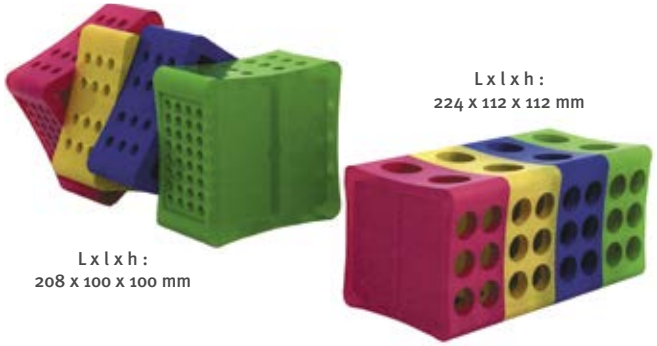


Racks à modules pivotants comme un barillet. Utilisables par simple module ou encliquetables. Bloc de 4 racks coloris vert, bleu, rouge, jaune.

- **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**
€ HT	**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	€ HT
037781	Macro Rota-Rack pour tubes	**NC -**
037782	Micro Rota-Rack pour microtubes	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Jeu de 4 portoirs multi-tubes sur plateau



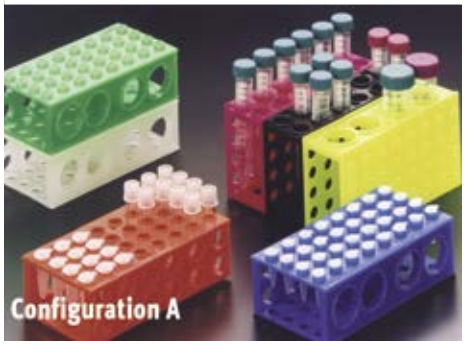
Ingénieux, multi-usage, ce kit est indispensable sur la paillasse, car il se prête à toutes les configurations. Constitué d'un plateau et d'un jeu de 4 portoirs en polypropylène à 4 faces :

- 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	€ HT
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	045440	-
Orange	037562	045433	045441	-
Rose	037563	045434	045442*	-
Jaune	037564	045436	-	-
Violet	-	-	045438	-
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-
5 coloris panachés	037565	045437	045443	037572
€ HT 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



Bleu	Violet	Vert	Naturel	Unités/ carton	€ HT/ carton	Assortis	Unités/ carton	€ HT/ carton
320707	320708	320709	320710	5	NC -	320706*	5	NC -

* Bleu, violet, vert, rouge, naturel.

Pupitre à angle pour portoirs de tubes







Référence	Angle	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
085967	Support Incu-Shaker	NC -

Portoir multiple en dôme



Pour microtubes 0,5 ml à tubes 50 ml
Portoir congelable, de faible encombrement, pour microtubes 0,5 ml et 1,5 ml, tubes 15 ml, tubes 50 ml.

Coloris	Rouge	Rose
Référence	053024	053027
€ HT	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT les 6
Référence	037541	NC -

Portoirs en gradin pour 48 microtubes



Portoirs rigides en polypropylène pour 48 microtubes.

- **Index alphanumérique**
- **Pieds en caoutchouc**

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ carton
141109	Système complet de racks avec équerre	1	NC -
141111	Rack sans équerre	2	NC -
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

- **Pour tubes de 1,5 et 2 ml**
- **Autoclavables**
- **Utilisables de -190 °C à +122 °C**

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
Mini rack	**088752**	**088753**	**088754**	**088755**	**NC -**
Mini rack avec support	**088756**	**088757**	**088758**	**088759**	**NC -**

Référence	Désignation	€ HT
088760	Support amovible pour vortex	**NC -**

088760





Portoirs en polypropylène

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)	€ HT 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	€ HT les 5
442042	Portoir flottant coloris blanc pour microtubes	**NC -**



Rack flottant à pieds détachables

- **En polypropylène**
- **Pieds détachables**

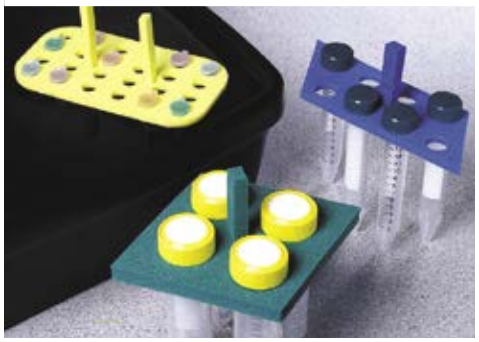
Référence	Forme	Pour	Couleur	€ HT les 4
037901	Carrée (102 mm de côté)	16 tubes de 1,5 ml	Blanc	**NC -**
037903	Ronde (diamètre 68 mm)	20 tubes de 1,5 ml	Blanc	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT
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	€ HT 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	€ HT/ 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)	€ HT
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 -

Paniers collecteurs



- Attaches sur le côté
- Dimensions : 432 x 279 x 279 mm

Coloris	Bleu	€ HT
Référence	320119	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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
140755	Carrée	125 x 125 x 140	NC -
140756	Carrée	160 x 160 x 140	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)	€ HT
037621	152 x 155 x 151	NC -
037622	256 x 152 x 152	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

PANIERS ET GRILLES

Paniers en fil inox



- En acier inox
- Polis électrolytiquement
- AISI 304

	Sans croisillons		Avec croisillon	
Dimensions ø x h (mm)	Référence	€ HT	Référence	€ HT
150 x 120 mm	068598	NC -	068602	NC -
210 x 180 mm	068599	NC -	068603	NC -
240 x 180 mm	068601	NC -	068604	NC -

Paniers en inox à mailles



- En acier inox
- Maille : 8 mm

Référence	ø x h (mm)	€ HT
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 -

Panier porte-pipettes



- En acier inox
- AISI 304
- Polis électrolytiquement
- ø x h 250 x 90 mm

Référence	Désignation	€ HT
068591	Panier porte-pipettes	NC -

Grilles et accessoires



Grilles

Référence	Dimensions (mm)	Matériau	€ HT
170754	700 x 500	Rilsan blanc	NC -
170755	900 x 600	Rilsan blanc	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Matériau	€ HT
170756	Aimant 6 x 3 cm (1 face caoutchoutée)	Chromé	NC -
170757	Support 4 crochets - L : 30 cm	Rilsan blanc	NC -
170759	Support à double picot	Rilsan blanc	NC -
170760	Support à épingle	Rilsan blanc	NC -
170761	Casier à flacons - L : 30 cm	Rilsan blanc	NC -
170762	Crochet simple	Rilsan blanc	NC -
170763	Crochet double	Rilsan blanc	NC -
170764	Etagère 30 x 10 cm	Rilsan blanc	NC -
170765	Etagère 45 x 13 cm	Rilsan blanc	NC -
170766	Porte rouleau papier - L : 25 cm	Rilsan blanc	NC -
170767	Porte savon 23 x 8 cm	Rilsan blanc	NC -
170768	Panier 35 x 9 cm - H : 15 cm	Rilsan blanc	NC -
170769	Porte papier aluminium - Lame 37 cm	Rilsan blanc	NC -
170771	Porte verre - ø : 8 cm	Rilsan blanc	NC -
170772	Egouttoir à suspendre	Rilsan blanc	NC -
170773	Egouttoir à poser	Rilsan blanc	NC -
170774	Panier 45 x 15 cm - H : 10 cm	Rilsan blanc	NC -

Sécheur de verrerie

- Puissance : approx. 1200 W
- 2 vitesses, 2 températures
- Sécurité de surchauffe
- Anneau de suspension
- Poignée pliable



Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
	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)	€ HT
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	€ HT
068592	Egouttoir de table ou à suspendre	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Tubes à fond plat en polystyrène, non stériles, non bouchés



		Tubes seuls (non bouchés)			Bouchons rentrants lamelles		
Volume (ml)	Dimensions (mm)	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**
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	€ HT/ carton
205101	24 x 64	1500	**NC -**
217101	36 x 83	605	**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

GO GREEN



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	€ HT les 144
789272	Insert de répartition réutilisable à 10 x 10 cases	**NC -**

Flacons

Référence	Matériau	ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
789223	**789224**	**789225**	**789226**	**789227**	12	**NC -**

Droso-plugs™

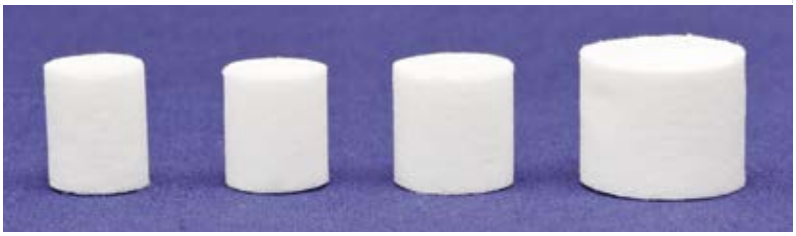


- **Structure cellulaire ultra dense : 92,1 kg/m²**
- **Fermeture facile**
- **Réutilisables (lavables)**

Référence	Bouchon pour	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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

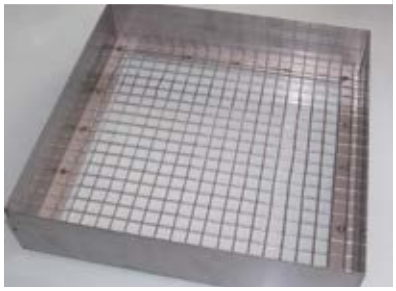
- Pour tubes drosophiles
- En carton avec ou sans cloisons pour 100 tubes
- En boites de 50 portoirs



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
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 115

Bouteilles de stockage pour drosophiles

- 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	€ HT/ 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



789022B et 789024B — 789021 — 789040

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
789053	Plateau en aluminium pour 4 x 5 bouteilles	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
789056	Gaze Cheese cloth	NC -

Toiles de filtration

En acier inox ou en nylon.



Toiles de filtration en acier inox

Référence	Désignation	€ HT
789048	Toile de filtration acier inox 97 µm	NC -

Toiles de filtration en toile nylon NITEX

Référence	Porosité (µm)	Applications	€ HT
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 -

Film adhésif GeneSeal



Référence	Désignation	€ HT
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 -

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)	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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



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	€ HT
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



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	€ HT
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	€ HT
789234	Nutri-Fly formulation German	NC -

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	€ HT 25 packs
789132	Agar de raisin pour croissance d'embryons drosophile	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Accessoires pour drosophiles

Régulateur FlowBuddy

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ carton
789212	Brosse superconductive pour drosophiles	3	NC -
789213	Brosse et support pour drosophiles	1	NC -


Flypad


Tube spirale


Connexion T




Pédale FlyStuff

Poignée anesthésiante Blowgun et régulateur FlowBuddy




Brosse


Adaptateurs



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	€ HT
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	€ HT	Agar de type II	€ HT
5	**789148**	**NC -**	**789150**	**NC -**
10	**789149**	**NC -**	**789201**	**NC -**
25	**789199**	**NC -**	**789202**	**NC -**
50	-	-	**789203**	**NC -**



Nourriture pour drosophiles

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
789177	Propionate de sodium 1 kg	**NC -**

Mélasse

Référence	Désignation	€ HT
789214	Mélasse sans soufre 1 gallon 3,78 l	**NC -**



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	€ HT
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	€ HT
789093	Levure sèche active 900 g	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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**
€ HT	**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 prélevement WormStuff - support pointe seul

Bleu	Noir	Vert	Violet	Rouge	€ HT
789270	789277	789278	789279	789280	NC -





Bobine de fil

Référence	Désignation	€ HT
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 -

				6 aiguilles	36 aiguilles
Gauge Worm Pick	Ø (mm)	% Platinium	% Iridium	Réf.	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
			€ HT	NC -	NC -

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

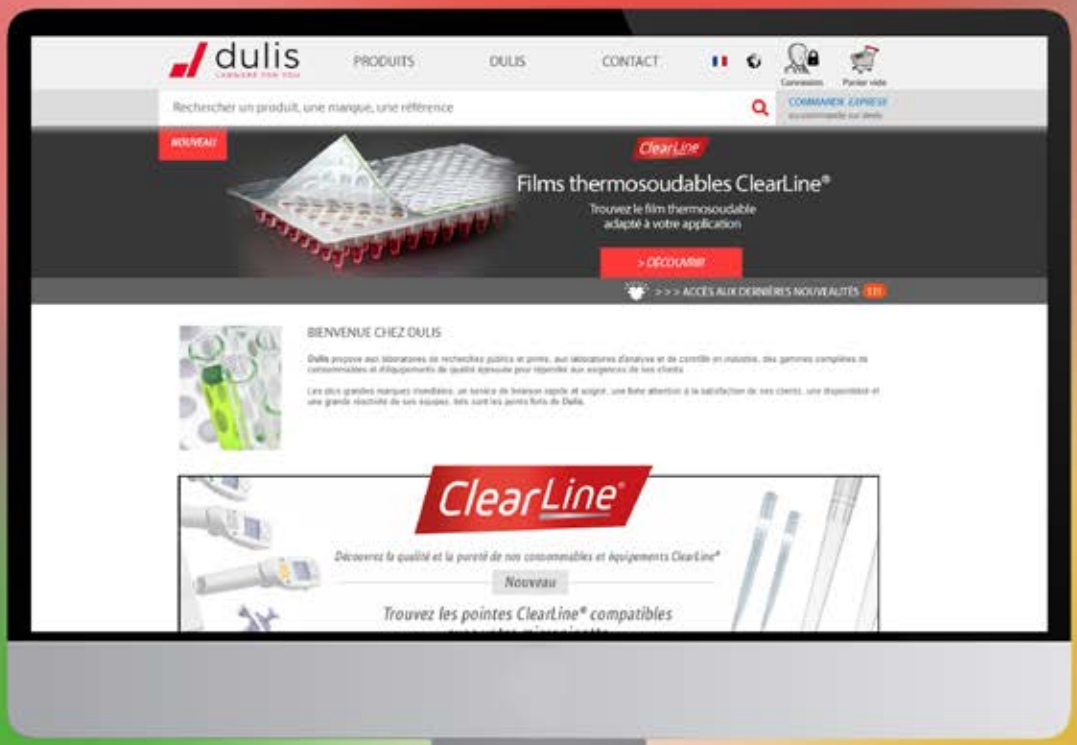
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

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

STOCKS
en temps réel

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be



CRYOGÉNIE

• Cryotubes CLEARLINE®	733
• Cryotubes, cryoboîtes et accessoires NALGENE™ et NUNC™	734 et 736
• Cryotubes CORNING®	736
• Cryotubes GREINER BIO-ONE	736
• Cryotubes divers	737 à 740
• Boîtes de congélation en carton	740 à 745
• Boîtes de congélation en plastique	746 à 760
• Accessoires cryogénie	760
• Étagères pour congélateurs	761 à 764
• Portoirs, boîtes et éléments réfrigérants divers	766 à 776
• Bacs à glace	776 à 778
• Microbilles thermiques, protections cryo	779
• Glacières, transport, accumulateurs de froid	780 à 785
• Dispositif de fabrication de glace carbonique, mortier cryogénique	785 et 786
• Mesures air ambiant	787
• Dewars, cryoconservateurs, station de décongélation	788 à 791

CRYOTUBES CLEARLINE®

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®

notre Sélection



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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT les 100	Assortis	€ HT les 6 x 100
390741A	**390742A**	**390743A**	**390789A**	**390745A**	**390746A**	**NC -**	**390802A**	**NC -**

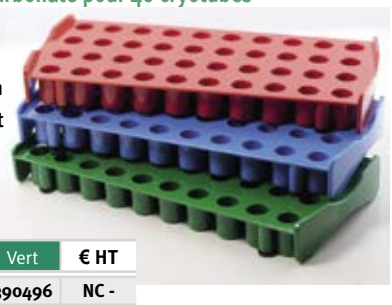
Tiges de récupération

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
390494	**390495**	**390496**	**NC -**



Retrouvez les cryotubes ClearLine® avec code-barres 2D page 423
Retrouvez les cryoboîtes ClearLine® page 746

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.

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	€ HT/ 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 -





- **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 ailette 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 pas de vis externe avec surface d'inscription

Réf.	Vol. (ml)	Hauteur (mm)	Fond	Auto-stable	Ailette	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT 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 dulis.be 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	€ HT/ 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	€ HT
055038	Portoir autobloquant pour 40 tubes	NC -

Portoirs pour cryotubes



- **En polycarbonate autoclavable**
- **Avec ergots à 40 emplacements pour blocage des cryotubes ailette, ce qui permet de les visser et dévisser d'une seule main (200 x 100 mm)**

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.

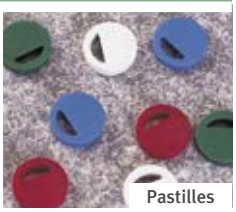
Référence	Désignation	€ HT les 12
029087	Tige longueur 290 mm pour 5 Cryotubes	NC -
029088	Tige longueur 300 mm pour 6 Cryotubes	NC -

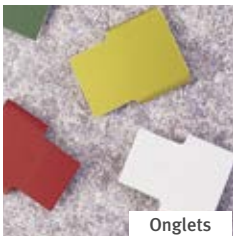
Onglets pour tige d'aluminium

Coloris	Blanc	€ HT 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	€ HT les 100
Référence	028111	028112	028113	028114	028115	NC -


Tige aluminium

WEB



Saisissez la référence sur dulis.be 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	€ HT
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)	€ HT 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**

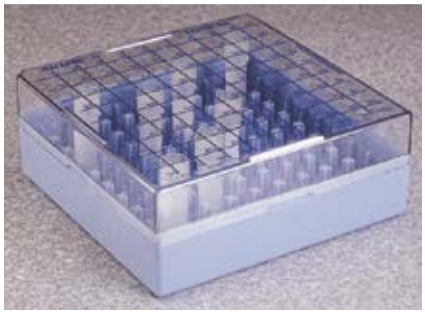
Cyto-toxique — Pyro-gènes

Référence	Désignation	ø x h (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
028051	Portoir pour cryotubes système 100	25 tubes	NC -

Cryotubes Corning®



Retrouvez les cryotubes Corning avec code-barres page 426

- **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	€ HT/ 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	€ HT/ 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-rayure**
- **Possibilité de fabriquer des séries avec code-barres imprimé**

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	€ HT/ 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	Jaune	Bleu	Rose	€ HT les 50
Référence	304130	304131	304133	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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

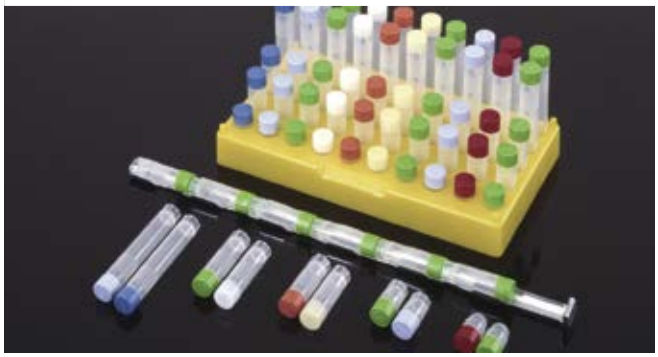


La sécurité et la haute qualité à petit prix.

- 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	€ HT/ carton
224000K	1,8	11,36	45,7	2 x 500	NC -
224001	4,5	11,36	86,5	500	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	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
028044	Flacons de congélation 15 ml stérile	75	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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®



ClearLine

- En carton hydrophobe
- Avec ou sans séparateurs montés dans la boîte
- Température min. : -196 °C

Capacité	Dim. (mm)	Séparateur	Réf.	€ HT	Dim. (mm)	Réf.	€ HT
-	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 010221B : 5 boîtes bleues)
- Couvercle à charnière

Référence	Diviseurs	Dimensions L x l x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
010216	9 x 9	133 x 133 x 52	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.

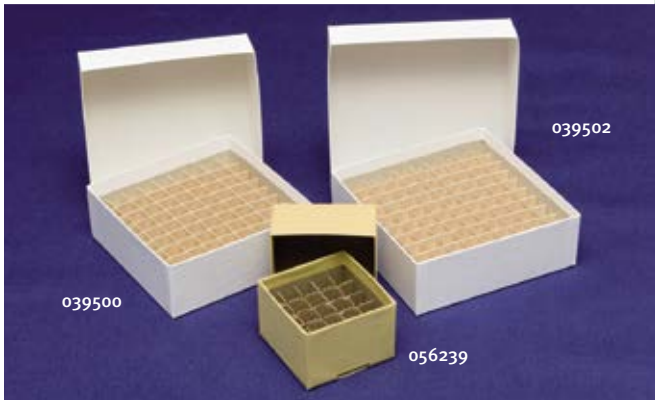


Pour	Microtubes PCR 0,2 ml	Microtubes 0,5 ml	Cryotubes 1 et 2 ml et microtubes 1,5 et 2 ml	Cryotubes 4 ml	Cryotubes 5 ml	Tubes divers
Boîtes sans séparateur						
Capacité	196	169	100	100	100	100
Hauteur boîte avec couvercle (mm)	32	32	50	75	100	130
Blanc	**039562**	**039562**	**039504**	**039509**	**039514**	**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**
€ HT 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**
€ HT 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.

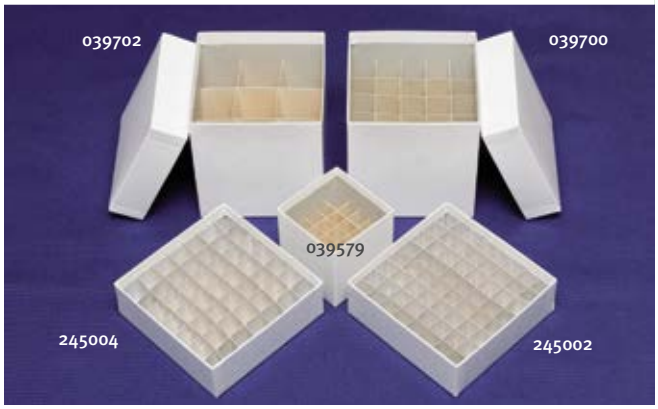
Référence	Boîtes pour	L x l x h (mm)	Nbre de cases	Unités/ carton	€ HT/ carton
056239	Cryotubes 1 à 2 ml	75 x 75 x 50	25 (5 x 5)	24	**NC -**
039500	Cryotubes 1 à 2 ml	130 x 130 x 50	81 (9 x 9)	48	**NC -**
039502	Cryotubes 1 à 2 ml	145 x 145 x 50	100 (10 x 10)	42	**NC -**
039503	Cryotubes 3,6 à 5 ml	145 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	€ HT
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 -**



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	€ HT/ 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 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
€ HT la boîte sans séparateur	NC -	NC -
Référence séparateur	039823	039824
€ HT le séparateur	NC -	NC -

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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

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
€ HT la boîte sans séparateur	NC -	NC -	NC -
Référence séparateur	039572*	039573	039574
€ HT le séparateur	NC -	NC -	NC -

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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

*Hauteur : 30 mm



Autres séparateurs : voir page 752

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
€ HT la boîte sans séparateur	NC -
Séparateur 9 x 9 pour tubes 2 ml, H. 25 mm	141454
€ HT 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	€ HT/ carton
013061	Boîte cryo carton 134 x 134 x 50 mm	100	NC -

Grilles

Référence	Capacité tubes	Pour tubes ø ext. (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
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**	**-**
€ HT		**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**	**-**
€ HT		**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Boîte + séparateurs					
12,7 mm (cryotubes)	81	**141290**	**-**	**-**	**-**
11,5 mm (microtubes)	100	**-**	**141291**	**-**	**-**
12 mm (cryotubes)	25	**-**	**-**	**-**	**141289**
€ HT		**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Séparateurs

Référence	Désignation	€ HT
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)	€ HT
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.dulis.be

BOÎTES DE CONGÉLATION EN CARTON

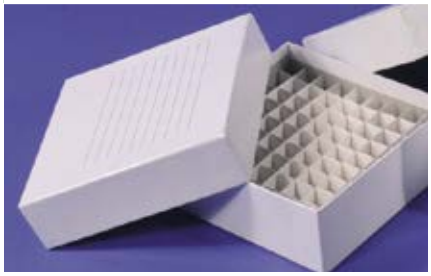
Cryoboîtes en carton plastifié



- Coloris blanc
- Boîtes vides (sans croisillons)

Réf.	Dimensions (mm)	€ HT
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

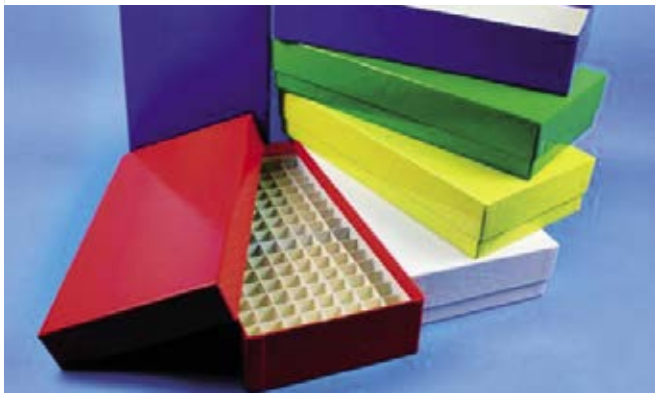


Boîtes en carton recouvert d'un film plastifié étanche.

- Croisillons montés dans la boîte
- Pour congélation jusqu'à - 196 °C
- Coloris blanc

Référence	Dimensions (mm)	Capacité cryotubes	€ HT
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
€ HT la boîte	NC -
Bleu	142467
Vert	142468
Rouge	142469
Jaune	142470
€ HT 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	€ HT
320674	Boîte bleue pour 25 tubes	NC -

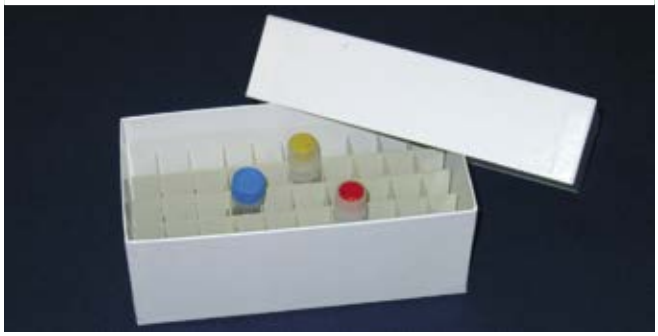
Boîte en carton hydrophobe pour 25 tubes



- 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**
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**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**
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**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**
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**	**€ HT**	**Nombre de tubes**	**Référence**	**€ HT**	**Nombre de tubes**	**Référence**	**€ HT**	**Nombre de tubes**	**Référence**	**€ HT**
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.dulis.be

Cryoboîtes en polycarbonate CryoGen® Box



Pour 81 cryotubes
1 et 2 ml



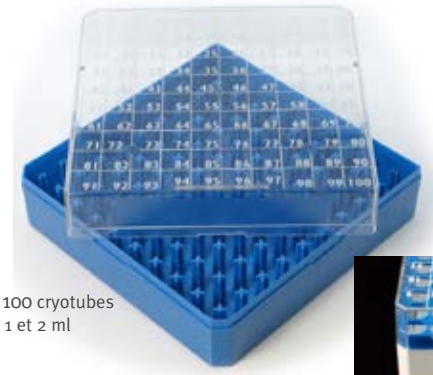
- 196 °C à + 121 °C

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
€ HT	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	-
€ HT	-	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**
€ HT	-	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**	-
€ HT	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**



Grilles de numérotation en polycarbonate pour CryoGen® Box 1D

- **A placer dans le fond des CryogenBox® 1D 25, 81 et 100 places**
- **Minimisent les erreurs de placement**

Référence	Numérotée de	€ HT les 10
390817	1 à 25 pour boîtes 25 places	NC -
390818	1 à 81 pour boîtes 81 places	NC -

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	€ HT/ 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

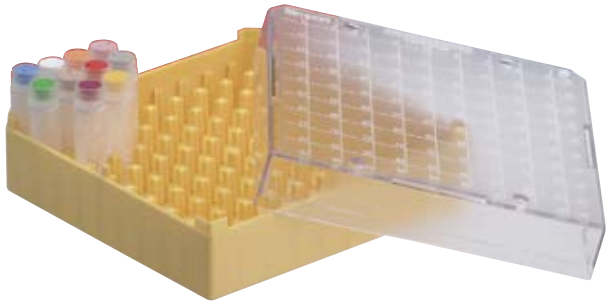


Désignation	Haut. (mm)	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	Unités/ carton	€ HT carton
81 cryotubes de 1 à 2 ml	52	039132	039133	039134	039135	4	NC -
81 cryotubes de 3 à 4 ml	81	039136	039137	039138	039139	6	NC -
81 cryotubes de 3 à 5 ml	95	039140	039141	039142	039143	5	NC -
42 cryotubes de 10 ml	95	040736	040737	040738	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	€ HT/ carton
100 cryotubes 1 à 2 ml	039144	039145	039146	039147	4	NC -

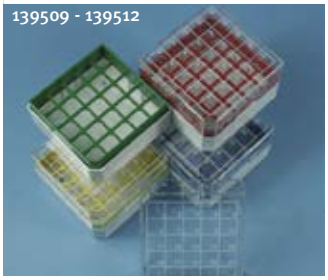
Boîtes de stockage pour cryotubes avec code-barres

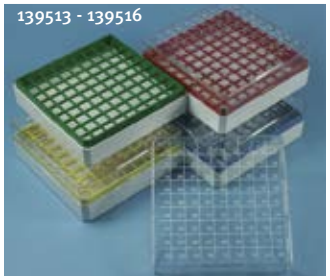
- En polycarbonate
- Dimensions (mm) : 132 x 132

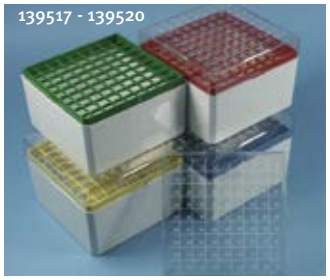
Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
431724	Boîte de stockage pour 81 cryotubes	10	NC -
431725	Boîte de stockage pour 100 crytotubes	10	NC -

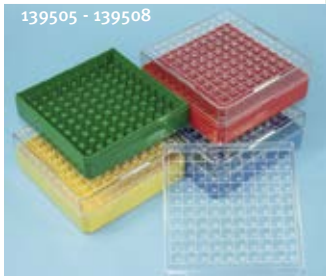
CORNING

Cryoboîtes en polycarbonate pour 25, 81 ou 100 tubes









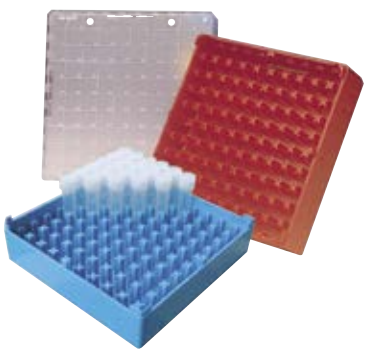
- En polycarbonate
- Couvercle transparent avec grille de repérage
- Utilisables jusqu'à -196 °C
- Croisillons de couleur

Capacité	L x l x H avec couvercle (mm)	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	€ HT
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	€ HT les 4
039360	039361	039362	039363	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYCARBONATE

Boîtes de rangement pour cryotubes Nunc



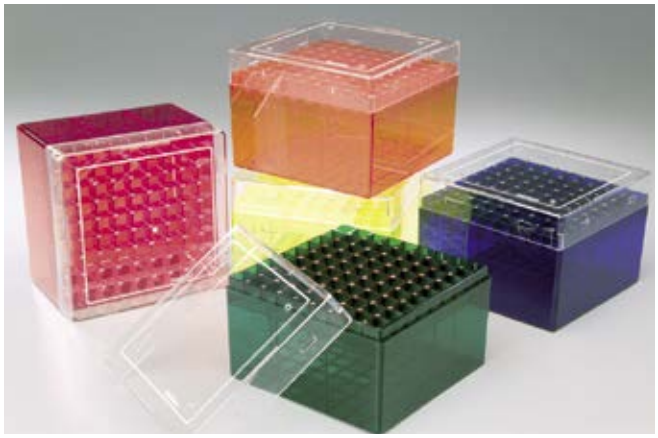
Boîtes en polycarbonate, autoclavables, à couvercle coiffant.

- **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**
€ HT les 4 boîtes	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT les 5	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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	€ HT/ carton
037785	Portoir 5 x 5 avec couvercle	A	Rouge	1,2 à 2 ml	76 x 76 x 53	8	**NC -**
037786	Portoir 9 x 9 standard avec couvercle	B	Assortis	1,2 à 2 ml	133 x 133 x 53	4	**NC -**
037788	Portoir 10 x 10 standard avec couvercle	D	Bleu	1,2 à 2 ml	133 x 133 x 53	4	**NC -**

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	€ HT les 5
062913	Cryoboîte PC à charnières 81 (9 x 9) places	**NC -**
062914	Cryoboîte PC à charnières 100 (10 x 10) places	**NC -**

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYCARBONATE

Cryoboîtes Tall Tube

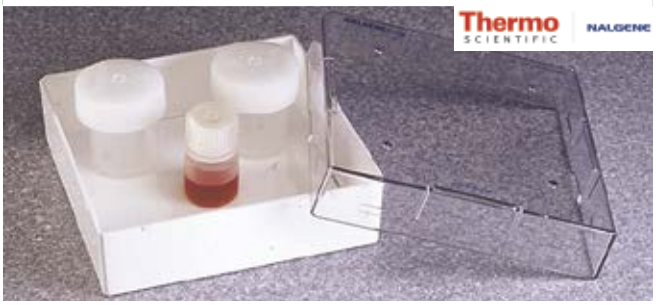
Boîtes de stockage en polycarbonate pour 81 tubes.

- Pour tubes 4 et 5 ml de hauteur max. 93 mm
- Marquage alphanumérique interne
- Couvercle à charnière
- Utilisables jusqu'à -196 °C
- Autoclavables à +121 °C
- L x l (mm) : 133 x 133



Coloris	Blanc	Orange	Vert	Bleu	Jaune	€ HT
Référence	441963	441962	441961	441960	441964	NC -

Boîte de stockage en polycarbonate

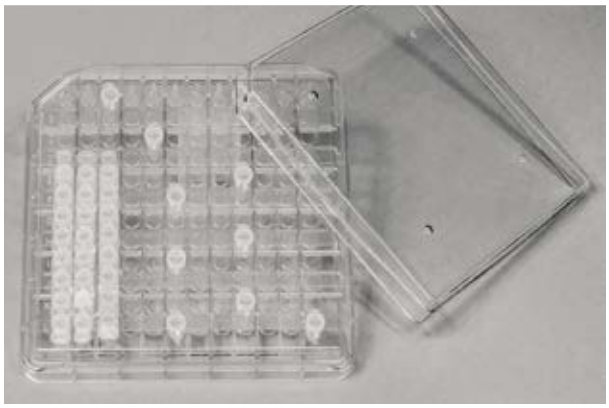


Boîte en polycarbonate sans compartiment, pour le stockage de flacons dont la hauteur ne dépasse pas 51 mm. Autoclavable.

Réf.	Désignation	L x l x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
028052	Boîte de stockage	133 x 133 x 51	4	NC -

Boîte de congélation pour tubes PCR 0,2 ml

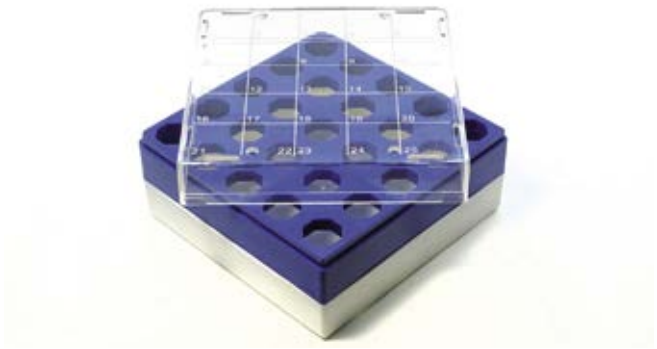
- En polycarbonate transparent avec grille alphanumérique
- Utilisable jusqu'à - 86 °C
- Pour 144 tubes PCR 0,2 ml ou pour barrettes de tubes PCR
- Adaptée aux racks de congélation, empilables par deux dans un compartiment pour cryoboîte standard (avec capuchons plats uniquement)
- Dimensions l x p x h : 132 x 132 x 25 mm



Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT / 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	€ HT/ 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.dulis.be

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE

Boîtes de stockage pour 81 ou 100 tubes



- 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**
€ HT les 5	**NC -**	**NC -**

Cryoboîtes en polypropylène à monter



- 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**
Unités/carton	10	10	10	10	10	10	10
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

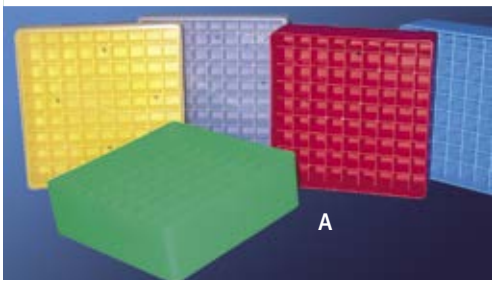
Boîtes pour congélation en polypropylène coloris assortis



- 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	€ HT/ 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**	**-**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Noir spécial	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**142662*****	**-**	**-**	**139413***	**-**	**141515**
€ HT	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Noir spécial	**141541**	**-**	**141546**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**142982**
€ HT	**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	€ HT
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.dulis.be

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**	-
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Noir spécial	**141405**	-	**139413**	-
€ HT	**NC -**	-	**NC -**	-

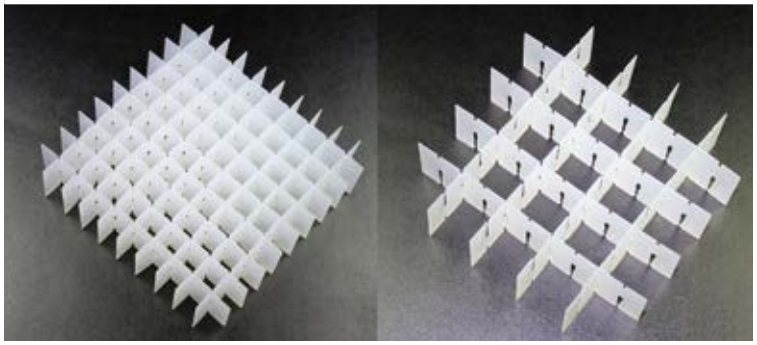
Boîtes de congélation sans compartiment en polypropylène



- **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**	-
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Noir spécial	**141536**	-	**141560**	-
€ HT	**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**	**€ HT**	**Carton**	**€ HT**	**Carton**	**€ HT**	**PP**	**€ HT**	**Carton**	**€ HT**	**Carton**	**€ HT**	**Carton**	**€ HT**
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

Exemple de boîtes + espaceurs en polypropylène



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.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**
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 -

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.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**
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.

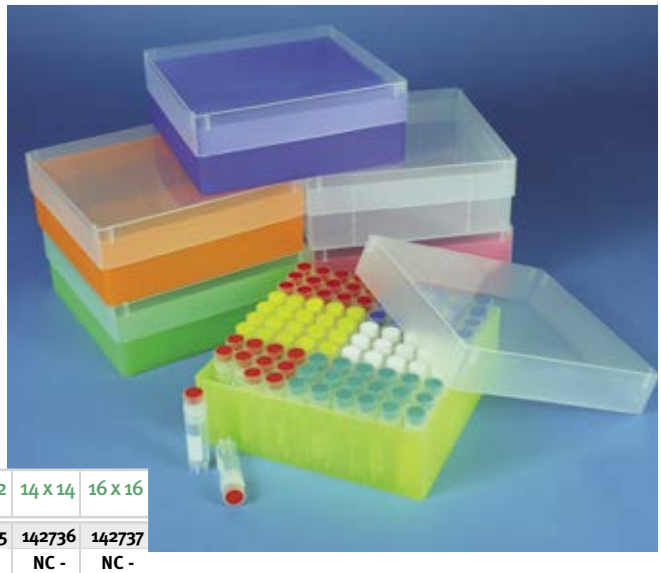
049549 049550 049551



Référence	Désignation	Matière	€ HT
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
€ HT	NC -	NC -
Noir avec couvercle noir	142719	142726
€ HT	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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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
€ HT/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	€ HT/ carton
030130	200 x 40	5 x 10	NC -

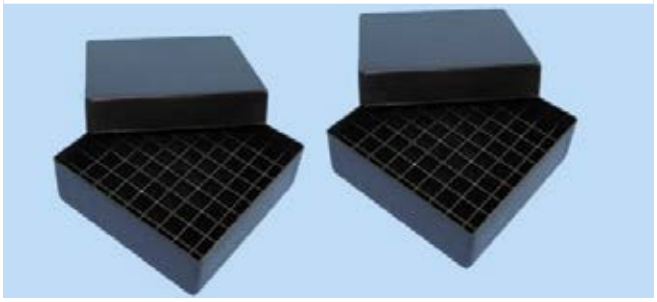
Boîtes pour congélation noires opaques



- 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	€ HT les 5
947870	Boîtes noires opaques 100 tubes	NC -

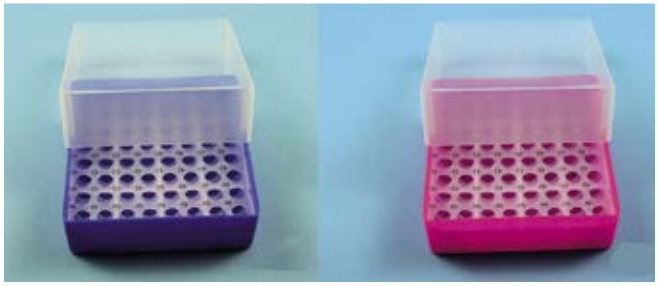
Boîtes noires pour échantillons photosensibles



- 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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT	Assortis	€ HT 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

* 5 coloris : naturel, bleu, vert, orange et violet.

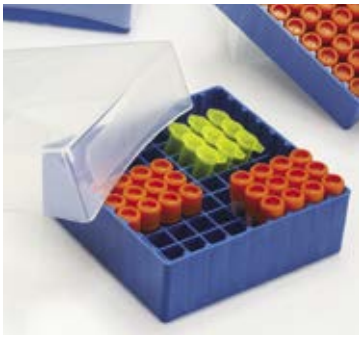
Coloris	Naturel	Bleu	Vert	Orange	Violet	Assortis*
Référence	947864	947865	947866	947867	947868	947869
€ HT les 5	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE

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)	€ HT 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 -



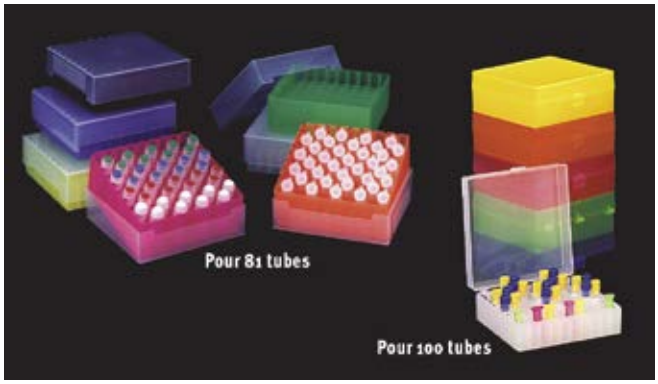


Cryoboîtes pour 81 ou 100 tubes

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	-
€ HT	NC -	NC -
Coloris assortis	045505	045512
€ HT le lot de 5 boîtes	NC -	NC -



Boîte de stockage 50 tubes 0,5 ml et 1,5 ml

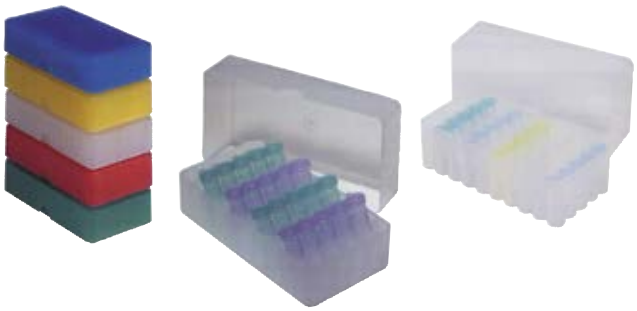
- En polypropylène translucide et autoclavable
- Empilable
- A hauteur variable jusqu'à 50 mm
- Dimensions : 144 x 75 x 35 à 55 mm (hauteur)

Boîte de stockage pour 50 microtubes 1,5 ml

Naturel	Rouge	Vert	Bleu	Jaune	€ HT	Assortis	€ HT les 5
441900	441901	441902	441903	441904	NC -	441905	NC -

Boîte de stockage pour 50 microtubes 0,5 ml

Référence	Désignation	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT	Assortis	€ HT le lot de 5 cryoboîtes
Référence	045491	045492	045493	045494	045495	045496	NC -	045497	NC -



BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE

Boîte de stockage pour 200 tubes



- En polypropylène
- Avec couvercle à charnière et à loquet
- Pour microtubes de 1,5 ml, 2 ml, cryotubes, tubes de ø 12/13 mm et de hauteur maximale 53,5 mm
- 275 x 140 x 60 mm
- Autoclavable 15 min. à 121 °C
- Utilisable jusqu'à -85 °C
- Se range au congélateur dans une étagère verticale en aluminium pour 6 boîtes
- Peut se compléter par une étiquette adhésive avec index alphanumérique

Référence	Désignation	€ HT
441918	Boîte 200 tubes 1,5 ml	NC -
441919	Etagère verticale pour 6 boîtes	NC -

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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ carton
320148	Cryoboîte en polypropylène à monter	10	NC -

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE

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**	-	-	-
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-
Noir spécial	**141523**	-	-	-
€ HT	**NC -**	-	-	-





Boîtes de congélation pour microtubes et tubes

Boîtes de congélation pour microtubes 25 ml

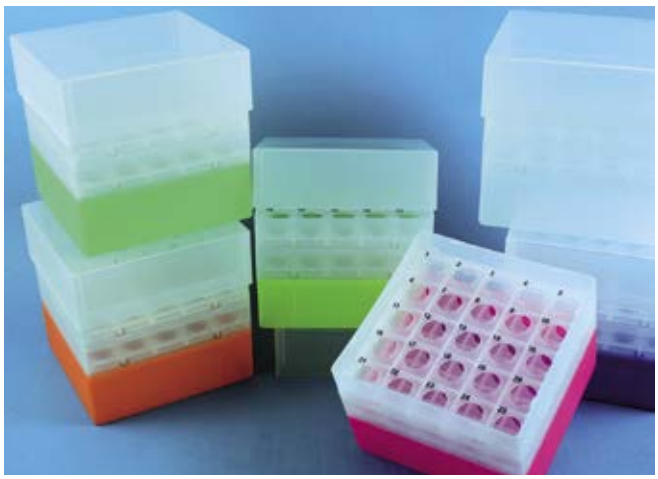
- En polypropylène
- Pour 3 x 3 tubes de Ø 30 mm
- Double grille de maintien incluse
- Marquage numérique des emplacements
- Dim. ext. l x L x h : 133 x 133 x 92 mm, hauteur interne : 89 mm

Naturel	Bleu fluo	Vert fluo	Orange fluo	Rose fluo	Jaune fluo	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

BOÎTES DE CONGÉLATION EN POLYPROPYLÈNE

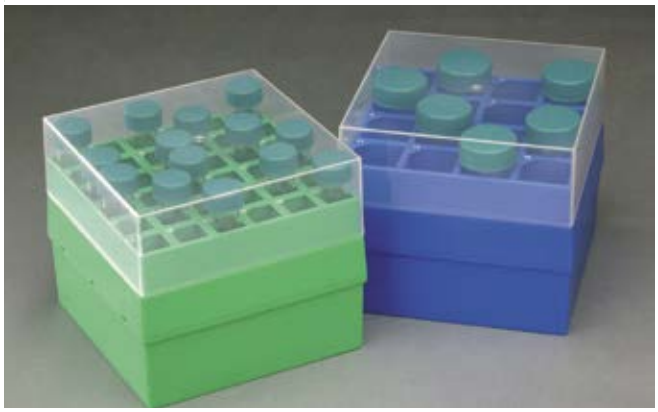
Boîtes Polarsafe pour tubes 15 et 50 ml



- 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	€ HT / 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Boîte entièrement noire, pour échantillons photosensibles

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	€ HT
142457	142458	142459	142460	142461	142462	NC -

Mini-boîtes pour cryotubes

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	€ HT/ 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.**	**€ HT les 8**	**Réf.**	**€ HT les 4**	**Réf.**	**€ HT les 5**	**Réf.**	**€ HT les 5**	**Réf.**	**€ HT 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**



Bleu	Vert	Rose	Jaune	Unités/ carton	€ HT/ carton
040973	040974	040975	040976	18	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**

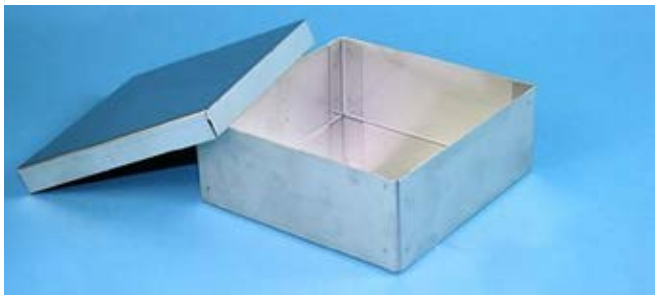
Racks en polystyrène expansé

Blanc	Bleu	Vert	Rouge	€ HT
049725	049726	049727	049728	NC -

Rack en carton

Référence	Désignation	€ HT
049729	Rack en carton	NC -

Cryoboîte en acier inox avec couvercle



Référence	Dimensions avec couvercle l x p x H (mm)	€ HT
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	€ HT 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	€ HT la boîte de 15 gaines
055029	Gaine Cryoflex	NC -



Thermo SCIENTIFIC nunc



Tige en aluminium destinée à contenir 3 à 6 cryotubes selon leur hauteur. Longueur : 28 cm.

Référence	Désignation	€ HT 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	€ HT/ 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.

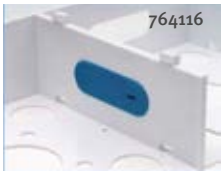
- **En polycarbonate, plus légères et faciles à transporter qu'en inox**
- **Autoclavables et résistantes à des températures entre - 130 °C et + 130 °C**
- **Dimensions internes d'un rack (L x l x h) : 140 x 147 x 55 mm**

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).

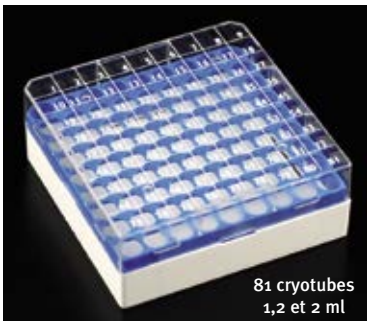


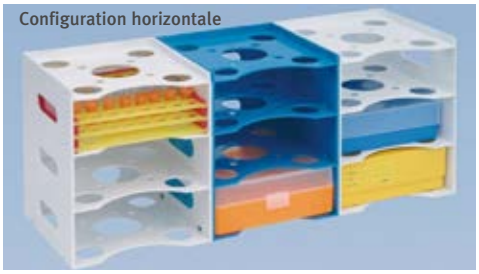
Désignation	Blanc	Bleu	€ HT
Rack individuel neoStapelRack	764110	764113	NC -
Couvercle avec poignée	764111	764114	NC -
Couvercle sans poignée	764112	764115	NC -
Clip (pour attache horizontale)	-	764116	NC -



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	€ HT
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

- **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
€ HT	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
€ HT	NC -

Marqueurs Cryopen



- **Marqueur à pointe fine spécial basse température**
- **Résistant au xylène et à l'alcool**
- **S'efface à l'éthanol**

Référence	Désignation	€ HT
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.



Référence	Désignation	€ HT
028123	Pochette de 4 cryomarkers coloris assortis (vert, bleu, rouge, noir)	NC -
028124	Pochette de 4 cryomarkers noirs	NC -

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 boites
- H x L x p : 285 x 138 x 560 mm

Référence	Désignation	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
	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



- 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	€ HT	Réf.	Capacité en boîtes	€ HT
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 -

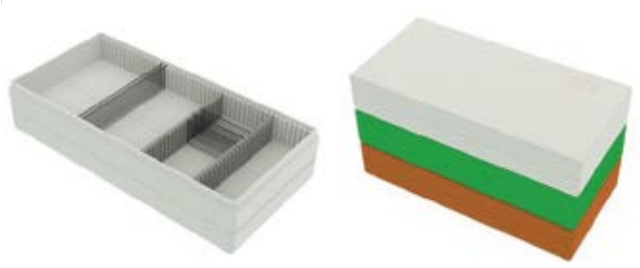
Racks à tiroirs pour boîtes 130 x 130 x 50 mm



- 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 poignée
- En acier inoxydable
- Ouverts sur les cotés

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)	€ HT
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 -

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	€ HT
049735	049736	049737	049738	049739	049740	049741	049742	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)	€ HT	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	€ HT	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	€ HT	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	€ HT
-	-	-	-	**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)	€ HT	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	€ HT	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	€ HT	Référence	Nombre étagères	Prof. x h (mm)	€ HT
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 à tiroirs pour boîtes à congélation

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)	€ HT	Réf	Prof. x h (mm)	€ HT
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 -**



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

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

ETAGÈRES DE STOCKAGE POUR CONGÉLATEURS / PORTOIRS POLYSTYRÈNE

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	€ HT	Réf.	Capacité en boîtes	€ HT
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 microplaques ou deepwell


049657

- En acier inoxydable
- Pour le rangement de microplaques au congélateur
- Largeur x profondeur : 135 x 540 mm

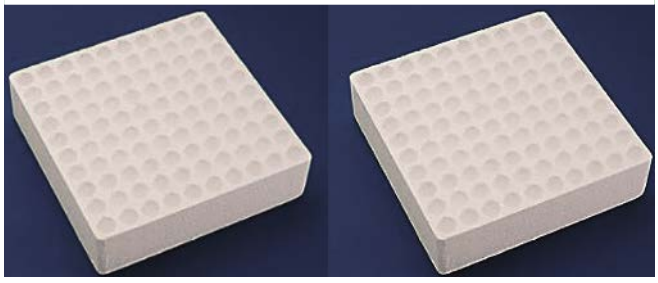
Pour microplaques de hauteur 18 mm					Pour deepwells de hauteur 54 mm				
Nombre étagères	Hauteur tot. (mm)	Réf.	Capacité en microplaques	€ HT	Nombre étagères	Hauteur tot. (mm)	Réf.	Capacité en deepwell	€ HT
4	91	**049654**	24	NC -	2	117	**049637**	12 (2 x 6)	NC -
6	134	**049655**	36	NC -	3	173	**049638**	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


049664

Référence	Nombre d'étagères	Dimensions l x p x h (mm)	Capacité	€ HT
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 -

Portoirs en polystyrène expansé



Portoirs pour tube à essai en polystyrène expansé.
Dimensions : 207 x 207 x 56 mm.

Référence	Capacité	Pour tubes ø	€ HT
39290370	100 tubes	12 mm	NC -
39290371	100 tubes	16 mm	NC -

Boîtes portoir en polystyrène expansé

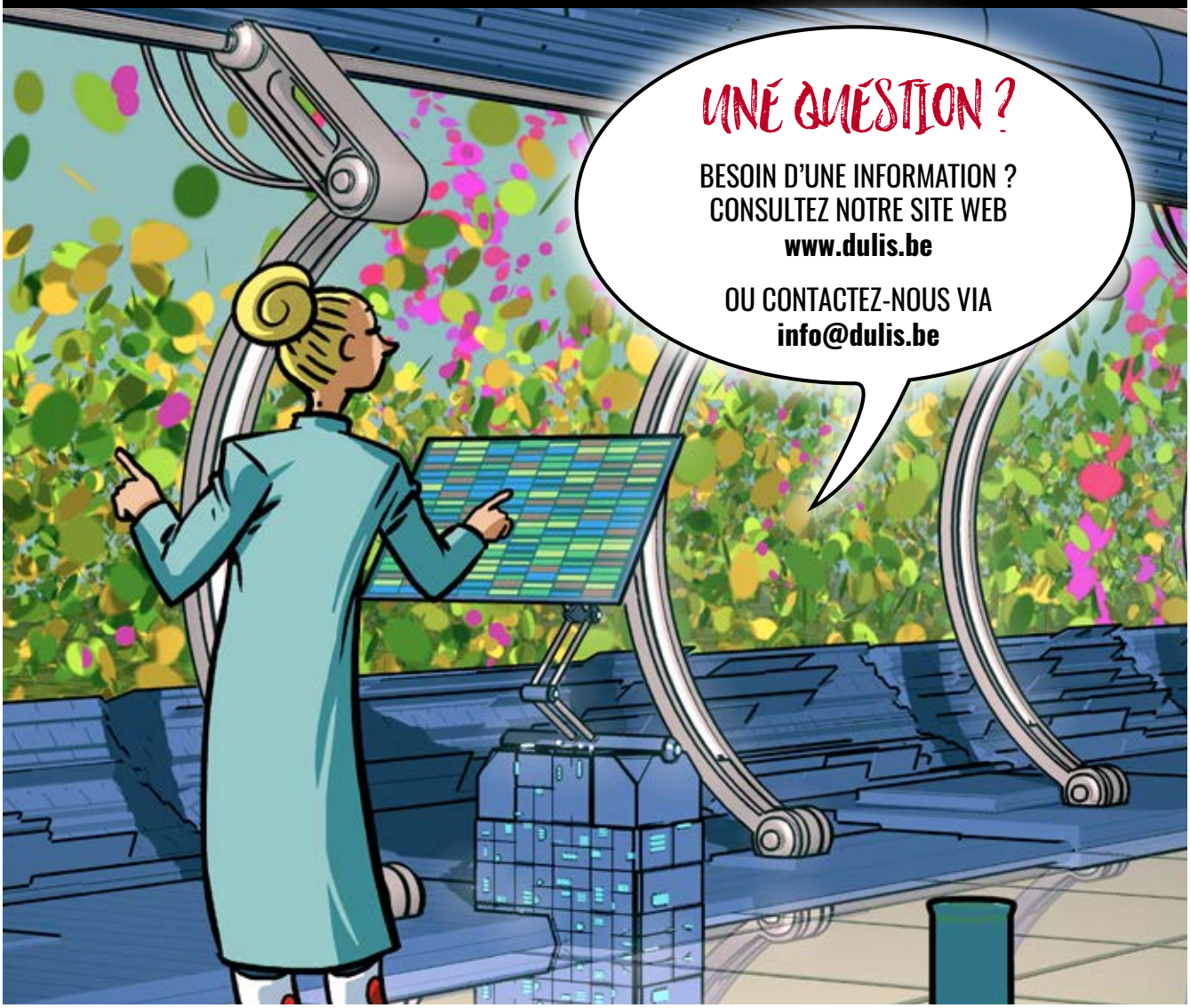


Boîtes économiques pour le rangement de 100 microtubes (1,5 ml ou 2 ml) ou cryotubes 1,2 ml.

- Facilité de rangement ou d'extraction des tubes
- Couvercle emboîtant

Référence	Désignation	L x l x h (mm)	€ HT les 10
037556	Boîte portoir pour 100 microtubes	335 x 95 x 70	NC -

BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail : **orders@dulis.be**

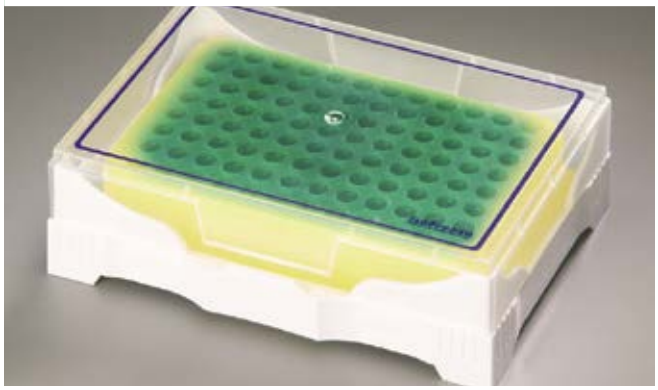
Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

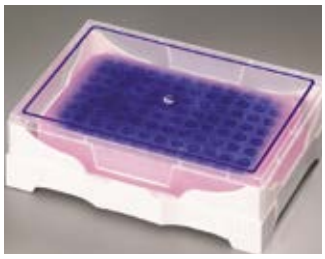
N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**

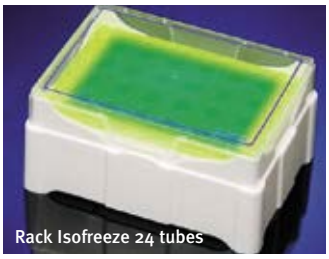


Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

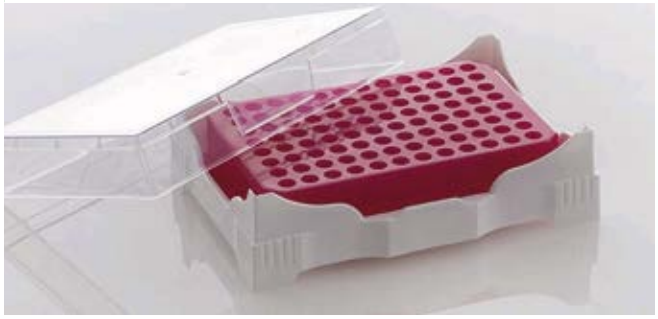
- Dim. (mm) 44 x 99 x 141 avec couvercle / 38 x 99 x 141 sans couvercle
- Version PCR pour plaques 96 ou barettes ou microtubes PCR de 0,2 ml (8 x 12 emplacements)
- Version qPCR pour 64 tubes Corbett Rotor-Gene, ou 16 tubes 0,2 ml et 4 tubes de 0,5 ml

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	€ HT/ 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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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

- 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	€ HT/ 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	€ HT	Référence -21 °C	€ HT	Référence 0 °C	€ HT	Référence -21 °C	€ HT
1 IsoRack + 1 IsoPack	033579	NC -	033612	NC -	033613	NC -	033614	NC -
1 IsoSafe + 3 IsoPack	033615	NC -	-	-	033617	NC -	033618	NC -
	Référence		€ HT		Référence		€ HT	
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	€ HT
062900	Dispositif de maintien au froid CoolCADDY	NC -

Réservoirs réfrigérants pour réactifs

- En polypropylène
- Sans glace, non toxique
- Pour augmenter le temps de manipulation tout en préservant l'intégrité des réactifs sensibles
- Réactif 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

notre Sélection

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	€ HT
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

Thermo SCIENTIFIC 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)**

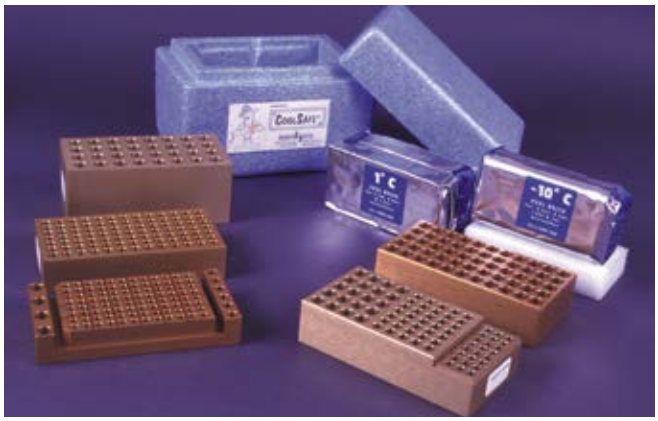




Couvercle	PC transparent	PC transparent	PC blanc	PC transparent	PC blanc	PC transparent	PC transparent
Couleur corps	Bleu	Bleu	Bleu	Vert	Vert	Vert	Vert
Gel couvercle	Non	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non
Nombre de tubes	3 x 4	4 x 5	4 x 8	3 x 4	4 x 8	3 x 4	3 x 4
L x l x H (cm)	151 x 108 x 125	225 x 165 x 105	243 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 réfrigérant 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	€ HT	Ensemble complet	€ HT
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.

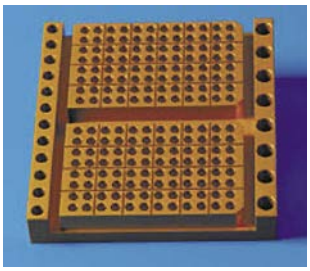
Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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 -**
040874	1,5 - 2 ml	90	274 x 114 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 -**
040878	1,5 ml	30	114 x 96 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 -**



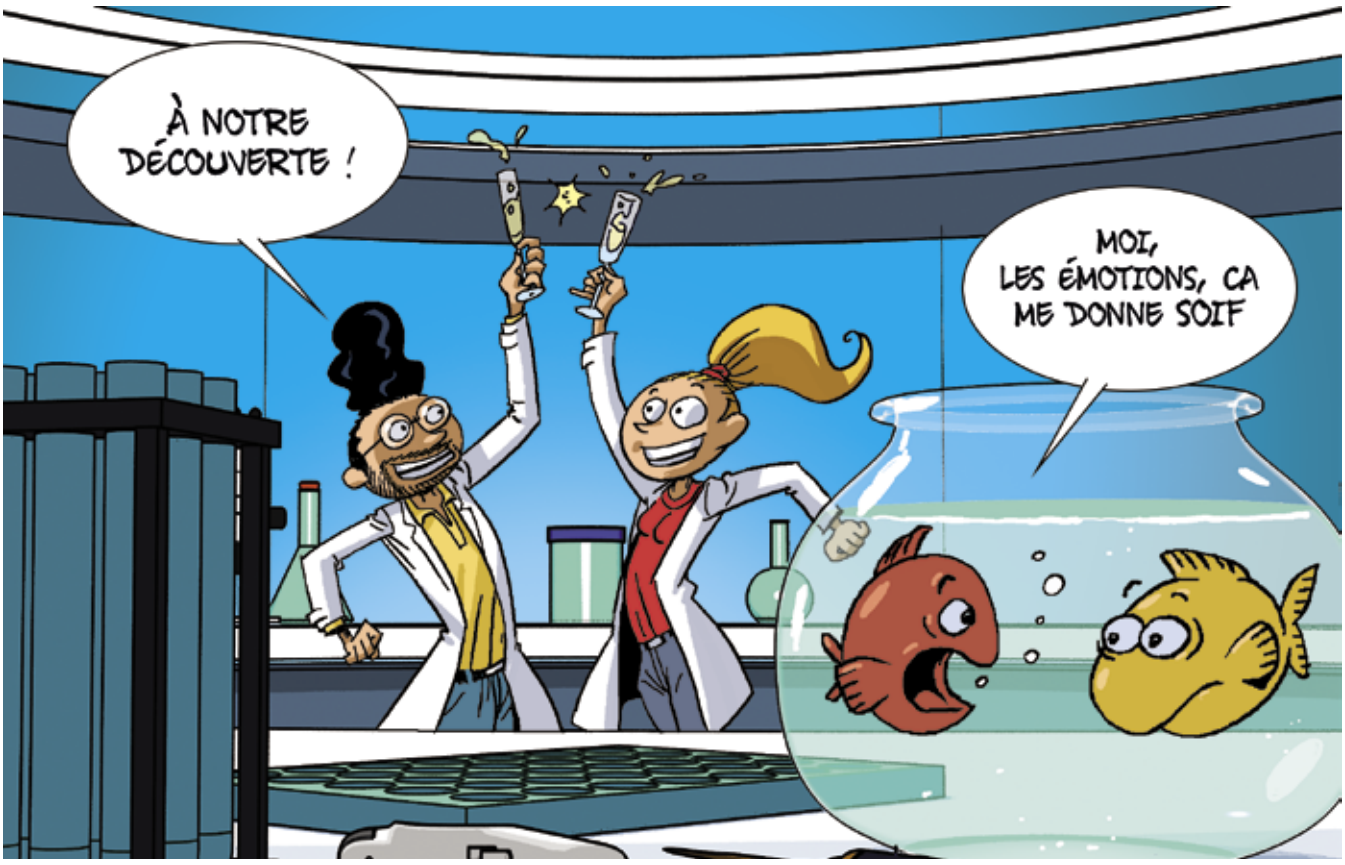








Voir les photos de tous les modèles sur www.dulis.be



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
830248	163 x 121 x 61	Coolbox XT Starter violette	NC -

Pièces seules

Référence	Désignation	€ HT
830249	CoolBox XT Starter seule	NC -
830148	Cartouche isotherme	NC -

Packs Coolbox XT Starter violette complet + CoolRack

Référence	CoolRack inclus	€ HT
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

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	€ HT
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	€ HT/ carton
830090	Cartouche isotherme freezing	3	NC -

Packs Coolbox 30 violette complet + CoolRack

Référence	CoolRack inclus	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
CoolBox XT	830163	830164	830165	830166	NC -
CoolBox 2XT	830167	830168	830169	830170	NC -

Cartouches isothermes XT



Référence	Désignation	€ HT
830148	Cartouche isotherme XT cooling	NC -
830134	Cartouche isotherme XT freezing	NC -

Packs CoolBox XT et 2XT verte complet

Référence	Modèle Coolbox	CoolRack inclus	€ HT
830157	CoolBox XT	XT M24	NC -
830154		XT PCR96	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 dulis.be
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	**€ HT**
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



CoolSkin XT96U
réf. 830153

CoolSkin XT96F
réf. 830152

- **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)	€ HT
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 -**

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)	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
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 est libéré par les flacons est évacuée 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	€ HT
CoolCell	Cryotubes 2 ml	12	118 x 98	830015	830016	830017	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

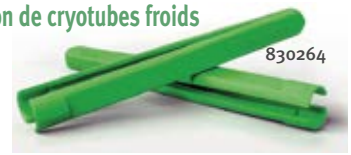
- Flacons de remplissage à insérer dans les emplacements vides afin d'assurer une congélation efficace et uniforme



Référence	Volume (ml)	Compatible	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
830100	Support pour 30 tubes	NC -

Pack de 4 CoolCell LX assortis

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT
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)	€ HT
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



- **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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 210 x 185 mm, int. : 155 x 155 x 125 mm



Coloris	Noir	Bleu	Vert	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
141362	Seau	Ø 270 x h. 100	2,5	Noir	NC -
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.dulis.be

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

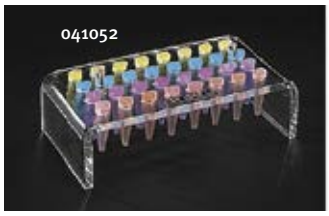
Modèle	Ice Pan 1 litre	Ice Pan 4 litres	Ice Pan 9 litres
Bleu	053463	053466	053469
Vert	053464	053467	053470
€ HT	NC -	NC -	NC -

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)	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
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	€ HT 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 contaminations 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
053580	Monobloc pour microbilles bleu 75 x 94 x 76 (mm)	NC -
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	€ HT 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	€ HT 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.dulis.be

Systèmes de transport isothermes

- **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 polyuréthanne 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**
€ HT	**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**
	€ HT	**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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Petite glacière 4,7 litres

- **Isolation en mousse polyuréthane**



Référence	Désignation	Dimensions h x l x p (cm)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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 -**

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)	€ HT
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	€ HT
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
€ HT	NC -	NC -

Sac isotherme

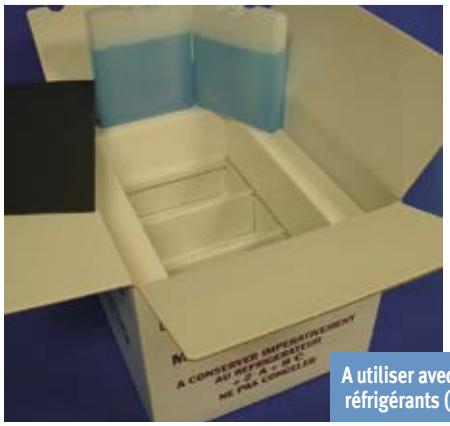




- Cloison amovible
- Boîte de conservation 2 litres (version moyenne) et 3 litres (version large), conçue pour le micro-ondes (jusqu'à 110°C), congélateur
- Inclus un flexi freez pack small (référence 071124)

Réf.	Taille	Capacité (l)	Dimensions h x l x p (cm)	€ HT
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.

Référence	Volume (l)	Dimensions int. (mm)	Dimensions ext. (mm)	€ HT
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 -



A utiliser avec des blocs réfrigérants (page 784)

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	€ HT
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

Réf.	Adapté pour	Dimensions (mm)	Poche interne pour	€ HT
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 -

390971B



390974B



390975



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)	€ HT
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)	€ HT
390860	113 x 130	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
368700	Kit Movebox (Sac isotherme Movebag, 4 boîtes Movebox avec portoir pour tubes de diamètre 13 mm et 2 absorbants/boîte)	NC -
368701	Sac isotherme Movebag pour 4 boîtes Movebox	NC -
368702	Boîte Movebox avec portoir pour tubes de diamètre 13 mm et 2 absorbants	NC -
368703	Boîte Movebox avec portoir pour tubes de diamètre 16 mm et 2 absorbants	NC -
368704	Boîte Movebox coloris naturel	NC -
366907	Boîte Movebox coloris blanc	NC -
361575	Boîte Movebox coloris jaune	NC -
361577	Boîte Movebox coloris violet	NC -
361578	Boîte Movebox coloris vert	NC -
361579	Boîte Movebox coloris rose	NC -
368705	Portoir pour tubes de diamètre 13 mm	NC -
368706	Portoir pour tubes de diamètre 16 mm	NC -
368707	Plaque eutectique 22 °C de 200 g	NC -
368708	Plaque eutectique 22 °C de 1100 g	NC -
368709	Plaque eutectique 4 °C de 200 g	NC -
368710	Plaque eutectique 4 °C de 1100 g	NC -
368711	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	€ HT/ carton
071110	M5	1 à 6 l	150 x 76 x 24	2	NC -
071111	M10	6 à 10 l	180 x 95 x 32	1	NC -
071112	M 20	10 à 19 l	200 x 170 x 30	1	NC -
071113	M 30	19 à 32 l	273 x 200 x 30	1	NC -

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	€ HT/ boîte
053096	Coussin glaçon New Ice	45	NC -

Gels réfrigérants o °C Gel Pack

Gel Pack standard

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
761001B	En nylon 250 g	160 x 155 x 20	36	NC -
761002A	En nylon 500 g	180 x 155 x 20	20	NC -
761003B	En nylon 1 kg	270 x 155 x 30	12	NC -

Gel Pack tissé

Revêtement tissé absorbant la condensation.

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
761004A	Tissé 250 g	160 x 155 x 20	36	NC -
761005A	Tissé 500 g	180 x 155 x 20	20	NC -
761006	Tissé 1 kg	265 x 160 x 30	12	NC -
761006A	Tissé 1 kg	270 x 155 x 30	12	NC -

Gel Pack mélaminé

Revêtement haute résistance optimisant la réutilisation du gel.

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
761007	En nylon mélaminé 1 kg	230 x 200 x 30	12	NC -
761007A	En nylon mélaminé 1 kg	230 x 200 x 30	12	NC -

- **Avec revêtement en nylon standard, tissé ou mélaminé**
- **Non-toxiques, non-dangereux**
- **Biodégradables**
- **Conformes à la norme FDA 176.170 pour le contact alimentaire**

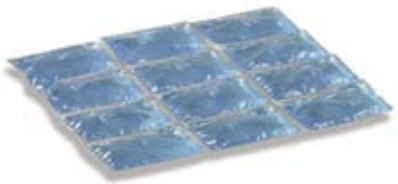


Accumulateur de froid Flexi Pack

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	€ HT
071125	Freez Flexi Pack 12 compartiments	NC -



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)	€ HT
091733	BAC 55	53	600	500	580	415	315	410	16	NC -
092800	BAC 130	138	800	600	715	620	410	520	31	NC -
092801	BAC 160	150	800	600	1050	580	370	700	50	NC -
092802	BAC 320	324	1200	800	930	980	580	570	83	NC -
091738	BAC 420	420	1200	800	1050	1000	600	700	90	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

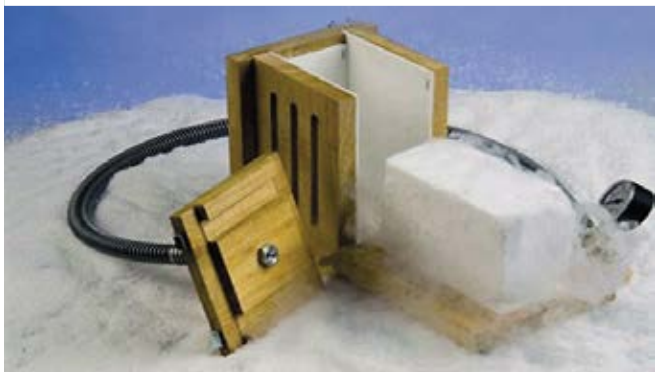
Dispositif pour fabrication de bloc de glace carbonique



- 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	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

DEWARS ET CRYOCONSERVATEURS

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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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 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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Modèle Anse seule

Référence	091726	091727	091728	091729	091730	091731
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

** haute isolation

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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 cylindriques

			Sans poignée		Avec poignée	
Volume	**ø ext. x h (mm)**	**ø int. x h (mm)**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**
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 série : 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)	€ HT
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**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**
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 -**

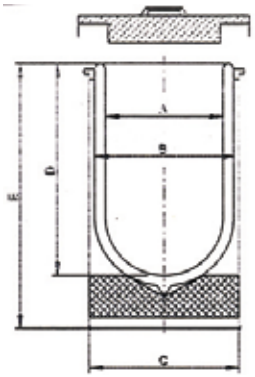


Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT
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 -**
091368	40	280	330	355	650	780	0,9	**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)	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bouchons en liège



Référence	Bouchon pour dewars	€ HT
082676	0,5 l	**NC -**
082677	1 l (haut)	**NC -**
082678	1 l et 2 l	**NC -**
082679	3 l et 6 l	**NC -**

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be



FLACONNAGE ET PLASTIQUE

• Bouteilles
En polystyrène 795
En polypropylène 795 à 798
En polyéthylène haute densité 799 à 807
En polyéthylène haute densité fluoré 807
En polyéthylène basse densité 808 à 810
En TPX 810
En FEP 811
En PFA 811
En PTFE 811
En PVC 812
En polycarbonate 812 à 814
En PET 814 à 816
En PETG 816 à 818
En aluminium 819

• Bonbonnes
En polypropylène 819 à 822
En polyéthylène haute densité 822 à 826
En polyéthylène haute densité fluoré 827
En polyéthylène basse densité 827
En polycarbonate 828 et 829
En PETG 829

• Jerricans
En polypropylène 829
En polyéthylène haute densité 829 et 830
En polyéthylène basse densité 831

• Fûts 831

• Bouchons de transfert 831 et 832

• Pissettes 833 à 836

• Pissettes sérigraphiées 837 à 841

• Flacons distributeurs 842

• Flacons compte-gouttes 843 à 845

• Flacons à scintillations 846 et 847

• Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette
En polystyrène 848 et 849
En polypropylène 850 à 855
En polyéthylène basse densité 855 et 856
En polycarbonate 856
En TPX 856

• Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec étiquette
En polystyrène 857 et 858
En polypropylène 858 à 861
Avec spatule ou cuillère 861 et 862
Avec système d'aspiration pour tubes sous vide 862
Avec lamelle 862
Avec thiosulfate 863
Avec acide borique 863
Avec anse 864

• Pots à couvercle emboîtant
En polystyrène 865
En polypropylène 865 et 866
Avec anse 867
Avec thiosulfate 867
En polyéthylène basse densité 867
En polyéthylène haute densité 867

• Seaux 868 et 869

• Bacs 870 à 875

• Boîtes 875 à 878

• Boîtes et paniers de transport 878 et 879

• Tiroirs 879 et 880

• Modules de rangement 881 et 882

• Béchers
En polystyrène 883
En SAN 883
En polypropylène 883 à 886
En polyéthylène haute densité 886
En TPX 887 et 888
En PFA 888
En PTFE 888

• Eprouvettes 889 à 892

• Erlenmeyer 893 à 895

• Fioles jaugées 895 et 896

• Ampoules à décanter 896

• Entonnoirs 897 à 900

• Coupelles de pesée 900 à 903

• Pelles et cuillères 903 à 905

• Accessoires en plastique 905

• Dessicateurs 906 à 909

• Tuyaux 910 à 920

• Pinces pour tubes 920 et 921

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.dulis.be

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

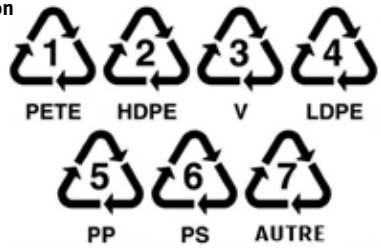
- Vérifiez que le plastique peut être stérilisé par autoclavage et résiste à une exposition répétée à + 121 °C
- Il est recommandé d'utiliser un cycle de 20 minutes à + 121 °C et 1 bar
- Veillez à toujours dévisser les bouchons des bouteilles ou tubes avant autoclavage. Tout matériau obstruant l'ouverture 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	€ HT/ 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
€ HT/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	-
€ HT/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
€ HT/carton	NC -	-	NC -	-	-	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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 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	€ HT/ 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 dulis.be

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	€ HT/ 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 -

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	€ HT
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
€ HT/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
€ HT/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	€ HT
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**
€ HT/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	-	-
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-	-



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT/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)	€ HT
063408	250	60 x 60	18,6	32	136	**NC -**
063409	500	75 x 75	28,6	45	169	**NC -**
063410	1000	94 x 94	28,6	45	204	**NC -**

Bouchons–A joint PTFE, avec bague d'inviolabilité.

Référence	Col (mm)	Coloris	Matériau	€ HT
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	€ HT/ carton
029857	500	6	**NC -**
029858	1000	6	**NC -**
029859	2000	4	**NC -**
029860	3000	1	**NC -**

Bouchon de transfert de liquides

Référence	Désignation	€ HT
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	-
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bouteille ronde col large HDPE ambrée, bouchon PP ambré							
Référence	**028744**	**028745**	**028746**	**028747**	**028748**	**028749**	**-**
€ HT/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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**-**	**-**	**028820**	**028821**	**028822**	**028823**
Unités/carton	-	-	500	250	125	50
€ HT/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
€ HT/carton	**-**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Flacons en HDPE

- En HDPE translucide
- Bouchons à vis en polypropylène
- Étanches
- Bonne résistance chimique



		Par 10		Version BULK		
Vol. (ml)	**Ø x h (mm)**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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	**723883**	**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**
€ HT/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bouteille en HDPE ambré						
Référence	**048369**	**048360**	**048361**	**048362**	**048363**	**048772**
€ HT/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Bouteilles en polyéthylène haute densité, col large

Bouteilles rondes en HDPE



- 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	€ HT/ carton
135735	8 ml	Naturel	Large	42,6	24,9	1000	NC -
135736	15 ml	Naturel	Large	56,1	24,9	1000	NC -
135737	30 ml	Naturel	Large	59,2	34	400	NC -
135738	60 ml	Naturel	Large	81	39	650	NC -
135739	125 ml	Naturel	Large	95	50	350	NC -
135740	250 ml	Naturel	Large	128,2	60,5	200	NC -
135741	500 ml	Naturel	Large	162,8	72,2	100	NC -
135742	1 l	Naturel	Large	193,5	91	50	NC -
135744	8 ml	Ambré	Large	42,6	24,9	1000	NC -
135745	15 ml	Ambré	Large	56,1	24,9	1000	NC -
135746	30 ml	Ambré	Large	59,2	34	400	NC -
135747	60 ml	Ambré	Large	81	39	650	NC -
135748	125 ml	Ambré	Large	95	50	350	NC -
135749	250 ml	Ambré	Large	128,2	60,5	200	NC -
135750	500 ml	Ambré	Large	162,8	72,2	100	NC -
135751	1 l	Ambré	Large	193,5	91	50	NC -

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)	€ HT
063447	100	46	19	25	99,5	NC -
063448	250	61	24	28	129,5	NC -
063450	1000	97	39,2	50	203	NC -

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	€ HT
029330A	2	119 x 244	100	NC -
029533A	4	153 x 288	100	NC -

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	€ HT/ boîte	Référence	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
65	50 x 51	35	799228	500	NC -	799229	10	NC -
70	50 x 60	35	799230	400	NC -	799231	10	NC -
120	56 x 71	35	799232	500	NC -	799233	10	NC -
250	69 x 94	48	799234	300	NC -	799235	10	NC -
500	86 x 109	70	-	-	-	-	-	-
1000	112 x 129	86	799238	80	NC -	799239	5	NC -
1500	112 x 184	86	799240	60	NC -	799241	5	NC -
2000	112 x 135	86	799242	40	NC -	799243	5	NC -

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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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
€ HT/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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
€ HT/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
€ HT/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
€ HT/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	€ HT
029535A	4 litres	HDPE	100 mm	**NC -**

Flacon carré à col large en HDPE



- Teinte naturelle
- Livré sans bouchon (à commander séparément)

Bouchon à vis pour flacon col large

- Noir, joint mousse PE

Référence	Pour pot de volume (ml)	Filetage interne (mm)	€ HT
063257	100	40	**NC -**

Flacons carrés 2 litres à 2,7 litres en polyéthylène large ouverture Corning® Gosselin™



- 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	€ HT/ carton
030846	2	230	73	Naturel	Rouge	50	**NC -**
030847B	2,5	263	77	Naturel	Blanc	35	**NC -**
030848B	2,5	263	77	Marron	Blanc	35	**NC -**
030849	2,7	250	70	Naturel	Rouge	30	**NC -**
030850	2,7	250	70	Marron	Jaune	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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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 -
2500	110 x 110 x 263	35	030345C*	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)	€ HT
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)	€ HT
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 -
063322	UN 3H1/2.5/S	750	83 x 83	42,5	54	188	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	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
50	28	063274	NC -	-	-	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.dulis.be

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**
€ HT/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**
€ HT/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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**-**	**028816**	**028817**	**028818**	**028819**
Unités/carton	-	500	250	125	50
€ HT/carton	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bouteille col étroit HDPE ambrée, bouchon PP ambré					
Référence	**-**	**028800**	**-**	**-**	**028803**
Unités/carton	-	72	-	-	24
€ HT/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	€ HT/ 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 dulis.be

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)	€ HT/ 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

- 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	€ HT/ 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**
€ HT/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Bouteille en HDPE ambré									
Référence	**048329**	**048330**	**048331**	**048332**	**048333**	**048334**	**048335**	**048336**	**048337**
€ HT/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	€ HT/ 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 en doivent pas être ouverts après le remplissage



Référence	Volume (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre col (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

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 € HT	Coloris noir Référence	Coloris noir € HT
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 € HT	Bouchon cloche PP, rouge système dégazage et avec godet PTFE perforé Référence	Bouchon cloche PP, rouge système dégazage et avec godet PTFE perforé € HT
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
€ HT/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)	€ HT
063210	250	59 x 59	30,8	40	110,5	**NC -**
063211	500	69 x 69	30,8	40	145,5	**NC -**

Bouchons à vis LDPE, teinte naturelle

Référence	Pour pot de volume (ml)	Filetage interne (mm)	€ HT
063235B	250/500	40	**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)	€ HT
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 € HT/ unité	Bouchon compte-gouttes Réf.	Bouchon compte-gouttes € HT/ unité	Capuchon rouge compte-gouttes Réf.	Capuchon rouge compte-gouttes € HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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)	€ HT
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 dulis.be

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***
€ HT/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**
€ HT/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT/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)	€ HT
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 -**

WEB

Retrouvez les flacons cylindriques ambrés à col large en LDPE sur dulis.be

WEB

Retrouvez les bouteilles en LDPE opaque sur dulis.be

Bouteilles en LDPE, col large Wheaton®



Volume (ml)	30	125	250
ø x h (mm)	33 x 69	51 x 98	61 x 125
Bouchon	28-410	38-410	43-410
Unités/sachet	12	12	12
Unités/carton	72	72	72
Référence	**048347**	**048349**	**048350**
€ HT/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**

- Etanches
- Bague anti-goutte
- Livrées bouchon monté
- Bouchon à double scellé

Flacons gradués à col large normalisé en polyéthylène



WEB

Saisissez la référence pour retrouver notre procédure d'autoclavage

- Avec graduations
- Résistants et à durée de vie longue
- Certifiés pour le contact alimentaire
- Faciles et 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	€ HT/ 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 permetant d'évaluer le volume du contenu
- bouchons perforés pour plombage
- Flacons rectangulaires, idéales 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	€ HT/ 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**
€ HT/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**
€ HT/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)	€ HT
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.	€ HT
250	25	**063232B**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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
€ HT/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**
€ HT/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Saisissez la référence sur dulis.be 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**
€ HT/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**
€ HT/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)	€ HT
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	€ HT/ carton
125	**029916**	1	6	**NC -**
250	**029917**	1	4	**NC -**
500	**029918**	1	4	**NC -**
1000	**029919**	1	4	**NC -**

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.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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
€ HT/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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 dulis.be

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Vol.	Ø bouchon (mm)	Ø col (mm)	Dimensions l x p x h (mm)	Unité de vente	Réf.	€ HT/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 -

WEB

Retrouvez bouchons et accessoires sur www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
125	105 x 53	24	336	688315	NC -	-	-
250	131,5 x 53	24	144	688316	NC -	076815B	NC -
500	170 x 74	12	120	688317	NC -	076825	NC -
1000	212 x 92,5	12	48	688314	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	€ HT/ 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 -

FLACONNAGE PLASTIQUE

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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.	€ HT/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)	€ HT
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 -**
063375	2000	122 x 122	69	80	187	**NC -**

Bouchons pour flacons carrés en PETG

- **Noirs, avec joint mousse PE**

Référence	Pour pots de volume (ml)	Filetage	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT/ carton
048764	125	53 x 53 x 99	24	48	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Référence	Volume bouteille	ø (mm) bouchon	ø (mm) col	L x l x h bouteille (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
360536	53B	192	NC -
360537	38/430	384	NC -

Bouchons ventilés

- En polypropylène autoclavable
- Membrane PTFE 0,22 µm

Référence	Filetage	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
360548	53B	4	NC -
360549	38/430	3	NC -

Bouchons à septum

- En polypropylène autoclavable
- Septum en butyl

Référence	Filetage	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
360546	53B	288	NC -

Bouchon inviolable à septum

- En polypropylène autoclavable
- Avec bague de scellé
- Septum en butyl

Référence	Filetage	Unités/ carton	€ HT/ 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)	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver notre procédure d'autoclavage

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	€ HT	PP ambré	€ HT
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 -**

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

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)	€ HT
090004	Non	5	65 x 335 x 335	41	NC -
795764	Non	10	125 x 335 x 335	41	NC -



Retrouvez tous les accessoires et kits sur www.dulis.be

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)	€ HT
028163	10	NC -
029437	20	NC -

Bonbonnes carrées en polypropylène autoclavable Azlon®

DWK LIFE SCIENCES



Bonbonnes en polypropylène, à capuchon à vis étanche.

Référence	Volume (l)	Base x hauteur (mm)	Col (mm)	€ HT
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)	€ HT
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 -



Saisissez la référence sur dulis.be 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Saisissez la référence sur dulis.be 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Réf. robinet PP remplacement	**029110**	
€ HT	**NC -**	
Réf. robinet ETFE remplacement	**029872**	
€ HT	**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)	€ HT
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)	€ HT
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.dulis.be

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**
€ HT	**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)	€ HT
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.dulis.be

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)	€ HT
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	€ HT
030091	20	284 x 502	83B	Acier inox*	**NC -**
128030	33	381 x 546	83B	Moulées	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
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

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



Référence	Capacité (l)	Ø int. (mm) col	Ø ext. (mm) bouteille	Hauteur (mm) avec / sans bouchon	€ HT
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

DWK LIFE SCIENCES



Vol (l)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Col (mm)	Poignée	Réf.	€ HT
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 -**

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	€ HT
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)	€ HT
391231A	5	170 x 340	94	**NC -**
391325A	10	210 x 415	108	**NC -**





Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Bonbonnes rectangulaires

Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Volume (l)	Couleur	Ø bouchon (mm)	€ HT
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



Bonbonnes en polyéthylène haute densité, sans robinet

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)	€ HT
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	€ HT
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 € HT	Coloris bleu Réf.	Coloris bleu € HT
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) € HT	2) Noir, avec bague d'inviolabilité Réf.	2) € HT	3) Rouge, avec bague d'inviolabilité Réf.	3) € HT
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)	€ HT
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**
€ HT	**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**
€ HT	**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.	€ HT
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	€ HT
001484	Hexagonale	090084 et 090085	**NC -**
001767	Ronde	090086 et 090087	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT/ 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)	€ HT
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)	€ HT
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 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	€ HT
10	206	50	427	063358	NC -
60	346	50	823	063364	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Réf. bouchon de rechange	**029374**	
€ HT	**NC -**	
Référence robinet PP remplacement	**029110**	
€ HT	**NC -**	
Référence robinet ETFE remplacement	**029872**	
€ HT	**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**
€ HT/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	€ HT
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**
€ HT	**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)	€ HT
947845	4	**NC -**
947846	8	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Référence	Volume (l)	ø x h (mm)	ø int. col (mm)	Robinet	€ HT
029105	10	249 x 381	64	Non	NC -
029106	20	282 x 513	64	Non	NC -

Bonbonne rectangulaire



Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Volume (l)	Couleur	Ø bouchon (mm)	€ HT
311132	205 x 345 x 640	20	Transparent	120	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

Capacité (l)	9	20
L x l x H (mm)	216 x 146 x 352	318 x 219 x 381
Référence	029126	029127
€ HT	NC -	NC -

Bonbonnes carrées en polycarbonate certifiées "clean" 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	€ HT/ 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

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
€ HT	NC -	NC -
Réf. bouchon de rechange	029374	
€ HT	NC -	
Réf. robinet PP remplacement	029110	
€ HT	NC -	
Réf.robinet ETFE remplacement	029872	
€ HT	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

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



Référence	Volume (l)	ø x h (mm)	ø int. col (mm)	Robinet	€ HT
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)	€ HT
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

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



Référence	Capacité (l)	Materiau	€ HT
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

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



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**
€ HT	**NC -**

Jerricans 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

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT
212068	20 l	320 x 200 x 460	NC -

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	€ HT/ 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 € HT	Coloris bleu Réf.	Coloris bleu € HT
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) € HT	5) Blanc, avec pompe doseuse Réf.	5) € HT
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	€ HT/ 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 coté pour faciliter le versement des liquides



Référence	Capacité (l)	Materiau	€ HT
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)	3,6	6	10	15	20	26	42	55	68
Poignées	Avec	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Avec	Avec	Avec
Dimensions Ø x h (mm)	198 x 173	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	136	204	204	204	204	282	282	282
Poids brut maximum (kg)	12	20	22	22	27	33	51	66	81
Référence	**773000**	**773001**	**773002**	**773003**	**773004**	**773005**	**773006**	**773007**	**773008**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

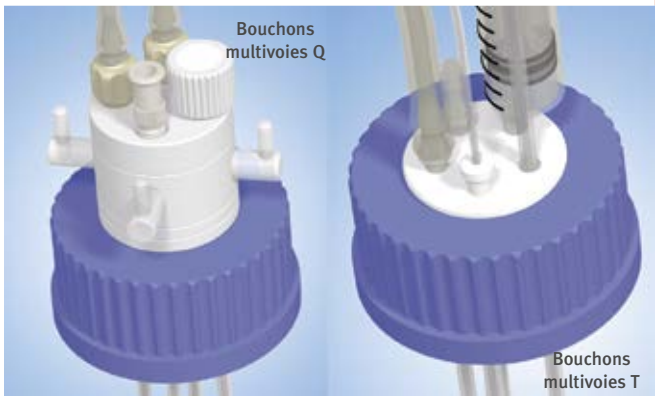
Bouchons de transfert

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.	€ HT	Réf.	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
029430	Bouchon verseur	6	NC -



Retrouvez les bouchons coniques à deux tubulures Biosigma sur dulis.be

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
€ HT/carton	NC -	NC -
Assortis	257022	257028
Unités/carton	6	6
€ HT/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
€ HT/carton	NC -	NC -



Kit de pissettes

Réf.	Désignation	€ HT
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
€ HT/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	€ HT
250	25	60	391316	391462	391464	391466	NC -
500	100	75	391317	391463	391465	391467	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT 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
€ HT/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	€ HT/ carton
761713	250	Blanc	1	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	€ HT
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)	€ HT
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.	€ HT
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)



Réf.	Vol. (ml)	Ø corps (mm)	Ø col int. (mm)	Filetage	Hauteur (mm)	€ HT
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 vol. (ml)	Filetage	Réf.	€ HT
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

DWK LIFE SCIENCES



Réf.	Désignation	€ HT 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"

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



Référence	Capacité (ml)	ø bouchon (mm)	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
028904	500	28	6	NC -
028905	1000	38-430	4	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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*	€ HT les 5
Libellé	Acétone	Ethanol	Isopropanol	Méthanol	Eau	Eau distillée	Eau déionisée	Sodium**	
250	001357	001360	001359	001358	001356	001366	001368	-	NC -
500	001362	001365	001364	001363	001361	001367	001369	785316*	NC -

*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	€ HT
250	40	063441	063437	063438	063439	063440	NC -
500	50	063446	063442	-	063444	-	NC -

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	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
Méthanol	LDPE	069215	NC -	069216	NC -	069223	NC -
Acétate d'éthyle	LDPE	069204	NC -	069205	NC -	069219	NC -
Acétonitrile	LDPE	-	-	069206	NC -	-	-
Acide acétique	LDPE	-	-	069207	NC -	-	-
Eau Distillée	LDPE	069209	NC -	069210	NC -	069220	NC -
Ethanol	LDPE	069211	NC -	069212	NC -	069221	NC -
Isopropanol	LDPE	069213	NC -	069214	NC -	069222	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 -	-	-



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

PISSETTES SÉRIGRAPHIÉES - LES BASIQUES - En polyéthylène basse densité, col large

DWK LIFE SCIENCES

Pissettes de sécurité Azlon®





- **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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
233073	**233074**	**233075**	**233076**	**233077**	**233078**	5	**NC -**

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT les 2
233071	Feutre noir indélébile pour marquage de pissettes	**NC -**

Pissettes de sécurités personnalisables en LDPE

- **Livrées avec 5 planches des principaux pictogrammes de sécurité**

Col	Vol. (ml)	Bouchon blanc	Unités/ carton	€ HT/ carton	Bouchons assortis	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**	-	-	-

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	€ HT/ 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 -**

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	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
761710	250	Eau distillée	Blanc	NC -
761711	500	Eau distillée	Blanc	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

PISSETTES SÉRIGRAPHIÉES - LES BASIQUES - En polyéthylène, col large et col étroit

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
233073	**233074**	**233075**	**233076**	**233077**	**233078**	5	**NC -**

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT 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**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**
Acétone	PP	**069224**	**NC -**	**069233**	**NC -**	**069225**	**NC -**	-	-	-	-	**069241**	**NC -**
Méthyléthylcétone	PP	-	-	-	-	**069227**	**NC -**	**069236**	**NC -**	-	-	-	-

PISSETTES SÉRIGRAPHIÉES - LES BASIQUES - En FEP, col large

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	€ HT
128348	Acétone	**NC -**
128349	Toluène (Méthylbenzène)	**NC -**
128350	N-hexane	**NC -**
128351	Méthylène Chloride (Dichlorométhane)	**NC -**
128352	Xylène	**NC -**
128353	Méthyléthylcétone (2-butanone)	**NC -**

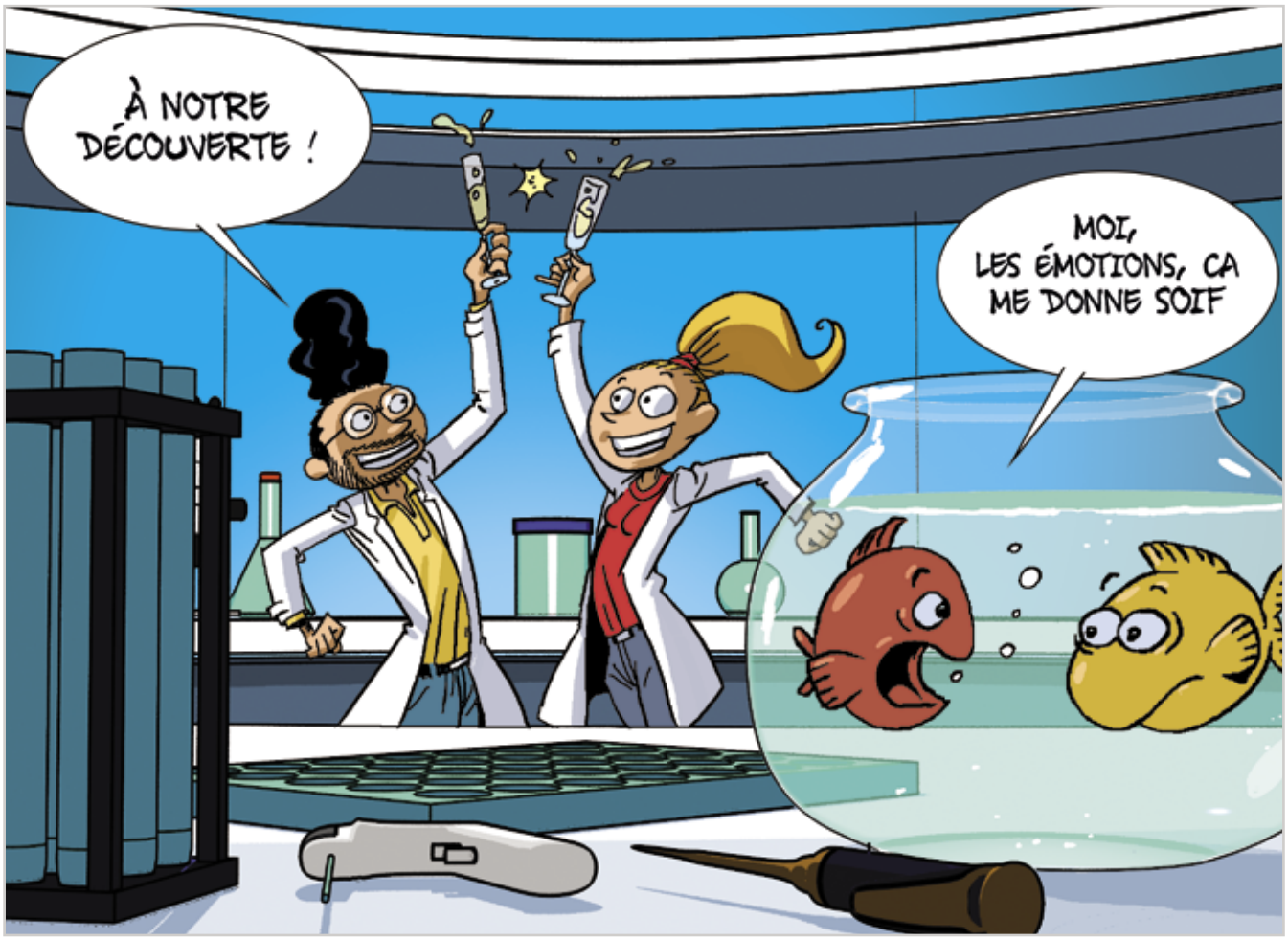
PISSETTES SÉRIGRAPHIÉES - LES INTÉGRALES - En polyéthylène basse densité

Pissettes intégrales rondes 500 ml Azlon®

- 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



	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
€ HT/sachet	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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)	€ HT/ 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	€ HT/ carton
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	€ HT/ 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)	€ HT
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 dulis.be

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	€ HT/ 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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT les 25	Référence	€ HT les 25	Référence	€ HT les 25	Référence	€ HT 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.dulis.be

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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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)	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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)	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
048459	Rack pour 6 x 15 flacons	NC -



(Livré sans flacon)

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
080004	Non	400	**NC -**
080005	Oui	400	**NC -**

Flacons universels Wheaton®



- Fermeture étanche
- Dimensions ø x h : 30,5 x 93,5 mm
- Volume : 30 ml
- Stériles

DWK LIFE SCIENCES

Référence	Conditionnement	€ HT
055731	8 sachets de 50	**NC -**

Flacon bijou en polystyrène 7 ml Wheaton®



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	€ HT/ carton
442709	7	22 x 50,2	Oui	700	**NC -**

Flacons en polystyrène Wheaton®





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	€ HT/ 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)



076050

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
						€ HT/carton	NC -	NC -
220	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5	300	Référence	076054	076055
						€ HT/carton	NC -	NC -

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	€ HT/ 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 droits en polystyrène
- Avec capuchons à vis étanche
- Stériles par ionisation ou aseptiques



Pots en polystyrène, stériles

		Bouchon rouge			
Vol. (ml)	h x Ø (mm)	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
200	85 x 66	391422	1	200	NC -
200	100 x 55	076024	162	162	NC -

Flacons à échantillons à capuchon vissant

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø col (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
40	70 x 30	688245	-	-	-	1	100	NC -
40	70 x 30	688249	688250	-	-	100	1000	NC -
60	70x33	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

Volume (ml)	ø x h (mm)	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton
250	63 x 119	761615*	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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
999158	Flacon non gradué	50	400	NC -

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	€ HT/ carton
440269	Flacon universel en polypropylène 30 ml	50	400	NC -

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

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	150	57 x 68	PP	25 / 16	360	Référence	076052	076053
						€ HT/carton	NC -	NC -
220	205	57 x 94	PP	30 / 21	300	Référence	030306B	030307B
						€ HT/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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

- 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	€ HT/ 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

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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**
Référence	**483052**	**483054**
Unité d'emb.	200	1
Unités/carton	200	200
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

Pots de prélèvement

- Haute transparence
- Fermeture étanche
- Graduations précises
- Incassables



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
€ HT/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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



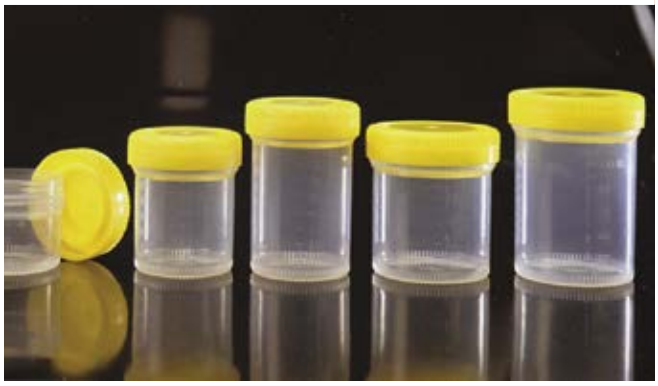
Référence	390115	390116	390117	390118	390119	390120	390121
Volume (ml)			120			120	
Matériau	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Fond	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat
Bouchon	Oui, séparé	Oui, séparé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Stérile	Non	Non	Non	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
€ HT/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	€ HT/ 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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

Pots de prélèvement

	Pots avec bouchon vissant					Pots sans bouchon		
Volume (ml)	**ø x H (mm)**	Bouchon vert	Bouchon blanc	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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**	**€ HT/ carton**
064233	**064235**	90	72	NC -
064234	**064236**	120	50	NC -



- En polypropylène, robustes
- Avec bouchon blanc ou vert, ou sans bouchon

Pots en polypropylène avec bouchon vissant Azlon®

DWK LIFE SCIENCES

- Autoclavables

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 -





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

POTS DE PRÉLÈVEMENT AVEC BOUCHON À VIS

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

Pots de prélèvement



Référence	Volume (ml)	Matériau	Gradué	Bouchon vissant	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

Simport — 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	€ HT/ carton	Modèle II	€ HT/ 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
€ HT les 500	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Pots à vis



- Polypropylène blanc
- Stérilisables à +121 °C pendant 20 minutes
- Utilisables en congélation jusqu'à -40 °C max
- Sans strie

Référence	Contenance (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
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 -

CORNING — Pommadiers en polypropylène blanc à bouchon blanc Corning® Gosselin™



Réf.	Vol.	ø x h (mm)	Type de Bouchon	Stérile (ionisé)	Unités/ carton	€ HT/ 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 de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polypropylène

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
851015	35	38 x 48	350	NC -
851016	60	45 x 57	350	NC -
851017	125	57 x 68	350	NC -
851018	375	81 x 99	120	NC -
851019	500	97 x 92	160	NC -
851020	1000	113 x 129	80	NC -
851021	1250	113 x 161	70	NC -



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	€ HT/ carton
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	€ HT/ 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 -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polyéthylène basse densité

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	€ HT/ 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 dulis.be pour retrouver notre procédure d'autoclavage

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en polycarbonate

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
€ HT/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, sans étiquette, en TPX

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)	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
€ HT/sachet	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Saisissez la référence sur dulis.be 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	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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

DWK LIFE SCIENCES



Référence	Matériau	Etiquette	Acide borique	Conditionnement	€ HT
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.	€ HT/ 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)



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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
- 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	€ HT/ carton
055728	7	22 x 50,2	Oui	700	NC -

Flacons en polystyrène Wheaton®







Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Etiquette	Bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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®



- 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	€ HT/ 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

Référence	Matériau	Etiquette	Acide borique	Unités/ carton	€ HT
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, 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)



Référence	Etiquette	Marquage étiquette	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
999159	Flacon gradué /5 ml	50	400	NC -

FLACONNAGE PLASTIQUE

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Bouchon standard	€ HT/ carton	Bouchon de sécurité	€ HT/ carton	Bouchon standard	€ HT/ 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

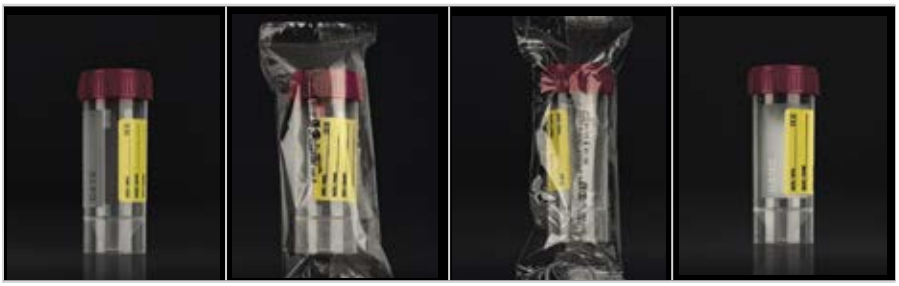
			Non stérile				Stérile			
Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	Bouchon de sécurité	€ HT/ carton	Bouchon standard	€ HT/ carton	Bouchon de sécurité	€ HT/ carton	Bouchon standard	€ HT/ carton
60	41,3 x 60,3	500	040819	NC -	040825	NC -	040822	NC -	040828	NC -
90	51,5 x 60,3	400	040820	NC -	040826	NC -	040823	NC -	040829	NC -
120	51,5 x 76,2	300	040821	NC -	040827	NC -	040824	NC -	040830	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec étiquette, en polypropylène

Pots de prélèvement

- **Haute transparence**
- **Fermeture étanche**
- **Graduations précises**
- **Incassable**



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
€ HT/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
€ HT/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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec étiquette, en polypropylène

Pots de prélèvements avec bouchon à vis, avec étiquette, en polyéthylène

- En PET ou en HDPE
- Bouchon rouge 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**	**080952**	90	**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, avec spatule ou cuillère

Flacons universels Wheaton®

- Fermeture étanche
- Dimensions ø x h : 30,5 x 93,5 mm
- Volume : 30 ml
- Stériles



Référence	Matériau	Etiquette	Acide borique	Unités/ carton	€ HT/ carton
055734*	Polystyrène	Imprimée	Non	8 sachets de 50	**NC -**
055785*	Polypropylène	Imprimée	Non	8 sachets de 50	**NC -**

* avec cuillère

Containers universels à jupe 30 ml Sterilin

- 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)



Référence	Etiquette	Marquage étiquette	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
761697	Avec	Oui	Non	400	**NC -**

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



Référence	Matériau	Etiquette	Acide borique	Unités/ carton	€ HT/ carton
055782	Polypropylène	Vierge	Non	8 sachets de 50	**NC -**
055783	Polypropylène	Imprimée	Non	8 sachets de 50	**NC -**

Pots de prélèvement à capuchon vissant Corning® Gosselin™

- 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	€ HT/ 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 -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

POTS DE PRÉLÈVEMENT AVEC BOUCHON À VIS

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec spatule ou cuillère

Pots de prélèvement avec spatule



- En polypropylène
- Avec surface de marquage
- Bouchon à vis

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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, avec système d'aspiration pour tubes sous vide

Pots de prélèvement pour urine, avec bouchon jaune et système d'aspiration

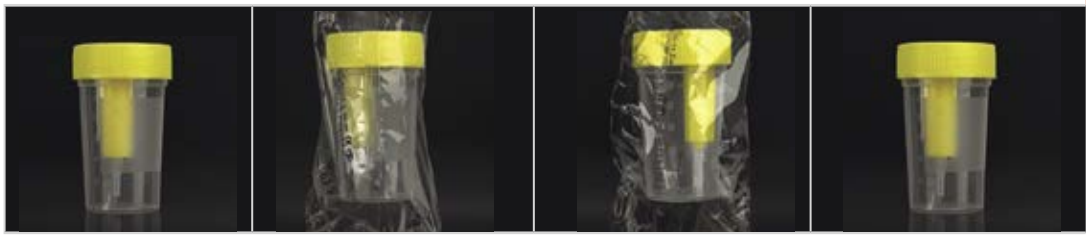


- En polypropylène transparent
- Disponible en version non stérile ou stérile en emballage individuel
- Bouchon vissant
- Volumes : 30, 60 ml et 120 ml
- Zone dépolie pour marquage

Référence	Volume (ml)	Coloris bouchon	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ 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



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
€ HT/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
- Aseptiques
- ø x h : 17 x 50 mm
- Capuchon vissant blanc

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
080172	Tube TRAC standard	700	**NC -**

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec thiosulfate

Flacons à prélèvement carrés avec thiosulfate de sodium Corning® Gosselin™

CORNING

- En PET ou en HDPE
- Bouchon rouge 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton		Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -	080960	150	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 128	55	HDPE	20	080773	140	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 -	080961	90	NC -	120	080965	120	NC -	080969	90	NC -
1000	82 x 82 x 182	28	HDPE	20	030809B	77	NC -	030545B	77	NC -	120	080966	77	NC -	080970	77	NC -
1000	92 x 77 x 187	55	HDPE	20	030852	85	NC -	-	-	-	120	030854	85	NC -	-	-	-
1000	92,5 x 92,5 x 212	31	PET	20	080957	48	NC -	080962	45	NC -	-	080967	48	NC -	-	-	-
2000	110 x 93 x 237	58	HDPE	20	080958	50	NC -	-	-	-		-	-	-	-	-	-

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec acide borique

Flacons universels Wheaton®

- 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

DWK LIFE SCIENCES



Référence	Matériau	Etiquette	Acide borique	Conditionnement	€ HT
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®

- 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

DWK LIFE SCIENCES



Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
055729	7	22 x 50,2	Oui	700	NC -

Tube de prélèvement d'urine avec coupelle Wheaton®

- 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

DWK LIFE SCIENCES



Référence	Volume (ml)	Ø x H (mm)	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
055738	11	16 x 100	Oui	50	450	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

POTS DE PRÉLÈVEMENT AVEC BOUCHON À VIS

Pots de prélèvement avec bouchon à vis, avec anse

Pots de prélèvement avec anse amovible Corning®



- Pot en polypropylène bleu translucide, anse coloris bleu
- Témoin d'intégrité
- Capuchon vissant ou attenant

Référence	Volume (ml)	h x ø (mm)	Coloris pot / bouchon		Stérile	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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







- 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

Référence	Volume (ml)	Stérile	flacon Ø x h (mm)	Long. totale (mm)	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

POTS À COUVERCLE EMBOÎTANT

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	€ HT/ carton
354013	110	Oui	1	100	NC -
354014	110	Non	20	500	NC -
354015	220	Oui	1	100	NC -

Pots ronds en polypropylène



- En polypropylène
- Utilisables de - 40 à + 130 °C
- Livrés avec couvercle

Référence	ø x h (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
711968	118 x 51	300	10	NC -
711969	118 x 80	565	10	NC -
711970	118 x 107	770	10	NC -

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	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton
Transparent	039985	80	NC -	039990	50	NC -
Bleu	039986	80	NC -	039991	50	NC -
Rouge	039987	80	NC -	039992	50	NC -
Vert	039988	80	NC -	039993	50	NC -
Jaune	039989	80	NC -	039994	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	€ HT/ carton
080912	45	29 x 85	29	650	NC -
080913*	50	31 x 80	31	650	NC -
080939*	90	43 x 80	39	350	NC -
999282	90	43 x 80	39	350	NC -

* 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	€ HT/ 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®

- 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT	Couvercle* seul	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Couvercle*	€ HT
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	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

Seaux gradués en polypropylène blanc Nalgene™



- Gradués
- Autoclavables
- En polypropylène blanc haute densité

Réf.	Capacité (l)	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
212065	Conteneur 50 l	3	NC -
212066	Couvercle pour conteneur	0,7	NC -

Seau gradué en HDPE Nalgene™

- En polyéthylène haute densité
- Gradué
- Coloris blanc
- Avec bec verseur
- Autoclavable



Référence	Volume (l)	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
391051	9	280 x 250	NC -
391052	12	300 x 280	NC -
391053	17	340 x 310	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Bacs en polystyrène

Plateaux pour le transport ou le stockage



- En polystyrène anti-choc

Référence	Dimensions (mm)	€ HT
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
€ HT	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	€ HT
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.	€ HT
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)	€ HT
040153	400 x 300 x 220	NC -
040154	400 x 300 x 320	NC -
040155	600 x 400 x 120	NC -
040156	600 x 400 x 170	NC -
040157	600 x 400 x 220	NC -
040158	600 x 400 x 270	NC -
040159	600 x 400 x 320	NC -
040160	600 x 400 x 420	NC -
040161	800 x 600 x 420	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
040162	Couvercle pour bac 600 x 400 mm	NC -
040163	Chariot pour bac 600 x 400 mm	NC -

Cuves en polypropylène Azlon®

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)	€ HT
001208	10	390 x 290 x 110	NC -

Couvercles

Référence	Désignation	€ HT
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



Référence	Capacité (l)	Matériau	L x l x h (cm)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT/ 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.dulis.be

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)			€ HT
540122	16	400	300	200	NC -
540123	21	400	300	250	NC -
540124	28	400	300	320	NC -
540125	32	400	300	365	NC -
540126	44	600	400	250	NC -
540127	60	600	400	320	NC -
540128	68	600	400	365	NC -
540129	78	600	400	416	NC -

ASTUCE



Autres dimensions disponibles sur www.dulis.be

Boîtes de rangements BASICBOX



- 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	€ HT/ carton
540085	1,7	205 x 170 x 75	5	NC -
540086	2,3	205 x 170 x 100	5	NC -
540087	3,5	205 x 170 x 145	5	NC -
540088	9	328 x 250 x 190	5	NC -
540089	15	380 x 285 x 213	5	NC -
540090	20	425 x 330 x 213	5	NC -
540091	30	595 x 395 x 170	5	NC -
540092	52	595 x 395 x 310	5	NC -
540093	134	780 x 570 x 400	5	NC -

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)	€ HT
001196	555 x 430 x 380	55	2,85	NC -

Bacs plats



- En polyéthylène haute densité blanc
- Emboîtables
- Usage : décoloration de gel, trempage, rangement, etc.

Référence	Volume (l)	L x l x h (mm)	€ HT	Référence couvercle	€ HT
001044	2	300 x 205 x 65	NC -	-	-
001045	3	350 x 235 x 73	NC -	211968	NC -
001046	5	435 x 285 x 80	NC -	211969	NC -
001047	8	490 x 335 x 80	NC -	211967	NC -
001048	10	540 x 385 x 80	NC -	-	-

Bacs en polyéthylène haute densité

Bacs de transport

- En HDPE blanc
- Superposables

Forme basse

Référence	Capacité (l)	L x l x h (mm)	€ HT
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)	€ HT
391046	16	350 x 540 x 115	NC -

Forme haute

Référence	Capacité (l)	L x l x h (mm)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ carton
442023	Varibox	4	NC -

Boîtes en polypropylène

Bacs en polypropylène empilables



- Gradués
- Pour une utilisation de - 40 °C à + 100 °C

Bacs seuls			Couvercles seuls pour bacs			
Référence	L x l x h (mm)	€ HT	Coloris Bleu	Coloris Vert	Coloris Jaune	€ HT
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 -

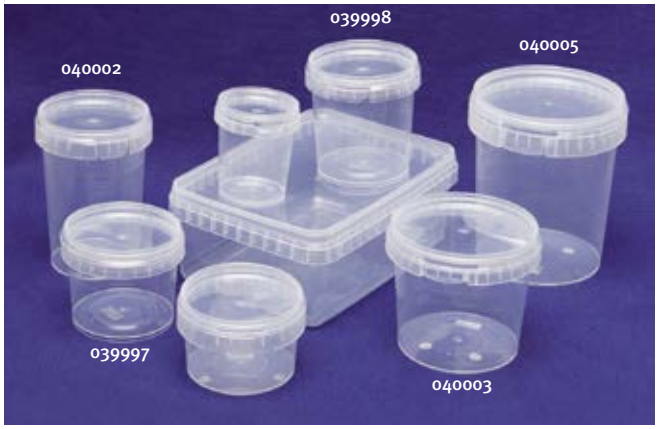
Boîtes hermétiques



- En polypropylène
- Résistantes de -40 °C à +90 °C
- Etiquette permanente intégrée

Référence	Dimensions L x l x H (mm)	Volume (l)	Unités/ carton	€ HT/ carton
540024	325 x 265 x 150	10	6	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)	€ HT
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					Couvercles		
Réf.	L x P x h (mm)	Vol. (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
711963	120 x 82 x 40	280	10	NC -	711966	10	NC -
711964	120 x 82 x 70	480	10	NC -	711966	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	€ HT/ carton
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 -

Tubby containers

- En polypropylène High Impact



Référence	Désignation	Dimensions (mm)	€ HT
037793	Kit 5 fonds + 5 couvercles + 15 entretoises	330 x 200 x 115	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)	€ HT
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.dulis.be

Boîtes en aluminium

Caisses ZARGES BOX



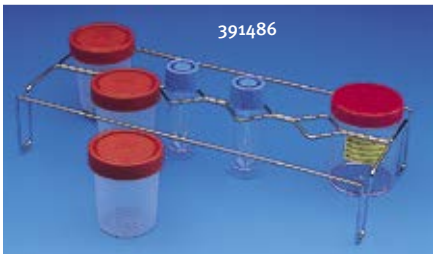
- Caisse en aluminium
- Couvercle en acier inoxydable avec charnières
- Deux sangles
- Joint d'étanchéité
- Couvercle verrouillable par fermeture à serrures, cadenassable
- Poignées de transport

Réf.	Dimensions ext. L x l x h (mm)	Dimensions int. L x l x h (mm)	Volume (l)	€ HT
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

Support en acier inox

Pour 10 récipients jusqu'à 200 ml et 4 récipients de 30 ml.

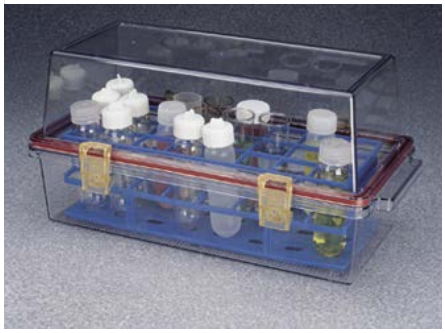
Référence	Désignation	€ HT
391486	Rack pour 10 récipients ø 60 mm et 4 récipients ø 25 mm	NC -

Référence	Désignation	€ HT
391483	Boîte de transport Safety Box avec poignées	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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, poignée 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	€ HT
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	€ HT/ 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)	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Séparateurs

Type	1901	2001	7001	10001	-
Référence	**039461**	**039465**	**039469**	**039473**	**-**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Type	1902	2002	7002	10002	-
Référence	**039462**	**039466**	**039470**	**039474**	**-**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Type	1903	2003	7003	10003	-
Référence	**039463**	**039467**	**039471**	**039475**	**-**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**

Etiquettes (coloris blanc)

Référence	Désignation	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT/ 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 -

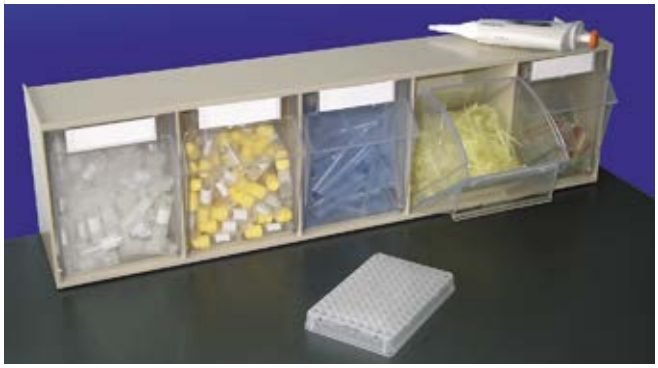
Casiers-tiroirs SOLOBOX



- Empilables
- En polypropylène
- Grande capacité de rangement
- Corps gris ou blanc
- Tiroir translucide

Référence	Coloris	L x l x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -

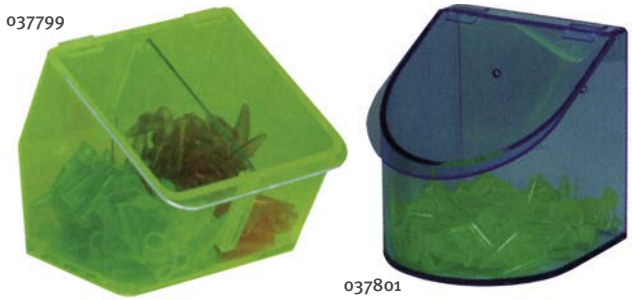


Boîtes de rangement à couvercle à charnières

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	€ HT
037801	Simple	155 x 155 x 170	Bleu néon	NC -
037799	Double	180 x 155 x 165	Vert néon	NC -

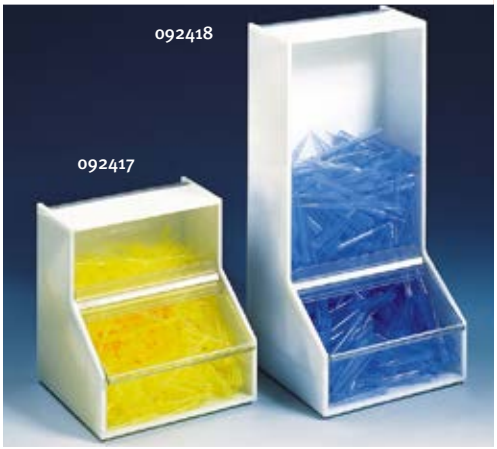


Boîtier à usage multiple VARIBOX

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)	€ HT
092417	165 x 152 x 178	NC -
092418	165 x 152 x 355	NC -



Modules de rangement

Supports de rangement pour laboratoire







- **Support magnétique : chaque support possède 4 magnets de 9 mm de ø et 6 mm d'épaisseur**
- **En ABS**

Réf.	Désignation	Coloris	Dimensions l x p x h (mm)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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 : aborption atomique, comptage de cellules sanguines, photométrie de flamme

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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®

- 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	€ HT/ 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 -
251520	250	25	71	94	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.dulis.be

Béchers en polypropylène, sans poignée

Béchers Nalgene™



Capacité (ml)	Unités/ sachet	Référence	€ HT/ 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 en bleu

Pack variété béchers Nalgene™ en polypropylène translucide

Référence	Désignation	€ HT
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.	€ HT/ 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 -

DWK LIFE SCIENCES — 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	€ HT/ 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**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ 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)	€ HT
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	€ HT/ 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**

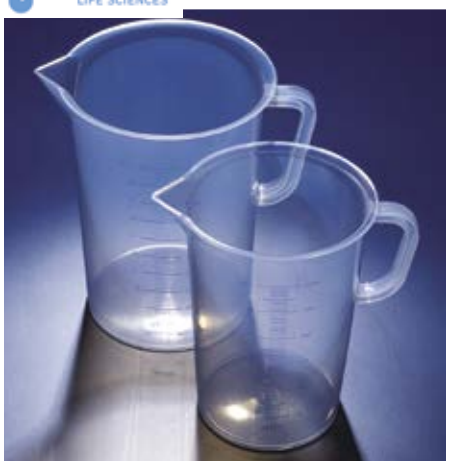


Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
010187	50	25	**NC -**
010188	100	25	**NC -**
010189	250	25	**NC -**
010191	400	25	**NC -**
010192	800	25	**NC -**
010193	1000	25	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ 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)	€ HT
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)	€ HT
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



088702

- En polypropylène
- Graduation moulée
- Poignée

Référence	Volume (l)	ø haut x ø bas x hauteur (mm)	€ HT
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	€ HT
1 litre	1	028887	NC -
3 litres	1	028888	NC -

Béchers en TPX, sans poignée

Béchers Nalgene™

- En polypropylène translucide ou en polyméthylpentène transparent
- Autoclavables
- Graduations imprimées en bleu

Capacité (ml)	Unités/ sachet	Référence	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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.	€ HT/ 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.dulis.be

Béchers en TPX, avec poignée

Béchers avec poignée

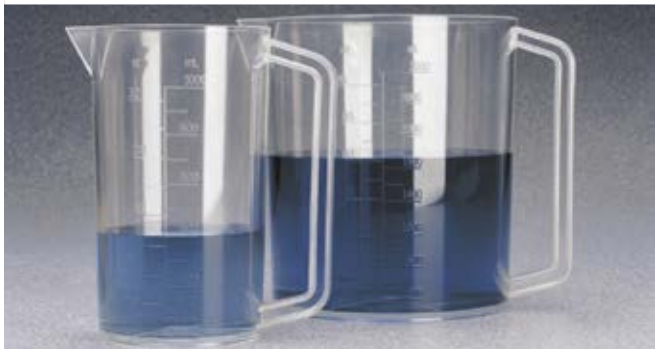


- Versions polypropylène ou polyméthylpentène (TPX)
- Poignée facile à attraper
- Marquage facile à lire
- Bec verseur anti-gouttes
- Autoclavables

			Polypropylène		Version TPX	
Capacité (ml)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ 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 -

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Béchers à poignée Nalgene™

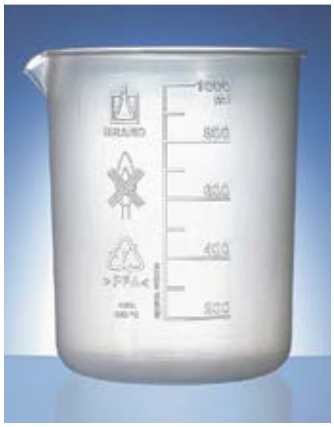


- En polyméthylpentène transparent
- Graduations moulées en onces et en millilitres
- Autoclavable
- Large poignée facile à attraper

Capacité	Unités/ sachet	Référence	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

Eprouvettes en polypropylène

Eprouvettes graduées économiques Nalgene™



- Graduations moulées
- En polypropylène translucide

Capacité (ml)	Incrément (ml)	Réf.	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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™

Capacité (ml)	Incrément (ml)	Précision (ml)	Référence	€ HT
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

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE



FLACONNAGE PLASTIQUE

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Eprouvettes en TPX

Eprouvettes graduées économiques Nalgene™



- Graduations moulées
- En polyméthylpentène transparent (TPX)

Capacité (ml)	Incrément (ml)	Réf.	€ HT
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 total de ménisque
- Graduations permanentes

Vol. (ml)	Grad. (ml)	Division (ml)	Précision (ml)	ø x h (mm)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ 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.	€ HT/ 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)	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ sachet
029013	125	5	12	NC -
029014	250	6	6	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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

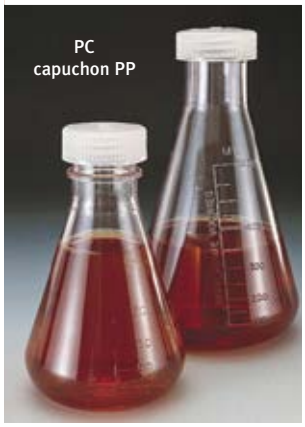


- Col étroit
- Bouchon en LDPE
- Très transparents

Référence	Capacité (ml)	Diamètre ext. (mm)	Hauteur (mm)	Rodage CN	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ sachet
029019	125	33	6	**NC -**
029020	250	38	4	**NC -**
029021	500	43	4	**NC -**

Erlenmeyer avec bouchon en TPX

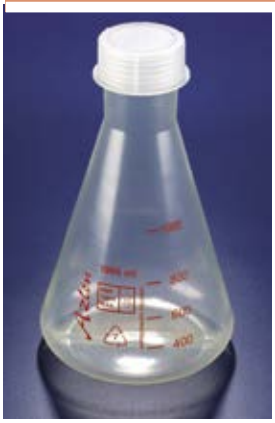
Erlenmeyer à capuchon vissant Nalgene™



- Autoclavables
- Transparents
- Utilisables au four micro-ondes

Référence	Capacité (ml)	Fermeture (mm)	Unités/ sachet	€ HT/ 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	€ HT
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

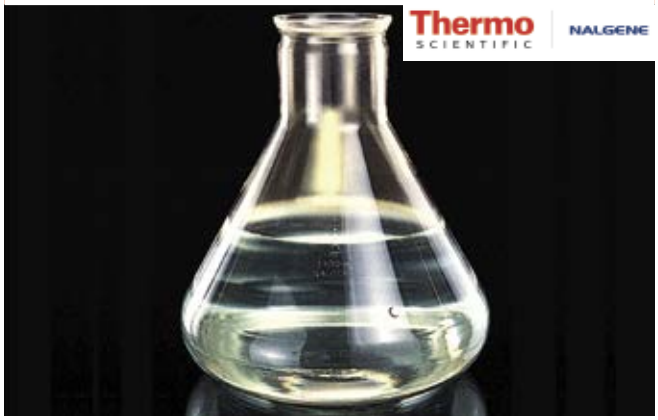
Flacons d'agitation à baffles en polycarbonate

- 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



Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
030002	Fiole de Fernbach	4	NC -

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.	€ HT
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 -

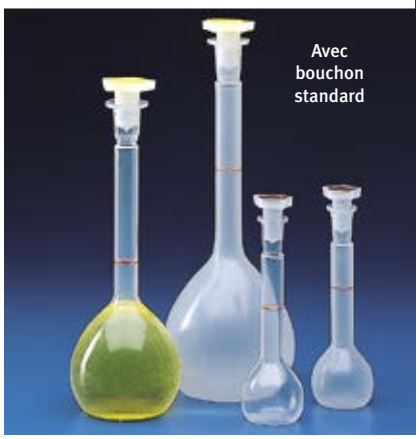
* hauteur totale avec bouchon



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	€ HT/ 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 -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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.	€ HT
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™



- En Teflon FEP, robinet d'arrêt en Teflon TFE, bouchon vissant en Tefzel ETFE, sans phthalates
- 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	€ HT/ 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®

- 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	€ HT/ 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)	€ HT
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®

- 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	€ HT/ carton
55	69	25	4.3	100	**040727**	**NC -**
65	78	30	4.3	100	**039913**	**NC -**



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)	€ HT
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 -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Entonnoirs pour liquide en polypropylène

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**
€ HT/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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Entonnoirs HDPE Azlon®



- Agréé contact alimentaire

Référence	Ø interne en haut (mm)	Ø externe tige (mm)	Hauteur totale (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 pour liquide en polyéthylène haute densité

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)	€ HT
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**
€ HT/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**
€ HT/carton	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Entonnoirs pour poudre en polypropylène

Entonnoirs à poudre Nalgene™



Thermo SCIENTIFIC | 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**
€ HT/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**
€ HT	**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	€ HT/ carton
41 x 41 x 7,9	**045103**	**045104**	500	**NC -**
89 x 89 x 25,4	**045105**	**045106**	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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
045100	41 x 60 x 8	250	NC -
045101	89 x 140 x 25	250	NC -
045102	120 x 196 x 25	250	NC -

Sabots en polystyrène antistatique

- En polystyrène antistatique
- Traités dans la masse
- Traitement longue durée
- A fond plat et stable
- Faciles à empiler et à stocker



Référence	L x l x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
045376	52 x 39 x 13	500	NC -
045377	133 x 82 x 28	500	NC -
045378	180 x 108 x 28	500	NC -

Nacelles de pesée standard ou antistatiques



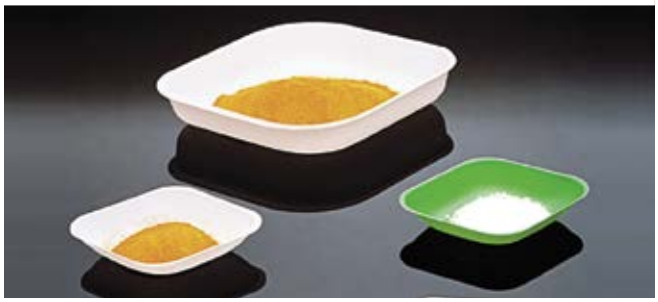


- En polystyrène flexible
- Biologiquement inerte
- Résistant aux acides dilués et faibles, solutions aqueuses, alcools et bases
- Résistant à des températures de -10 °C à +70 °C
- FDA / qualité alimentaire

Vol. (ml)	L x l x h (mm)	Type	Noir	Blanc	Bleu	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Antistatique	€ HT/ 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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

COUPELLES DE PESÉE

Coupelles de pesée en polystyrène

Nacelles de pesée Wheaton®



- Polystyrène haute résistance
- Manipulation de liquides ou solides
- Antistatiques pour éviter la rétention d'échantillons par électricité statique
- Coins arrondis

Forme	Volume (ml)	L x l (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	Blanc	€ HT/ carton	Noir	€ HT/ 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



- 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	€ HT/ 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



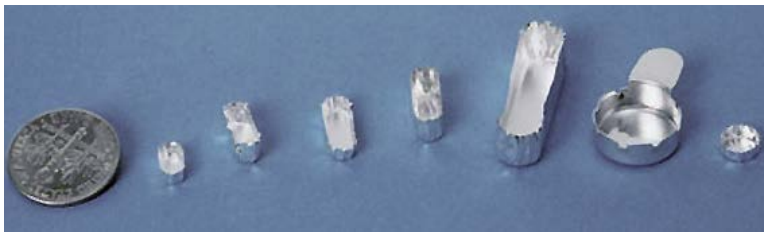
- En papier sulfurisé certifié FSC
- Prépliées
- Utilisables jusqu'à +210 °C
- Biodégradables

Référence	Dimensions l x p x h (mm)	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

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	€ HT/ 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)	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
045120	70 x 17	100	**NC -**
045122	103 x 18	100	**NC -**

Nacelles évasées pour évaporation



Nacelles à parois lisses

Référence	ø int. x h (mm)	Poids (g)	Unités/ carton	€ HT/ carton
045160	44 x 12	0,6	100	**NC -**
045123	63 x 18	1,6	100	**NC -**

Nacelles à parois striées

Référence	ø int. x h (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Long. (cm)	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

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)	€ HT
001294	0,5	29	NC -
001295	0,75	34	NC -
001296	1	38	NC -
001297	2	42	NC -



Pelles stériles : voir page 962

Pelle à glace



- En polypropylène
- Dimensions : 40 x 229 x 89 mm ; manche 114 mm

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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 de couleur



- En polypropylène
- Indication du volume visible sur le dessus du manche

Référence	Volume (ml)	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

Pelles et cuillères

Cuillères en polypropylène

- A tige longue
- Autoclavables
- Permettent l'accès dans les récipients profonds
- Longueur totale : 18 cm



Référence	Capacité (ml)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
088703	0,10	72 x 8 x 5	25	NC -
088704	0,50	74 x 12 x9	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	€ HT	Référence	€ HT
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)	€ HT
029334A	178 x 156 x 178	NC -

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)	€ HT
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	€ HT/ 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)	€ HT
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	€ HT	Référence	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

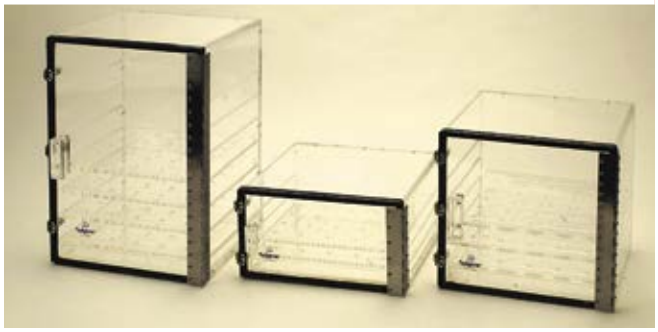
Etagère de rechange pour Grand star, Maxi 1 Bola et Maxi 2 bola

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**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**
€ HT	**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**
€ HT	**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)	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
086643	Cartouche de dessicant 160 mm	NC -
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	€ HT
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)	€ HT
490940	347 x 30 x 297	NC -

Sachet déshydratant

Sachet de 1 gramme.
S'utilise comme dessicant.



Référence	Unités/ sachet	€ HT/ 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	€ HT
029290	Plaque pour dessicateur	NC -

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Tubes calibrés pour pompe péristaltique Gilson



GILSON®

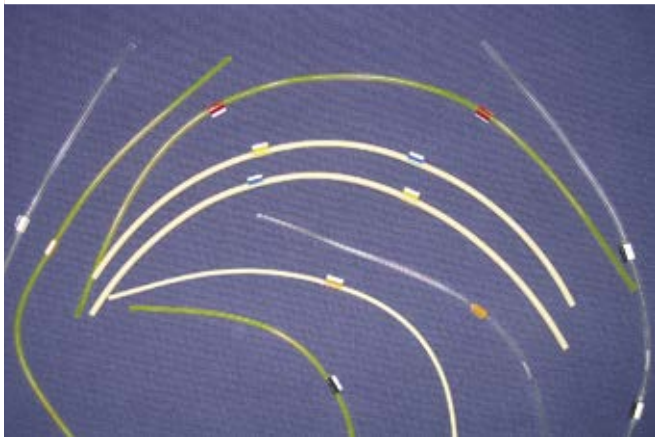
Large gamme de tubulures.
- Version standard : 0,3 µl/min à 30 ml/min (pression max 0,5 MPa)
- Version high flow : 1 ml/min à 220 ml/min (pression max 0,3 MPa)

Référence	Désignation	ø intérieur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

Voir également tubes Pharmed et connecteurs page 914



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
				€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Tuyaux en PTFE

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	€ HT 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)	€ HT 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)	€ HT 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



Tuyaux GSR

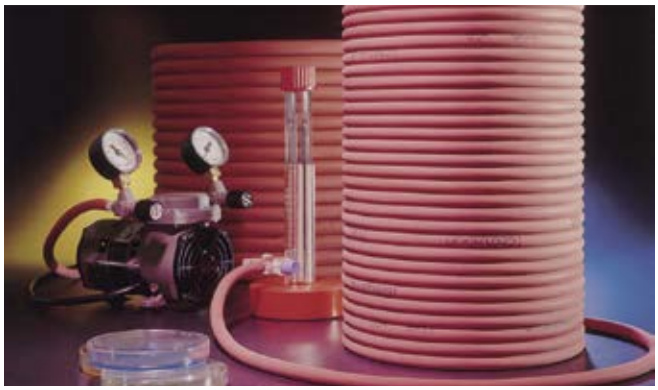
- Caoutchouc naturel
- Dureté : Shore 45
- Couleur : rouge

Tuyaux pour écoulement

Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	€ HT 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)	€ HT 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

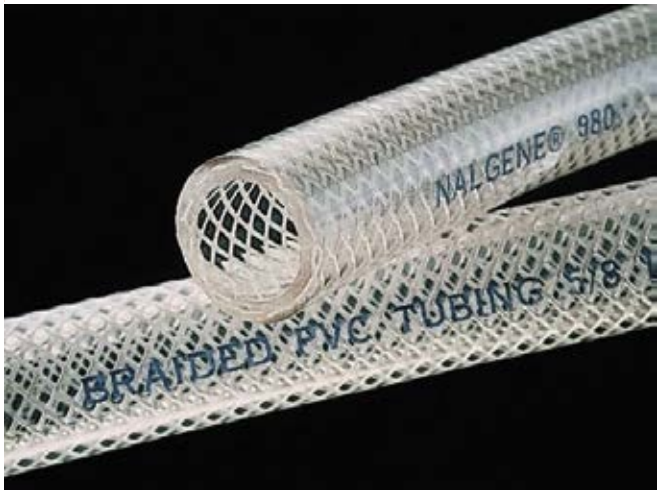
Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Epaisseur (mm)	Longueur (m)	€ HT le rouleau
260445	4 x 9	2,5	25	NC -
260448	5 x 10	2,5	25	NC -
260452	6 x 12	3,0	25	NC -
260453	6 x 16	5,0	25	NC -
260456	7 x 15	4,0	25	NC -
260457	7 x 17	5,0	25	NC -
260459	8 x 14	3,0	25	NC -
260460	8 x 18	5,0	25	NC -
260463	10 x 20	5,0	25	NC -
260466	12 x 24	0,0	25	NC -
260467	15 x 30	7,5	10	NC -



Retrouvez nos produits Cellon en page 914

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT
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)	€ HT 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)	€ HT 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)	€ HT 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)	€ HT	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	€ HT 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 -	-	-	-	-

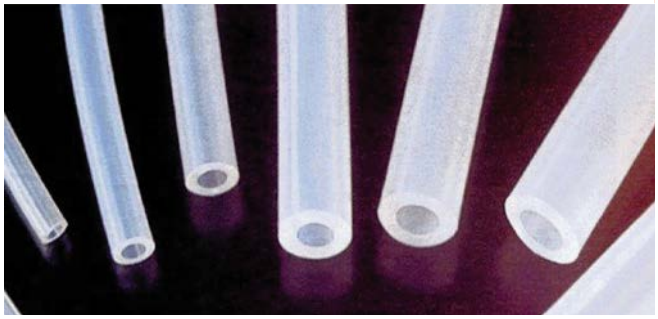


- Silicone péroxyde
- Résistent à des températures de -50 °C à +200 °C
- Autoclavables
- ISO 10993
- Conformes à l'USP Classe VI
- Recommandés pour le transfert de liquides où une neutralité est recherchée

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	€ HT 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.dulis.be

Tuyaux silicone pour pompe péristaltique



- Forte résistance mécanique
- Surface interne ultra-lisse, diamètres 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)	€ HT 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)	€ HT 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)	€ HT	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	€ HT 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)	€ HT	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	€ HT 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)	€ HT	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	€ HT 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)	€ HT 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)	€ HT	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	€ HT 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.dulis.be

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)	€ HT le rouleau	Référence	ø int. x ø ext. (mm)	Long. (m)	€ HT 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 -	-	-	-	-

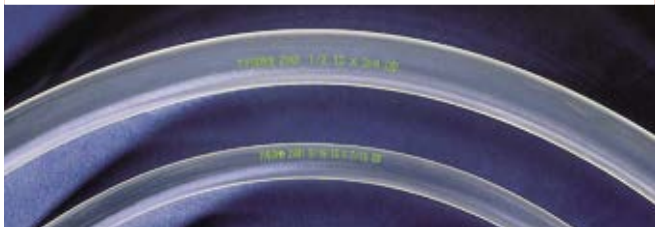
Tuyaux Tygon Chemical



- 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 contact alimentaie
- Répondent à la Directive Européenne 2002/95/CE (RoHS)

Référence	ø intérieur x ø extérieur (mm)	Longueur (m)	€ HT 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)	€ HT 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)	€ HT
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)	€ HT
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



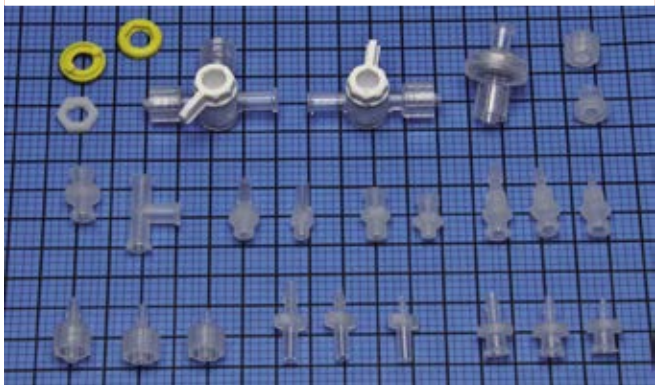
Kit contenant une large gamme de valves et connecteurs pour les systèmes d'écoulement de liquide.

Référence	Désignation	€ HT
W14011	Kit de valves pour connexion Luer	NC -



Saisissez la référence sur dulis.be
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	€ HT
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	€ HT
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 :

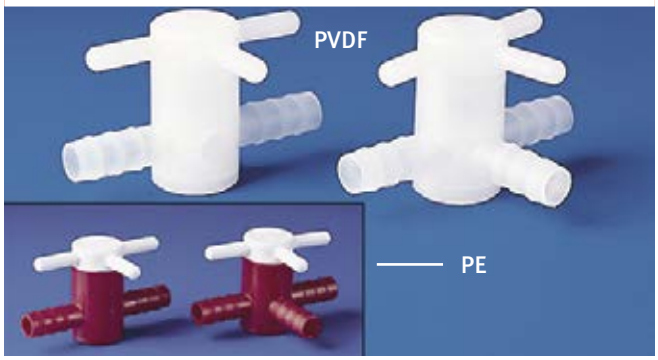
- 10 raccords droits de diamètre identique de part et d'autre (ø : 3,2 ; 4,8 ; 6,4 ; 9,5 ; 12,7 mm) ;
- 12 raccords en T et 12 raccords Y (ø : 3,2, 4,8, 6,4, 7,9, 9,5, 12,7 mm) ;
- 12 raccords droits à diamètres différents de part et d'autre (ø : 4,8 - 6,4 ; 4,8 - 9,5 ; 4,8 - 12,7 ; 6,4 - 9,5 ; 6,4 - 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	€ HT
045460	Assortiment de 72 raccords	NC -



Retrouvez les robinets en laiton
sur dulis.be

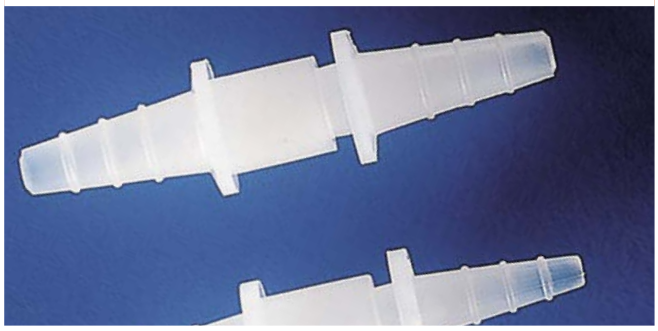
Robinets



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)	€ HT
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 -

Raccords à connexion rapide en PE



Référence	ø extérieur nominal (mm)	ø extérieur maxi/mini (mm)	ø intérieur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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™



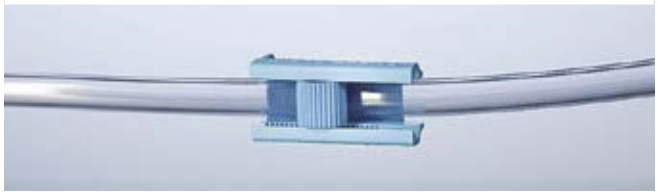
Permet une régulation de l'écoulement du fluide, d'une position complètement ouverte, en passant par la restriction de l'écoulement, jusqu'à une position complètement fermée.

- **Idéale pour une utilisation avec les tuyaux de laboratoire**
- **Autoclavable**
- **Pour tuyaux de diamètre externe 1/4 à 7/16 (pouces)**

Réf.	Désignation	€ HT les 12
029733	Pince clamp pour tuyaux	NC -

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Pinces pour tuyaux KECK™

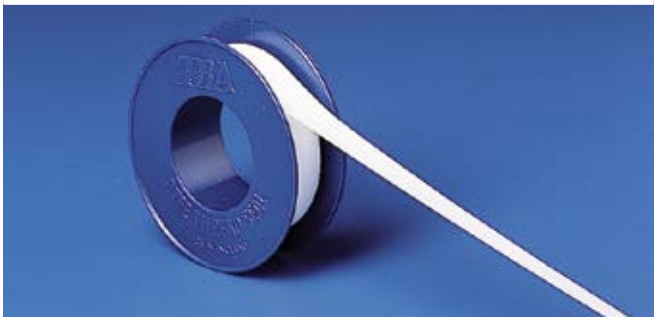


- **Contrôle précis de l'écoulement des fluides en utilisant un seul doigt**
- **En thermoplastique polyester (PBT)**
- **Résistent à des températures de +200 °C**
- **Autoclavables**

Référence	Diamètre (mm)	Coloris	€ HT 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

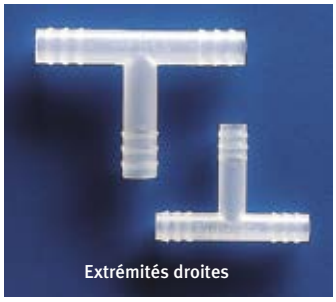


- **En PTFE**
- **Pour protéger les filetages et remédier aux fuites**
- **Couleur blanc**
- **L x l : 12 mm x 12 m**

Référence	Désignation	€ HT 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)	€ HT
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 Y extrémités droites

Référence	Adaptable sur tuyaux de ø interne (mm)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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

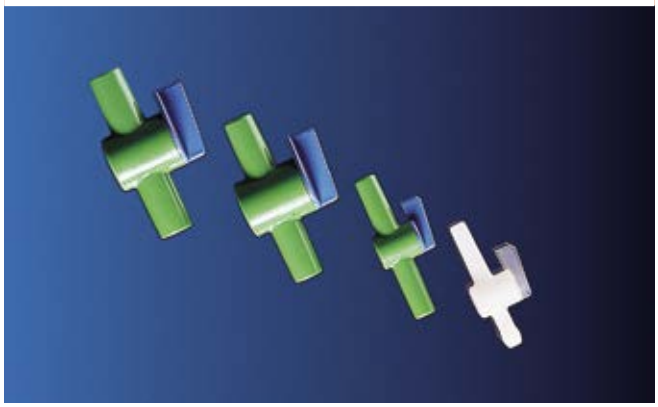

533050


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	€ HT	Référence	€ HT	Type de connecteur	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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 -	-	-	-	-	-

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)	€ HT 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	€ HT les 6
029957	Robinet PP/TFE 2 mm	NC -
029958	Robinet PP/TFE 4 mm	NC -

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Raccords

Référence	Désignation	€ HT 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	910875
1/4"- 28	2,5	910868	910876
1/4"- 28	3	910869	910877
1/4"- 28	3,2	910870	910878
1/4"- 28	4	910871	910879
1/4"- 28	6	910872	910880
1/4"- 28	8	-	910881
	€ HT les 5	NC -	NC -

Pince à tube



Référence	Désignation	€ HT
076424	Pince à tube 14 mm	NC -
076425	Pince à tube 16 mm	NC -
076426	Pince à tube 18 mm	NC -

Collier serre-tube

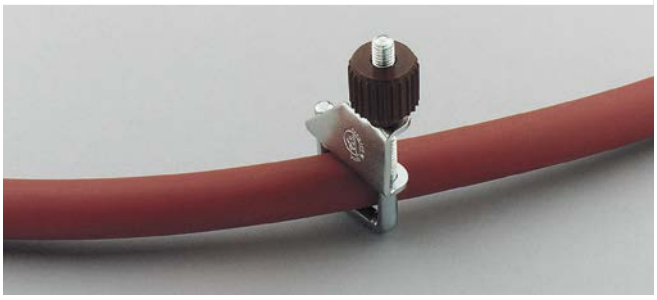
Bague en acier inoxydable.

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -

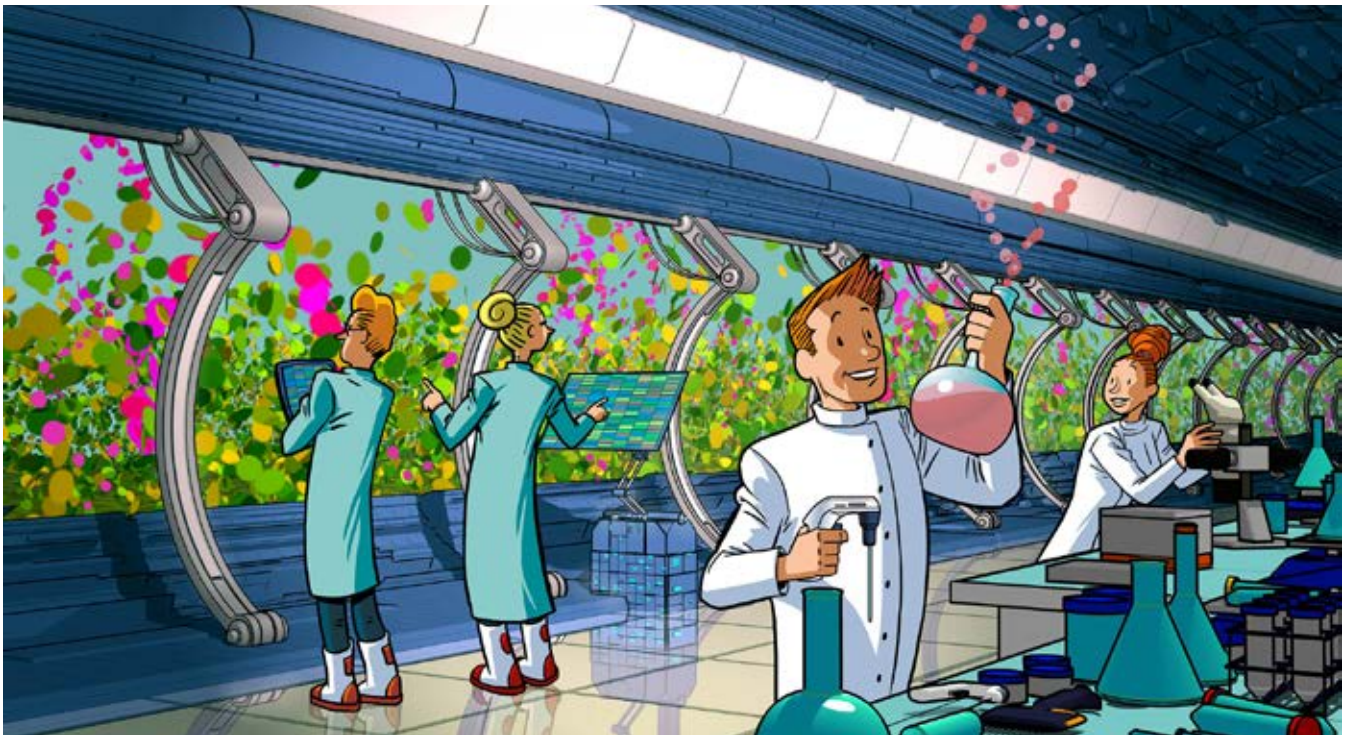
- **Type Mohr ou Hoffmann**
- **En laiton nickelé**



Mohr



Hoffmann



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be



INOX, DISSECTION ET PRÉLÈVEMENT

• Seringues et aiguilles TERUMO	923
• Seringues et aiguilles BD	924 et 925
• Seringues en plastique	926
• Seringues en verre	927
• Pousse-seringues	928
• Microperfuseurs, microfuseurs, cathéters	929
• Aiguilles, canules en inox, aiguilles d'intubation	930 et 931
• Tubes prélèvement sous vide	932 à 936
• Punch à biopsie, godets pour automates	937
• Cuvettes, plateau, planche et trousse à dissection	938
• Scalpels, bistouris, lames Swann-Morton	939 à 943
• Pinces	944 à 950
• Ciseaux, cutters	950 à 952
• Spatules, micro-spatules, cuillères en inox, couteaux	954 à 962
• Sachets, grattoirs	963
• Accessoires divers, plateaux, béchers, boîtes, entonnoirs et pelles en inox	964 à 968
• Pinces pour statifs, statifs	969 à 972
• Outillage	972 et 973

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 standard : stérilisées à l'oxyde d'éthylène
  - seringues spéciales : stérilisées aux rayons gamma



Seringues 3 pièces Terumo

Réf.	Vol. (ml)	Aiguille	Type	Embout	Embout excentré	Unités/ carton	€ HT/ 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 -
050832	10	Non	-	LT	Oui	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.

Réf.	Vol. (ml)	Aiguille	Embout	Embout excentré	Unités/ carton	€ HT/ carton
050131	5	Non	LL	Non	100	NC -
050132	10	Non	LL	Non	100	NC -
050133	20	Non	LL	Non	50	NC -
050010	20	Non	LT	Oui	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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -
050154B	G 19	1,1 x 50	Standard : 11°	Crème	8AN1950R1	50	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	€ HT/ boîte
050800	Rose	18G	1,20	25	100	NC -
050801	Rose	18G	1,20	38	100	NC -
050802	Beige	19G	1,10	25	100	NC -
050803	Beige	19G	1,10	38	100	NC -
050804	Jaune	20G	0,90	25	100	NC -
050805	Jaune	20G	0,90	38	100	NC -
050806	Vert	21G	0,80	25	100	NC -
050807	Vert	21G	0,80	38	100	NC -
050808	Noir	22G	0,70	25	100	NC -
050809	Noir	22G	0,70	38	100	NC -
050810	Bleu	23G	0,65	25	100	NC -
050811	Bleu	23G	0,65	38	100	NC -
050812	Orange	25G	0,50	16	100	NC -
050813	Orange	25G	0,50	25	100	NC -
050814	Orange	25G	0,50	38	100	NC -
050815	Brun	26G	0,45	13	100	NC -
050816	Gris	27G	0,40	13	100	NC -
050817	Jaune	30G	0,30	13	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.dulis.be

Seringues Plastipak



Seringues à usage unique. Stériles.

Réf.	Vol. (ml)	Type	Embout	Unités/ carton	€ HT/ 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 -
300138	50	Perfusion opaque avec aiguille 14G x 1 1/4	Luer lock	100	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

Réf.	Coloris	Gauge	Longueur (mm)	ø ext. (mm)	€ HT/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		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

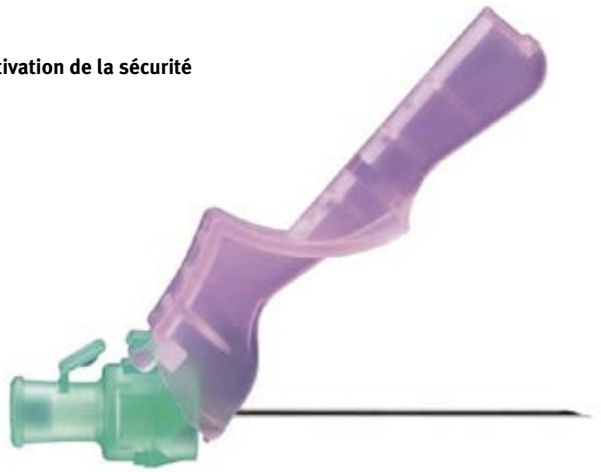


- Seringues 2 pièces
- Ne pas utiliser sur pousse-seringue
- Stériles, à usage unique

Réf.	Volume (ml)	Type	Modèle	Unités/ carton	€HT/ 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)	€ HT/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 utilisé 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

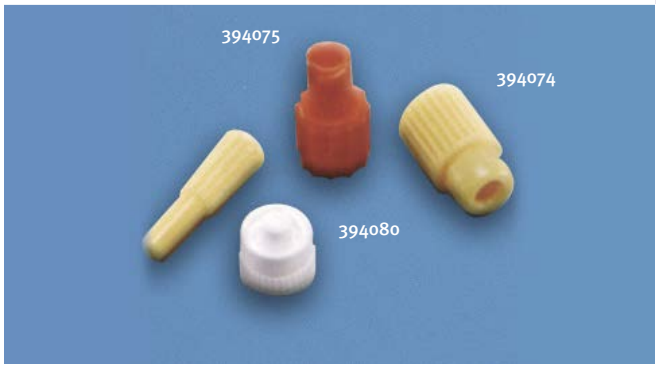
Réf.	Vol. (ml)	Cône de la seringue	Grad. (ml)	Aiguille			Unités/ boîte	€ HT/ boîte
				Gauge	Long. (inch)	Long. (mm)		
307728	2	Centré	0,1	22	1 1/4	31,75	100	NC -
307740	2	Centré	0,1	23	1	25,4	100	NC -
307741	2	Centré	0,1	23	1 1/4	31,75	100	NC -
307732	5	Centré	0,2	21	1 1/2	38	100	NC -
307733	5	Centré	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	€ HT/ 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

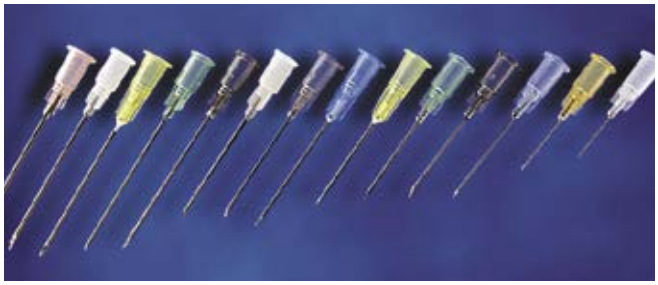


Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
394080	Bouchon BD Luer-Lok™	200	NC -
394075	Bouchon BD Luer-Lok™ avec protection mâle/femelle	100	NC -
394074	Bouchon BD Luer-Lok™ avec membrane sans latex	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Aiguilles Sterican (ex Fineject)

Aiguilles hypodermiques stériles sous emballage unitaire.



Réf.	Longueur (mm)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)	Gauge	Couleur	Unités/ carton	€ HT/ 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

Seringues Injekt 2 pièces

Réf.	Vol. (ml)	Type	Modèle	Unités/ carton	€ HT/ 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

Réf.	Vol. (ml)	Type Luer	Modèle	Joint	Unités/ carton	€ HT/ 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

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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 -	-	-	-	-

SOCOREX SWISS



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	€ HT
075349	100 à 200 µl	NC -
075350	1000 µl	NC -



Bouchons pour seringue

- Luer lock
- En ABS
- Non stériles

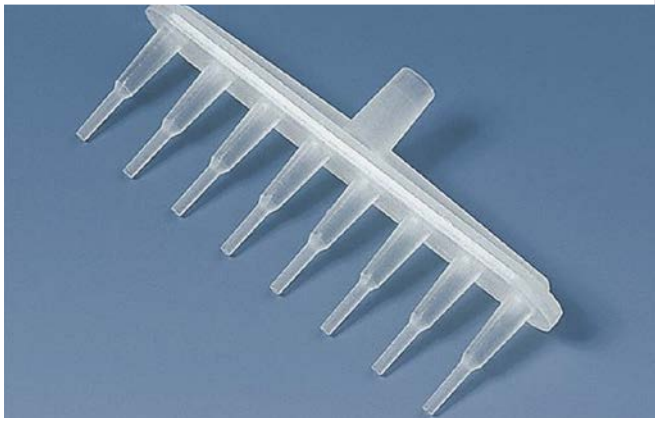
Coloris	Rouge
Référence par 100	081577A
€ HT les 100	NC -



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	€ HT
091438	Râteau de distribution 8 canaux	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
921119	Kit Perfusor Space + alimentation + pôle clamp	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
921044	Clamp universel avec poignee integrée pôle clamp SP	**NC -**
921045	Alimentation SP	**NC -**

Seringue 3 pièces pour pousse-seringue

Référence	Volume (ml)	Type Luer	Joint	Unités/ carton	€ HT/ 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**
€ HT	**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**
€ HT	**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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT / 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	€ HT
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.dulis.be

Aiguilles de gavage de Drencher



- En acier inox, autoclavables
- Luer Lock

Canules de laboratoire, mousse

Référence	Type	Gauge	ø x longueur (mm)	€ HT/ carton
061304	Canule	14G	2,2 x 100	NC -

Drenchers (canules de droguage pour animaux)

Référence	Type	Gauge	ø x longueur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 dulis.be

Aiguilles d'intubation à usage unique

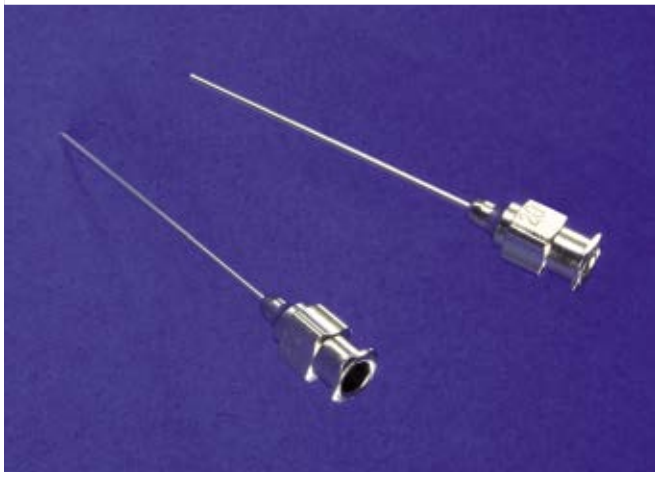


- Embout Luer en plastique
- Tige en acier inox souple
- Embout stérile en silicone
- Non toxiques
- Emballées par sachet de 5, 20 sachets dans une carton

Pyro-gènes

Référence	Jauge	Longueur	ø x l (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

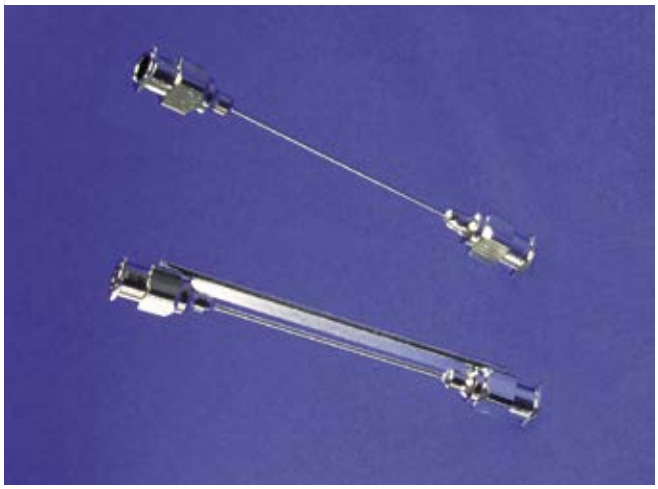
Aiguilles de laboratoire à pointe mousse



- A pointe mousse, coupée droite
- En acier inox
- Embout Luer

Référence	Jauge	Longueur	ø x l (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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



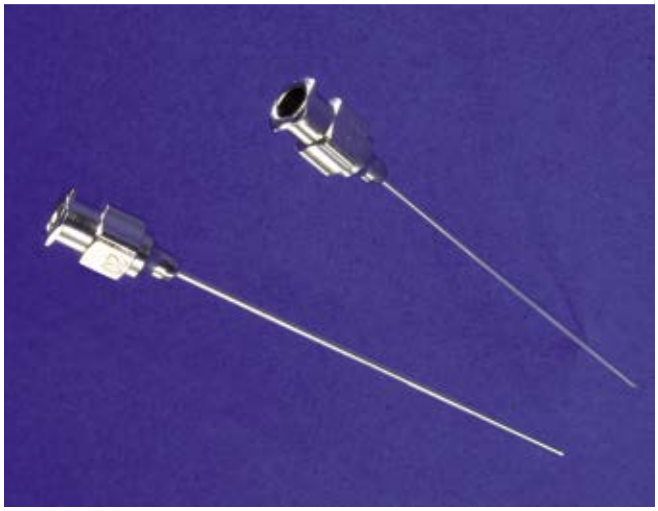
- En acier inox
- Pour faciliter le mélange d'adjuvants ou d'émulsion, de liquides de viscosité différentes
- Se placent sur deux seringues à embout Luer Lock
- Avec ou sans axe de renforcement
- Emballées par 4

			Sans tige de renforcement		Avec tige de renforcement	
Jauge	Longueur (mm)	ø x l (mm)	Référence	€ HT les 4	Référence	€ HT 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**

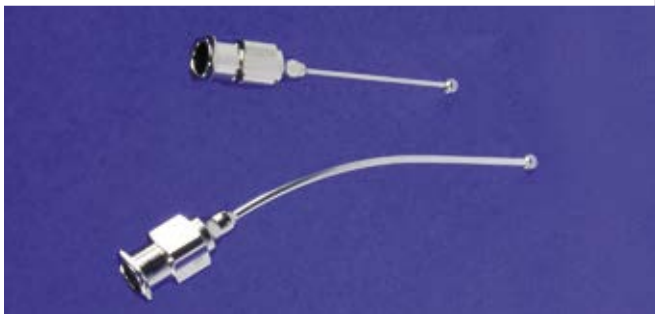
Référence	Jauge	Longueur	ø x l (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
075573	16G	12”	1,47 x 305	12	**NC -**
075575	16G	4”	1,47 x 102	12	**NC -**
075574	16G	6”	1,47 x 152	12	**NC -**
075572	18G	10”	1,3 x 254	12	**NC -**
075550	18G	12”	1,3 x 305	12	**NC -**
075571	18G	4”	1,3 x 102	12	**NC -**
075549	18G	6”	1,3 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	Long.	ø boule (mm)	Animal	ø x h (mm)	€ HT les 12
075471	Droite	24G	1”	1,25	Souris 14 g	0,56 x 25,2	**NC -**
075472	Droite	22G	1”	1,25	Souris	0,71 x 25,2	**NC -**
075473	Droite	22G	1 1/2”	1,25	15 - 20 g	0,71 x 38,1	**NC -**
075474	Droite	20G	1”	2,25	Souris 20 - 25 g	0,9 x 25,2	**NC -**
075475	Droite	20G	1 1/2”	2,25	rat 50 - 75 g	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	1,27 x 25,2	**NC -**
075478	Droite	18G	1 1/2”	2,25	coch d’Inde 250 g	1,27 x 38,1	**NC -**
075479	Droite	18G	2”	2,25	Souris 30 - 35 g rat 100 - 200 g	1,27 x 50,8	**NC -**
075480	Droite	18G	3”	2,25	coch d’Inde 350 g	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	2,11 x 76,2	**NC -**
075485	Droite	13G	3”	4	400-600 g	2,41 x 76,2	**NC -**
075486	Courbe	20G	1 1/2”	2,25	Souris	0,9 x 38,1	**NC -**
075487	Courbe	20G	3”	2,25	20 - 25 g	0,9 x 76,2	**NC -**

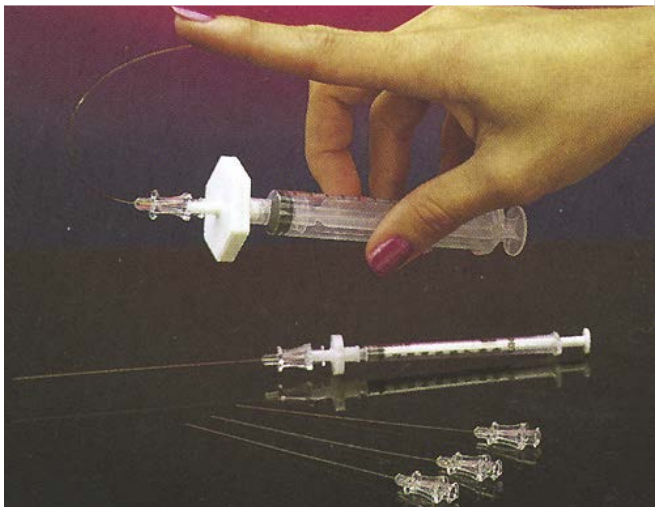


Réf.	Forme	Jauge	Long.	ø boule (mm)	Animal	ø x h (mm)	€ HT les 12
075488	Courbe	18G	1 1/2”	2,25	Rat 75 - 120 g	1,27 x 38,1	**NC -**
075489	Courbe	18G	2”	2,25	Souris 30 - 35 g	1,27 x 50,8	**NC -**
075490	Courbe	18G	3”	2,25	rat 100 - 200 g	1,27 x 76,2	**NC -**
075491	Courbe	16G	2”	3	Rat 100 - 200 g	1,65 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	€ HT/ 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 -**



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	€ HT/ 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 -
456073A	5	Rouge	Jaune	Coiffant	100 x 13	Papier	50	NC -
455071A	8	Rouge	Jaune	Coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -
474071A	4	Rouge	Jaune	Vissant	75 x 13	Transp.	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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -
454244A	3	Verte	Noire	Coiffant	75 x 13	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	€ HT/ 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 - ormonologie - marqueurs tumoraux - médecine nucléaire EDTA K3 + aprotinine

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Ferme-ture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	€ HT/ carton
454261A	4	Rose	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -

Vacuette - EDTA K2 avec gel separateur

Réf.	Vol. (ml)	Code couleur	Bague	Ferme-ture	Format (mm)	Etiquette	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
454088A	2	Blanc	Blanche	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
454001A	4	Blanc	Noire	1/4 vissant	75 x 13	Papier	50	NC -
456001A	6	Blanc	Blanche	1/4 vissant	100 x 13	Papier	50	NC -
455001A	9	Blanc	Blanche	coiffant	100 x 16	Papier	50	NC -

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	€ HT/ carton
450040	21 G - 1,5»	Verte	100	2000	NC -
450041	22 G - 1,5»	Jaune	100	2000	NC -
450042	21 G - 1»	Verte	100	2000	NC -
450043	22 G - 1»	Jaune	100	2000	NC -

Aiguilles multiples

Référence	Aiguille multiple Vacuette®	Gauge	Coloris	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
450071	7/10ème - 25 mm	22 G - 1»	Noire	100	NC -
450072	8/10ème - 25 mm	21 G - 1»	Verte	100	NC -
450073	9/10ème - 25 mm	20 G - 1»	Jaune	100	NC -
450075	7/10ème - 38 mm	22 G - 1,5»	Noire	100	NC -
450076	8/10ème - 38 mm	21 G - 1,5»	Verte	100	NC -
450077	9/10ème - 38 mm	20 G - 1,5»	Jaune	100	NC -
450070	Adaptateur Luer	20 G - 1»	Bleue	100	NC -

Corps de pompe avec Luer excentré : Holdex®

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
450263	Corps avec embout luer excentré, stérile	700	700	NC -

Corps de pompe sécurité type court QuickShield®

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
450230	Corps de pompe sécurité QuickShield®	1000	1000	NC -

Corps de pompe standard

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
450201	Corps standard Vacuette® version courte	10	10	NC -

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	€ HT les 1000
080165	080165J	080165B	080165R	080165V	080165M	080165G	NC -

Diamètre 16 mm

Naturel	Jaune	Bleu	Rouge	Vert	Mauve	Gris	€ HT les 1000
080166	080166J	080166B	080166R	080166V	080166M	080166G	NC -



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	€ HT
390859	Container pour 12 vacuettes, avec boîte de transport en carton	NC -
390860	Container pour 12 vacuettes	NC -



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	€ HT/ carton
950140	Coffret d'expédition PP pour 2 tubes jusqu'à 16 x 117 mm	500	NC -
950141	Coffret d'expedition PP pour 3 tubes jusqu'à 16 x 110 mm	250	NC -
950142	Coffret d expédition PP pour 1 tube jusqu'à 16 x 117 mm	100	NC -
950143	Coffret d'expedition PP pour 1 tube jusqu'à 41,5 x 71 mm	100	NC -
950144	Coffret d'expedition PP pour 1 tube jusqu'à 30 x 117 mm	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT 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	€ HT les 100	Étiquette transparente	€ HT 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	€ HT les 100	Étiquette transparente	€ HT 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	€ HT les 100	Étiquette transparente	€ HT 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	€ HT 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 dulis.be 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	€ HT les 100	Étiquette transparente	€ HT 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	€ HT les 100	Étiquette transparente	€ HT 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	€ HT les 100	Étiquette transparente	€ HT 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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT 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
€ HT/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
€ HT/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
€ HT/boîte			NC -	NC -	NC -	NC -



Push button + corps

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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
€ HT/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
			€ HT/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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
364955**	Vert kaki	16 x 100	10	PET	100	NC -

** bouchon conventionnel

Portoirs et chariots Droplet pour prélèvement



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 -

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 -

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 694



352067



352068

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.**	**€ HT**	**Réf.**	**Unités/ carton**	**€ HT**
1	**030731**	**NC -**	**-**	-	**-**
1,5	**030732**	**NC -**	**-**	-	**-**
2	**030733**	**NC -**	**-**	-	**-**
2,5	**030734**	**NC -**	**-**	-	**-**
3	**030735**	**NC -**	**530072**	20	**NC -**
3,5	**030736**	**NC -**	**-**	-	**-**
4	**030737**	**NC -**	**-**	-	**-**
5	**030738**	**NC -**	**-**	-	**-**
6	**030739**	**NC -**	**-**	-	**-**
8	**030740**	**NC -**	**-**	-	**-**





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	€ HT les 1000
030034	Cuvette avec bouchon	**NC -**
030034NM	Cuvette sans bouchon	**NC -**
030034B	Bouchon pour cuvette	**NC -**



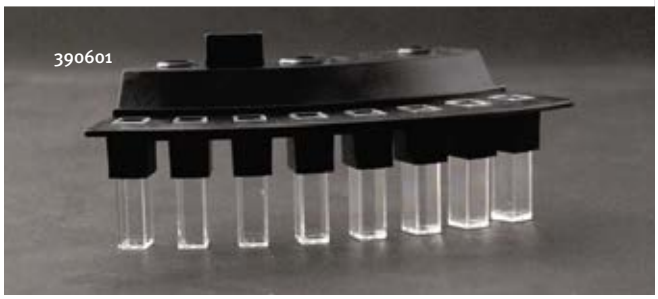
Segments à cuves



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
391528	Rack de 15 segments de 12 cuves pour Cobas Mira®	30	**NC -**
391529	Segments de 12 cuves pour Cobas Mira®	450	**NC -**

Cuvettes pour Hitachi

Réf.	Type de cuvette	Unités/ carton	€ HT/ carton
390591	PS pour Hitachi 3 ml	6000	**NC -**
390621	Pédiatrique pour Hitachi Elecsys Cobas et Integra	5000	**NC -**
390603	PMMA pour Hitachi 704/705	24	**NC -**
390599	Bionex pour Hitachi 902	24	**NC -**
390600	PMMA pour Hitachi 717	24	**NC -**
390601	PMMA pour Hitachi 911	24	**NC -**
390602	Bionex pour Hitachi 911/912	24	**NC -**
390606	Bionex sur rack	200	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT
232000	Fond	290 x 190	**NC -**

Planche à dissection

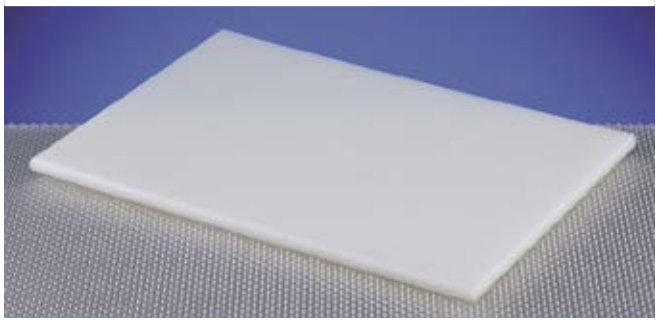


Planche à dissection en polypropylène.
Dimensions : 300 x 210 x 9 mm.

Référence	Désignation	€ HT
030927	Planche à dissection	**NC -**

Plateau à dissection

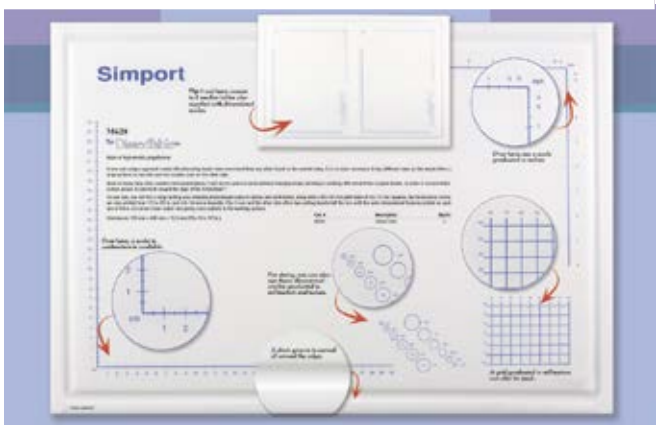


Plaque à dissection à placer sur un base de maintien.

Caractéristiques base

- **Avec réservoir pour les liquides de nettoyage**
- **En HIPS (High impactpolystyrène)**
- **Dimensions : 481 x 656 x 91 mm**

Référence	Désignation	€ HT
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 mmCercles 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.



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**
€ HT 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**

Référence	N° lame	Unités/ carton	€ HT/ 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 -
132525	25	100	NC -

Manches en métal pour lames

Référence	Pour	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
076460	Scalpel manche en bois	NC -
076461	Scalpel manche en acier inox	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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
€ HT/carton	**NC -**	**NC -**

Manches inox pour lames

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT les 10
711164B	Lame Feather 81-So	**NC -**

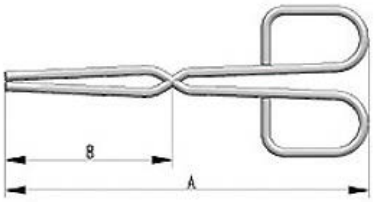


Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Pinces droites



	Pince nickel		Pince acier inox		Pince acier inox coatée PTFE		Pince acier léger	
A x B (mm)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -

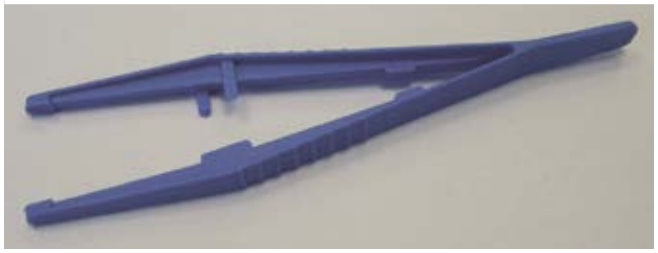


Pinces en acier inox pour flasque et pour bécher



Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -**

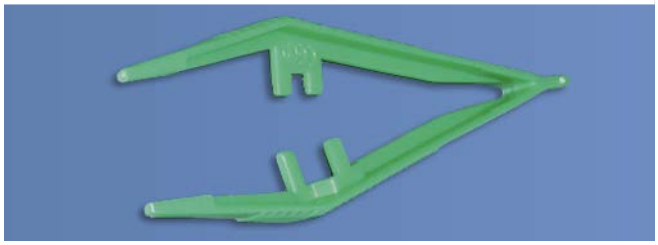


Pince stérile

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
115	442255	NC -	442123	NC -	442261	NC -
130	442256	NC -	442124	NC -	442262	NC -
160	442121	NC -	442257	NC -	442263	NC -
300	442122	NC -	-	-	-	-

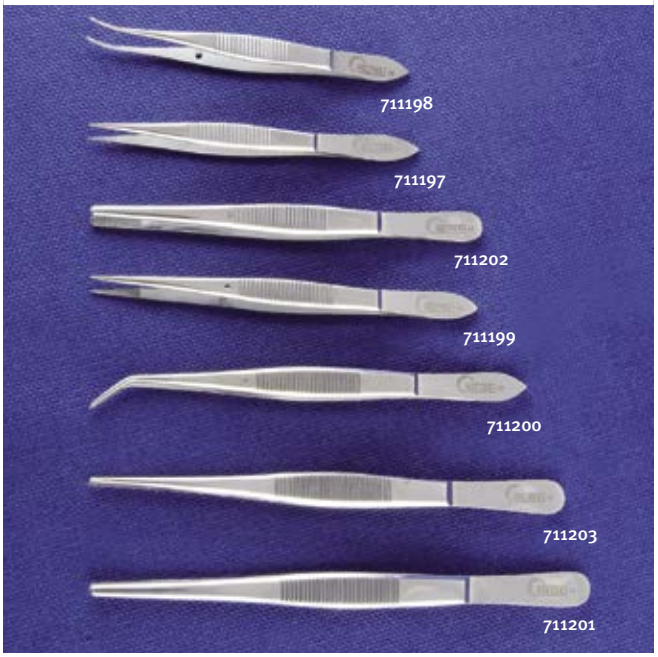
Pinces fines



Pinces de types "Dumont", pointues et fines. En acier inox. Marquage CE.

Référence	Désignation	ø pointe (mm)	Longueur (cm)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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



Pinces à dissection



Excellente résistance, acier inoxydable. Marquage CE.

Référence	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	€ HT
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)	€ HT
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 -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**
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 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)	€ HT
076135	Acier inox	Droit	105	**NC -**
076136	Acier inox	Courbe	105	**NC -**
076137	Acier Teflon	Courbe	105	**NC -**

Pinces Brucelles de précision

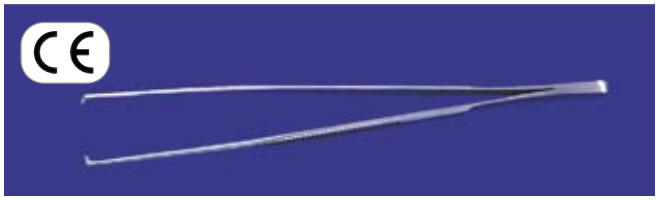


Référence	Désignation	€ HT
076419	Pincette droite 120 mm	**NC -**
076420	Pincette à angle 120 mm	**NC -**

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)	€ HT
005089	Pince à 3 griffes (1 + 2)	14	NC -
005090	Pince à 5 griffes (2 + 3)	14	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	€ HT le lot de 3
051000	Pinces à bouts plats, lot de 3 coloris assortis	57 -



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 -

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)	€ HT
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	€ HT
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**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**
Aiguille droite	076256	NC -	076257	NC -	076258	NC -
Aiguille courbe	-	-	076259	NC -	076260	NC -
Lancette	076261	NC -	076262	NC -	076263	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ carton
029111	Pince clamp	12	**NC -**

Pince Kocher



Pince en acier inox à 2 griffes. Marquage CE.

Référence	Désignation	Longueur (cm)	€ HT
005099	Pince Kocher	16	**NC -**

Ciseaux ultra-fins



Ciseaux en acier inoxydable. Excellent tranchant. Marquage CE.

Référence	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	€ HT
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 -**

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	€ HT/ 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 -**


030678


030677


030676


030679

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.


491010


491011


491012


491013


491014

Référence	Longueur (mm)	Extremités	€ HT
491010	110	Pointue - Pointue	**NC -**
491011	145	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)	€ HT
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 -**

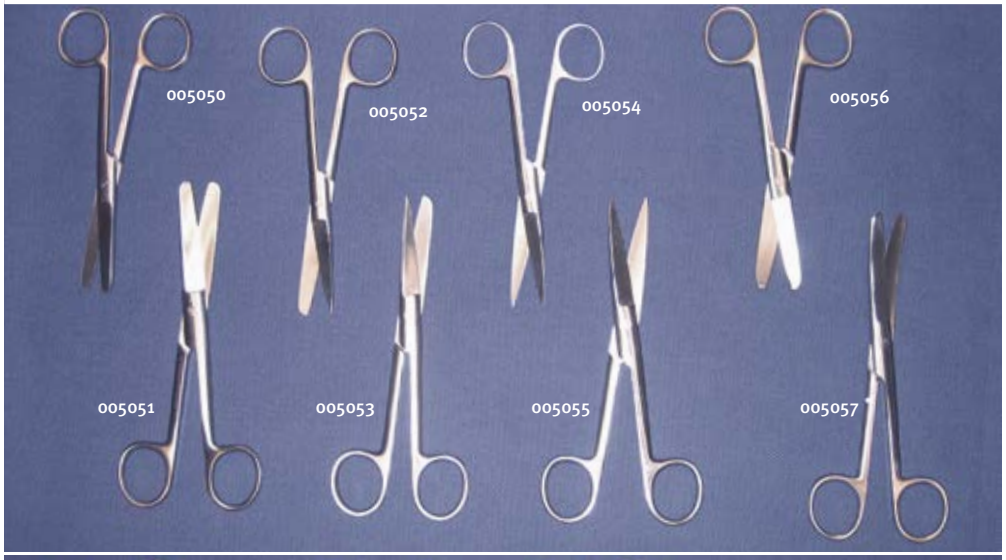
Ciseaux tous usages, en acier inoxydable, particulièrement adaptés au laboratoire.

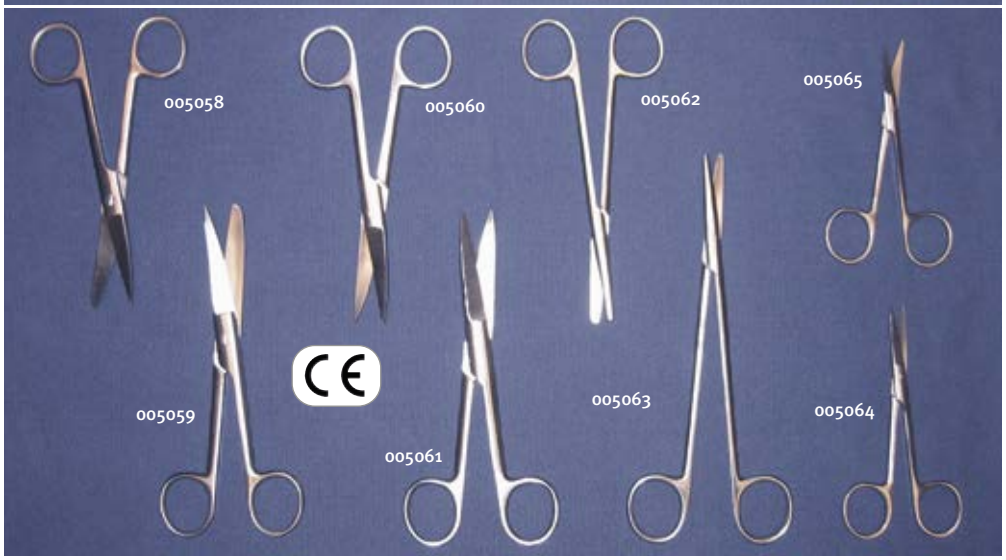
Ciseaux universels à manche plastifié

Référence	Type	Longueur totale (mm)	Longueur lames (mm)	€ HT
076146	Manche plastifié	130	50	**NC -**
076147	Manche plastifié	150	70	**NC -**
076148	Manche plastifié	200	100	**NC -**
076149	Manche plastifié	250	120	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Ciseaux à dissection



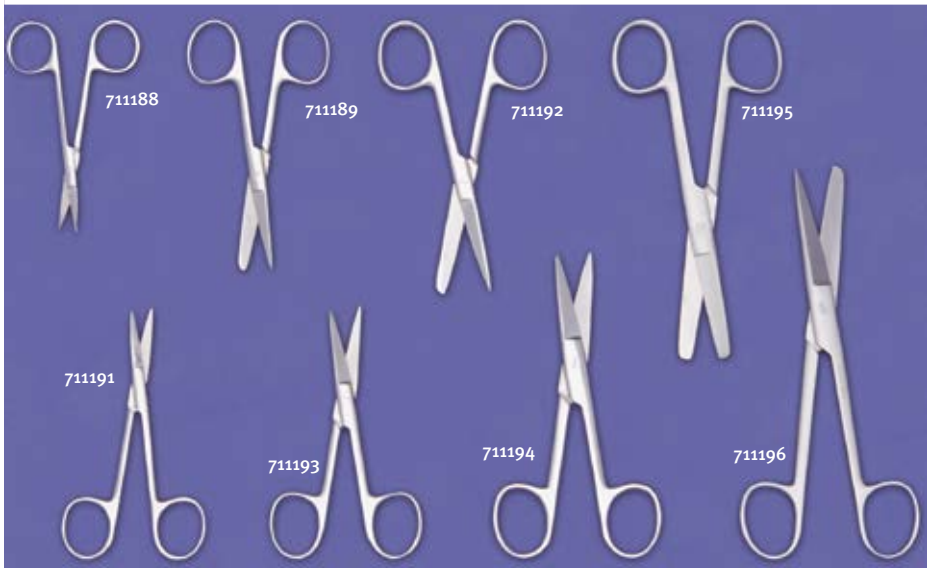


- Ciseaux en acier inoxydable
- Excellent tranchant
- Marquage CE

Référence	Forme	Extrémités	Longueur (cm)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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 -

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

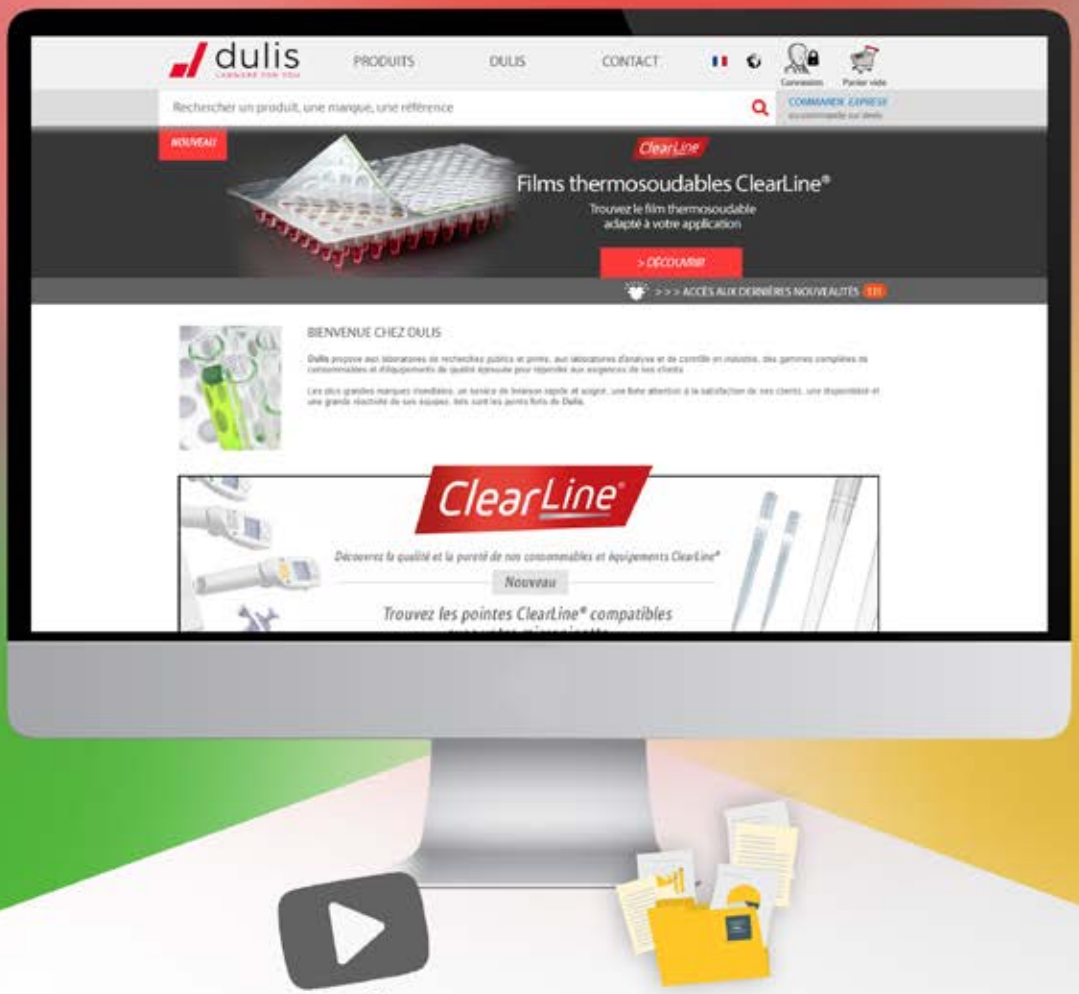
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

TARIFICATION PERSONNALISÉE
Vos offres et conditions «marché»

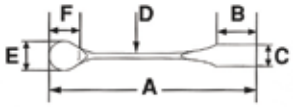
DONNÉES TECHNIQUES
Toutes les infos en un clic

STOCKS
en temps réel

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

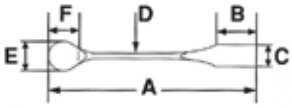
Référence	Désignation	€ HT
085114	Kit de spatules et de cuillères + une pince	**NC -**

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)**	**€ HT**	**Référence**	**F x E (mm)**	**B x C (mm)**	**€ HT**	**Référence**	**F x E (mm)**	**B x C (mm)**	**€ HT**
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 l'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)**	**€ HT**	**Référence**	**L x l (mm)**	**€ HT**
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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 coté conique.

Référence	Longueur totale (mm)	L x l spatule (mm)	€ HT
076500	200	35 x 23	NC -

Cuillères jaugées en acier inox



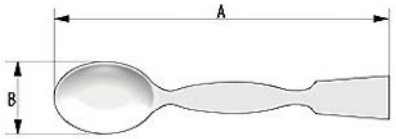
Référence	Désignation	€ HT
076423	Jeu de 4 cuillères jaugées qualité inox 18/10 (volumes de 1,25 / 2,5 / 5 et 15 ml)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Cuillères spatules







			En nickel		En acier inox		En acier inox, coatée PTFE	
A (mm)	B (mm)	Vol. (ml)	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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)	€ HT
001809	235	NC -
001810	500	NC -

Spatules en inox



Spatules adaptées pour transferts, poudre et matériaux granulaires.

Référence	Désignation	Longueur (mm)	€ HT
037872	Cuillère inox	225	NC -
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	€ HT	Référence	€ HT
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)	€ HT	Réf.	Long. tot. (mm)	L x l spatule (mm)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT	Référence	€ HT
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.dulis.be

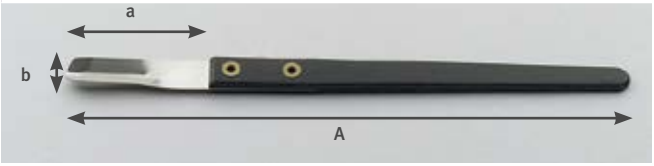
Spatules doubles flexibles



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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT 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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT 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 Corning®

- Usage unique
- Emballage individuel
- Stériles

Pyro-gènes — DNase RNase



Réf.	Désignation	Longueur (mm)	Largeur cuillère (mm)	Largeur autre côté (mm)	€ HT 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
150127	Couvert multifonctions	500	NC -

Cuillères avec spatule, à usage unique

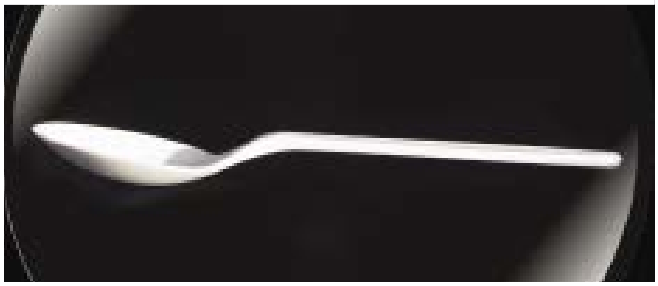
- Double spatule avec cuillère 0,5 ml et lame de spatule 17 mm
- En polystyrène blanc
- Résistantes aux produits chimiques et à la corrosion
- Stérilisées par irradiation gamma
- Produites et assemblées en chambre blanche classe 7
- Conformes aux directives EU food et FDA



Référence	Désignation	Stérile	Emballage individuel	Unités/ boîte	€ HT/ 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
€ HT/carton	**NC -**



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

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 € HT	Steriplast Réf.	Steriplast € HT	Laboplast bio Réf.	Laboplast bio € HT	Steriplast bio Réf.	Steriplast bio € HT	Steriplast détectable Réf.	Steriplast détectable € HT
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 € HT	Steriplast Réf.	Steriplast € HT	Laboplast bio Réf.	Laboplast bio € HT	Steriplast bio Réf.	Steriplast bio € HT	Steriplast détectable Réf.	Steriplast détectable € HT
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 € HT	Steriplast Réf.	Steriplast € HT	Laboplast bio Réf.	Laboplast bio € HT	Steriplast bio Réf.	Steriplast bio € HT	Steriplast détectable Réf.	Steriplast détectable € HT
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	€ HT
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)	€ HT
857049	30	NC -
857050	40	NC -



- Manche résistant à 200 °C
- Palette à 260 °C

Réf.	Longueur (mm)	€ HT
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.	€ HT le carton de 200	Réf.	€ HT 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.	€ HT le carton de 100	Réf.	€ HT 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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 903

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	€ HT/ 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)

GO GREEN







Spatules écologiques (A)				Cuillères écologiques manche large (B)					Cuillères écologiques manche long (C)				
Réf.	L. manche (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Vol. (ml)	L. manche (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Vol. (ml)	L. manche (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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



952920



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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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 et tige de prélèvement	150 x 230	710	64	**952920**	50	**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	€ HT/ 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 -**



952915

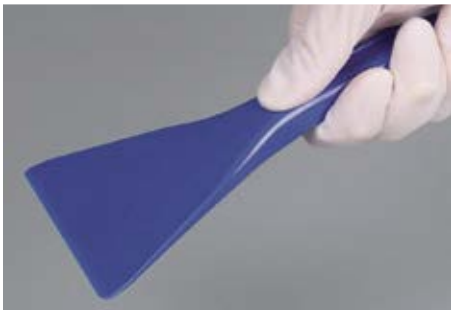
952916



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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
091821	**091822**	**091823**	10	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT	Référence	€ HT	Dim. Ø x h (mm)	Capacité (ml)	Référence	€ HT
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)	€ HT
910109	350 x 125	6,6	NC -



Verre

Réf.	Ø x h (mm)	Capacité (ml)	€ HT
910132	75 x 78	210	NC -



Béchers

Réf.	Ø x h (mm)	Capacité (ml)	€ HT
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



Réf.	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Volume (l)	€ HT	Couvercle	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.dulis.be

Plateaux en acier inox 304



Plateau simple avec couvercle

Plateau simple

	Sans couvercle		Avec couvercle	
Dimensions L x l x h (mm)	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT	Référence	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
068743	Boîte à dissection stérilisable, 170 x 70 x 30 mm	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Entonnoirs inox



En acier inox 18/10.

Référence	Hauteur totale (mm)	Hauteur tige (mm)	ø (mm)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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 -

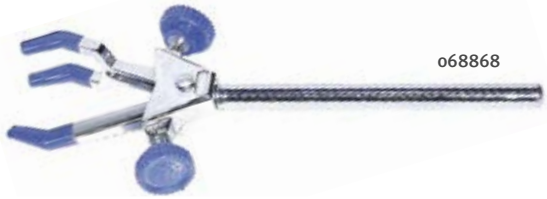
Pinces pour statifs

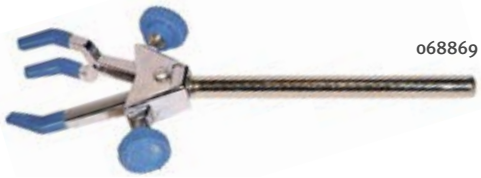

942905


068861


068864


068865


068868


068869


068870


068871


068873


068876


068877


068878

- **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	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT
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 -**



810699

810701

810705

Statifs complet avec tige

Référence	Forme	Coloris	Dimensions base (mm)	Poids base (kg)	Pieds caoutchouc	Dimensions tige (Ø x h) (mm)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
076585	105	NC -
076560	145	NC -

Noix en inox

- En acier inox 18/10, DIN 12895
- Tige de ø 16,5 mm



Référence	Type	€ HT
076603	1	NC -
076604	2	NC -
076605	3	NC -

Noix en aluminium

- En aluminium, DIN 12895



Référence	Type	€ HT
076569	1	NC -

Pinces spéciales 3 doigts

- En acier inox 18/10
- Doigts de silicone plastifiés

Référence	L x ø tige (mm)	Ouverture	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
391611	Support statif à fixation centrée	NC -
391612	Support statif à fixation excentrée	NC -
391615	Barre de support supplémentaire	NC -





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
089456	Jeu de 16 tournevis	NC -

Cadenas 40 mm



- Cadenas à clé en laiton massif
- Largeur 40 mm
- Livré avec 3 clés

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cutter à manche ABS

- Lame 18 mm
- Guide lame métal
- Bouton de blocage
- Longueur : 160 mm



Référence	Désignation	€ HT
053310	Cutter ABS	NC -

Cutter de précision

- Corps métal
- Longueur 145 mm
- Livré avec 5 lames différentes



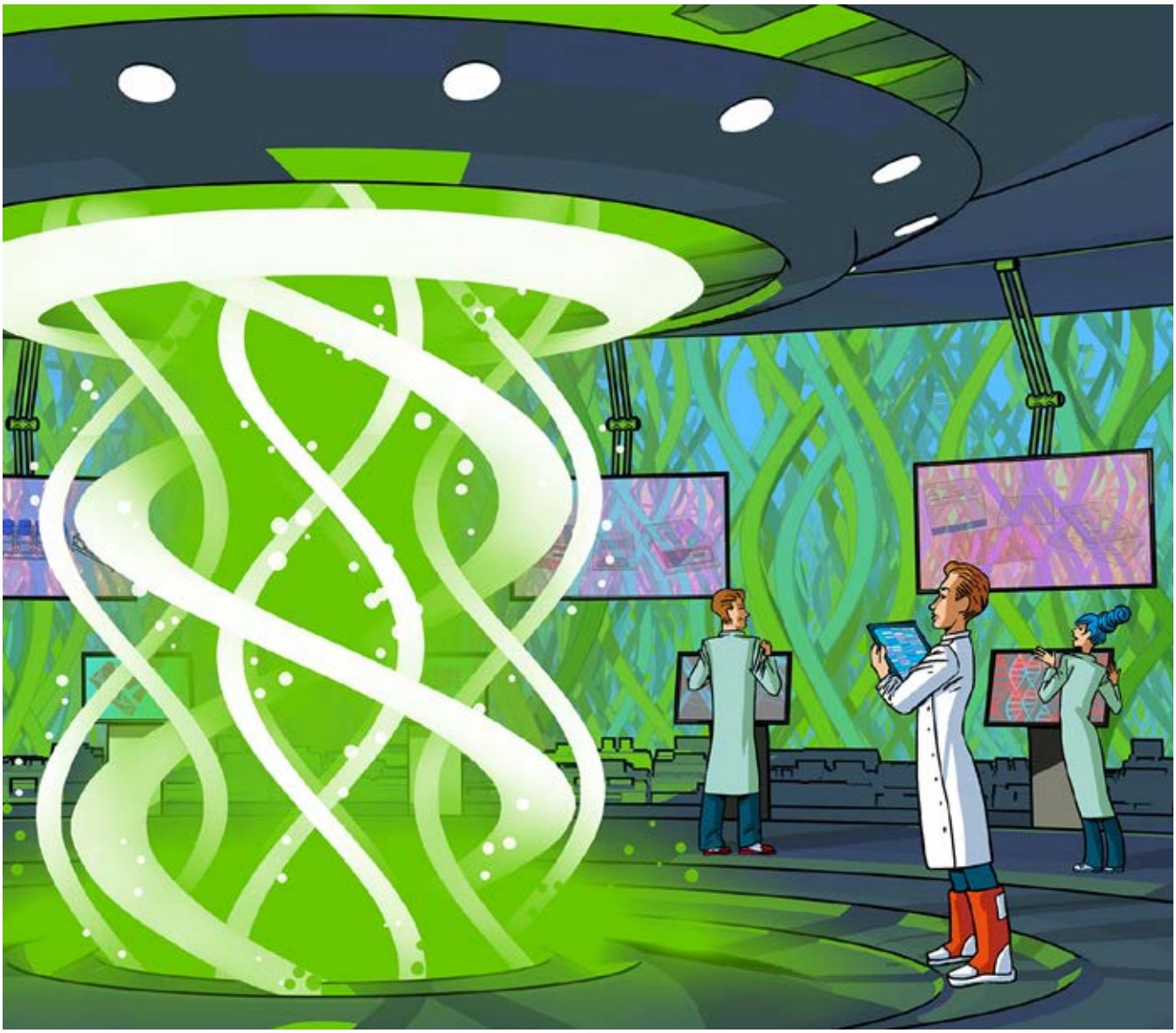
Référence	Désignation	€ HT
089460	Cutter de précision	NC -

Pied à coulisse

- En acier carbone
- Mesures intérieure et extérieure
- Double bec croisés
- Jauge de profondeur
- Capacité : 150 mm
- Monobloc/blocage par vis
- Précision : 1/50e mm
- Livré en coffret



Référence	Désignation	€ HT
098496	Pied à coulisse	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

UNE AVENTURE EXTRAORDINAIRE



FILTRATION ET SÉPARATION

• Macrofiltration	975
• Filtres membrane	976 à 982
• Papiers filtre	981 et 983 à 990
• Filtres seringue	991 à 999
• Plaques de filtration	999 et 1000
• Unités de filtration	1001 à 1008
• Capsules filtrantes	1008 et 1009
• Support-filtre	1010
• Systèmes et supports de filtration	1010 à 1020
• Entonnoirs de filtration	1021 à 1025
• Rampes de filtration, systèmes et accessoires	1023 et 1024
• Chromatographie	1025
• Filtration - dialyse	1026 à 1029

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)	€ HT
074001	1000	44	890	515	330	110 x 100	NC -
074002	500	38	580	315	225	115 x 100	NC -
074003	300	51	200	122	75	102 x 100	NC -
074004	250	50	170	103	55	102 x 100	NC -
074005	200	47	150	92	60	102 x 100	NC -
074006	150	50	95	62	35	102 x 100	NC -
074018	110	NC	NC	NC	NC	102 x 102	NC -
074007	100	44	80	51	30	102 x 100	NC -
074008	80	29	125	77	67	102 x 100	NC -
074009	60	35	75	47	34	110 x 100	NC -
074010	50	37	50	33	20	102 x 100	NC -
074011	48	31	60	38	30	102 x 100	NC -
074012	37	24	60	39	35	102 x 100	NC -
074013	31	24	55	33	30	102 x 100	NC -
074017	20	NC	NC	NC	NC	102 x 100	NC -
074014	11	6	65	36	45	102 x 100	NC -
074015	5	1	100	37	60	115 x 100	NC -
074016	1	1	75	37	60	115 x 100	NC -



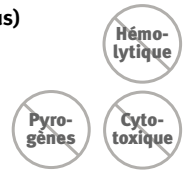
Toile en nylon monobrin pour les travaux de préfiltration, filtration, tamissage.

- **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)	€ HT
987447	5	1	100	37	60	115 x 100	NC -
987448	15	10	60	35	40	102 x 100	NC -
987449	30	18	60	40	35	102 x 100	NC -
987450	36	28	50	33	25	154 x 100	NC -
987451	41	31	50	33	25	102 x 100	NC -
987452	60	42	50	33	20	108 x 100	NC -
987453	170	54	100	62	32	102 x 100	NC -
987454	200	47	150	92	55	102 x 100	NC -



ASTUCE

Retrouvez les papiers pour test de germination : page 1028

Rame papier filtre, papier Joseph

Référence	Désignation	€ HT
074021	Rame papier blanc non plié 42 x 52 cm, 64 g/m² (7kg)	NC -
074020	Rame papier blanc plié 42 x 52 cm, 64 g/m² (7kg)	NC -
074029	Papier Joseph 35 x 50 cm (les 500 feuilles)	NC -
074082	Papier Joseph 15 x 15 cm (les 200 feuilles)	NC -
074155	Papier Joseph non plié 35 x 50 cm (les 800 feuilles)	NC -
074156	Papier Joseph plié 35 x 50 cm (les 800 feuilles)	NC -
074157	Papier Joseph 35 x 50 cm (les 40 feuilles)	NC -



Laine de verre

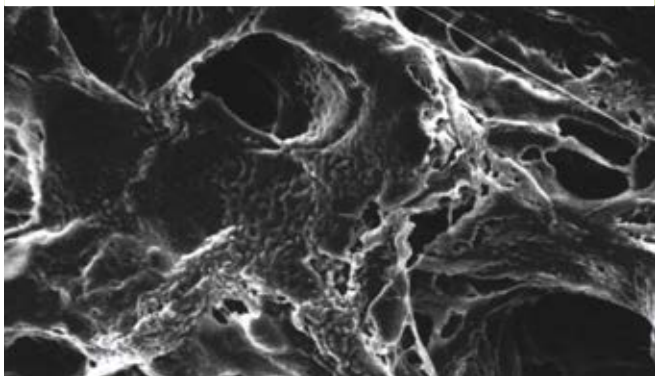
Laine de verre borosilicatée ou extra fine en cordon.

Référence	Désignation	€ HT
001765	Laine de verre borosilicaté 230 g en cordon (les 4 sachets)	NC -
068558	Laine de verre extra fine 1 kg	NC -
068556	Laine de verre extra fine 30 g	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Filtres membrane Mitex



Membrane en PTFE sans trame.
Autres diamètres disponibles sur demande.

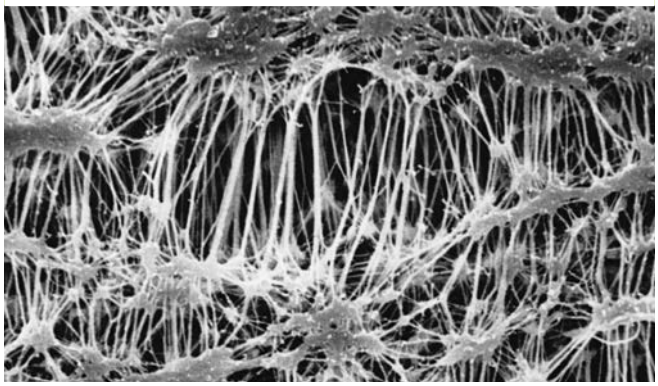
- **Filtre hydrophobe (rendu hydrophile avec un mouillage au méthanol)**
- **Utilisation jusqu'à 260 °C**

Applications

- **Filtration dans des conditions chimiques et thermiques extrêmes**
- **Clarification d'acides, de bases**
- **Clarification de combustibles aéronautiques**
- **Analyse de fluides hydrauliques**

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100
5,0	044187	NC -	044188	NC -	044189	NC -
10,0	044184	NC -	044185	NC -	044186	NC -

Filtres membrane Fluoropore



Membrane en PTFE laminé sur trame de polyéthylène.
Autres diamètres disponibles sur demande.

- **Filtre hydrophobe (rendu hydrophile avec un mouillage au méthanol)**
- **Utilisation jusqu'à 130 °C**

Applications

- **Clarification des acides, bases et solvants**
- **Spectroscopie U.V.**

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100
0,22	044173	NC -	044174	NC -	044175	NC -
0,5	044179	NC -	044180	NC -	044181	NC -
1	044170	NC -	044171	NC -	044172	NC -
3	-	-	044182	NC -	044183	NC -

Filtres membrane Isopore



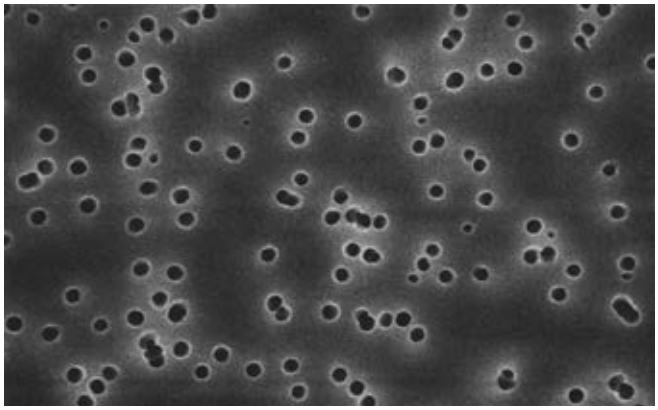
Membrane en polycarbonate, translucide pour les observations au microscope.

- **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)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm		ø 142 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT/ boîte de 100	Référence	€ HT/ boîte de 100	Référence	€ HT/ boîte de 100	Référence	€ HT/ boîte de 50
0,1	044218	NC -	044219	NC -	044220	NC -	-	-
0,22	044200	NC -	044201	NC -	044202	NC -	-	-
0,4	044206	NC -	044207	NC -	044208	NC -	-	-
0,8	051623	NC -	051624	NC -	051626	NC -	051627	NC -
1,2	044209	NC -	044210	NC -	044211	NC -	-	-
5	044215	NC -	044216	NC -	044217	NC -	-	-
8	051628	NC -	051296	NC -	051452	NC -	-	-
10	044212	NC -	044213	NC -	044214	NC -	-	-



Membranes noires

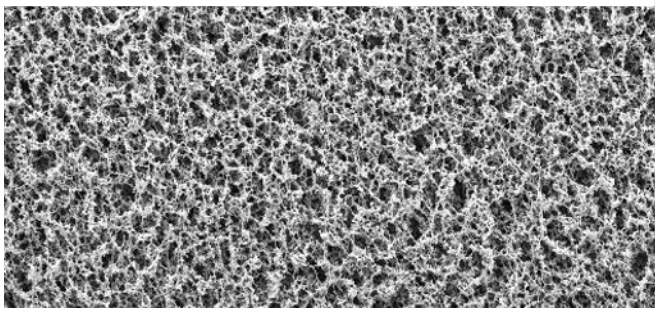
ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100
0,22	044197	NC -	044198	NC -	044199	NC -
0,45	044203	NC -	044204	NC -	044205	NC -

Autres diamètres et dimensions de pores disponibles sur demande.

Filtres membrane MF

Membrane constituée d'un mélange d'esters de cellulose (nitrate et acétate). Filtres standard convenant à une grande variété d'applications en analytique et en recherche.
Autres diamètres disponibles sur demande.

- **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**



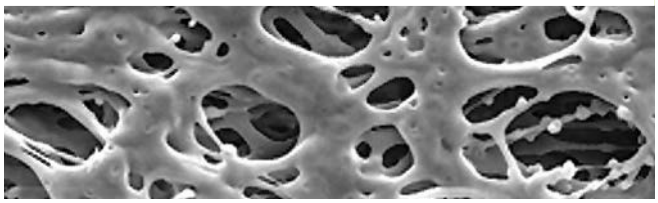
Surface / ø (mm)	Unie / ø 13 mm		Unie / ø 25 mm		Quadrillée / ø 25 mm		Unie / ø 47 mm		Quadrillée / ø 47 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100
0,025	044145	NC -	044146	NC -	-	-	044147	NC -	-	-
0,05	044142	NC -	044143	NC -	-	-	044144	NC -	-	-
0,1	044139	NC -	044140	NC -	-	-	044141	NC -	-	-
0,22	044119	NC -	044120	NC -	-	-	044121	NC -	-	-
0,45	044124	NC -	044125	NC -	044122	NC -	044126	NC -	044123*	NC -
0,65	044116	NC -	044117	NC -	-	-	044118	NC -	-	-
0,8	044113	NC -	044114	NC -	044111	NC -	044115	NC -	044112	NC -
1,2	044127	NC -	044128	NC -	-	-	044129	NC -	-	-
3,0	044136	NC -	044137	NC -	-	-	044138	NC -	-	-
5,0	044133	NC -	044134	NC -	-	-	044135	NC -	-	-
8,0	044130	NC -	044131	NC -	-	-	044132	NC -	-	-

*membrane blanche quadrillée noire

Filtres membrane Express® PLUS

Membrane en polyéthersulfone (PES). Pour la filtration stérilisante ultra-rapide de milieux de culture cellulaire, d'additifs et autres solutions aqueuses. Autres diamètres disponibles sur demande.

- **Débits et capacité très élevés**
- **Faible adsorption protéique**



ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm		ø 90 mm		ø 142 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 50	Référence	€ HT/boîte de 50
0,22	044167	NC -	044168	NC -	044169	NC -	051747	NC -	051845	NC -
0,45	051755	NC -	051756	NC -	051757	NC -	051758	NC -	051759	NC -

Filtres membrane Durapore

Durapore hydrophile

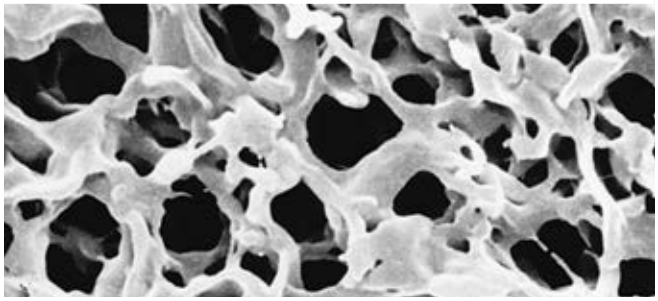
Membrane en fluorure de polyvinylidène (PVDF).
Autres diamètres et dimensions de pores disponibles sur demande.

- **Très faible adsorption protéique : 4 µg/cm², nettement inférieure à la nitrocellulose, le nylon et le PTFE**
- **Large compatibilité chimique**
- **Autoclavables à 121 °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)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100
0,1	044164	NC -	044165	NC -	044166	NC -
0,22	044153	NC -	044154	NC -	044155	NC -
0,45	044158	NC -	044159	NC -	044160	NC -
0,65	044148	NC -	044149	NC -	044150	NC -
5,0	044161	NC -	044162	NC -	044163	NC -



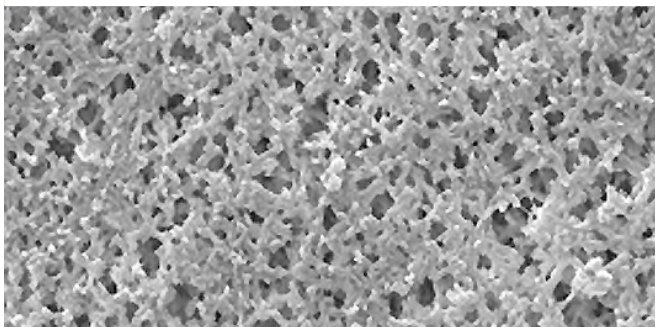
Durapore hydrophobe

- **Taux d'adsorption protéique élevé : 150 µg/cm²**
- **Autoclavables à 121 °C**
- **Apllications : clarification de l'air et des gaz**
- **Filtration stérilisante des gaz**

ø (mm)	ø 25 mm		ø 47 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100
0,22	044151	NC -	044152	NC -
0,45	044156	NC -	044157	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Filtres membrane en nylon hydrophile



- Membrane hydrophile, idéale pour l'élimination des particules dans les solvants
- Large compatibilité chimique
- Utilisation jusqu'à 135 °C

Référence	Dimension pores (µm)	Diamètre (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
044190	0,20	25	100	NC -
044191		47	100	NC -
044192	0,45	25	100	NC -
044193		47	100	NC -

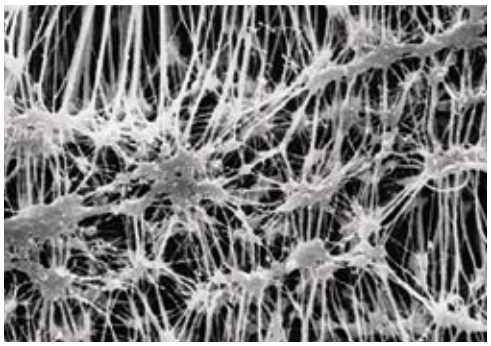
D'autres diamètres et porosités sont disponibles sur demande.

Filtres membrane LCR

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100	Référence	€ HT/boîte de 100
0,45	044176	NC -	044177	NC -	044178	NC -

- Membrane en PTFE hydrophilisé
- Pour la filtration des fluides aqueux sans mouillage préalable de la membrane
- Compatible avec tous les solvants couramment employés en HPLC
- Filtre universel pour la filtration des phases mobiles en HPLC

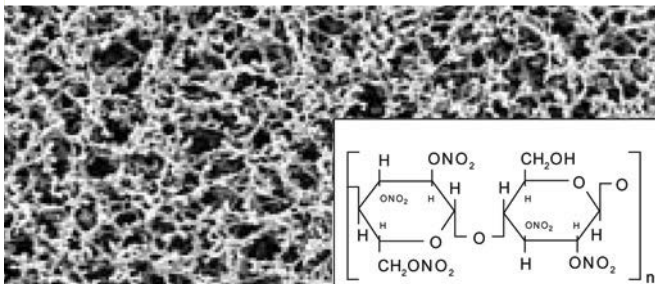
Filtres membrane Omnipore



- Membrane en PTFE hydrophile pour tous les types de solvants virtuels, acides et solutions alcalines (pour les solvants de filtration HPLC, utilisez une membrane LCR).

ø (mm)	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 47 mm		ø 90 mm		ø 142 mm	
Porosité (µm)	Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 25	Réf.	€ HT les 25
0,1	053806	NC -	053807	NC -	053808	NC -	053809	NC -	053810	NC -
0,2	053791	NC -	053792	NC -	053793	NC -	053794	NC -	053795	NC -
0,45	053796	NC -	053797	NC -	053798	NC -	053799	NC -	053800	NC -
1	053782	NC -	053783	NC -	053784	NC -	053785	NC -	053786	NC -
5	053801	NC -	053802	NC -	053803	NC -	053804	NC -	053805	NC -
10	053787	NC -	053788	NC -	051810	NC -	053789	NC -	053790	NC -

Filtres membrane Sartorius



- Membranes hydrophiles en esters de nitrate de cellulose ou en acétate de cellulose
- Stériles en emballage unitaire ou non stériles
- Seuil de rétention : 0,2 µm ou 0,45 µm
- Diamètres : 13, 25 ou 47 mm / épaisseur : 120 - 130 µm

Membranes ø 13 mm

Réf.	Porosité (µm)	Mem-brane	Présentation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
146565	0,45	NC	Blanc	100	NC -
146599	0,2	AC	Blanc	100	NC -
146595	0,45	AC	Blanc	100	NC -

Membranes ø 25 mm

Réf.	Porosité (µm)	Mem-brane	Présentation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
146574	0,2	NC	Blanc quadrillé noir	100	NC -
146566	0,45	NC	Blanc	100	NC -
146569	0,45	NC	Blanc quadrillé noir	100	NC -
146577	0,45	NC	Noir quadrillé blanc	100	NC -
146581	0,45	NC	Bord hydrophobe quadrillé noir	100	NC -
146600	0,2	AC	Blanc	100	NC -
146596	0,45	AC	Blanc	100	NC -

Membranes ø 47 mm (AC)

		Non stériles			Stériles		
Standard	Porosité (µm)	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
Blanc	0,2	146602	100	NC -	146601	100	NC -
	0,45	146598	100	NC -	146597	100	NC -

		Non stériles			Stériles		
Bord hydrophobe	Porosité (µm)	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
Blanc quadrillé noir	0,2	146607	100	NC -	146606	100	NC -
	0,45	146605	100	NC -	146603	100	NC -
Blanc quadrillé noir bord 6 mm	0,45	-	-	-	146604	100	NC -

Membranes ø 47 mm (NC)

		Non stériles			Stériles		
Standard	Porosité (µm)	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
Blanc	0,45	146568	100	NC -	146567	100	NC -
Blanc quadrillé vert	0,45	146592	100	NC -	146590	100	NC -
	0,45	-	-	-	146591	1000	NC -
Blanc quadrillé noir	0,2	-	-	-	146575	100	NC -
	0,2	-	-	-	146576	1000	NC -
	0,45	146572	100	NC -	146571A	100	NC -
	0,45	-	-	-	146571	1000	NC -
Noir quadrillé blanc	0,45	146580	100	NC -	146578	100	NC -
	0,45	-	-	-	146579	1000	NC -
Vert quadrillé vert foncé	0,45	146589	1000	NC -	146587	100	NC -
	0,45	-	-	-	146588	1000	NC -

		Non stériles			Stériles		
Bord hydrophobe	Porosité (µm)	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
Blanc quadrillé noir	0,45	146584	100	NC -	146582	100	NC -
Blanc quadrillé noir bord 6 mm	0,45	146583	100	NC -	-	-	-

Filtres membrane Whatman™

Polytétrafluoroéthylène (PTFE)

- Membrane hydrophobe, résistante aux solvants organiques ainsi qu'aux bases et acides forts (ex : filtration des solvants HPLC)

Référence	Type	Seuil de filtration(µm)	Membrane	Diamètre (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
036869	TE35	0,2	PTFE	47	50	NC -
034962	TE35	0,2	PTFE	50	50	NC -
036871	TE36	0,45	PTFE	47	50	NC -
037317	TE36	0,45	PTFE	50	50	NC -
036872	TE37	1	PTFE	47	50	NC -
036873	TE38	5	PTFE	47	50	NC -

Cellulose régénérée (RC)

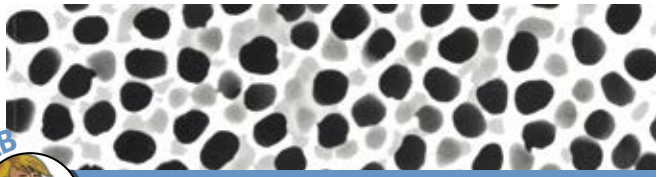
- Faible adsorption protéique
- Membrane hydrophile
- Résistante à une grande variété de solvants
- Convient pour une utilisation avec des solutions aqueuses ou des solvants organiques
- Compatible avec les solvants utilisés en HPLC

Référence	Type	Seuil de filtration(µm)	Membrane	Diamètre (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
034972	RC58	0,2	RC	47	100	NC -
037178	RC58	0,2	RC	50	100	NC -
036824	RC55	0,45	RC	47	100	NC -
037159	RC55	0,45	RC	50	100	NC -
036885	RC60	1	RC	47	100	NC -

Nylon/Polyamide (NYL)

- Membrane hydrophile
- Résistante à certains solvants organiques, adaptée pour une utilisation avec des échantillons à pH élevé (ex : filtration de phases mobiles, tampons, etc.)

Référence	Type	Seuil de filtration(µm)	Membrane	Diamètre (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
036874	NL16	0,2	Polyamide	25	100	NC -
036875	NL17	0,45	Polyamide	25	100	NC -
036876	NL16	0,2	Polyamide	47	100	NC -
036877	NL17	0,45	Polyamide	47	100	NC -
037318	NL16	0,2	Polyamide	50	100	NC -
037319	NL17	0,45	Polyamide	50	100	NC -



WEB

Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver le guide de compatibilité chimique des filtres membrane Whatman™

PTFE : polytétrafluoroéthylène ; ANP : , Anopore™ ; RC : cellulose régénérée ; AC : acétate de cellulose ; NYL : nylon/polyamide

Anopore™ (ANP)

- 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
- Virtuellement transparente : idéale pour les examens au microscope

Référence	Type	Seuil de filtration(µm)	Membrane	Diamètre (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
036191	Anodisc	0,02	Anopore	25	50	NC -
036886	Anodisc	0,1	Anopore	25	50	NC -
036413	Anodisc	0,2	Anopore	25	50	NC -
036188	Anodisc	0,02	Anopore	47	50	NC -
036189	Anodisc	0,1	Anopore	47	50	NC -
036190	Anodisc	0,2	Anopore	47	50	NC -

Acétate de cellulose (AC)

- Membrane hydrophile, faible adsorption protéique (convient parfaitement aux applications de récupération de protéines)
- Résistance aux solvants limitée

Référence	Type	Seuil de filtration(µm)	Membrane	Diamètre (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
036878	OE66	0,2	AC	47	100	NC -
036879	OE67	0,45	AC	47	100	NC -
036881	ST68	0,8	AC	47	100	NC -
036882	ST69	1,2	AC	47	100	NC -

FILTRATION SÉPARATION

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 et quadrillages et couleurs
- Stérilisés à l'oxyde d'éthylène
- Esters mixtes de cellulose
- Epaisseur : 135 µm

WEB

Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver le guide de sélection et le guide de compatibilité chimique de membranes Whatman™



Membranes ME 25 Select

- Quadrillé noir sur fond blanc
- Récupération E.Coli supérieure à 90 %

Réf.	Diamètre (mm)	Taille des pores (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
037097	50	0,45	4 x 100	NC -



Membranes STL pour utilisation avec distributeur

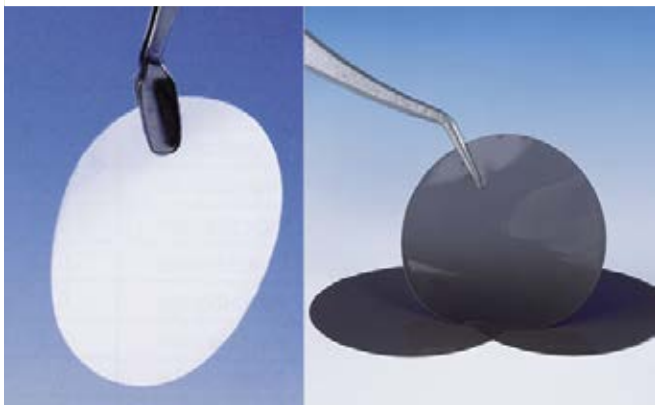
Référence	Type	Seuil de filtration (µm)	Membrane	Ø (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
10407312	ME 25/21 STL	0,45	Blanche quadrillée noire 3,1 mm	47	4 x 100	NC -
10407314	ME 25/21 STL	0,45	Blanche quadrillée noire 3,1 mm	50	4 x 100	NC -
10407332	ME 25/31 STL	0,45	Noire quadrillée blanche 3,1 mm	47	4 x 100	NC -
10407334	ME 25/31 STL	0,45	Noire quadrillée blanche 3,1 mm	50	4 x 100	NC -
10407370	ME 25/41 STL	0,45	Verte quadrillée noire 3,1 mm	47	4 x 100	NC -
10407372	ME 25/41 STL	0,45	Verte quadrillée noire 3,1 mm	50	4 x 100	NC -
10408712	ME 24/21 STL	0,2	Blanche quadrillée noire 3,1 mm	47	4 x 100	NC -
10408714	ME 24/21 STL	0,2	Blanche quadrillée noire 3,1 mm	50	4 x 100	NC -
10407324	ME 25/20 STL	0,45	Blanche quadrillée noire 5,0 mm	50	4 x 100	NC -

Distributeur de membranes

Référence	Désignation	€ HT
036900	Distributeur manuel de membranes	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Filtres membrane en polycarbonate Nuclepore™ et Cyclopore™ 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 037339

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™

Référence	Porosité (µm)	Diamètre (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
10417301	0,8	13	100	100	NC -
110605N	0,1	25	100	100	NC -
10417006	0,2	25	100	100	NC -
10417106	0,4	25	100	100	NC -
10417306	0,8	25	100	100	NC -
10417506	8	25	100	100	NC -
110616N	12	25	100	100	NC -
111103N	0,05	47	100	100	NC -
10417012	0,2	47	100	100	NC -
037339*	0,4	47	100	100	NC -
10417312	0,8	47	100	100	NC -
111110N	1	47	100	100	NC -
111111N	2	47	100	100	NC -
111112N	3	47	100	100	NC -
10417412	5	47	100	100	NC -
10417014	0,2	50	100	100	NC -
10417114	0,4	50	100	100	NC -
111216N	12	50	100	100	NC -

* Spéciale légionnelles

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

Référence	Porosité (µm)	Diamètre (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
110656N	0,2	25	100	100	NC -

Filtres membrane en polycarbonate Cyclopore™

- Membranes de filtration en polycarbonate
- Plus épaisses que les membranes Nuclepore
- Autoclavables
- Epaisseur : 7 - 20 µm
- Hydrophiles

Référence	Porosité (µm)	Diamètre (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
10417606	0,2	25	100	NC -
036200	0,4	25	100	NC -
036201	5	25	100	NC -
10417612	0,2	47	100	NC -
036204	0,4	47	100	NC -
036205	1	47	100	NC -
036206	5	47	100	NC -
036207	12	47	100	NC -

Filtres membrane en polycarbonate ipPORE



- Seuils de coupure de 0,05 µm à 12 µm
- Diamètre 13, 25, 37, 47 et 80 mm
- Non stériles

	ø 13 mm		ø 25 mm		ø 37 mm		ø 47 mm		ø 80 mm	
Seuil de coupure	Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 100	Réf.	€ HT les 20
0,05 µm	-	-	321000	NC -	-	-	321013	NC -	-	-
0,1 µm	321029	NC -	321001	NC -	-	-	321014	NC -	321041	NC -
0,2 µm	321030	NC -	321002	NC -	321026	NC -	321015	NC -	321042	NC -
0,4 µm	321031	NC -	321003	NC -	321027	NC -	321016	NC -	321043	NC -
0,6 µm	321032	NC -	321004	NC -	-	-	321053	NC -	321044	NC -
0,8 µm	321033	NC -	321005	NC -	321028	NC -	321018	NC -	321045	NC -
1 µm	321034	NC -	321006	NC -	-	-	321019	NC -	321046	NC -
2 µm	321035	NC -	321007	NC -	-	-	321020	NC -	321047	NC -
3 µm	321036	NC -	321008	NC -	-	-	321021	NC -	321048	NC -
5 µm	321037	NC -	321009	NC -	-	-	321022	NC -	321049	NC -
8 µm	321038	NC -	321010	NC -	-	-	321023	NC -	321050	NC -
10 µm	321039	NC -	321011	NC -	-	-	321024	NC -	321051	NC -
12 µm	321040	NC -	321012	NC -	-	-	321025	NC -	321052	NC -

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	Taille des pores (µm)	Coloris	Quadrillage	ø (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
010362C	0,45	Blanc	Noir	47	100	NC -
175071	0,45	Noir	Blanc	47	100	NC -



Papiers filtre en microfibres de verre Merck Millipore

Type AP15 : rétention nominale 0,8 µm

Référence	Diamètre (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
044221	25	100	NC -
044222	47	100	NC -

Type AP20 : rétention nominale 1 µm

Référence	Diamètre (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
044223	13	100	NC -
044224	25	100	NC -
044225	47	100	NC -

Type AP25 : rétention nominale 2 µm
(3 fois plus épais que le type AP20)

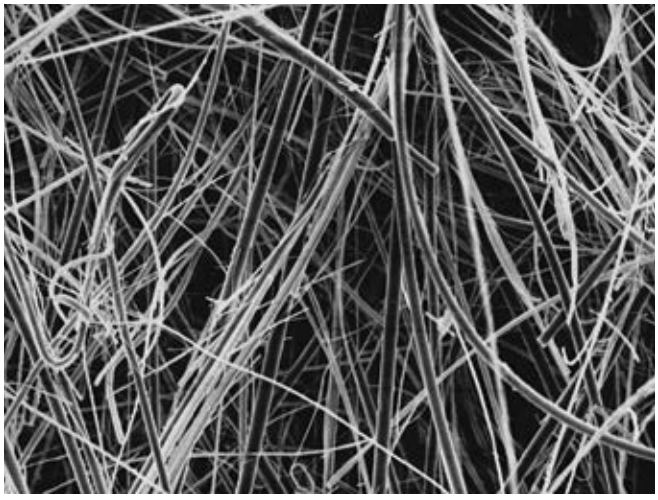
Référence	Diamètre (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
044226	13	100	NC -
044227	25	100	NC -
044228	47	100	NC -

Type AP40 : rétention nominale 0,8 µm
(Sans liant, pour les applications analytiques)

Référence	Diamètre (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
044229	47	500	NC -

D'autres dimensions sont disponibles sur demande.

- 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



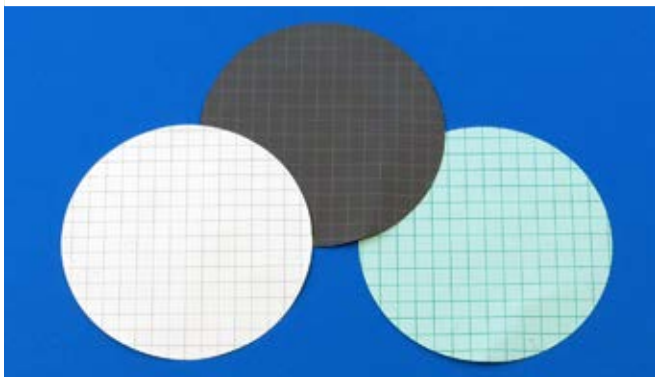
Pinces pour les filtres membranes

- 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	€ HT le lot de 3
051000	Pinces à bouts plats, lot de 3 coloris assortis	NC -



Filtres membrane ClearLine® en esters de cellulose mixtes (MCE)



- 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 stériles, quadrillées, Ø 47 mm

Coloris	Noir	
Quadrillage	Blanc	
Porosité (µm)	Réf.	€ HT les 100
0,22	-	-
0,45	175071	NC -

Membranes blanches, non-stériles

	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT les 100	Référence	€ HT les 100
0,22	-	-	175059B*	NC -
0,45	175052	NC -	175060	NC -
0,65	175053	NC -	175061	NC -
0,8	175054	NC -	175062	NC -
1,2	-	-	175063	NC -
3	-	-	175064	NC -
5	-	-	175065	NC -
8	-	-	175066	NC -

* Conditionnement x 200

Filtres membrane ClearLine® en PES



- Composés de polyéthersulfone (PES)
- Structure de pores asymétrique : débit très élevé
- Faible teneur en protéines

Membranes blanches, non-stériles

	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT les 100	Référence	€ HT les 100
0,22	175039	NC -	175041B*	NC -
0,45	175040	NC -	175042	NC -

* Conditionnement x 200

Filtres membrane ClearLine® en PTFE



- A base de polytétrafluoroéthylène (PTFE) laminé d'une couche de PP
- Naturellement hydrophobes, sont utilisés dans la filtration d'air et de gaz
- Hautes résistances thermique et chimique
- Pour la filtration de solutions aqueuses, il est nécessaire de les prémouiller à l'éthanol ou méthanol

Membranes blanches, non-stériles

	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT les 100	Référence	€ HT les 100
0,22	175035B*	NC -	175037	NC -
0,45	175036	NC -	175038	NC -

* Conditionnement x 200

Filtres membrane ClearLine® en Nylon



- 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

Membranes blanches, non-stériles

	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
Porosité (µm)	Référence	€ HT les 100	Référence	€ HT les 100
0,22	175045	NC -	175047	NC -
0,45	175046	NC -	175048	NC -

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	€ HT/ carton
90	442423	100	NC -
100	442424	100	NC -
110	442425	100	NC -
125	442426	100	NC -
150	442427	100	NC -
185	442428	100	NC -

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	€ HT les 100	Référence	€ HT les 100	Référence	€ HT les 100
90	442439	NC -	442429	NC -	442434	NC -
110	442440	NC -	442430	NC -	442435	NC -
125	442441	NC -	442431	NC -	442436	NC -
150	442442	NC -	442432	NC -	442437	NC -
185	442443	NC -	442433	NC -	442438	NC -

Papiers filtre en microfibres de verre ClearLine®

- Fabriqués à partir verre borosilicaté 100 % pur
- Pour analyses qualitatives
- Résistance thermique jusqu'à + 380 °C
- Débit rapide
- Taux de rétention : 1,2 µm
- Grammage : 55 g/m²
- Epaisseur : 270 µm



Référence	Désignation	€ HT les 100
442444	Papier-filtre microfibre de verre grade 50 C Ø 47 mm	NC -
442445	Papier-filtre microfibre de verre grade 50 C Ø 90 mm	NC -

Filtres membrane ClearLine® en cellulose



Réf.	Matériau	Ø (mm)	Porosité (µm)	Stérile	Quadrillée	€ HT les 100
442446	Nitrate de cellulose	47	0,45	Oui	Oui	NC -
442447	Acétate de cellulose	47	0,45	Non	Non	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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, voir 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**
- **Filtres en fibre de quartz QM-A : fabriqués en microfibre de quartz de haute pureté (SiO_2) ; haute résistance à la température**

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 Filtration d'algues, cultures bactériennes 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 Collecte de cellules, scintillographie liquide Analyse de liants**
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 Purification d'ADN 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 Récolte cellulaire Comptage par scintillation liquide**
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**
Filtres en fibre de quartz					
QM-A™	2,2	6,4	85	450	**Echantillonage d'air, gaz acides, cheminées, conduits et aérosols**

Grades standard

	GF/A			GF/B			GF/C™			GF/D			GF/F		
Dim. (mm)	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**	**Référence**	**Unités/ carton**	**€ HT/ carton**
ø 21	**036281**	100	**NC -**	**036461**	100	**NC -**	**036311**	100	**NC -**	**036465**	100	**NC -**	**036470**	100	**NC -**
ø 24	**036282**	100	**NC -**	**036298**	100	**NC -**	**036312**	100	**NC -**	**036466**	100	**NC -**	**036333**	100	**NC -**
ø 25	**036283**	100	**NC -**	**036299**	100	**NC -**	**036313**	100	**NC -**	**036325**	100	**NC -**	**036334**	100	**NC -**
ø 37	**036284**	100	**NC -**	**036300**	100	**NC -**	**036463**	100	**NC -**	-	-	-	**036471**	100	**NC -**
ø 42,5	**036285**	100	**NC -**	**036301**	100	**NC -**	**036314**	100	**NC -**	**036467**	100	**NC -**	**036335**	100	**NC -**
ø 47	**036286**	100	**NC -**	**036302**	100	**NC -**	**036315**	100	**NC -**	**036326**	100	**NC -**	**036336**	100	**NC -**
ø 55	**036288**	100	**NC -**	**036303**	100	**NC -**	**036317**	100	**NC -**	**036468**	100	**NC -**	**036337**	100	**NC -**
ø 70	**036291**	100	**NC -**	**036304**	100	**NC -**	**036318**	100	**NC -**	**036327**	100	**NC -**	**036338**	100	**NC -**
ø 90	**036292**	100	**NC -**	**036305**	25	**NC -**	**036319**	100	**NC -**	**036328**	25	**NC -**	**036339**	25	**NC -**
ø 110	**036293**	100	**NC -**	**036306**	25	**NC -**	**036320**	100	**NC -**	**036329**	25	**NC -**	**036416**	25	**NC -**
ø 125	**036294**	100	**NC -**	**036307**	25	**NC -**	**036321**	100	**NC -**	**036330**	25	**NC -**	**036417**	25	**NC -**
ø 150	**036295**	100	**NC -**	**036308**	25	**NC -**	**036322**	100	**NC -**	**036331**	25	**NC -**	**036418**	25	**NC -**
ø 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**036332**	25	**NC -**	**036419**	25	**NC -**
460 x 570*	-	-	-	**036462**	5	**NC -**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460 x 570**	**036297**	25	**NC -**	**036310**	25	**NC -**	**036324**	25	**NC -**	**036469**	25	**NC -**	-	-	-

* 5 par boîte ** 25 par boîte



Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver le guide de compatibilité chimique des filtres membrane Whatman™

Papiers filtre en fibre de verre Whatman™ (suite)



WEB

Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver le guide de compatibilité chimique des filtres membrane Whatman™





		GMF 150 (1 µm)		GMF 150 (2 µm)		QM-A		934-AH™	
Dimensions (mm)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
ø 21	100	-	-	-	-	-	-	036482	NC -
ø 24	100	-	-	-	-	-	-	036421	NC -
ø 25	100	-	-	-	-	036428	NC -	036483	NC -
ø 32	100	-	-	-	-	-	-	036484	NC -
ø 35	100	-	-	-	-	-	-	036485	NC -
ø 37	100	-	-	-	-	036429	NC -	036486	NC -
ø 42,5	100	-	-	-	-	-	-	036487	NC -
ø 47	100	036472**	NC -	036474	NC -	036430	NC -	036422	NC -
ø 55	100	-	-	-	-	698026	NC -	036423	NC -
ø 70	100	-	-	-	-	-	-	036424	NC -
ø 90	100	036473*	NC -	036475	NC -	698027	NC -	036425	NC -
ø 110	100	-	-	-	-	-	-	036426	NC -
ø 125	100	-	-	-	-	-	-	036427	NC -
ø 142	50	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 150	100	-	-	-	-	-	-	036488	NC -
8"x10"	100	-	-	-	-	036480	NC -	-	-
8" x 10" (pré-numéroté)	25	-	-	-	-	036431	NC -	-	-
8" x 10" (pré-numéroté)	100	-	-	-	-	-	-	036490	NC -

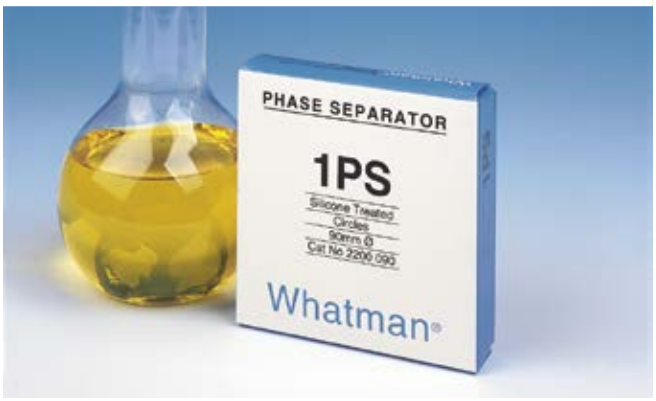
- **QM-A : fibre de quartz pour applications jusqu'à 500 °C**
- **934-AH : pour les analyses des solides en suspensions**
- **GMF150 : multi-couches pour les applications avec des liquides très chargés**

* : 20 par boîte
** : 40 par boîte

Papiers séparateurs de phases 1PS Whatman™

Papiers filtre hydrophobe retenant les phases aqueuses et laissant passer les phases organiques sans aucune trace de phase aqueuse. Remplace idéalement les ampoules à décanter classiques. Très pratiques lors d'extraction de solvants en batterie.

Référence	Diamètre (mm)	€ HT les 100
036911	70	NC -
2200090	90	NC -
2200110	110	NC -
2200125	125	NC -
2200150	150	NC -
2200185	185	NC -
2200240	240	NC -
2200270	270	NC -



Papiers filtre qualitatifs Whatman™

Filtres en cellulose fabriqués à partir d'ouate de coton haute qualité. Les filtres qualitatifs sont utilisés dans les techniques d'analyses qualitatives pour déterminer et identifier des substances. Certains grades sont renforcés à l'aide d'une résine stable les rendant resistants à l'humidité.



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	30	420	125	113V
114	Rapide	25	190	75	114V
1573	Lente	‹ 2	140	92	$1573^{1/2}$

Qualitatif, standard

		Grade 1		Grade 2		Grade 3		Grade 4		Grade 5		Grade 6	
Ø (mm)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
10	500	10016508	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	100	-	-	-	-	1003323	NC -	-	-	-	-	-	-
25	100	1001325	NC -	-	-	-	-	-	-	1005325	NC -	-	-
30	100	1001329	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	100	1001032	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,5	100	1001042	NC -	1002042	NC -	-	-	1004042	NC -	1005042	NC -	1006042	NC -
47	100	1001047	NC -	1002-047	NC -	-	-	1004047	NC -	1005047	NC -	-	-
55	100	1001055	NC -	1002055	NC -	1003055	NC -	1004055	NC -	1005055	NC -	-	-
70	100	1001070	NC -	1002070	NC -	1003070	NC -	1004070	NC -	1005070	NC -	1006070	NC -
85	100	1001085	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	100	1001090	NC -	1002090	NC -	1003090	NC -	1004090	NC -	1005090	NC -	1006090	NC -
110	100	1001110	NC -	1002110	NC -	1003110	NC -	1004110	NC -	1005110	NC -	1006110	NC -
125	100	1001125	NC -	1002125	NC -	1003125	NC -	1004125	NC -	1005125	NC -	1006125	NC -
150	100	1001150	NC -	1002150	NC -	1003150	NC -	1004150	NC -	1005150	NC -	1006150	NC -
185	100	1001185	NC -	1002185	NC -	1003185	NC -	1004185	NC -	-	-	1006185	NC -
240	100	1001240	NC -	1002240	NC -	1003240	NC -	1004240	NC -	-	-	1006240	NC -
L x l = 460 x 570	100	1001917	NC -	1002917	NC -	1003917	NC -	1004917	NC -	-	-	-	-

Qualitatif, résistant au mouillage

	Grade 91			Grade étudiant/Grade 93			Grade 113			Grade 114		
Ø (mm)	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton
90	-	-	-	-	-	-	1113090	100	NC -	1114090	100	NC -
110	-	-	-	1093110	100	NC -	-	-	-	-	-	-
110	1091110	4000	NC -	1093111	1250	NC -	1113110	100	NC -	-	-	-
125	1091125	4000	NC -	1093126	50	NC -	1113125	100	NC -	1114125	100	NC -
150	1091150	1000	NC -	-	-	-	1113150	100	NC -	1114150	100	NC -
185	1091185	1000	NC -	-	-	-	1113185	100	NC -	1114185	100	NC -
240	1091240	1000	NC -	-	-	-	1113240	100	NC -	1114240	100	NC -
320	-	-	-	-	-	-	1113320	100	NC -	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1114400	100	NC -

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.



		Grade 1 V		Grade 2V		Grade 4V		Grade 113V		Grade 114V	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
125	100	698020	NC -	1202125	NC -	698014	NC -	1213125	NC -	1214125	NC -
150	100	698021	NC -	1202150	NC -	698015	NC -	1213150	NC -	1214150	NC -
185	100	698022	NC -	1202185	NC -	698016	NC -	1213185	NC -	1214185	NC -
240	100	698023	NC -	1202240	NC -	698017	NC -	1213240	NC -	1214240	NC -
270	100	698024	NC -	1202270	NC -	698018	NC -	1213270	NC -	-	-
320	100	698025	NC -	1202320	NC -	698019	NC -	1213320	NC -	1214320	NC -
385	100	-	-	1202385	NC -	-	-	-	-	-	-
400	100	-	-	1202400	NC -	-	-	-	-	-	-
500	100	-	-	1202500	NC -	-	-	1213500	NC -	-	-

		Grade $595^{1/2}$		Grade $597^{1/2}$		Grade $602^{1/2}$		Grade $1573^{1/2}$	
Ø (mm)	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
70	100	673406	NC -	-	-	-	-	-	-
90	100	036991	NC -	10311842	NC -	-	-	-	-
110	100	036952	NC -	037310	NC -	-	-	-	-
125	100	037193	NC -	036976	NC -	037312	NC -	037314	NC -
150	100	036958	NC -	673407	NC -	037313	NC -	037216	NC -
185	100	10311647	NC -	036852	NC -	10312647	NC -	037315	NC -
240	100	10311651	NC -	036944	NC -	-	-	-	-

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	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
ø 30	100	1440329	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-
ø 42,5	100	1440042	NC -	1441042	NC -	1442042	NC -	-	-	-	-
ø 47	100	1440047	NC -	1441047	NC -	1442047	NC -	-	-	-	-
ø 55	100	1440055	NC -	1441055	NC -	1442055	NC -	-	-	-	-
ø 70	100	1440070	NC -	1441070	NC -	1442070	NC -	-	-	1444070	NC -
ø 90	100	1440090	NC -	1441090	NC -	1442090	NC -	1443090	NC -	1444090	NC -
ø 110	100	1440110	NC -	1441110	NC -	1442110	NC -	1443110	NC -	1444110	NC -
ø 125	100	1440125	NC -	1441125	NC -	1442125	NC -	1443125	NC -	1444125	NC -
ø 150	100	1440150	NC -	1441150	NC -	1442150	NC -	1443150	NC -	1444150	NC -
ø 185	100	1440185	NC -	1441185	NC -	1442185	NC -	1443185	NC -	1444185	NC -
ø 240	100	1440240	NC -	1441240	NC -	1442240	NC -	-	-	-	-
ø 320	100	-	-	1441320	NC -	1442320	NC -	-	-	-	-
ø 400	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8"x 10"	100	-	-	1441866	NC -	-	-	-	-	-	-
460 x 570	100	1440917	NC -	1441917	NC -	-	-	-	-	-	-

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	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
ø 24	100	-	-	-	-	-	-	1540324	NC -	-	-	-	-
ø 42,5	100	1450042	NC -	-	-	-	-	1540042	NC -	1541042	NC -	-	-
ø 47	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1541047	NC -	-	-
ø 55	100	1450055	NC -	-	-	1454055	NC -	1540055	NC -	1541055	NC -	1542055	NC -
ø 70	100	1450070	NC -	-	-	1454070	NC -	-	-	1541070	NC -	1542070	NC -
ø 90	100	1450090	NC -	1452090	NC -	1454090	NC -	1540090	NC -	1541090	NC -	1542090	NC -
ø 110	100	1450110	NC -	1452110	NC -	1454110	NC -	1540110	NC -	1541110	NC -	1542110	NC -
ø 125	100	1450125	NC -	1452125	NC -	1454125	NC -	1540125	NC -	1541125	NC -	1542125	NC -
ø 150	100	1450150	NC -	1452150	NC -	1454150	NC -	1540150	NC -	1541150	NC -	1542150	NC -
ø 185	100	1450185	NC -	-	-	1454185	NC -	1540185	NC -	1541185	NC -	1542185	NC -
ø 240	100	1450240	NC -	1452240	NC -	1454240	NC -	1540240	NC -	1541240	NC -	1542240	NC -
ø 320	100	1450320	NC -	-	-	1454320	NC -	-	-	1541320	NC -	-	-
500	100	-	-	-	-	1454500	NC -	-	-	-	-	-	-
Nettoyage de surface	100	1450993	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460 x 570	100	-	-	-	-	1454917	NC -	-	-	1541917	NC -	-	-

Papiers séparateur de phases 1PS



Référence	ø (mm)	€ HT les 100
036911B	70	NC -
2200090B	90	NC -
2200110B	110	NC -
2200125B	125	NC -
2200150B	150	NC -
2200185B	185	NC -
2200240B	240	NC -
2200270B	270	NC -

Disques antibiotiques



- Disques en cellulose pour les antiobiogrammes
- Diamètre : 6, 9 ou 12 mm

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
074074	Disque antibiotiques 6 mm	1000	NC -
074113	Disque antibiotiques 9 mm	1000	NC -
074114	Disque antibiotiques 13 mm	1000	NC -
175100	Disque antibiotiques 25 mm	1000	NC -

AHLSTROM MUNKSJÖ

Papiers filtre en fibre de verre



- 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 (execpté 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
21	036281B	100	NC -	-	-	-	036311B	100	NC -	036465B	50	NC -	036470B	100	NC -	036482B	100	NC -
24	036282B	100	NC -	036298B	100	NC -	036312B	100	NC -	036466B	50	NC -	036333B	100	NC -	036421B	100	NC -
25	036283B	100	NC -	036299B	100	NC -	036313B	100	NC -	036325B	50	NC -	036334B	100	NC -	036483B	100	NC -
37	036284B	100	NC -	-	-	-	036463B	100	NC -	-	-	-	036471B	100	NC -	036486B	100	NC -
42,5	036285B	100	NC -	036301B	100	NC -	036314B	100	NC -	036467B	50	NC -	036335B	100	NC -	036487B	100	NC -
47	036286B	100	NC -	036302B	100	NC -	036315B	100	NC -	036326B	50	NC -	036336B	100	NC -	036422B	100	NC -
55	036288B	100	NC -	036303B	100	NC -	036317B	100	NC -	036468B	50	NC -	036337B	100	NC -	036423B	100	NC -
70	036291B	100	NC -	036304B	100	NC -	036318B	100	NC -	036327B	50	NC -	036338B	100	NC -	036424B	100	NC -
90	036292B	100	NC -	036305C	50	NC -	036319B	100	NC -	036328B	25	NC -	036339B	25	NC -	036425B	100	NC -
110	036293B	100	NC -	036306B	25	NC -	036320B	100	NC -	036329B	25	NC -	036416B	25	NC -	036426B	100	NC -
125	036294B	100	NC -	036307B	25	NC -	036321B	100	NC -	036330B	25	NC -	036417B	25	NC -	036427B	100	NC -
150	036295B	100	NC -	036308B	25	NC -	036322B	100	NC -	036331B	25	NC -	036418B	25	NC -	036488B	100	NC -

Papiers séparateurs de phase grade 902

- Hydrophobes
- Imprégnés de silicone
- Laissent passer la phase organique, et retiennent la phase aqueuse et les composants solides

Grade	Grammage (g/m²)	Epaisseur (mm)	Vitesse de filtrations (DIN 53137)
902	85	0,17	25

Référence	Ø (mm)	€ HT les 100
036911B	70	NC -
2200090B	55	NC -
2200110B	110	NC -
2200125B	125	NC -
2200150B	150	NC -
2200185B	185	NC -
2200240B	240	NC -
2200270B	270	NC -

Papiers filtre standard

AHLSTROM MUNKSJO

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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton
Ø 42,5	1001042B	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 47	1001047B	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 55	1001055B	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 70	1001070B	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 85	1001085B	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 90	1001090B	100	NC -	1113090B	50	NC -	1114090B	100	NC -	-	-	-
Ø 110	1001110B	100	NC -	1113110B	50	NC -	-	-	-	-	-	-
Ø 125	1001125B	100	NC -	1113125B	50	NC -	1114125B	100	NC -	1214125B	100	NC -
Ø 150	1001150B	100	NC -	1113150B	50	NC -	1114150B	100	NC -	1214150B	100	NC -
Ø 185	1001185B	100	NC -	1113185B	50	NC -	1114185B	100	NC -	1214185B	100	NC -
Ø 240	1001240B	100	NC -	1113240B	50	NC -	1114240B	100	NC -	-	-	-
Ø 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1214240B	100	NC -
Ø 270	-	-	-	-	-	-	1114270B	100	NC -	-	-	-
Ø 320	-	-	-	1113320B	50	NC -	-	-	-	1214320B	100	NC -
Ø 400	-	-	-	-	-	-	1114400B	100	NC -	-	-	-
Ø 500	-	-	-	1113500B	50	NC -	-	-	-	-	-	-
460 x 570	1001917B	100	NC -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Papiers filtre qualitatifs

AHLSTROM MUNKSJO

- En cellulose
- Teneur en cendres 0,06 %

Sélection



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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
42,5	100	1004042B	NC -	1002042B	NC -	-	-	1006042B	NC -	1005042B	NC -
47	100	1004047B	NC -	-	-	-	-	-	-	1005047B	NC -
55	100	1004055B	NC -	1002055B	NC -	-	-	-	-	1005055B	NC -
70	100	1004070B	NC -	1002070B	NC -	-	-	1006070B	NC -	1005070B	NC -
85	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	100	1004090B	NC -	1002090B	NC -	-	-	1006090B	NC -	1005090B	NC -
110	100	1004110B	NC -	1002110B	NC -	-	-	1006110B	NC -	1005110B	NC -
125	100	1004125B	NC -	1002125B	NC -	1202125B	NC -	1006125B	NC -	1005125B	NC -
150	100	1004150B	NC -	1002150B	NC -	1202150B	NC -	1006150B	NC -	1005150B	NC -
185	100	1004185B	NC -	1002185B	NC -	1202185B	NC -	1006185B	NC -	1005185B	NC -
240	100	1004240B	NC -	1002240B	NC -	1202240B	NC -	1006240B	NC -	1005240B	NC -
270	100	-	-	-	-	1202270B	NC -	-	-	-	-
320	100	-	-	-	-	1202320B	NC -	-	-	-	-
400	100	-	-	-	-	1202385B	NC -	-	-	-	-
500	100	-	-	-	-	1202500B	NC -	-	-	-	-

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

AHLSTROM MUNKSJÖ

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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
55	100	**1441055B**	**NC -**	**1443055B**	**NC -**	**1440055B**	**NC -**	**1444055B**	**NC -**	**1442055B**	**NC -**
70	100	**1441070B**	**NC -**	**1443070B**	**NC -**	**1440070B**	**NC -**	**1444070B**	**NC -**	**1442070B**	**NC -**
90	100	**1441090B**	**NC -**	**1443090B**	**NC -**	**1440090B**	**NC -**	**1444090B**	**NC -**	**1442090B**	**NC -**
110	100	**1441110B**	**NC -**	**1443110B**	**NC -**	**1440110B**	**NC -**	**1444110B**	**NC -**	**1442110B**	**NC -**
125	100	**1441125B**	**NC -**	**1443125B**	**NC -**	**1440125B**	**NC -**	**1444125B**	**NC -**	**1442125B**	**NC -**
150	100	**1441150B**	**NC -**	**1443150B**	**NC -**	**1440150B**	**NC -**	**1444150B**	**NC -**	**1442150B**	**NC -**
185	100	**1441185B**	**NC -**	**1443185B**	**NC -**	**1440185B**	**NC -**	**1444185B**	**NC -**	**1442185B**	**NC -**
210	100	-	-	-	-	**1440241B**	**NC -**	-	-	-	-
240	100	**1441240B**	**NC -**	**1443240B**	**NC -**	**1440240B**	**NC -**	**1444240B**	**NC -**	**1442240B**	**NC -**

Papiers filtre techniques

- **100 % fibres de cellulose**
- **Compatibilité alimentaire**
- **Résistance mécanique**

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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
70	100	-	-	**1003070B**	**NC -**
90	100	-	-	**1003090D***	**NC -**
110	100	-	-	**1003110B**	**NC -**
125	100	-	-	**1003125B**	**NC -**
150	100	-	-	**1003150B**	**NC -**
185	100	-	-	**1003185B**	**NC -**
240	100	**1213240B**	**NC -**	-	-
320	100	**1213320B**	**NC -**	-	-

* 50 par carton, prix pour 50

Filtres seringue Whatman UNIFLO

- **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 facile**
- **Volume mort après purge avec de l'air 50 µl (membrane 13 mm) et 100 µl (membrane 25 mm)**

Membranes et applications :

- **Nylon** : échantillons aqueux ou organiques, filtration d'échantillons HPLC, membrane hydrophile
- **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
- **PTFE** : échantillons organiques, membrane hydrophobe
- **H-PTFE** : PTFE hydrophile, solvants organiques, échantillons acqueux, HPLC, faible absorption protéique



H-PTFE



PES

Filtres seringue Whatman UNIFLO stériles

Membrane	Ø col (mm)	Seuil de filtration (µm)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton
PVDF	25	0,2	45	9913-2502	NC -
		0,45		9913-2504	NC -
PES	25	0,2	45	9914-2502	NC -
		0,45		9914-2504	NC -
	25	0,2	200	9915-2502	NC -
		0,45		9915-2504	NC -
	13	0,2	100	9916-1302	NC -
		0,45		9916-1304	NC -

Filtres seringue Whatman UNIFLO non stériles

Membrane	Ø col (mm)	Seuil de filtration (µm)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton
PVDF	13	0,2	500	800324	NC -
		0,45		800325	NC -
	25	0,2		99092502	NC -
		0,45		99092504	NC -
NYLON	13	0,2		800326	NC -
		0,45		800327	NC -
	25	0,2		800328	NC -
		0,45		800329	NC -
PTFE	13	0,2		800330	NC -
		0,45		800331	NC -
	25	0,2		800332	NC -
		0,45		800333	NC -
PES	13	0,2		800334	NC -
		0,45		800335	NC -
	25	0,2		800336	NC -
		0,45		800337	NC -
H-PTFE	13	0,2	100	9920-1302	NC -
			500	9921-1302	NC -
		0,45	100	9920-1304	NC -
			500	9921-1304	NC -
	25	0,2	100	9920-2502	NC -
			500	9921-2502	NC -
		0,45	100	9920-2504	NC -
			500	9921-2504	NC -

Filtres seringue Millipore PTFE hydrophile Millex 13 mm

MERCK

Pour clarifier les solutions aqueuses et les mélanges organiques.

- **Membrane faible adsorption et faible taux d'extractible**
- **Large compatibilité chimique**
- **Certifiés HPLC**
- **Référence et taille des pores notées sur le corps du filtre**



Filtres Millex pour système samplicity G2

Taille des pores (µm)	Vol. maxi (ml)	Membrane	Corps filtre	Entrée / Sortie	Type Millex	Diamètre (mm)	Référence Merck Millipore	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton
0,45	10	PTFE hydrophile	PP	LL / LT	LCR	13	SLCRX13NL	100	044449	NC -
0,45	10	PTFE hydrophile	PP	LL / LT	LCR	13	SLCRX13NK	1000	044450	NC -
0,45	10	PTFE hydrophile	PP	LL / Tube	LCR	13	SLCRX13TL	100	044451	NC -
0,2	10	PTFE hydrophile	PP	LL / LT	LG	13	SLLGX13NL	100	044452	NC -
0,2	10	PTFE hydrophile	PP	LL / LT	LG	13	SLLGX13NK	1000	044453	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Filtres seringue Millex



Le choix des 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.

➤ **La gamme la plus large : un type de Millex est spécialement conçu pour chaque application**

➤ **Une qualité contrôlée : la rigueur des contrôles donne aux Millex une sûreté et une garantie incomparables**

Millex stériles pour la filtration de solutions aqueuses

Taille des pores (µm)	Volume maxi (ml)	Membrane	Corps de filtre	Entrée/ sortie	Type Millex	ø (mm)	Référence Merck Millipore	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton
Membrane MF (esters de cellulose) - code couleur BLEU										
0,22	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-GS	33	SLGSo33SS	50	**051337**	**NC -**
0,22	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-GS	33	SLGSo33SB	250	**051403**	**NC -**
0,45	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-HA	33	SLHAo33SS	50	**051338**	**NC -**
0,45	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-HA	33	SLHAo33SB	250	**051404**	**NC -**
0,8	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-AA	33	SLAAo33SS	50	**051339**	**NC -**
0,8	100	Ester de cellulose	Acrylique	LL/LT	Millex-AA	33	SLAAo33SB	250	**051405**	**NC -**
Membrane Durapore (PVDF) à très faible adsorption protéique - code couleur JAUNE										
0,1	100	Durapore	Acrylique	LL/LT	Millex-VV	33	SLVVo33RS	50	**051375**	**NC -**
0,22	1	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-GV	4	SLGVo04SL	100	**051201**	**NC -**
0,22	10	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-GV	13	SLGVo13SL	100	**051202**	**NC -**
0,22	100	Durapore	Acrylique	LL/LT	Millex-GV	33	SLGVo33RS	50	**051366**	**NC -**
0,22	100	Durapore	Acrylique	LL/LT	Millex-GV	33	SLGVo33RB	250	**051407**	**NC -**
0,45	1	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-HV	4	SLHVo04SL	100	**051209**	**NC -**
0,45	10	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-HV	13	SLHVo13SL	100	**051210**	**NC -**
0,45	100	Durapore	Acrylique	LL/LT	Millex-HV	33	SLHVo33RS	50	**051350**	**NC -**
0,45	100	Durapore	Acrylique	LL/LT	Millex-HV	33	SLHVo33RB	250	**051408**	**NC -**
5	100	Durapore	Eastar	LL/LT	Millex-SV	25	SLSVo25LS	50	**051214**	**NC -**
Membrane Express (PES) à faible adsorption protéique et à débit élevé - code couleur VERT										
0,22	200	Express	Acrylique	LL/LT	Millex-GP	33	SLGPo33RS	50	**051205**	**NC -**
0,22	200	Express	Acrylique	LL/LT	Millex-GP	33	SLGPo33RB	250	**051409**	**NC -**
Membrane LCR (PTFE) hydrophile à faible adsorption protéique et bonne compatibilité chimique										
0,22	10	PTFE hydrophylisé	PVC	LL/LT	Millex-LG	13	SLLGo13SL	100	**051400**	**NC -**
0,22	100	PTFE hydrophylisé	PVC	LL/LT	Millex-LG	25	SLLGo25SS	50	**051323**	**NC -**

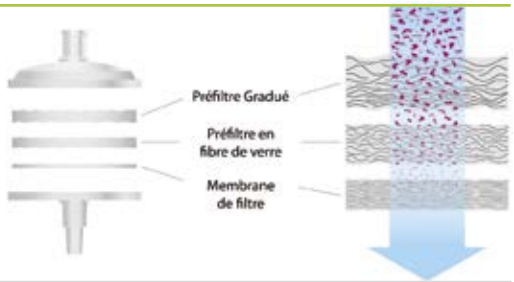
Millex HPF pour la filtration de solutions chargées



➤ **Filtration finale à 0,45 µm**

➤ **2 à 4 fois plus rapide qu'une unité sans préfiltre**

➤ **"Automation certified" pour automatisation Zymark**



* : Automation certified

Taille pores (µm)	Volume maxi (ml)	Membrane	Corps de filtre	Entrée/ sortie	Type Millex	ø (mm)	Référence Merck Millipore	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton
0,2	300	PTFE + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-LG	25	SLLGM25NS	50	**051802**	**NC -**
0,2	300	Nylon + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HPF	25	SLGNM25NS	25	**051804**	**NC -**
0,45	300	Durapore + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HV	25	SLHVM25NS	50	**051346**	**NC -**
0,45	300	Durapore + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HV	25	SLHVMZ5NZ	200	**051347***	**NC -**
0,45	300	Nylon + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HN	25	SLHNM25NS	50	**051348**	**NC -**
0,45	300	Nylon + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-HN	25	SLHNMZ5NZ	200	**051349***	**NC -**
0,45	300	PTFE + préfiltre	HDPE	LL/LT	HPF Millex-LCR	25	SLCRM25NS	50	**051803**	**NC -**

Millex pour la filtration des gaz - Taille des pores : 0,2 µm - Membrane Fluoropore - Type Millex-FG





➤ **Applications**

➤ **Filtration**

➤ **Filtres-évents**

➤ **Lignes de vides**

➤ **Elimination de particules**

Corps de filtre	Entrée/ sortie	ø (mm)	Stérile	Auto-clavable	Référence Merck Millipore	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton
Membrane Fluoropore (PTFE) hydrophobe								
PVC	LL/LT	25	Oui	Non	SLFGo25LS	50	**051417**	**NC -**
PVC	LL/LL	25	Oui	Non	SLFGL25BS	50	**051238**	**NC -**
PP	LL/LT	25	Non	Oui	SLFGo2550	50	**051239**	**NC -**
PP	Raccord cannelé*	50	Non	Oui	SLFGo5010	10	**051240**	**NC -**
PP	Idem (silicone)	50	Non	Oui	SLFG85010	10	**051241**	**NC -**
PP	Raccord cannelé 1/8" NPTM	50	Non	Oui	SLFG65010	10	**051242**	**NC -**
PP	Raccord cannelé 1/8" NPTM	50	Non	Oui	SLFG55010	10	**051336**	**NC -**

* Avec Luer femelle à coulissement à l'extérieur

Millex non stériles pour la filtration de produits chimiques, préparation d'échantillons HPLC

➤ **Membrane faible adsoption et faible taux d'extractibles** ➤ **Pour clarifier solutions aqueuses et mélanges organiques**

Taille des pores (µm)	Volume maxi (ml)	Membrane	Corps de filtre	Entrée/ sortie	Type Millex	ø (mm)	Référence Merck Millipore	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton
Membrane Durapore (PVDF) à faible adsorption protéique pour la clarification de solutions aqueuses et faiblement organiques										
0,22	1	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-GV	4	SLGVR04NL	100	**051217**	**NC -**
							SLGVR04NK	1000	**051218**	**NC -**
0,22	10	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-GV	13	SLGVX13NL	100	**051384**	**NC -**
							SLGVX13NK	1000	**051418**	**NC -**
0,45	1	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-HV	4	SLHVR04NL	100	**051225**	**NC -**
							SLHVR04NK	1000	**051226**	**NC -**
0,45	10	Durapore	HDPE	LL/LT	Millex-HV	13	SLHVX13NL	100	**051233**	**NC -**
							SLHVX13NK	1000	**051419**	**NC -**
Membrane Nylon pour la clarification de solutions aqueuses et organiques										
0,2	10	Nylon	HDPE	LL/LT	Millex-GN	13	SLGNX13NL	100	**051421**	**NC -**
							SLGNX13NK	1000	**051422**	**NC -**
0,45	10	Nylon	HDPE	LL/LT	Millex-HN	13	SLHNX13NL	100	**051425**	**NC -**
							SLHNX13NK	1000	**051426**	**NC -**
Membrane LCR (PTFE) hydrophile à faible adsorption protéique pour la clarification de solutions aqueuses et organiques										
0,2	1	Fluoropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-LG	4	SLLGR04NL	100	**051223**	**NC -**
0,2	10	Fluoropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-IC	13	SLLGC13NL	100	**051344**	**NC -**
0,2	100	Fluoropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-IC	25	SLLGC25NS	50	**051345**	**NC -**
0,45	1	Fluoropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-LH	4	SLLHR04NL	100	**051231**	**NC -**
							SLLHR04NK	1000	**051232**	**NC -**
0,45	10	Fluoropore hydrophile	HDPE	LL/LT	Millex-LCR	13	SLCR013NL	100	**051236**	**NC -**
							SLCR013NK	1000	**051410**	**NC -**
Membrane Fluoropore (PTFE) hydrophobe pour la clarification de solvants organiques										
0,2	1	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FG	4	SLFGR04NL	100	**051219**	**NC -**
0,2	10	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FG	13	SLFGX13NL	100	**051412**	**NC -**
							SLFGX13NK	1000	**051413**	**NC -**
0,2	100	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FG	25	SLFG025NS	50	**051430**	**NC -**
							SLFG025NB	250	**051414**	**NC -**
0,45	1	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FH	4	SLFHR04NL	100	**051227**	**NC -**
0,45	10	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FH	13	SLFHX13NL	100	**051415**	**NC -**
							SLFHX13NK	1000	**051416**	**NC -**
0,45	100	Fluoropore hydrophobe	HDPE	LL/LT	Millex-FH	25	SLFH025NS	50	**051363**	**NC -**
Préfiltre AP20 en fibre de verre										
Entre 0,8 et 8	100	Fibre de verre	PVC	LL/LT	Millex-AP	25	SLAP02550	50	**051216**	**NC -**

Filtres seringue Millex 33 mm non stériles pour la préparation d'échantillons

Non stériles. Diamètre 33 mm offrant presque 20 % de surface de filtration en plus par rapport aux filtres de 25 mm. Faible volume mort (‹ 80 µl).

- **Durapore (PVDF)** : faible adsorption protéique. Pour la filtration de 10 à 100 ml de solution contenant des protéines avant analyse chromatographique.
- **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.
- **Nylon** : faible taux d'extractibles. Pour la clarification de 10 à 100 ml de solutions aqueuses et organiques
- **PTFE** : faible absorption protéique. Pour la filtration de 10 à 100 ml de solutions aqueuses ou organiques.

Taille des pores (µm)	Volume maxi (ml)	Membrane	Type Millex	Réf. Merck Millipore	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton
0,2	100	PTFE	Millex-LG	SLLG033NS	50	**236044**	**NC -**
				SLLG033NB	250	**236045**	**NC -**
				SLLG033NK	1000	**236046**	**NC -**
0,45			Millex-LCR	SLCR033NS	50	**236047**	**NC -**
				SLCR033NB	250	**236048**	**NC -**
				SLCR033NK	1000	**236049**	**NC -**
0,22	100	Durapore	Millex-GV	SLGV033NS	50	**051569**	**NC -**
				SLGV033NB	250	**051570**	**NC -**
				SLGV033NK	1000	**051571**	**NC -**
0,45			Millex-HV	SLHV033NS	50	**051572**	**NC -**
				SLHV033NB	250	**051573**	**NC -**
				SLHV033NK	1000	**051574**	**NC -**
0,22	200	Express Plus	Millex-GP	SLGP033NS	50	**051575**	**NC -**
				SLGP033NB	250	**051576**	**NC -**
				SLGP033NK	1000	**057638**	**NC -**
0,45			Millex-HP	SLHP033NS	50	**051578**	**NC -**
				SLHP033NB	250	**051579**	**NC -**
				SLHP033NK	1000	**051580**	**NC -**
0,22	100	Nylon	Millex-GN	SLGN033NS	50	**051581**	**NC -**
				SLGN033NB	250	**051582**	**NC -**
				SLGN033NK	1000	**051583**	**NC -**
0,45			Millex-HN	SLHN033NS	50	**051584**	**NC -**
				SLHN033NB	250	**051585**	**NC -**
				SLHN033NK	1000	**051586**	**NC -**



- **Surface de filtration : 4,5 cm²**
- **Pression max. : 8,6 bar**
- **Volume mort : ‹ 80 µl après purge à l'air**
- **Corps de filtre en polypropylène**
- **Entrée/Sortie : LL/LT**
- **Faibles taux d'extractibles**
- **Haute résistance à la pression**
- **Faible volume mort : 20 % de moins que les filtres 25 mm**
- **Disponibles en 0,22 µm et 0,45 µm**
- **Corps de filtre en PP**
- **Non stériles**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Réf.	Connecteurs	Seuil de filtration	Unités/ carton	€ HT/ carton
073011	Olive (Ø 4-12 mm)	0,2 µm	100	NC -
147809	Olive (Ø 4-12 mm)	0,2 µm	500	NC -
147813	Olive fine (Ø 4-12 mm)	0,2 µm	100	NC -

Midisart 2000 stérile

Réf.	Connecteurs	Seuil de filtration	Unités/ carton	€ HT/ carton
036895	-	0,45 µm	12	NC -
147083	-	0,45 µm	25	NC -
147084	1/8" et NTP	0,45 µm	12	NC -
147085	1/8" et NTP	0,45 µm	25	NC -
146902	Olive (Ø 4-12 mm)	0,2 µm	12	NC -
147806	Olive (Ø 4-12 mm)	0,2 µm	25	NC -
147807	1/8" et NTP	0,2 µm	12	NC -
147808	1/8" et NTP	0,2 µm	25	NC -

Filtres seringue Minisart® RC



- Avec membrane en cellulose régénérée, hydrophiles
- Non stériles, autoclavables
- Pour l'ultra nettoyage de solutions aqueuses et de solvants organiques
- Connexion : entrée luer lock, sortie luer

Réf.	Seuil de rétention (µm)	Ø (mm)	Surface de filtration (cm²)	Débit (ml/ mm)	Volume mort (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
147072	0,2	4	0,07	3,5	0,005	50	NC -
147867	0,45	4	0,07	3,5	0,005	50	NC -
147846	0,2	15	1,7	10	0,15	50	NC -
147847	0,45	15	1,7	30	0,01	50	NC -
147848	0,2	25	4,8	40	0,15	50	NC -
147849	0,45	25	4,8	100	0,15	50	NC -

Filtres seringue Minisart® SRP



- Avec membrane en PTFE, hydrophobes
- Non stériles, autoclavables
- Pour l'ultra nettoyage de solutions agressives, d'échantillons HPLC et GC
- Connexion entrée luer lock femelle

Réf.	Seuil de rétention (µm)	Ø (mm)	Surface de filtration (cm²)	Débit (ml/mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
147840	0,2	15	0,6	0,01	50	NC -
147841	0,45	15	0,9	0,01	50	NC -
147842	0,2	25	1,7	0,1	50	NC -
147843	0,45	25	3	0,1	50	NC -

Filtres seringue Minisart® High Flow



- 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 LL femelle

Minisart High Flow (membrane Polyéthersulfone / Cyrolite)

	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
€ HT/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

WEB



Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver le Guide d'utilisation des filtres-seringue Minisart® Sartorius

Filtres seringue Minisart® NML et Minisart® Plus

SARTORIUS

- Prêts à l'emploi
- 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



Applications

- Clarification et filtration de solutions aqueuses pour des volumes jusqu'à 100 ml

	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
€ HT/boîte	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

WEB

Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver le Guide d'utilisatio des filtres-seringue Minisart® Sartorius



Filtres à seringue ClearLine®

ClearLine®

Filtres seringue non stériles

- Diamètre 25 ou 30 mm

Membrane	ø (mm)	Cône	Porosité 0,2 µm	Porosité 0,45 µm	Unités/ carton	€ HT/ carton
Acétate cellulose	30	Luer	**037042**	**037043**	50	**NC -**

Filtres seringue stériles

- Diamètre 33 mm
- Sous blister individuel
- Corps en polypropylène

Membrane	Diamètre (mm)	Porosité 0,2 µm	Porosité 0,45 µm	€ HT les 50
Cône Luer				
Acétate cellulose	33	**037044**	**037045**	**NC -**
PES	33	**051732**	**051230**	**NC -**
Esters cellulose	33	**051798**	**051797**	**NC -**
PVDF	33	**051733**	**051734**	**NC -**
Cône Luer Lock				
Acétate cellulose	33	**146560**	**146561**	**NC -**
PES	33	**146564**	-	**NC -**





FILTRATION SÉPARATION

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Filtres seringue Whatman GD/X™ ø 13 mm

Réf.	ø (mm)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
036671	13	AC	0,2	Non	150	NC -
036672	13	AC	0,45	Non	150	NC -
036675	13	GF/A	1,6	Non	150	NC -
036677	13	GF/C	1,2	Non	150	NC -
036678	13	GMF	0,45	Non	150	NC -
036676	13	GMF	1	Non	150	NC -
034976	13	GMF	2,7	Non	150	NC -
036665	13	Nylon	0,2	Non	150	NC -
036666	13	Nylon	0,45	Non	150	NC -
036673	13	PP	0,2	Non	150	NC -
036674	13	PP	0,45	Non	150	NC -
036669	13	PSU	0,2	Non	150	NC -
036670	13	PSU	0,45	Non	150	NC -
036585	13	PTFE	0,2	Non	150	NC -
036586	13	PTFE	0,45	Non	150	NC -
036667	13	PVDF	0,2	Non	150	NC -
036668	13	PVDF	0,45	Non	150	NC -
6890-1307	13	GF/F	0,7	Non	150	NC -

Filtres seringue Whatman GD/X™ ø 25 mm

Réf.	ø (mm)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
036626	25	AC	0,2	Non	150	NC -
036655	25	AC	0,2	Oui	50	NC -
036627	25	AC	0,45	Non	150	NC -
036656	25	AC	0,45	Oui	50	NC -
036634	25	GMF	0,45	Non	150	NC -
036633	25	GF/F	0,7	Non	150	NC -
036629	25	GF/B	1	Non	150	NC -
036631	25	GF/C	1,2	Non	150	NC -
036628	25	GF/A	1,6	Non	150	NC -
036632	25	GMF	2,7	Non	150	NC -
036616	25	Nylon	0,2	Non	150	NC -
036617	25	Nylon	0,45	Non	150	NC -
036618	25	Nylon	5	Non	150	NC -
036571	25	PES	0,2	Oui	50	NC -
036653	25	PES	0,45	Oui	50	NC -
036624	25	PP	0,2	Non	150	NC -
036625	25	PP	0,45	Non	150	NC -
036622	25	PES	0,2	Non	150	NC -
036623	25	PES	0,45	Non	150	NC -
036587	25	PTFE	0,2	Non	150	NC -
036588	25	PTFE	0,45	Non	150	NC -
036619	25	PVDF	0,2	Non	150	NC -
036582	25	PVDF	0,2	Oui	50	NC -
036621	25	PVDF	0,45	Non	150	NC -
036915	25	RC	0,2	Non	150	NC -
036967	25	RC	0,45	Non	150	NC -

Filtres seringue Anotop™ Whatman™



Applications spécifiques culture cellulaire

- Elimination des mycoplasmes (0,1 µm)
- Stérilisation à froid de milieux de culture
- Filtration de phages et de virus
- Elimination de protéines ou polymères à haut poids moléculaire
- Extrusion de liposomes

Filtres intégrant la membrane exclusive "Anopore™".

- Structure de pores indéformable
- Faible taux d'adsorption protéique
- Excellente compatibilité avec la croissance cellulaire
- Seuil d'arrêt très bas : 0,02 µm – 0,1 µm – 0,2 µm
- Compatible avec les solvants aqueux et organiques

Anotop™ Plus Whatman avec préfiltre en fibre de verre

Référence	Diam. (mm)	Membrane	Seuil de filtration (µm)	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
036788	10	Anopore	0,1	Oui	50	NC -
037168	10	Anopore	0,2	Oui	50	NC -
036789	25	Anopore	0,1	Oui	50	NC -
037169	25	Anopore	0,2	Oui	50	NC -

Anotop™ Whatman

Référence	Diam. (mm)	Membrane	Seuil de filtration (µm)	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
036176	10	Anopore	0,1	Oui	50	NC -
036177	10	Anopore	0,2	Oui	50	NC -
036814	25	Anopore	0,02	Oui	50	NC -
036181	25	Anopore	0,1	Oui	50	NC -
036182	25	Anopore	0,2	Oui	50	NC -
036410	25	Anopore	0,02	Non	50	NC -
036178	25	Anopore	0,1	Non	50	NC -
036179	25	Anopore	0,2	Non	50	NC -

Filtres seringues Puradisc Whatman™

Les filtres seringue Puradisc sont conçus pour filtrer rapidement et efficacement les échantillons jusqu'à un volume de 100 ml.



- **Entrée luer lock (FLL), sortie luer (ML)**
- **Corps en polypropylène pour filtre à seringue Ø 4, 13, 25 mm**
- **Corps en polycarbonate pour filtre à seringue Ø 30 mm**
- **Pour volumes jusqu'à 2ml (Ø 4mm) ou 10ml (Ø 13mm) ou 100ml (Ø 25 et 30mm)**

Matériau des membranes : AC = acétate de cellulose, PP = polypropylène, PSU = polysulfone, PES = polyéthersulfone, GF/A, GF/C, GMF = microfibre de verre, PVDF = polyfluorure de vinylidène, PTFE = polytétrafluoroéthylène, Rc = Cellulose régénérée, NC = nitrate de cellulose, H-PTFE = polytétrafluoroéthylène hydrophile

- **AC : échantillons aqueux ou certains échantillons organiques**
- **GMF : échantillons aqueux ou organiques**
- **NYL : échantillons aqueux ou organiques, échantillons HPLC, hydrophile**
- **PP : échantillons aqueux ou organiques, faible absorption protéique**
- **PES : échantillons aqueux, échantillons biologiques (sérum, plasma), bonne résistance chimique, résistance aux températures élevées, faible absorption protéique**
- **PTFE : échantillons organiques, hydrophobe**
- **H-PTFE : solvants organiques, échantillons aqueux, HPLC/uHPLC, faible absorption protéique, hydrophile**
- **PVDF : échantillons aqueux ou organiques, échantillons HPLC, faible absorption protéique, hydrophile**

Filtres seringue Puradisc non stériles

Applications

- **Échantillons HPLC**

Membrane	Ø col (mm)	Seuil de filtration (µm)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton
Nylon	25	0,2	50	6750-2502	NC -
			200	036636	NC -
			1000	036638	NC -
		0,45	50	037274	NC -
			200	036637	NC -
			500	6752-2504	NC -
			1000	036639	NC -
		1	50	6750-2510	NC -
			200	037326	NC -
			1000	6753-2510	NC -
PES	25	0,2	200	036646	NC -
			1000	036648	NC -
		0,45	200	036647	NC -
			1000	036649	NC -
		1	200	6781-2510	NC -
			1000	6794-2510	NC -
PVDF	25	0,2	50	6746-2502	NC -
			200	6747-2502	NC -
		0,45	50	6746-2504	NC -
			200	036641	NC -
			1000	036642	NC -
PP	25	0,2	50	037109	NC -
			200	037225	NC -
			1000	037121	NC -
NC	30	5	100	034957	NC -
			500	037308	NC -
CA	30	0,2	500	10462206**	NC -

** FLL/MLL

Membrane	Ø col (mm)	Seuil de filtration (µm)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton
PTFE	25	0,1	50	037222	NC -
			1000	6798-2501	NC -
		0,2	50	036975	NC -
			200	036643	NC -
			1000	036644	NC -
		0,45	50	037106	NC -
			200	037242	NC -
			1000	036645	NC -
		1	50	037200	NC -
			1000	6798-2510	NC -
H-PTFE	13	0,2	100	6772-1302	NC -
			500	6773-1302	NC -
			2000	6774-1302	NC -
		0,45	100	6772-1304	NC -
			500	6773-1304	NC -
			2000	6774-1304	NC -
	25	0,2	50	6772-2502	NC -
			200	6773-2502	NC -
			1000	6774-2502	NC -
		0,45	50	6772-2504	NC -
			200	6773-2504	NC -
			1000	6774-2504	NC -
AC	30	0,2	50	036651	NC -
			100	10462710	NC -
			500	10462700	NC -
		0,45	50	036652	NC -
			100	10462610	NC -
			500	037241	NC -
		0,8	50	10462241	NC -
			500	037101	NC -
		1,2	50	036845	NC -
			500	10462263	NC -

Filtres seringue Puradisc stériles

Stérilisation par irradiation gamma.

Applications

- **Milieux de culture cellulaire**
- **Préparation d'échantillons biologiques**
- **Isolation stérile, stérilisation de milieux de culture et additifs**

Membrane	Ø col (mm)	Seuil de filtration (µm)	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton
Nylon	4	0,2	6786-0402	50	NC -
PVDF	4	0,2	036791	50	NC -
PES	13	0,2	036792	50	NC -
		0,45	036793	50	NC -
	25	0,2	036659	50	NC -
		0,45	036661	50	NC -
		1	6780-2510	50	NC -
PVDF	13	0,2	037205	50	NC -
		0,45	6791-1304	50	NC -
AC	30	0,45	036658*	50	NC -
		0,2	036657*	50	NC -
		0,2	037197**	50	NC -
		0,8	036957	50	NC -
		1,2	10462260	50	NC -
NC	30	5	036927	50	NC -
PTFE	30	0,2	034964	50	NC -

* Stérilisation oxyde d'éthylène et corps de filtre en polycarbonate / ** FLL/MLL

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ carton
036454	Filtre Polydisc TF ø 50 mm 0,45 µm	10	NC -
036568	Filtre VACU-GUARD ø 50 mm 0,2 µm	10	NC -
036862	Filtre VACU-GUARD ø 60 mm 0,2 µm	10	NC -

Capsules VACU-GUARD 150



Pour la protection des systèmes sous vides ou sous pression afin de réduire les risques d'expositions à des vapeurs dangereuses.
Membrane PTFE de 0,2 µm assurant une rétention › 99,99 % des particules aériennes de taille supérieure ou égale à 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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.

- **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)**

Référence	Désignation	€ HT
036458	Carbon Cap 75 (40 g de charbon actif)	NC -

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

Filtres seringue Nalgene™



- **Corps en polypropylène**
- **Membranes en PES, 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 pour chaque matériaux**
- **Membrane et porosité imprimée sur le côté du filtre**
- **Numéro de lot et date de péremption sur chaque emballage stérile**

Préfiltres

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
029292B	Préfiltre fibre de verre 1,1 µm / Ø 25 mm	50	NC -
028928B	Préfiltre fibre de verre 1,1 µm + AC 0,2 µm / Ø 25 mm, stérile	50	NC -

					Nouvelle gamme		Ancienne gamme	
Coloris	Ø filtre (mm)	Porosité (µm)	Stérile	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
Filtre seringue avec membrane en acétate de cellulose (AC)								
-	4	0,2	Non	100	-	-	028915	NC -
-	4	0,45	Non	100	-	-	028916	NC -
Rouge	25	0,8	Oui	50	028922B	NC -	-	-
Rouge	25	0,8	Non	100	128022	NC -	-	-
Filtre seringue avec membrane en nylon								
-	4	0,2	Non	100	-	-	028917	NC -
-	4	0,45	Non	100	-	-	028918	NC -
Rose	25	0,2	Oui	50	028931B	NC -	-	-
Rose	25	0,2	Non	100	128023	NC -	-	-
Rose	25	0,45	Oui	50	028932B	NC -	-	-
Rose	25	0,45	Non	100	128024	NC -	-	-
Filtre seringue avec membrane en PTFE								
Blanc	13	0,2	Non	100	029183B	NC -	-	-
Blanc	13	0,45	Non	100	029184B	NC -	-	-
Blanc	25	0,2	Non	100	128026	NC -	-	-
Blanc	25	0,45	Non	100	128027	NC -	-	-
Filtre seringue avec membrane en PES								
Vert	13	0,2	Oui	100	128025	NC -	-	-
Vert	25	0,2	Oui	50	028929B	NC -	-	-
Vert	25	0,45	Oui	50	028930B	NC -	-	-
Filtre seringue avec membrane en SFCA								
Bleu	25	0,2	Oui	125	028923B	NC -	-	-
Bleu	25	0,2	Oui	50	028920B	NC -	-	-
Bleu	25	0,2	Non	100	128028	NC -	-	-
Bleu	25	0,45	Oui	125	028924B	NC -	-	-
Bleu	25	0,45	Oui	50	028921B	NC -	-	-
Bleu	25	0,45	Non	100	128029	NC -	-	-

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	€ HT/ carton
029114	0,2	50	10	NC -
029115	0,45	50	10	NC -

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	€ HT/ carton
071418	Plaque de filtration	28	NC -

Plaques de filtration Multiscreen HTS Merck Millipore

Multiscreen HTS

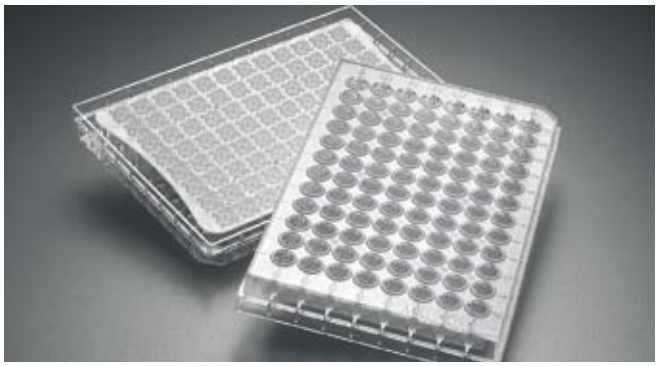
- **Bords rigides : meilleure préhension de la plaque**
- **Drain en retrait : le dessous des puits n'est pas en contact avec la surface de la paillasse**
- **Conformes aux standards ANSI/SBS**

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 dulis.be pour retrouver le guide de choix des plaques Multiscreen



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)**

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	
			€ HT	NC -	NC -	
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	
			€ HT	NC -	NC -	
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	
			€ HT	NC -	NC -	
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	
			€ HT	-	NC -	

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**	
			€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
0,22	Durapore GV (PVDF hydrophile)	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	-	MSGVN2B50	-	
			Référence	-	**051594**	-	
			€ HT	-	**NC -**	-	
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**	
			€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
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**	-	
			€ HT	**NC -**	**NC -**	-	
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**	
			€ HT	-	**NC -**	**NC -**	
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**	-	
			€ HT	**NC -**	**NC -**	-	
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**	
			€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
0,45	Ester Cellulose	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	MSHAN4510	MSHAN4550	MSHAS4510	RIA en phase solide. Hybridation d'ADN. ELISPOT, ELISA.
			Référence	**051618**	**051619**	**051620**	
			€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	
0,45	Ester Cellulose	Opaque	**Réf. Merck Millipore**	-	-	MSHAS4B10	
			Référence	-	-	**051617**	
			€ HT	-	-	**NC -**	

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**	
			€ HT	-	-	**NC -**	
0,45	Durapore (PVDF hydrophobe)	Blanc	**Réf. Merck Millipore**	-	-	MAIPSWU10	
			Référence	-	-	**051438**	
			€ HT	-	-	**NC -**	
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**	-	
			€ HT	**NC -**	**NC -**	-	
0,45	Esters de cellulose	Transparent	**Réf. Merck Millipore**	-	-	MAHAS4510	Culture de cellules et ELISPOT.
			Référence	-	-	**051138**	
			€ HT	-	-	**NC -**	

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
051289	Chargeur de colonnes, 45 µl	1	**NC -**
051893	Chargeur de colonnes, 80 µl	1	**NC -**
044230	Racloir de rechange pour chargeur de colonnes	3	**NC -**
051895	Support Frame pour MultiScreen HTS	10	**NC -**

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
051896	Plaque de récupération Deepwell, PP, 96 puits	50	**NC -**
051897	Plaque de récupération Deepwell fond V, PP, 96 puits	100	**NC -**
655101	Plaque de récupération, PS, 96 puits	100	**NC -**
051899	Plaque de récupération pour analyse UV, 96 puits	40	**NC -**

Manifold Multiscreen HTS



Référence	Désignation	€ HT
051621	Manifold Multiscreen HTS	**NC -**

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	€ HT
051634	Cadre pour plaques format Deepwell	**NC -**
051283	Tuyau à vide en silicone (longueur 1,4 m)	**NC -**
051158	Pompe à vide/pression, 220 volts	**NC -**

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	€ HT/ carton
431153	150	42 x 42	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -
431154	150	42 x 42	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
431155	150	42 x 42	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430756	250	49,5 x 49,5	Nitrate cellulose	0,22	12	NC -
430767	250	49,5 x 49,5	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
430768	250	49,5 x 49,5	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430771	250	49,5 x 49,5	Nylon	0,2	12	NC -
431096	250	49,5 x 49,5	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -
430758	500	63 x 63	Nitrate cellulose	0,22	12	NC -
430769	500	63 x 63	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
430770	500	63 x 63	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430773	500	63 x 63	Nylon	0,2	12	NC -
431097	500	63 x 63	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -
00431475	500	63 x 63	PES, S, IND	0,1	12	NC -
430186	1000	79 x 79	-	0,22	12	NC -
430515	1000	79 x 79	Nylon	0,2	12	NC -
430516	1000	79 x 79	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430517	1000	79 x 79	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
00431474	1000	79 x 79	PES, S, IND	0,1	12	NC -
431098	1000	79 x 79	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -

Entonnoirs de filtration Corning®

Référence	Volume (ml)	Ø col (mm)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
430624	150	33	Acétate cellulose	0,22	48	NC -
430625	150	33	Acétate cellulose	0,45	48	NC -
430626	150	45	Acétate cellulose	0,22	48	NC -
430627	150	45	Acétate cellulose	0,45	48	NC -
431160	150	33	Polyéthersulfone	0,22	48	NC -
431161	150	45	Polyéthersulfone	0,22	48	NC -
430049	500	45	Nylon	0,2	12	NC -
430512	500	33	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430513	500	45	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
430514	500	45	Acétate cellulose	0,45	12	NC -
430521	500	33	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
431117	500	33	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -
431118	500	45	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -
430015	1000	45	Acétate cellulose	0,22	12	NC -
431174	1000	45	Polyéthersulfone	0,22	12	NC -



Préfiltres en fibres de verre

Référence	Dimensions (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
00431410	42 x 42	150	100	NC -
00431411	49,5 x 49,5	250	100	NC -
00431412	63 x 63	500	100	NC -
00431413	79 x 79	1000	100	NC -



Saisissez la référence sur dulis.be
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	€ HT/ carton
431175	150	2	12	NC -
430281	250	2	12	NC -
430282	500	2	12	NC -
430518	1000	2	12	NC -



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
- Débit eau › 30 ml/cm².min.bar à 20 °C

Sécurité et qualité
- Garanties sans effet cytotoxique
- Certifiées sur les tests de la norme USP classe VI et ISO 10993

		Unités de filtration Sartolab RF *			Unités de filtration Sartolab BT **		
Capacité (ml)	**Dim. filtre (cm)**	**Unités/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ carton**	**Unités/ carton**	**Réf.**	**€ HT/ carton**
150	4,25 x 4,25	12	**146892B**	**NC -**	48	**147021B**	**NC -**
250	4,9 x 4,9	12	**147822**	**NC -**	-	**-**	**-**
500	7,95 x 7,95	12	**146893B**	**NC -**	12	**147022B**	**NC -**
1000	8,9 x 8,9	12	**146894B**	**NC -**	12	**147023B**	**NC -**
1000	8,9 x 8,9	12	**147862*** **	**NC -**	-	**-**	**-**

* Unités complètes stériles de filtration sous vide, usage unique, avec réservoir et flacon récepteur.
** Unités stériles de filtration sous vide à usage unique, avec réservoir seulement ("Bottle Top")
*** 0,1 µm

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

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	€ HT/ carton
199150B	Unité complète	150	49	93 x 93 x 103	18	**NC -**
199155B	Top filtre	150	49	89 x 89 x 57	36	**NC -**
191060	Unité complète	250	49	93 x 93 x 143	12	**NC -**
191061	Top filtre	250	49	89 x 89 x 75	24	**NC -**
191062B	Unité complète	500	49	93 x 93 x 213	10	**NC -**
191063B	Top filtre	500	49	89 x 89 x 111	21	**NC -**
199950B	Unité complète	1000	69	111 x 111 x 285	9	**NC -**
199955	Top filtre	1000	69	108 x 108 x 143	12	**NC -**

* 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	€ HT/ carton
199157	Bouteille réceptacle stérile 150 ml	24	**NC -**
199257	Bouteille réceptacle stérile 250 ml	24	**NC -**
199507	Bouteille réceptacle stérile 500 ml	36	**NC -**
199957	Bouteille réceptacle stérile 1 000 ml	20	**NC -**

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	€ HT/ carton
029749	Tube 50 ml avec unité de filtration PES 0,2 µm	12	NC -

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.	€ HT les 12	Réf.	€ HT les 12
MF75	CN	0,2	50	028560	NC -	028566	NC -
MF75	CN	0,45	50	028561	NC -	028567	NC -
MF75	CN	0,8	50	028562	NC -	028568	NC -
MF75	SFCA	0,2	50	028030	NC -	028005	NC -
MF75	SFCA	0,45	50	028031	NC -	028569	NC -
MF75	Nylon	0,2	50	028563	NC -	028670	NC -
MF75	Nylon	0,45	50	028564	NC -	028571	NC -
MF75	PES	0,1	50	029921	NC -	029922	NC -
MF75	PES FASTER	0,2	50	029663	NC -	029666	NC -
MF75	PES	0,45	50	028037	NC -	028573	NC -

				Volume 500 ml		Volume 1000 ml	
Type	Membrane	Porosité (µm)	ø (mm)	Réf.	€ HT les 12	Réf.	€ HT les 12
MF75 + préfiltre	CN	0,2	75	028575	NC -	028586	NC -
MF75 + préfiltre	CN	0,45	75	028576	NC -	028587	NC -
MF75 + préfiltre	CN	0,8	75	028577	NC -	028589	NC -
MF75 + préfiltre	SFCA	0,2	75	028006	NC -	028590	NC -
MF75 + préfiltre	SFCA	0,45	75	028028	NC -	028591	NC -
MF75 + préfiltre	Nylon	0,2	75	028578	NC -	028592	NC -
MF75 + préfiltre	Nylon	0,45	75	028579	NC -	028593	NC -
MF75 sérum	SFCA	0,2	90	028580	NC -	028594	NC -
MF75 sérum	SFCA	0,45	90	028581	NC -	028595	NC -
MF75 Media-Plus	Nylon	0,2	90	028582	NC -	028596	NC -
MF75	PES	0,1	75	029923	NC -	-	-
MF75	PES	0,2	75	029664	NC -	-	-
MF75	PES	0,1	90	-	-	030084	NC -
MF75	PES FASTER	0,2	90	029667	NC -	029665	NC -
MF75	PES	0,45	75	028418	NC -	-	-
MF75	PES	0,45	90	028584	NC -	028597	NC -

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 accélèrant le débit et la vitesse de filtration**

Profil bas

					Volume 115 ml	
Membrane	Porosité (µm)	ø (mm)	Unités/ sachet	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton
CN	0,2	50	12	72	028552	NC -
CN	0,45	50	12	72	028554	NC -
SFCA	0,2	50	12	72	028556	NC -
SFCA	0,45	50	12	72	028557	NC -
PES FASTER	0,2	50	12	72	029662	NC -
PES	0,45	50	12	72	028559	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.

Membrane	Volume (ml)	Porosité (µm)	ø (mm)	Col 33 mm Réf.	Col 33 mm € HT les 12	Col 45 mm Réf.	Col 45 mm € HT les 12
PES FASTER	150	0,2	50	**029670**	**NC -**	**029671**	**NC -**
PES	150	0,45	50	**028599**	**NC -**	**028609**	**NC -**
PES FASTER	500	0,2	75	**029668**	**NC -**	**029669**	**NC -**
PES	500	0,45	75	**028601**	**NC -**	**028611**	**NC -**
PES FASTER	1000	0,2	90	**029672**	**NC -**	**029673**	**NC -**
SFCA	150	0,2	50	**028603**	**NC -**	**028613**	**NC -**
SFCA	150	0,45	50	**028604**	**NC -**	**028614**	**NC -**
SFCA	500	0,2	75	**028605**	**NC -**	**028615**	**NC -**
SFCA	500	0,45	75	**028606**	**NC -**	**028616**	**NC -**
SFCA	1000	0,2	90	**028607**	**NC -**	**028617**	**NC -**

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	€ HT/ carton
029190	150	24	**NC -**
029191	250	24	**NC -**
029192	500	12	**NC -**
029193	1000	12	**NC -**

Unités de filtration analytique Nalgene™



Unité de filtration en polypropylène munie d'une membrane amovible et d'un flacon récepteur ou d'un entonnoir.

- **Membrane en nitrate de cellulose 0,45 µm ou 0,2 µm**
- **La membrane se retire facilement**
- **Volume : 150 ml**
- **Stérilisée aux rayons gamma, usage unique**

Volume (ml)	150	150	150
Récepteur	Flacon	Flacon	Entonnoir
Membrane	NC	NC	NC
Porosité	0,2 µm	0,45 µm	0,45 µm
Couleur	Blanc	Blanc quadrillé	Blanc quadrillé
Unités/sachet	12	12	12
Unités/carton	72	72	72
Référence	**028032**	**029335**	**029336**
€ HT le carton	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Entonnoirs de filtration analytique Nalgene™



Economiques, gradués, munis d'une membrane pour la filtration et l'analyse microbiologique. La partie supérieure en polypropylène de l'entonnoir se retire pour un accès immédiat à la membrane.

- **Membrane en nitrate de cellulose, agréée pour le contrôle des eaux**
- **Stériles, usage unique**
- **Membrane blanche ou grise (devenant noire une fois mouillée)**

Référence	Volume (ml)	Porosité (µm)	Coloris membrane	Grille	Unités/ carton	€ HT/ carton
029378	100	0,2	Blanche	Sans	50	**NC -**
028414	100	0,45	Blanche	Grise	50	**NC -**
028004	100	0,45	Grise	Blanche	50	**NC -**
029379	250	0,2	Blanche	Sans	50	**NC -**
028415	250	0,45	Blanche	Grise	50	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
029380	Tige d'entonnoir seule en polypropylène autoclavable (les 25)	**NC -**

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.	€ HT
051259	Préfiltre pour solution difficile	100 membranes	NC -

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	-
			€ HT/carton	-	NC -	-
250	0,22	12	Référence	-	051267B	-
			€ HT/carton	-	NC -	-
500	0,22	12	Référence	051263	051268B/051806B*	051273B
			€ HT/carton	NC -	NC - / NC -	NC -
1000	0,22	12	Référence	-	051269B	051274B
			€ HT/carton	-	NC -	NC -

* Membrane Durapore PVDF

Unités de filtration Millicup Flex

- **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	€ HT les 10
236133	Unité de filtration Millicup Flex semi-réutilisable	NC -
236134	Unité de filtration Millicup Flex à usage unique	NC -

Unités de filtration sous pression Sterivex

	Membrane	Express (PES) GP	Durapore (PVDF) GV	Durapore (PVDF) HV
Connexion	Taille des pores (µm)	0,22	0,22	0,45
Avec embout LL femelle et cloche de remplissage	Référence	051188	051191	051194
	Unité d'emb.	10	10	10
	€ HT les 10	NC -	NC -	NC -
Avec embout LL mâle	Référence	051189	051192	051195
	Unité d'emb.	15	15	15
	€ HT les 15	NC -	NC -	NC -
Avec embout cranté mâle	Référence	051208	051206	051215
	Unité d'emb.	15	15	15
	€ HT les 15	NC -	NC -	NC -

Pour la filtration stérilisante ou la clarification de solutions aqueuses, pour des volumes allant jusqu'à 2 l.

- **Surface de filtration : 10 cm²**
- **Volume mort ‹ 200 µl après purge**
- **Pression : 3 bars maximum**
- **Matériau unité : Eastar**
- **Stérilisation rayons gamma**
- **Fonctionnent sous pression avec une seringue, une pompe péristaltique ou un récipient sous pression**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Filtre universel pour flacons Stericap PLUS



Pour la stérilisation ultrarapide de 5 à 10 litres par filtration sous vide.

- **Débit et rendement élevé, faible adsorption protéique**
- **Stérile, emballage individuel**
- **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**

Référence	Désignation	€ HT les 10
051592	Unité de filtration Stericap Plus 0,22 µm	NC -

Unités de filtration Steripak



Pour la 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 pour filtrer rapidement jusqu'à 20 litres de solutions de milieux de culture**

Référence	Désignation	Surface filtration	Unité d'emb.	€ HT
051456	Unité de filtration Steripak 10	100 cm²	3	NC -
051460	Unité de filtration Steripak 20	200 cm²	3	NC -

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	€ HT/ carton
051185	Stériflip-GP	PES 0,22 µm	25	NC -
051637	Stériflip-GV	PVDF 0,22 µm	25	NC -
051703	Stériflip-HV	PVDF 0,45 µm	25	NC -
051805	Stériflip-NY	Nylon 20 µm	25	NC -
051789	Stériflip-NY	Nylon 40 µm	25	NC -
051790	Stériflip-NY	Nylon 60 µm	25	NC -
051791	Stériflip-NY	Nylon 100 µm	25	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
051187	Entonnoir de 50 ml pour Steriflip	25	NC -

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**
		€ HT/carton de 12	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**
250	250	**Référence**	**051243**	**051245B**	**051250B**	**051285B**
		€ HT/carton de 12	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
500	500	**Référence**	-	**051246B**	**051251B**	**051286B**
		€ HT/carton de 12	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**
1000	500	**Référence**	**051955B**	**051247B**	**051252B**	-
		€ HT/carton de 12	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-
1100	1000	**Référence**	-	**051248B**	**051253B**	**051288B**
		€ HT/carton de 12	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Préfiltre pour solution difficile

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
051259	Préfiltre pour solution difficile	100 membranes	**NC -**

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**



Modèle	Volume réceptacle (ml)	Filetage (mm)	Référence	€ HT
Stericup	500	38	**236055**	**NC -**
		45	**236056**	**NC -**
	1000	38	**236057**	**NC -**
		45	**236058**	**NC -**
Steritop	‹ 2 000	38	**236059**	**NC -**
		45	**236060**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT les 12
051273B	Flacon vide stérile en PS col 45 mm sans filtre 500 ml	**NC -**
051274B	Flacon vide stérile en PS col 45 mm sans filtre 1000 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Unités de filtration complètes stériles



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 mixes de cellulose (MCE), nylon, PVDF et PES.

- **Graduées**
- **Stérilisées par irradiation, emballage unitaire pelable**
- **Entonnoir en polystyrène, flacon et support de filtre en polypropylène vierge**

Pyro-gènes

Unités de filtration complètes

Volume	150 ml			250 ml			500 ml			1000 ml		
Porosité (µm)	0,2	0,45	€ HT les 12	0,2	0,45	€ HT les 12	0,2	0,45	€ HT les 12	0,2	0,45	€ HT les 12
Membrane												
PES	**141303**	**141305**	**NC -**	**141234**	**141238**	**NC -**	**141242**	**141246**	**NC -**	**141304**	**141306**	**NC -**
MCE		-	-	**141232**	**141236**	**NC -**	-	-	-	-	-	-
PVDF		-	-	**141235**	**141239**	**NC -**	**141243**	**141247**	**NC -**	**141307**	**141308**	**NC -**
Nylon		-	-	**141233**	**141237**	**NC -**	**141241**	**141245**	**NC -**	-	-	-

Bottle-top - Se placent sur flacon ISO de col 45 mm

Volume	250 ml		500 ml	
Porosité (µm)	0,2	€ HT les 24	0,2	€ HT les 24
Membrane				
PES	**141309**	**NC -**	**141310**	**NC -**

Capsules filtrantes Polycap Whatman™



Pour filtrer de 1 à 20 litres

- **Dispositifs à grande superficie filtrante pour des applications impliquant de grands volumes de solution**
- **Filtres en capsules à grande superficie recommandés pour filtrer des volumes de 1 à 20 l**
- **Embouts cannelés pour des tuyaux de diamètre interne 6 à 10 mm**
- **Stériles**
- **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.

- **Gradient de pré-filtres en fibre de verre ainsi qu'une membrane finale de 1 µm en PES**
- **Disponible en 2 tailles**
- **Connections cannelées pour tuyaux standard de diamètre intérieur 6-10 mm**

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	€ HT/ carton
Polycap 36 SPF										
Gradient fibre de verre/PES	1	260	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	4	Oui	Non	1	**036519**	**NC -**
Polycap 75 SPF										
Gradient fibre de verre/PES	1	535	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	13	Oui	Non	1	**036520**	**NC -**

Capsules filtrantes Polycap (suite)

Polycap Tissue Culture : pour la filtration sûre et efficace des solutions biologiques et des milieux de culture tissulaire

- **A deux couches de membrane PES, naturellement hydrophile, à faibles niveaux d'extractibles et possédant des débits spécifiques élevés**
- **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	€ HT/ carton
Polycap 36 TC										
PES	0,2 / 0,1	550	Cannelée	Cannelée	3,5	Oui	Oui	1	**036498**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	550	Cannelée	Cannelée	5,3	Oui	Oui	1	**036499**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	550	Cannelée	Cannelée	9	Oui	Oui	1	**036500**	**NC -**
Polycap 36 TC avec cloche										
PES	0,2 / 0,1	550	Cannelée	Cannelée	3,5	Oui	Oui	1	**036502**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	550	Cannelée	Cannelée	5,3	Oui	Oui	1	**036503**	**NC -**
PES	0,8 / 0,2	380	Cannelée	Cannelée	7,6	Oui	Oui	1	**036210**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	550	MNPT	Cannelée	—	Oui	Oui	1	**036504**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	550	Cannelée	Cannelée	9	Oui	Oui	1	**036505**	**NC -**
Polycap 36 AS										
Nylon	0,2	400	Cannelé	Cannelé	NC	Oui	Oui	1	**036095**	**NC -**
Nylon	0,45	400	Cannelé	Cannelé	NC	Oui	Oui	1	**036096**	**NC -**
Nylon	0,2	400	Cannelé	Cannelé	NC	Oui	Oui	1	**036098***	**NC -**
Polycap 75 TC										
PES	0,2 / 0,1	1100	Cannelée	Cannelée	7	Oui	Oui	1	**036506**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	1100	Cannelée	Cannelée	11,5	Oui	Oui	1	**036507**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	1100	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	17	Oui	Oui	1	**036508**	**NC -**
PES	1,0 / 1,0	1100	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	—	Oui	Oui	1	**036510**	**NC -**
Polycap 75 TC avec cloche										
PES	0,2 / 0,2	1100	Cannelée	Cannelée	11,5	Oui	Oui	1	**036512**	**NC -**
PES	0,8 / 0,2	760	Cannelée	Cannelée	15,2	Oui	Oui	1	**036211**	**NC -**
Polycap 150 TC										
PES	0,2 / 0,1	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	17	Oui	Oui	1	**036515**	**NC -**
PES	0,2 / 0,2	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	26	Oui	Oui	1	**036101**	**NC -**
PES	0,65 / 0,45	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	37	Oui	Oui	1	**036516**	**NC -**
Polycap 150 TC avec cloche										
PES	0,2 / 0,2	2200	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	26	Oui	Oui	1	**036518**	**NC -**
PES	0,8 / 0,2	1140	1/2" Cannelée	1/2" Cannelée	—	Oui	Oui	1	**036214**	**NC -**

* 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

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**
- **Disponible en 2 tailles**
- **Connections cannelées pour tuyaux de 6 à 12 mm de diamètre intérieur**

* 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.



Applications

- **Pré-filtration**
- **Préparation d'échantillon**
- **Solvants**
- **Tampons**
- **Réactifs**

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	€ HT/ carton
Polycap 36 HD										
PP	1	400	Cannelé	Cannelé	4	Non	Non	1	**036521**	**NC -**
PP	5	400	Cannelé	Cannelé	5,5	Non	Non	1	**036522**	**NC -**
PP	10	400	Cannelé	Cannelé	6,5	Non	Non	1	**036523**	**NC -**
PP	20	400	Cannelé	Cannelé	9	Non	Non	1	**036524**	**NC -**
Polycap 75 HD										
PP	1	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	8	Non	Non	1	**036525**	**NC -**
PP	5	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	14	Non	Non	1	**036526**	**NC -**
PP	10	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	21	Non	Non	1	**036527**	**NC -**
PP	20	820	1/2" Cannelé	1/2" Cannelé	› 30	Non	Non	1	**036528**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Support-filtre 50 mm en polycarbonate



Pour les filtrations en laboratoire. Fabriqué en polycarbonate chimiquement stable et autoclavable. Peut être relié à une pompe péristaltique ou à un réservoir sous pression.

* Le matériel peut résister à des cycles d'autoclavages répétés, à condition que toute substance chimiquement agressive ait bien été nettoyée auparavant, et que l'eau de chaudière ne contienne pas d'additifs anti-corrosifs ou anti-tartre.

Compatibilité chimique	voir celle des matériaux
Surface de filtration	12,5 cm²
Poids	83 g
Embout	M12 x 1
Matériaux	Corps (haut et bas) en PC
	Embout connecteurs en PC
	Grille support-filtre en PP
	Joint O-ring (40x5mm) en silicone
Pression max.	7 bar / 700 kPa / 101,5 psi
ø filtre requis	50 mm (préfiltre 40 mm)
Stérilisation	Autoclavage à 121 °C *
Référence	**150458**
€ HT les 5	**NC -**

Pièces détachées supplémentaires

Référence	Désignation	€ HT
150459	Connecteur M12x1 en polycarbonate	**NC -**
150460	Grille en polypropylène pour support-filtre (les 2)	**NC -**
150461	Joint O-ring en silicone (40 x 5 mm)	**NC -**
150462	Base en polycarbonate	**NC -**

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	€ HT
001967	Entonnoir gradué en verre 300 ml	**NC -**
001968	Base et connecteur à vide	**NC -**
001969	Fiole conique en verre 1000 ml	**NC -**
001970	Clip métallique de maintien	**NC -**
001966	Système complet comprenant les 4 éléments	**NC -**

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.



Réf.	Désignation	€ HT
090986	Appareil de filtration complet avec plaque adaptatrice PTFE et pince	**NC -**

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**
- **Pour un usage avec flacons résistants à la pression (voir page 1034)**

Réf.	Désignation	€ HT
084486	Adaptateur en PTFE DURAN pour filtration sur flacons GL45	**NC -**

Entonnoirs de filtration



Entonnoirs en verre borosilicaté.

- **Pour membranes de diamètre 25 mm ou 47 mm**
- **Avec disque en verre fritté**
- **A compléter avec des capuchons en silicone, clamps et fioles de filtration**

Entonnoirs filtrants

Référence	Capacité (ml)	ø membrane (mm)	€ HT
046481	15	25	**NC -**
046482	100	25	**NC -**
046483	250	47	**NC -**

Bouchons silicone

Référence	Désignation	€ HT
046484	Bouchon silicone pour entonnoir 15 ml et 100 ml	**NC -**
046485	Bouchon silicone pour entonnoir 250 ml	**NC -**

Clamps

Référence	Désignation	€ HT
046486	Clamp pour entonnoir 15 ml et 100 ml	**NC -**
046487	Clamp pour entonnoir 250 ml	**NC -**

Supports filtre Swinnex

Pour filtres membrane 13, 25 ou 47 mm. Pour la filtration sous pression de petits volumes de liquides distribués avec une seringue. Livrés sans filtre et sans préfiltre.

- **En polypropylène autoclavable avec le filtre membrane en place**
- **Swinnex 13 et 25 mm : entrée Luer lock femelle, sortie Luer Slip mâle**
- **Swinnex 47 : entrée : combinaison d'un raccord Luer Slip femelle et d'un raccord fileté 1/4" NP™ ; sortie : combinaison d'un raccord Luer Slip femelle et d'un raccord pour tuyau 1/4"**



Supports filtre Swinnex

Référence	Désignation	ø filtre (mm)	ø préfiltre (mm)	Unités/ carton	€ HT / carton
044093	Support Swinnex 13	13	10	10	NC -
051778	Support Swinny inox 13	13	10	1	NC -
044094	Support Swinnex 25	25	22	12	NC -
044095	Support Swinnex 47	47	42	8	NC -

Supports inox

Référence	Désignation	€ HT
053721	Support inox pour filtre analytique 13 mm	NC -
051679	Support inox pour filtre microseringue 25 mm, luer-lock	NC -
053722	support inox pour filtre microseringue 25 mm, NPTF	NC -

Supports filtre en Pyrex Millipore

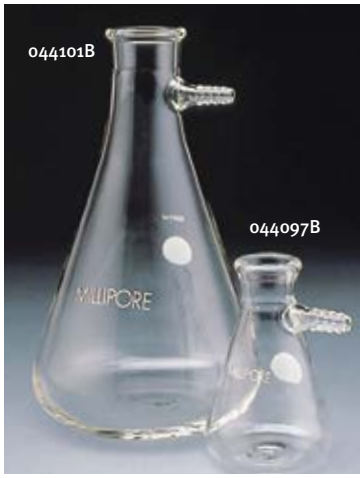
Livrés complets avec entonnoir, grille support filtre, pince d'assemblage en aluminium anodisé, bouchon en silicone percé.

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**







Supports filtre 25, 47 et 90 mm

Référence	Grille support filtre	ø filtre (mm)	Capacité entonnoir (ml)	Raccord bouchon perforé n°	€ HT
044096B	Verre fritté	25	15	5	NC -
044099B	Acier inox	25	15	5	NC -
044100B	Verre fritté	47	300	8	NC -
044103B	Verre fritté rodage Teflon	47	300	8	NC -

Fioles à vide

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
044097B	Fiole à vide 125 ml (Øint col 27 mm)	1	NC -
044101B	Fiole à vide 1 litre (Øint col 38 mm)	1	NC -
044105B	Fiole à vide 4 litres	1	NC -
044098B	Bouchon silicone n°5 perforé pour fiole 044097B*	5	NC -
044102B	Bouchon silicone n°8 perforé pour fioles 044101B et 044105B**	5	NC -

* 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

Unité de filtration tout en Pyrex®

Référence	Désignation	€ HT
044107B	Unité de filtration avec grille support verre fritté	NC -

Pour filtres membrane de 47 mm.
Filtration sous vide des solutions aqueuses, organiques ou corrosives en vue de la récupération du filtrat ou l'analyse de la contamination particulaire. Egalement recommandée pour la filtration des solvants organiques.
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.



Pièces détachées

Réf.	Désignation	€ HT
051374B	Entonnoir en verre	NC -
051373B	Base frittée	NC -
051692	Base en verre avec grille inox	NC -
051753	Joint PTFE pour grille support - les 25	NC -
053818	Grille support filtre	NC -
051736	Pince clamp	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Systèmes de filtration Millex Samplicity



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	€ HT
044444	Système de filtration Samplicity G2 Bleu	**NC -**
044445	Système de filtration Samplicity G2 Vert	**NC -**
044448	Couvercle de remplacement	**NC -**

Filtres Millex pour système samplicity G2

Taille des pores (µm)	Vol. maxi (ml)	Membrane	Corps de filtre	Entré / sortie	Type Millex	Ø (mm)	Réf. Merck Millipore	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton
0,22	1,6	Durapore	PP	LL/LT	Millex-GV	33	SAMP2GVNB	**044438**	250	**NC -**
0,45	1,6	Durapore	PP	LL/LT	Millex-GV	33	SAMP2HVNB	**044439**	250	**NC -**
0,22	1,6	Express Plus	PP	LL/LT	Millex-GP	33	SAMP2GPNB	**044440**	250	**NC -**
0,45	1,6	Express Plus	PP	LL/LT	Millex-GP	33	SAMP2HPNB	**044441**	250	**NC -**
0,2	1,6	Nylon	PP	LL/LT	Millex-GN	33	SAMP2GNNB	**044442**	250	**NC -**
0,45	1,6	Nylon	PP	LL/LT	Millex-GN	33	SAMP2HNNB	**044443**	250	**NC -**

Filtres Samplicity Millex : filtres avec entonnoir intégré

Taille des pores (µm)	Vol. maxi (ml)	Membrane	Corps de filtre	Entré / sortie	Ø (mm)	Réf. Merck Millipore	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton
0,45	1,6	PVDF	HDPE	Samplicity Millex	25	SAMPHV001	**044446**	96	**NC -**
0,45	1,6	PVDF	HDPE	Samplicity Millex	25	SAMPHV004	**044447**	384	**NC -**

Système de filtration Claristep Sartorius



- **Jusqu'à 8 échantillons simultanément**
- **Sans utilisation de seringue, ni de source de vide ou bloc d'alimentation électrique**
- **Pour des échantillons allant 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**
- **Les liquides filtrés sont prélevés dans des flacons 12 x 32 mm en suivant la méthode d'analyse à effectuer**

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	€ HT
153033	Système de filtration Claristep complet	**NC -**
153034	Plateau pour système de filtration Claristep	**NC -**

Filtres

- **En cellulose régénérée (RC)**
- **Corps en polypropylène**
- **Ø (mm) : 9,7**
- **Non stériles**
- **Autoclavables**

Référence	Porosité (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
153032	0,2	96	**NC -**
153031	0,2	480	**NC -**
153030	0,45	96	**NC -**
153029	0,45	480	**NC -**

Système de filtration complet en verre borosilicaté Sartorius

SARTORIUS

- **Entièrement en verre**
- **A utiliser pour 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**

Livré complet 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**
€ HT	**NC -**


147031

Pièces détachées supplémentaires

Réf.	Désignation	€ HT
6980119	Entonnoir 250 ml en verre borosilicaté	**NC -**
150453	Support-filtre en verre fritté	**NC -**
150454	Connecteur en PP avec joint en viton	**NC -**
150456	Base en verre borosilicaté	**NC -**
150457	Fiole 1 l en verre borosilicaté	**NC -**

Supports de filtration en verre borosilicaté Sartorius

- **Supports de filtration sous vide pour les tests d'hybridation, les tests de particules et la clarification**
- **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



Support-filtre en verre fritté

- **Assure une répartition uniforme des particules, et permet une meilleure récupération des résidus à la surface du filtre**
- **Contient : 1 fritté en verre, 1 anneau en PTFE et 1 joint O-ring en silicone**

Support-filtre en inox/PTFE

- **De par son nettoyage facile, il conviendra mieux à la récupération du filtrat ou aux tâches radiochimiques**
- **Contient : 1 écran de support-filtre facé-PTFE, un sous-écran de drainage facé PTFE, 1 anneau en PTFE et 1 joint O-ring en silicone**


147000 036893

Pour filtre Ø (mm)	Capacité entonnoir (ml)	Ø bec de sortie (mm)	Surface de filtration (cm²)	Support-filtre	Réf.	€ HT
24-25	30	12	3	Verre fritté	**036893**	**NC -**
				Inox / PTFE	**150435**	**NC -**
47-50	250	15	12,5	Verre fritté	**147000**	**NC -**
				Inox / PTFE	**150443**	**NC -**

Pièces détachées supplémentaires

Pour supports de diamètre	24-25 mm	€ HT	47-50 mm	€ HT
Entonnoir	**150437**	**NC -**	**6980119**	**NC -**
Base	**150438**	**NC -**	**146634**	**NC -**
Support-filtre verre fritté	**150441**	**NC -**	**150451**	**NC -**
Support-filtre inox/PTFE	**150442**	**NC -**	**150452**	**NC -**
Pince	**150436**	**NC -**	**150449**	**NC -**

Supports de filtration à utiliser avec une fiole + bouchon perforé

Référence	Désignation	€ HT
150193	Fiole à vide 2 l en verre borosilicaté	**NC -**
150470	Bouchon silicone, perforation ø 11-12 mm, pour supports de filtration 24-25 mm	**NC -**
150471	Bouchon silicone, perforation ø 14-15 mm, pour supports de filtration 47-50 mm	**NC -**

Ou sur une rampe de filtration nue Combisart® Manifold (par le biais d'un adaptateur)

Référence	Désignation	€ HT
036894	Adaptateur pour supports de filtration ø 24-25 mm vers Combisart® Manifold	**NC -**
150469	Adaptateur pour supports de filtration ø 47-50 mm vers Combisart® Manifold	**NC -**

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).


150193


146871

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Système de filtration complet en verre borosilicaté

- En verre borosilicaté 3.3
- Pour membranes de Ø 47 mm



Ensemble de filtration à bouchon caoutchouc

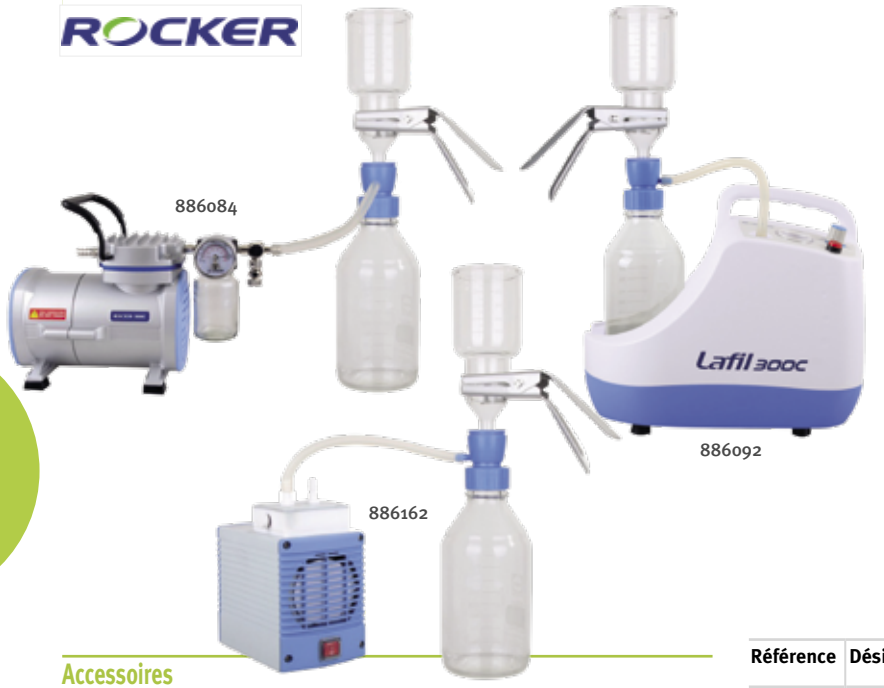
Référence	Désignation	€ HT
940894	Système de filtration complet à bouchon caoutchouc, comprenant les 5 références ci-dessous	NC -
940896	Entonnoir de filtration de 300 ml	NC -
940897	Base en verre fritté avec bouchon caoutchouc Ø 47 mm	NC -
940895	Flacon Erlenmeyer 1000 ml avec olive Ø 11 mm	NC -
940898	Pince à fixation aluminium	NC -
942998	Bouchon en silicone	NC -

Ensemble de filtration à rodage en verre

Référence	Désignation	€ HT
940899	Système de filtration complet à rodage en verre, comprenant les 4 références ci-dessous	NC -
940896	Entonnoir de filtration de 300 ml	NC -
940902	Base en verre fritté	NC -
942997	Flacon Erlenmeyer 1000 ml avec rodage 40/35	NC -
940898	Pince à fixation aluminium	NC -

Unités de filtration pour solvants avec pompe

ROCKER



- Système complet avec système de filtration VF12 et pompe à vide
- Idéales 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	€ HT
886084	Unité de filtration VF12 livré avec pompe à vide Rocker 300C	NC -
886162	Unité de filtration VF12 livré avec pompe à vide Chemker 300	NC -
886092	Unité de filtration VF12 livré avec pompe à vide Lafil 300C	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
886006	Système de filtration VF12 complet avec bouteille 1 l	NC -
886007	Ensemble entonnoir 300 ml, pince de maintien et porte filtre	NC -
886008	Adaptateur pour bouteilles à col GL 45	NC -

Appareils de filtration en verre



- Entonnoir et fiole en verre
- Graduation claire sur entonnoir
- Fritté en verre ou en inox en fonction des applications

ROCKER



Modèle	VF3	VF 5	VF 6	VF 7	VF 8
Volume entonnoir (ml)	300	15	300	300	15
Volume fiole à vide (ml)	1000	125	1000	1000	125
Fritté	Verre	Verre	Verre	Inox	Inox
Diamètre filtre (mm)	90	25	47	47	25
Référence	**886100**	**886101**	**886102**	**886103**	**886104**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Kit pour filtration continue

Référence	Désignation	€ HT
886217	Kit de filtration continu pour systèmes VF3/VF6/VF7/VF12	NC -

Systèmes de filtration 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 SF11 avec base à ventouse en silicone**

Matériaux :
- entonnoir, porte filtre et base en **inox 316 autoclavable**
- bouchon en **silicone autoclavable** N°8 pour SF11 et N° 18 pour SF52
- fiole à vide en **verre borosilicaté autoclavable**
- tuyau de drainage en **caoutchouc** (non autoclavable)



Système de filtration	SF11	SF52
Entonnoir (ml)	100	500
Fiole à vide (ml)	1000	2000
Diamètre membrane de filtration (mm)	47	
Surface de filtration (cm²)	9,6	
Embout latéral pour tuyau de Ø int. (mm)	8	
Graduations de l'entonnoir	50 / 100 ml	300 / 500 ml
Référence	**886097**	**886093**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Accessoires pour système

	SF11		SF52	
	Référence	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**
Entonnoir (100 ml pour SF11, 500 ml pour SF52)	**886169**	**NC -**	**886171**	**NC -**
Grille support filtre en acier inoxydable	**886230**	**NC -**	**886230**	**NC -**
Base en acier inoxydable 47 mm	**886231**	**NC -**	**886231**	**NC -**
Bouchon silicone (n°8 pour SF11 ; n°18 pour SF52)	**886109**	**NC -**	**886110**	**NC -**
Fiole à vide (1000 ml pour SF11; 2000 ml pour SF52)	**886113**	**NC -**	**886114**	**NC -**
Base à ventouse en silicone	**886115**	**NC -**	-	-

Système de filtration ultracompact WaterVac 100

- **Unité compacte**
- **Le filtrat est évacué directement via un tuyau en silicone après passage à travers la pompe**
- **Idéal pour travail sous hotte à flux laminaire**
- **Existe en pack avec adaptateur silicon n° 8 ou base inox pour entonnoir inox**
- **Base de l'unité de filtration interchangeable permettant l'utilisation d'une grande diversité d'entonnoirs**



Vide maximum (mmHg)	540
Débit maximum air/eau claire (l/min)	2,2/0,5
Ø int/ext du tuyau d'évacuation (mm)	4/8
Température ambiante d'utilisation (°C)	5 à 40
Dimensions (L x p x h) (mm)	170 x 120 x 96
Alimentation	DC 12v, 1,5A / AC 100-240v 50/60Hz
Poids (kg)	1,16
Pompe WaterVac 100 seule	**886018**
€ HT	**NC -**
Pompe WaterVac 100 avec embout silicone n° 8	**886019**
€ HT	**NC -**
Pompe WaterVac 100 avec embase inox pour entonnoirs inox	**886020**
€ HT	**NC -**

Accessoires disponibles sur dulis.be

WEB

FILTRATION SÉPARATION

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Rampes de filtration Rocker


886036


886039


886038


886196


Entonnoirs inox

Couvercles pour entonnoirs

- **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	€ HT/ carton
Inox	3	MB avec entonnoirs inox 100ml	**886196**	**NC -**
	6		**886197**	**NC -**
	3	MB	**886039**	**NC -**
	6		**886040**	**NC -**
	3	MS	**886037**	**NC -**
	6		**886036**	**NC -**
Aluminium	3		**886038**	**NC -**
Inox	3	Pour adaptateurs	**886122**	**NC -**
	6		**886121**	**NC -**

Adaptateurs

Référence	Désignation	€ HT
886022	Adaptateur pour entonnoir Sartorius pour rampe Rocker	**NC -**
886021	Adaptateur pour entonnoir Millipore pour rampe Rocker	**NC -**
886123	Adaptateur pour entonnoir PALL pour rampe Rocker	**NC -**

Entonnoirs

- **Entonnoirs inox**
- **Fixation quart de tour**

Référence	Volume (ml)	Taille du filtre (mm)	Systèmes compatibles	€ HT
886169	100	47	886039, 886040	**NC -**
886170	300	47		**NC -**
886171	500	47		**NC -**

Couvercles pour entonnoir inox

Référence	Désignation	€ HT
886172	Couvercle pour entonnoir inox 100 ml	**NC -**
886173	Couvercle pour entonnoir inox 300 ml et 500 ml	**NC -**

Système de filtration Alligator 200



- **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**
- **Idéal pour des applications en microbiologie ou des tests d'analyse de l'eau sans besoin de récupération du filtrat**

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**
€ HT	**NC -**

Système de filtration WaterVac 200

- **Unité compacte, idéal pour travail sous hotte à flux laminaire**
- **Pour réaliser deux filtrations simultanées**
- **Filtrat évacué directement via un tuyau après passage à travers la pompe**
- **Base de l'unité de filtration interchangeable permettant l'utilisation d'une grande diversité d'entonnoirs**
- **Idéal pour des applications en microbiologie ou des tests d'analyse de l'eau sans besoin de récupération du filtrat**
- **Muni de robinets pour une utilisation indépendante des deux voies**



Vide maximum (mmHg)	525
Débit maximum (l/min)	4,5
Alimentation	220V, 2,5A
Matériaux en contact avec le filtre	Acier inoxydable, FKM, silicone, PP, PPS
Indice de protection	IP41
Dimension L x l x h (cm)	21,4 x 18,3 x 26,4
Poids (kg)	-
Pompe WaterVac 200-MB avec embase inox pour entonoirs inox	
Référence	**886135**
€ HT	**NC -**
Pompe WaterVac 200-MS avec embout silicone n°8	
Référence	**886134**
€ HT	**NC -**
Pompe WaterVac 201-MB avec embase inox et entonoirs inox 100 ml	
Référence	**886136**
€ HT	**NC -**

Système de filtration LF

- **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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
886141	Base de filtration Lafil 300 seule	**NC -**
886010	Base de filtration Lafil 400 seule	**NC -**

Supports de filtration magnétiques Rocker



- **Système de fermeture par aimants évitant les problèmes de torsion et de déchirement des membranes**
- **En PES pour une bonne résistance aux produits chimiques et aux températures élevées**
- **Couvercle en PP avec filtre seringue en PTFE**
- **Entonnoir, base d'entonnoir, connecteur de tuyau et porte-filtre en PES**
- **Joints en silicone**
- **Réutilisables, supportent plusieurs passages à l'autoclave**
- **Connecteur pour tuyau à vide détachable de la base du support**
- **Compatibles avec de nombreuses sortes de verrerie (bouteille, Erlenmeyer ou fiole à vide**
- **Versions "a" à tige courte ; versions MF3 et MF5 livrées avec bouchon silicone #8"**

Modèle	MF 3	MF 3a	MF 5	MF 5a
Capacité de l'entonnoir (ml)	300		500	
Surface de filtration effectif (cm²)	13,1			
Ø effectif (mm)	41			
Taille du filtre (mm)	47			
Ø tube connectable (mm)	4-8			
Incrément de graduation (ml)	50			
Taille Ø x H (cm)	9 x 17	9 x 10,4	9 x 21,6	9 x 14,6
Poids (g)	350	300	400	350
Référence	**886015**	**886014**	**886016**	**886017**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Système de filtration pour bouteilles à col GL45



- **Système de filtration permettant la récupération du filtrat directement dans la bouteille en verre**
- **Adaptateur GL45 en polupropylène avec joint en PTFE**
- **Autoclavable**
- **Raccord cannelé 8 mm**

Système complet livré avec :

- entonnoir en verre
- pince de maintien en aluminium anodisé
- support-filtre 47 ou 90 mm
- bouchon silicone
- adaptateur pour bouteilles à col GL 45
- bouteille en verre borosilicaté GL 45

Modèle	VF12	VF15	VF16	VF17
Entonnoir (ml)	300	1000		
Fiole à vide (ml)	1000	5000		3500
Ø membrane de filtration (mm)	47	90		
Surface de filtration (cm²)	9,6	40,6		
Support-filtre	Verre fritté	Inox / PTFE	Verre fritté	Verre fritté
Référence	**886006**	**886106**	**886203**	**886204**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires pour système

Modèle	VF12	VF15	VF16	VF17
Entonnoir	**886118**	**886219**		
€ HT	**NC -**	**NC -**		
Pince en aluminium	**886119**	**886220**		
€ HT	**NC -**	**NC -**		
Support-filtre avec base en verre fritté avec bouchon silicone	**886120**	-	**886221**	
€ HT	**NC -**	-	**NC -**	
Support-filtre en PTFE	-	**886222**	-	-
€ HT	-	**NC -**	-	-
Joint en PTFE	-	**886223**	-	-
€ HT		**NC -**	-	-
Base en verre avec bouchon silicone	-	**886224**	-	-
€ HT	-	**NC -**	-	-
Adaptateur pour bouteilles à col GL 45	**886008**			
€ HT	**NC -**			
Ensemble entonnoir, pince de maintien et porte filtre	**886007**	-	-	-
€ HT	**NC -**	-	-	-



Kits pour filtration continue

Référence	Désignation	€ HT
886217	Kit de filtration continu pour systèmes VF3/VF6/VF7/VF12	**NC -**
886232	Kit de filtration continu pour systèmes VF15/VF16/VF17	**NC -**

Supports de filtration pour membrane

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Ensemble comprenant un récipient supérieur et un récipient récepteur en polysulfone autoclavable et réutilisable.
Deux types de récipients inférieurs :
- soit un récipient fermé par un couvercle vissant ;
- soit un entonnoir de filtration.

➤ **La membrane se fixe sur une plaque-support amovible située entre les deux récipients**
➤ **Utilisables en filtration sous pression ou sous vide**
➤ **Pour membranes diamètre 47 mm**





Volume récipient supérieur	250 ml	250 ml	500 ml	500 ml	500 ml
Type récipient inférieur	Récepteur	Entonnoir	Récepteur	Récepteur	Entonnoir
Volume récipient récepteur	250 ml	-	500 ml	1000 ml	-
Référence	**029311**	**029314**	**029312**	**029313**	**029315**
€ HT l'ensemble	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Supports de filtration pour membranes pour flacons ISO

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

Support de membrane 47 mm en polysulfone autoclavable et réutilisable. Il se visse sur le col d'un flacon standard de laboratoire de type Schott, Duran, Pyrex de col 33 ou 45 mm.

➤ **Filtration sous pression (jusqu'à 1 bar) ou sous vide**
➤ **Support de membrane amovible**
➤ **Récipient gradué**



Référence	Pour flacons de volume (ml)	Col (mm)	€ HT
029317	250	45	**NC -**
029318	500	33	**NC -**
029319	500	45	**NC -**

Fioles à vide en polypropylène

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

➤ **Moulées d'une seule pièce**
➤ **En polypropylène**
➤ **Idéales pour filtration sous vide**
➤ **Supportent un vide de 762 mm Hg**
➤ **Eliminent les risques de casse du verre traditionnel**



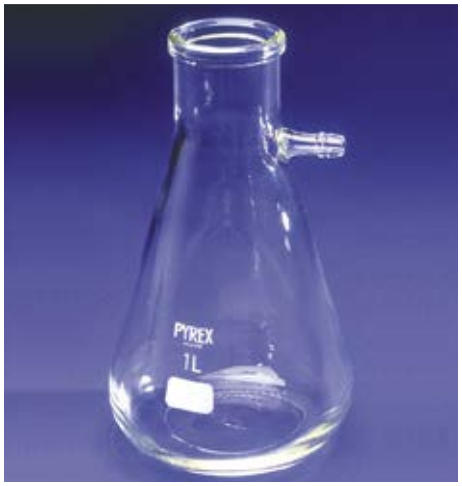
Volume	500 ml	1000 ml	1700 ml
ø int. col (mm)	28	32	42
Pour tuyaux de ø int. (mm)	6,4 à 9,5	6,4 à 9,5	9,5
Ouverture pour bouchon N°	7	8	10
Référence	**029717**	**029718**	**029642**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Fioles à vide en Pyrex®

DWK LIFE SCIENCES

Fioles en verre borosilicaté Pyrex® spécialement conçues pour les travaux sous vide.

➤ **Embout latéral en verre cannelé**
➤ **Les 2 types de tuyaux à vide sont utilisables de -30 °C à + 70 °C (stérilisables à 125 °C en chaleur humide pendant 30 mn)**
➤ **Bouchons préperforés de série européenne (DIN 12871) en caoutchouc naturel**



Référence	Volume (ml)	ø x h (mm)	ø col int. (mm)	ø olive (mm)	€ HT
001160	100	64 x 105	24	10	**NC -**
001161	250	85 x 155	35	10	**NC -**
001162	500	105 x 185	35	10	**NC -**
001163	1000	136 x 230	45	10	**NC -**
001164	2000	166 x 260	58	10	**NC -**
001165	3000	187 x 335	68	9	**NC -**
001166	5000	220 x 385	68	9	**NC -**

Bouchons

Référence	N°	Dimensions(mm) H x ø bas x ø haut	Pour fiole	Unités/ carton	€ HT/ carton
260231	49D	40 x 41 x 49	001163	5	**NC -**

Tuyaux à vide

Référence	Désignation	€ HT les 10 m
260227	Tuyau à vide, 8 x 20 mm (dim. int/ext)	**NC -**



Retrouvez les fioles à filtrer, sur dulis.be

Bonbonnes en Pyrex® flacons avec olive



- Olive en verre pour raccorder un tuyau de diamètre interne de 9 mm
- Col non rodé pour adapter des bouchons en caoutchouc

DWK LIFE SCIENCES

Référence	Ø du corps (mm)	H. flacon (mm)	Capacité (ml)	Ø int. max.du col (mm)	€ HT
232553	73	131	250	18	NC -
232554	89	163	500	23	NC -
232555	111	200	1000	28	NC -
232556	138	248	2000	28	NC -

Fiole conique pour vide



- Avec paroi et base lourdes
- Adaptée pour une utilisation sous vide

DWK LIFE SCIENCES

Référence	Ø approx. (mm)	H. approx. (mm)	Capacité (ml)	Rodage CN	€ HT
232569	90	139	250	24/29	NC -

Bonbonnes en Pyrex® à rodage latéral col lisse





DWK LIFE SCIENCES

- Conformes à la norme ISO 4796
- Rodage latéral 29/32 pour robinet
- Accepte des bouchons en caoutchouc, grâce à son col lisse

Référence	Ø du corps (mm)	H. flacon (mm)	Capacité (ml)	Ø int. max.du col (mm)	€ HT
232558	181	318	5000	44	NC -

Robinets d'arrêt avec cône rodé

- A utiliser avec les bonbonnes à rodage latéral 232558
- Modèle 232559 avec clé Rotaflo® en PTFE chimiquement inerte et qui ne nécessite aucune lubrification
- Modèle 232560 avec clé verre standard

Référence	Rodage mâle CN	Longueur totale (mm)	Voie (mm)	€ HT
232559	29/32	53	3.0	NC -
232560	29/32	95	4.0	NC -

Flacon laveur en verre borosilicaté DURAN®



- Flacon laveur avec système d'assemblage par vissage
- Embout de Drechsel sans plaque filtrante
- Hauteur de plongée réglable

DWK LIFE SCIENCES

Référence	Volume (ml)	Bouchon	€ HT
090377	500	GL 45	NC -

Fiole de garde 500 ml en verre borosilicaté



Fiole à vide en verre borosilicaté recouvert de Levasint.

- Protection contre la casse et l'implosion
- Volume : 500 ml
- 1 col central avec bouchon ouvert col 25 mm équipé d'un manomètre analogique
- 2 cols latéraux avec bouchons ouverts GL 18, munis d'un tube de succion, d'une valve anti-retour, et d'un tube avec robinet PTFE

Réf.	Désignation	€ HT
046604	Fiole de garde complète	NC -

Accessoires de rechange

Référence	Désignation	€ HT
046605	Manomètre analogique	NC -
046606	Tube en verre avec valve anti-retour	NC -
046607	Fiole 500 ml seule	NC -

Joints pour entonnoirs filtrants

Jeu de joints coniques en caoutchouc pour entonnoirs filtrants.
Pièces de 22 à 84 mm.

Référence	Désignation	€ HT
046571	Jeu de 7 joints	NC -



Joints d'étanchéité en PTFE

- **A utiliser avec la verrerie munie d'une collerette à rodage plan Quickfit®**
- **Fabriqués en PTFE d'une excellente résistance chimique**
- **Assurent une étanchéité parfaite avec les collerettes à rodage plan**

Référence	Ø int. (mm)	Epaisseur (mm)	€ HT
232563	75	0,5	NC -
232564	100	0,5	NC -



Entonnoirs Büchner en porcelaine

Référence	ø zone de filtration (mm)	ø trous (mm)	Hauteur totale (mm)	€ HT
140651	48	1	67	NC -
140652	62	1	94	NC -
140653	77	1	99	NC -
140654	97	1,5	111	NC -
140655	116	1,5	132	NC -
140656	130	2	137	NC -
140657	156	2	155	NC -



Entonnoirs Büchner en polypropylène

- **En polypropylène autoclavable**
- **Séparable en deux pour un nettoyage plus aisé**

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
Diamètre papier filtre (mm)	55	70	90	110	150
Unités/sachet	1	1	1	1	1
Référence	**029511**	**029512**	**029513**	**029514**	**029515**
€ HT/unité	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Diamètre des trous (mm)	€ HT
391586	40	42,5	47	1,2	NC -
391587	70	55	57	1,1	NC -
391471	180	70	57	2	NC -
391588	285	80	65	2	NC -
391589	390	90	68	2,5	NC -
391590	810	110	92	2,5	NC -
391591	2100	160	105	2,75	NC -
391592	6000	240	143	3	NC -

Entonnoirs en verre Duran® filtrants coniques à fritté



Référence	Identification	Porosité	Volume (ml)	Ø (mm)	Ø plaque (mm)	Ø tige (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
080555	39 D	16 - 40 µm	25	55	25	8	100	NC -
080556	39D	10 - 16 µm	25	55	25	8	100	NC -



Voir tous les entonnoirs de Büchner filtrants en verre : page 1023

Entonnoirs en verre Duran® filtrants à fritté



Identifi-cation	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
						€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
11 D	75	45	10	130	56	Réf.	080558-1	080558-2	080558-3	080558-4	080558-5
						€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
17 D	125	60	10	140	71	Réf.	080559-1	080559-2	080559-3	080559-4	080559-5
						€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
25 D	500	95	22	200	106	Réf.	080560-1	080560-2	080560-3	080560-4	080560-5
						€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
26 D	1000	120	22	320	135	Réf.	080561-1	080561-2	080561-3	080561-4	080561-5
						€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
151 D	4000	175	30	400	202	Réf.	080562-1	080562-2	080562-3	080562-4	-
						€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	-

Entonnoirs en verre Duran® de Büchner filtrants à fente

DWK LIFE SCIENCES



Référence	Vol. (ml)	Ø plaques (mm)	Ø tige (mm)	H (mm)	Ø filtre papier (mm)	Ø int. (mm)	€ HT
080563	70	48	10	130	45	54	NC -
080564	125	60	10	140	55	71	NC -
080565	220	73	18	180	70	90	NC -
080566	500	95	22	240	90	106	NC -
080567	1000	120	22	280	110	135	NC -

Entonnoirs Buchner en verre borosilicaté à fente

Entonnoirs filtrants en verre borosilicaté 3.3 de type Buchner.

Référence	Volume (ml)	ø (mm)	€ HT
046566	70	45 - 48	NC -
046567	125	55 - 60	NC -
046568	220	70 - 73	NC -
046569	500	90 - 95	NC -
046570	1000	110 - 120	NC -





Retrouvez d'autres d'entonnoirs Büchner filtrants sur dulis.be

Manifold - Rampe de filtration sous vide trois voies

Support manifold à 3 voies en acier inoxydable pour la filtration sous vide. Chaque voie est munie d'une valve-robinet, d'un évent et d'un bouchon stopper n°8.
Raccordement à un tuyau pour vide de diamètre interne 9,5 mm (3/8).
Le support accepte des entonnoirs de filtration à usage unique, réutilisables, ou les supports de membranes à entonnoirs 029314 et 029315.

Référence	Désignation	€ HT
029310	Support trois voies inox	NC -



Biosart 100 - système complet pour l'analyse microbiologique de l'eau

SARTORIUS

Système complet, stérile et à usage unique de 100 ml contenant un entonnoir, une membrane filtrante amovible et un carton absorbant pour milieux de culture.

- **Gamme complète de milieux de culture, fournis stériles en ampoules de 2,5 ml**
- **Unité prête à l'emploi 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 le mise en évidence de tous types de bactéries, grise quadrillage blanc pour le 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 et membranes Biosart 100

(emballage individuel stérile, autres réfs. sur demande)

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
146879	Biosart 100 - Blanche quadrillage noir - 0,2 µm	48	NC -
146878	Biosart 100 - Blanche quadrillage noir - 0,45 µm	48	NC -
146881	Biosart 100 - Grise quadrillage blanc - 0,45 µm	48	NC -
146899	Biosart 100 - Vert quadrillage vert foncé - 0,45 µm	48	NC -



Milieux de culture Biosart 100

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
146883	Milieu de culture Biosart 100 - Caso	50	NC -
146889	Milieu de culture Biosart 100 - R2A	50	NC -
146885	Milieu de culture Biosart 100 - Endo	50	NC -
146887	Milieu de culture Biosart 100 - M-FC	50	NC -
146891	Milieu de culture Biosart 100 - Tergitol TTC	50	NC -
146886	Milieu de culture Biosart 100 - KF-Strep	50	NC -
146884	Milieu de culture Biosart 100 - Cétrimide	50	NC -
146890	Milieu de culture Biosart 100 - Sabouraud	50	NC -
146888	Milieu de culture Biosart 100 - M-Green	50	NC -

Système de filtration sous vide Microsart



- **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**

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

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	Nombre de postes	Entonnoir (ml)	€ HT
845026	1	100	NC -
845027	3	100	NC -
845028	6	100	NC -
845029	1	500	NC -
845030	3	500	NC -
845031	6	500	NC -

Rampe Microsart - version sans entonnoirs

- **A compléter par un entonnoir de filtration**

Nombre de postes	Pour entonnoirs Microsart		Pour unités Biosart 100		Pour unités Biosart 250	
	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
1	845015	NC -	845019	NC -	845023	NC -
2	845016*	NC -	845020*	NC -	-	-
3	845017	NC -	845021	NC -	845024	NC -
6	845018	NC -	845022	NC -	845025	NC -

* Corps de la rampe coudée.

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
150245	Minisart SRP25 filtre event stérile (les 50)	NC -
845037	Raccord rapide pour raccorder deux rampes	NC -
148950	Tuyau à vide en silicone avec raccord rapide, 1 m	NC -
148951	Tuyau avec raccord rapide côté pression, 1 m	NC -
845040	Tuyau avec raccord rapide côté pression, 10 m	NC -
150197	Pompe E jet	NC -

Pièces de rechange

Référence	Désignation	€ HT
845036	Raccord bouchon pour fermer la rampe	NC -
845032	Support pour utiliser des entonnoirs Microsart, des unités Microsart et des unités Biosart 100	NC -
845033	Fritté pour support 845032	NC -
845034	Support pour utiliser des entonnoirs Biosart 250 et en acier inox	NC -
146995	Fritté pour support 845034	NC -
150243	Joint plat en PTFE	NC -
150484	Adaptateur pour unités Biosart 100	NC -
150466	Bouchon pour fermer l'orifice d'évent	NC -
150242	Entonnoir de 100 ml en acier inoxydable	NC -
150972	Couvercle pour entonnoir de 100 ml	NC -
147828	Joint en silicone pour couvercle de l'entonnoir 100 ml	NC -
147885	Entonnoir de 500 ml en acier inoxydable	NC -
147884	Couvercle pour entonnoir de 500 ml	NC -
147886	Joint en silicone pour couvercle de l'entonnoir 500 ml	NC -

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 sue 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	€ HT
978884	Support rotatif pour unités de filtration sous vide Sartolab MultiStation	NC -

Unités de filtration Sartolab RF 50

- **Unité de filtration à usage unique**
- **Emballage individuel, stérile**

Référence	Désignation	€ HT les 24
978885	Unité de filtration Sartolab RF 50, PES, 0,22 µm	NC -
978886	Unité de filtration Sartolab RF 50, PES, 0,45 µm	NC -

Entonnoirs Microsart® 100/250 à usage unique

SARTORIUS

Pour une filtration rapide lors de tests de routine de l'eau, d'aliments, de boissons, de produits pharmaceutiques et cosmétiques

- **Stériles**
- **Pour membrane diam. 47 mm**
- **Entonnoir en PP**
- **Graduations marquées à 20, 50 et 100 ml**
- **Forme optimisée pour un rinçage approfondi du système de filtration**

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
147844	Entonnoir Microsart® 100, stérile	5 x 20	NC -
147845	Entonnoir Microsart® 250, stérile	6 x 16	NC -





Entonnoir de filtration Biosart 250

SARTORIUS

Pour contrôle microbiologique par dénombrement de germes par la méthode de filtration sur membrane.

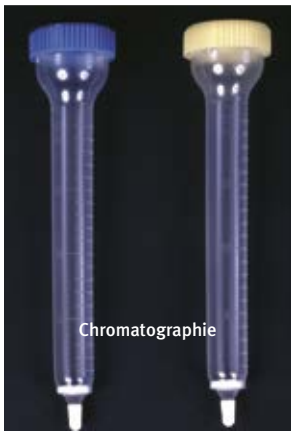
- **Entonnoir en polypropylène stérile de 250 ml, prêt à l'emploi**
- **Réduit le temps de filtration et de manipulation des tests de routine, par rapport à l'emploi d'entonnoirs en acier inox**
- **Le diamètre interne optimisé du Biosart 250 assure des débits importants et sa forme conique garantit un rinçage minutieux du système**

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
146876	Entonnoir de filtration Biosart 250	50	NC -



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 de chromatographie

Référence	Matériau	Longueur (cm)	Volume (ml)	Filtre (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
064071	PS	13	15	90 - 130	200	NC -
064072	PS	13	15	45 - 90	200	NC -
064073	PS	13	15	15 - 45	200	NC -
064077	PP	13	15	90 - 130	200	NC -
064046	PP	13	15	45 - 90	200	NC -
064078	PP	13	15	15 - 45	200	NC -
064074	PS	18	20	90 - 130	200	NC -
064075	PS	18	20	45 - 90	200	NC -
064076	PS	18	20	15 - 45	200	NC -
064082	PP	18	20	90 - 130	200	NC -
064083	PP	18	20	45 - 90	200	NC -
064084	PP	18	20	15 - 45	200	NC -

Colonnes d'extraction

Référence	Matériau	Longueur (cm)	Filtre (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
064069	PP	8,6	45 - 90	200	NC -
064070	PP ambré	8,6	45 - 90	200	NC -

Colonnes universelles

- **En polypropylène**
- **Réservoir de 25 ml**
- **Pointe compatible au Luer Lock**
- **3 porosités**

Référence	Volume (ml)	Longueur (cm)	Filtre (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
064079	25	14	90 - 130	200	NC -
064080	25	14	45 - 90	200	NC -
064081	25	14	15 - 45	200	NC -

Mini-colonnes à usage unique

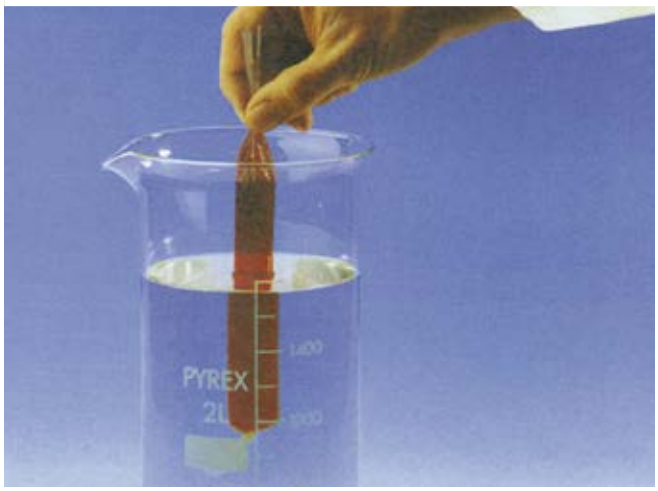
Référence	Volume (ml)	Longueur (cm)	Filtre (µm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
064061	0,5	4,83	45 - 90	200	NC -
064066	2,4	3,81	45 - 90	200	NC -





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Membranes à dialyse VISKING



Réf.	Seuil coupure	ø (mm)	Largeur (mm)	V/L (ml/cm)	Longueur (m)	€ HT le rouleau
072019	12000	114,3	164 - 177	102,62	15	**NC -**
072020	12000	139,7	199 - 216	153,30	15	**NC -**
072023	3500	16	25	2,01	5	**NC -**
072024	3500	22	34	3,80	5	**NC -**
072025	3500	28	44	6,15	5	**NC -**
072026	3500	35	55	9,62	5	**NC -**
072027	7000	16	25	2,01	5	**NC -**
072028	7000	22	34	3,80	5	**NC -**
072029	7000	28	44	6,15	5	**NC -**
072030	7000	35	55	9,62	5	**NC -**

- **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)	€ HT le rouleau
072002	12000	14,3	24 - 26	1,61	30	**NC -**
072003	12000	15,9	25 - 27	1,99	30	**NC -**
072004	12000	17,5	29 - 31	2,41	30	**NC -**
072005	12000	19	31 - 33	2,84	30	**NC -**
072006	12000	21,5	32 - 34	3,63	30	**NC -**
072007	12000	23,8	39 - 41	4,45	30	**NC -**
072008	12000	25,4	42 - 44	5,07	30	**NC -**
072009	12000	28,6	43 - 45	6,43	30	**NC -**
072001	12000	6,3	10	0,31	15	**NC -**
072010	12000	31,7	50 - 54	7,89	15	**NC -**
072011	12000	38,1	56 - 59	11,4	15	**NC -**
072012	12000	44,4	67 - 71	15,49	15	**NC -**
072013	12000	50,8	77 - 82	20,27	15	**NC -**
072015	12000	63,5	101 - 107	31,67	15	**NC -**
072016	12000	69,8	113 - 120	38,27	15	**NC -**
072017	12000	82,5	129 - 137	53,46	15	**NC -**
072018	12000	95,2	135 - 148	71,19	15	**NC -**

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

SPECTRA/POR Float-A-Lyzer G2



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**
€ HT les 12	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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

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	€ HT le rouleau
059009	10	0,32	6,4	15 m	NC -
059010	23	1,68	14,6	30 m	NC -
059011	32	3,26	20,4	30 m	NC -
059012	40	5,09	25,5	30 m	NC -
059013	50	7,96	31,8	30 m	NC -
059014	100	31,83	67,3	15 m	NC -
059015	120	45,84	76,4	15 m	NC -

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	€ HT le rouleau
059024	10	0,32	6,4	15 m	NC -
059025	25	1,99	15,9	15 m	NC -
059026	45	6,45	28,6	15 m	NC -
059027	100	31,83	63,7	15 m	NC -

Tubes à dialyse SPECTRA-POR 3 - Seuil de coupure : 3500.

Référence	Largeur à plat (mm)	Vol/long (ml/cm)	ø gonflé (mm)	Rouleau de	€ HT le rouleau
059016	18	1	11,5	15 m	NC -
059017	45	6,4	28,6	15 m	NC -
059018	54	9,3	34	15 m	NC -



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	€ HT le rouleau
059019	10	0,32	6,4	30 m	NC -
059020	25	2	15,9	30 m	NC -
059021	32	3,2	20,4	30 m	NC -
059022	45	6,4	28,6	30 m	NC -
059023	75	17,9	47,7	15 m	NC -

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	€ HT 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	-	-	NC -
2000	-	-	059269	-	-	-	-	059270	-	059271	-	-	NC -
3500	-	-	059272	-	-	-	-	-	-	059273	-	059274	NC -
8000	059275	059276	059277	059278	-	059279	-	-	059280	-	059281	-	NC -
10000	059282	059283	059284	059285	-	059286	-	-	-	059287	-	-	NC -
15000	059288	059289	059290	059291	-	059292	-	-	-	059293	-	-	NC -
25000	059294	059295	059296	-	059298	-	059299	-	-	-	-	-	NC -

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	€ HT 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	-	-	NC -
2000	-	059033	-	-	-	-	059034	-	059035	-	-	NC -
3500	-	059036	-	-	-	-	-	-	059037	-	059038	NC -
8000	059039	-	059040	-	-	-	-	059041	-	059042	-	NC -
10000	059043	-	059044	-	-	-	-	-	059045	-	-	NC -
15000	059046	-	059047	-	059048	-	-	-	059049	-	-	NC -
25000	059050	-	-	059051	-	059052	-	-	-	-	-	NC -
50000	059053	-	-	059054	-	059055	-	-	-	-	-	NC -

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
	10000	059089	059098	059106
	25000	059091	059099	059108
	50000	059092	059100	059109
	100000	059093	059101	059110
€ HT le rouleau de 10 m		NC -	NC -	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

SPECTRA/POR Micro Float-A-Lyzer

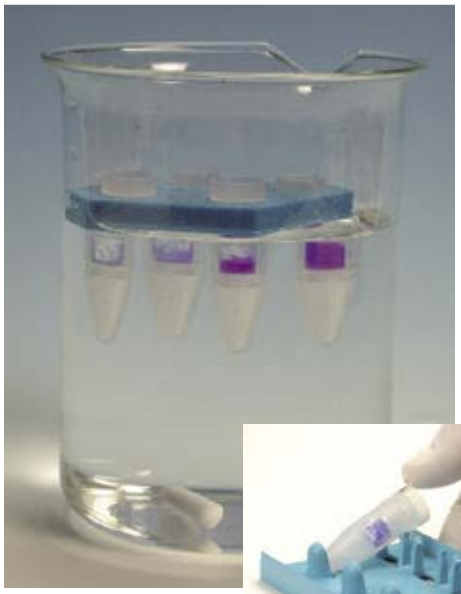


Tubes à dialyse pour micro-volumes prêts à l'emploi.

- **En deux volume : 100 - 200 µl et 400 - 500 µl**
- **Membrane en ester de cellulose pour Biotech**
- **Flottent tout seuls**
- **Faciles à charger grâce à la seringue fournie**
- **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**
€ HT les 12	**NC -**	**NC -**

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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
1 kDa	5	-	-	375008	NC -	-	-
	100	-	-	375009	NC -	-	-
3,5 kDa	10	-	-	375010	NC -	-	-
	15	-	-	-	-	375016	NC -
	50	-	-	375011	NC -	375017	NC -
	100	-	-	375012	NC -	375018	NC -
8 kDa	10	375005	NC -	375013	NC -	-	-
	15	-	-	-	-	375019	NC -
	50	375006	NC -	375014	NC -	375020	NC -
	100	375007	NC -	375015	NC -	375021	NC -
14 kDa	10	375001	NC -	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	375022	NC -
	50	375002	NC -	-	-	375023	NC -
	100	375003	NC -	-	-	375024	NC -
25 kDa	5	375004	NC -	-	-	375025	NC -
	100	-	-	-	-	375026	NC -
50 kDa	15	-	-	-	-	375027	NC -
	50	-	-	-	-	375028	NC -
	100	-	-	-	-	375029	NC -

Solutions pour électro-élution

Réf.	Désignation	Vol. (ml)	Nb. élutions avec tube GeBaflex			€ HT
			Mini	Midi	Maxi	
375045	Réactif de précipitation TCA 20 %	60	240	85	20	NC -
375048		10	40	14	3	NC -
375047	Réactif de précipitation Kac 3M	10	400	142	33	NC -
375050		2	80	28	6	NC -
375046	Solution tampon MS	10	400	142	33	NC -
375049		2	80	28	6	NC -

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**

Réf.	Présentation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
074140	Disque	Ø 50	100	NC -
175215	Disque	Ø 85	50	NC -
074142	Disque	Ø 90	100	NC -
074143	Disque	Ø 130	50	NC -
074145	Disque	Ø 55	100	NC -
074146	Feuille	Ø 85	500	NC -
074147	Feuille	175 x 155	100	NC -
074148	Feuille	110 x 170	100	NC -
074149	Feuille	105 x 190	100	NC -
074150	Feuille	500 x 600	100	NC -
074151	Feuille	690 x 450	100	NC -
074152	Feuille	300 x 200	100	NC -

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	€ HT/ carton
059001	Pinces standard	12	10	NC -
059002	Pinces standard	35	10	NC -
059003	Pinces standard	75	10	NC -
059004	Pinces lestées	12	10	NC -
059005	Pinces lestées	23	10	NC -
059006	Pinces lestées	35	10	NC -
059007	Pinces lestées	55	10	NC -

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
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -

Tubes de dialyse ReadyLyzer

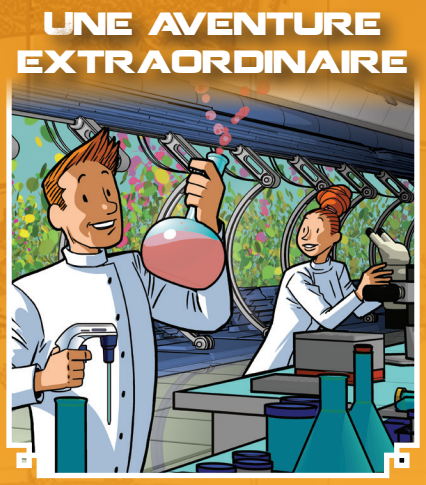
Référence	Volume maximal	MWCO (KDa)	Unités/ carton	€ HT/ carton
115768	250 µl	6 - 8 KDa	10	NC -
115769			30	NC -
115770		12 - 14 KDa	10	NC -
115771			30	NC -
115772	800 µl	1 KDa	5	NC -
115773		3,5 KDa	10	NC -
115774			30	NC -
115775		6 - 8 KDa	10	NC -
115776			30	NC -
115777	3 ml	3,5 KDa	5	NC -
115778			15	NC -
115779		6 - 8 KDa	5	NC -
115780			15	NC -
115781		12 - 14 KDa	5	NC -
115782			15	NC -
115783	10 ml	1 KDa	5	NC -
115785		3,5 KDa	10	NC -
115787		6 - 8 KDa	10	NC -
115789		12 - 14 KDa	10	NC -
115784	20 ml	1 KDa	5	NC -
115786		3,5 KDa	10	NC -
115788		6 - 8 KDa	10	NC -
115790		12 - 14 KDa	10	NC -



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**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be



VERRERIE

• Bouteilles DURAN® et Pyrex®	1032 à 1037
• Bouteilles en verre borosilicaté	1038 et 1039
• Bouteilles en verre sodocalcique	1040 à 1042
• Bouchons	1043 à 1050
• Bouteilles en verre sodocalcique avec col rodé	1051
• Flacons compte goutte et vaporisateur	1052 et 1053
• Flacons à scintillations	1054 et 1055
• Flacons pour échantillons	1056 à 1066
• Bouchons pour flacons à échantillons	1067 à 1069
• Sertisseurs et décapsuleurs	1070
• Tubes à essais	1071 à 1076
• Tubes à centrifuger	1076 et 1077
• Tubes à hybridation	1077
• Béchers	1078 à 1080
• Eprouvettes	1081 à 1083
• Erlenmeyer	1084 à 1088
• Flacons de culture	1089
• Fioles jaugées, bouchons	1089 à 1093
• Entonnoirs	1093 et 1094
• Ballons	1095
• Boîtes de Petri	1096 et 1097
• Cristallisoirs, mortiers et pilons	1097 et 1098
• Dessicateurs	1099
• Fioles de chromatographie	1100 à 1103
• Tubes RMN	1103 et 1104
• Accessoires en verre	1105 et 1106

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.dulis.be

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	€ HT/ carton	Avec bouchon bleu PP	€ HT/ carton	Sans bouchon	€ HT/ carton	Avec bouchon bleu PP	€ HT/ 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
€ HT les 10	-	NC -	NC -
Bague anti-goutte ETFE rouge	-	001104	001105
€ HT les 10	-	NC -	NC -
Capuchon vissant PP bleu	001108	001102	001103
€ HT les 10	NC -	NC -	NC -
Capuchon vissant ETFE rouge	001109	001106	001107
€ HT les 10	NC -	NC -	NC -

Flacons bouchés

Référence	Volume (ml)	Col	ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 dulis.be 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 1044 et 1045

Réf.	Désignation	Bouchon	Dim. côté x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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					Joints de remplacement		
Réf.	Raccord SVL	øext x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -



Saisissez la référence sur dulis.be
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	€ HT/ carton	Flacon ambré	€ HT/ 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	€ HT les 20
096004	096005	096006	096007	096008	096009	096010	096011	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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 bleus pour une meilleure reconnaissance par rapport au bouteille standard
- Autoclavable
- Disponible en version transparente standard ou avec revêtement Protect et version ambrée, protégant 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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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	€ HT/ 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



			Transparente		Ambrée			Transparente		Ambrée	
Volume (ml)	Ø col (filetage)	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Ø col (filetage)	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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 stérilisations comme l'air chaud et l'air sec, et la dépyrogénisation
- Livrés complets avec bouchon translucide



Référence	Capacité (ml)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
091205	Bague anti-goutte	5	NC -
090387	Capuchon avec joint	5	NC -

Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver notre procédure d'autoclavage et de traitement de la verrerie de laboratoire.



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)	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**	-	-	-	-	-	**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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ 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)	€ HT
046420	1	NC -
046421	2	NC -
046422	5	NC -
046423	10	NC -

Robinets de rechange

Référence	Désignation	€ HT
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



Réf.	Désignation	Hauteur (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
096014	Flacon Tilt avec bouchon blanc GL56 (non-stérile)	151	500	4	NC -

Retrouvez les photos des accessoires sur www.dulis.be

WEB

Accessoires

Réf.	Désignation	Matériau	Couleurs	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 dulis.be 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.	Vol. (ml)	ø (mm)	hauteur avec bouchon	hauteur sans bouchon	Bouchon	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
062739	062740	062741	062742	062743	062744	10	NC -

** 2 de chaque couleur.

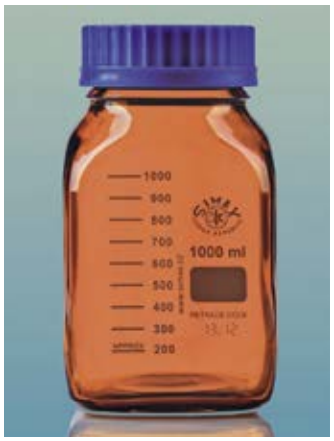
Bouchons seuls

Bouchon bleu	Bouchon vert	Bouchon violet	Bouchon jaune	Bouchon blanc	Bouchons assortis**	Unités/ carton	€ HT/ 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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
048715	60	55 x 48	53-400	24	NC -
048716	125	60 x 68	58-400	24	NC -
048717	250	73 x 88	70-400	12	NC -
048718	500	91 x 95	89-400	12	NC -
048719	1000	95 x 170	89-400	12	NC -

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	€ HT/ carton
048720	15	26 x 62	20-400	48	NC -
048721	30	31 x 72	24-400	48	NC -
048722	60	39 x 87	28-400	48	NC -
048723	125	45 x 111	33-400	24	NC -
048724	250	56 x 137	43-400	24	NC -
048725	500	68 x 167	48-400	24	NC -

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

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	€ HT/ carton
Avec bouchon en polypropylène blanc et joint mousse polyéthylène facé PTFE					
048695	30	34 x 68	33-400	48	NC -
048696	60	42 x 83	38-400	48	NC -
048697	125	51 x 102	48-400	24	NC -
048698	250	62 x 127	58-400	24	NC -
048699	500	76 x 145	70-400	24	NC -
Avec bouchon phénolique noir et joint caoutchouc autoclavable					
048700	30	34 x 68	33-400	48	NC -
048701	60	42 x 83	38-400	48	NC -
048702	125	51 x 102	48-400	24	NC -
048703	250	62 x 127	58-400	24	NC -
Sans bouchon					
048704	30	34 x 68	33-400	432	NC -
048705	60	42 x 83	38-400	288	NC -
048706	125	51 x 102	48-400	144	NC -
048707	250	62 x 127	58-400	96	NC -
048708	500	76 x 145	70-400	48	NC -

Flacons à poudre en verre ambré

- En verre sodocalcique ambré
- Livrés sans bouchon

Référence	Volume (ml)	ø x h (mm) sans bouchon	Bouchon	Unités/ carton	€ HT/ carton
674481	30	38,10 x 57,90	33-400	127	NC -
674413	60	44 x 75,40	38-400	72	NC -
674414	100	48,40 x 88,10	38-400	72	NC -
674415	125	52,80 x 94,50	38-400	68	NC -
674419B	500	81,10 x 148,70	58-400	28	NC -

Bouchons seuls en polypropylène

Référence	Désignation	€ HT les 100
674482	Bouchon noir 33-400	NC -
674483	Bouchon noir 38-400	NC -
674416	Bouchon blanc 38-400	NC -
674418	Bouchon noir 48-400	NC -
674420	Bouchon noir 58-400	NC -



(Livrés sans bouchon)

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Flacons verre sodocalcique

- Verre clair ou ambré
- Filetage selon DIN168
- Livrés sans bouchon



Référence	Verre	Volume (ml)	Ø (mm)	H (mm)	Filetage (GL)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
959093	55	Polypropylène	50	NC -
959096	45	Polypropylène	50	NC -

Pots à vis en verre blanc



- Verre blanc alimentaire, sodocalcique
- A compléter par bouchons et capsules



Référence	Ø base (mm)	H. flacon (mm)	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
674028	104	95	500	30	NC -
674029	104	174	1000	48	NC -

Bouchon et capsule pour pots à vis

Référence	Désignation	€ HT
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 -

Bocaux en verre blanc



- Verre blanc alimentaire, sodocalcique
- Couvercle à commander séparément
- Pour produits secs et poudres

Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	€ HT les 6
674422	1000	100 x 165,6	NC -
674423	2000	100 x 241	NC -

Couvercle pour bocaux 1 et 2 litres

Réf.	Désignation	€ HT les 6
674424	Couvercle en polypropylène orange	NC -

Pots en verre blanc



- Verre alimentaire
- Livrés sans capsule

Référence	Ø base (mm)	H. flacon (mm)	Capacité (ml)	Bague	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

Capsules bague To pour bouteilles et pots

Référence	Désignation	€ HT 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.	€ HT/ sachet	Réf.	€ HT/ sachet	Coloris	Réf.	€ HT/ 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.

Référence	Désignation	Coloris	€ HT 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	€ HT 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

Référence	Désignation	Coloris	€ HT 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	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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 dulis.be



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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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**



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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 dulis.be



Bouchon à vis avec 2 raccords cannelés Pyrex®

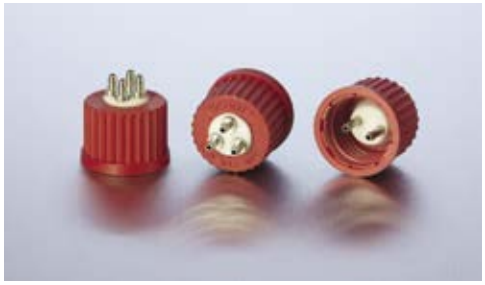


- Pour le transfert de liquide à l'aide d'une pompe péristaltique
- En polypropylène
- Filetage GL45
- Idéal pour l'utilisation avec des tuyaux élastiques souples de diamètre interne entre 6 et 9 mm
- Peut être combiné à un connecteur ventilé optionnel complété d'un filtre à membrane 0,2 µm pour une compensation de la pression en conservant la stérilité
- Autoclavable à 140 °C

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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)	€ HT
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	€ HT/ 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®



- En acier inox type 316L (1.4404/S31603)
- Fabriqué à l'aide d'une imprimante 3D
- Une seule pièce électroplie, 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	€ HT
096970	Bouchon PP GL45 avec joint et ouverture et tubulures inox	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
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

Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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.



Réf.	Désignation	€ HT les 5
092080	Bouchon Premium GL 25 joint silicone PTFE	NC -
092081	Bouchon Premium GL 45 joint silicone PTFE	NC -

Bouchons à vis GL45 en aluminium DURAN®



- 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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**

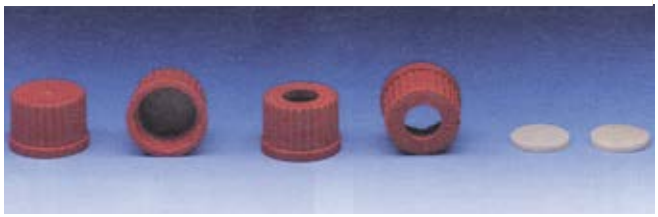


Principe :
- à la première ouverture, la bague d'inviolabilité sera brisée, le contenu du flacon ne sera plus garanti ;
- après la première utilisation, possibilité de ré-utiliser le capuchon comme capuchon simple de flacon de laboratoire ;
- pas de perte de liquide grâce aux bagues anti-goutte en polypropylène.

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
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 dulis.be



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Accessoires pour bouchons

Bouchons silicone DURAN®

- Polyvalents
- Fermeture étanche
- Colorés
- Ré-utilisables



Référence	Coloris	Diamètre ouverture	€ HT
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 + 1 x 64 - 76 mm + 1 x 84 - 166 mm	NC -
096356	Cyan		NC -
096357	Vert		NC -
097013	Rose	1 x 102 - 120 mm + 1 x 132 - 147 mm	NC -
097014	Cyan		NC -
097015	Vert		NC -

Clés dynamométriques DURAN®



- 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®	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ 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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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	
Vol.(ml)	RIN	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
50	24	065261	NC -	-	-	065273	NC -
100	29	065262	NC -	065268B	NC -	-	-
250	34,5	065263	NC -	-	-	065275	NC -
500	45	065264	NC -	-	-	065276	NC -
1000	60	065265	NC -	-	-	065277	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
942728	Bouchon compte-gouttes avec tube plastique	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)	€ HT
942729	65	30	NC -
942730	90	60	NC -
942731	110	125	NC -

Bouchon à vis DIN 28 en polyéthylène blanc avec bague d'inviolabilité



Réf.	Désignation	€ HT
942737	Bouchon à vis avec bague d'inviolabilité	NC -

Bouchon à vis avec collier de sécurité en polyéthylène DIN 28



Couleur de la bague	Blanc			Rouge
Couleur du bouchon	Bleu	Rouge	Jaune	Blanc
Référence	942732B	942733B	942735B	942736B
€ HT les 100	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	€ HT/ carton	Ambré	€ HT/ carton
30	37	35 x 67	156	673300B	NC -	673313B	NC -
60	67	38,6 x 92,7	127	673301	NC -	673314B	NC -
90	97	43,9 x 103	130	673302B	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	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT les 100
674429	Bouchon noir inviolable	NC -
674430	Bouchon monture compte-goutte pour flacon 10 ml	NC -
674434	Bouchon monture pompe spray pour flacon 30 ml	NC -

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	€ HT/ 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	€ HT
942775	Jaune	NC -

Bouchons compte-gouttes avec tube verre

- En polyéthylène avec joint
- Tétine silicone

Référence	Pour flacon	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
085250	Portoir pour fioles à scintillation	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 846 et 847

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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)
- Tracabilité 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 sérum en verre clair borosilicaté de type I
- Bouchons à sérum 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
€ HT/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
€ HT/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
€ HT/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		
€ HT/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		
€ HT/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		
€ HT/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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
2	15 x 28	13 - 425	**045235**	200	**NC -**
6	19 x 40	15 - 425	**045237**	200	**NC -**

Fioles hautes

			Fioles en verre transparent KG-33			Fioles en verre ambré 203		
Volume (ml)	ø x h (mm)	Type col à vis	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

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).

	Bouchon phénol à joint PTFE (A)			Bouchon PP avec septum (B)			Bouchon phénol avec septum (C)		
Type col à vis	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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**
- **Bague : PHIE 40**
- **Vendus sans bouchon**

Référence	Ø base (mm)	H. flacon (mm)	Capacité (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
674021	66	152	250	42	**NC -**
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	€ HT/ 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 -**

DWK LIFE SCIENCES

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 1067

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	€ HT/ 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



Voir les bouchons page 1067

ASTUCE

- 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	€ HT/ 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 -

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	€ HT/ 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 -

ASTUCE

Voir les bouchons page 1067

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 sérum

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 Réf.	€ HT par 12	Capuchon ouvert en silicone facé PTFE Réf.	€ HT par 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 sérum NextGen V Vial en verre transparent sans capuchon

Référence	Volume (ml)	Taille flacon int x ext (mm)	ø x H (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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 Réf.	€ HT par 12	Capuchon ouvert en silicone facé PTFE Réf.	€ HT par 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 Réf.	€ HT par 12	Capuchon ouvert en silicone facé PTFE Réf.	€ HT 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 -

Flacons à échantillons en verrre à fond conique

Flacons avec bouchons phénoliques facé PTFE

Référence	Capacité (ml)	Bouchon	ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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 clair

Capacité (ml)	h x ø ext. (mm)	ø col (mm)	Pilulier Réf.	Pilulier Unités/ carton	Pilulier € HT/ carton	Bouchon Réf.	Bouchon Unités/ carton	Bouchon € HT/ 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 -

Piluliers en verre ambré (sans capuchon)

Référence	Volume (ml)	ø ext. x h (mm)	ø int. (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
068657	18	32 x 43	20	210	NC -

Capuchon pour piluliers en verre ambré

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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

Vol. (ml)	ø x H (mm)	ø du col (mm)	Unités/ carton	Flacon seul Réf.	Flacon seul € HT/ carton	Flacon avec bouchon PP Réf.	Flacon avec bouchon PP € HT/ carton	Flacon avec bouchon PP séparé Réf.	Flacon avec bouchon PP séparé € HT/ 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

Vol. (ml)	ø x H (mm)	ø du col (mm)	Flacon seul Réf.	Flacon seul Unités/ carton	Flacon seul € HT/ carton	Flacon avec bouchon PP Réf.	Flacon avec bouchon PP Unités/ carton	Flacon avec bouchon PP € HT/ carton	Flacon avec bouchon aluminium Réf.	Flacon avec bouchon aluminium Unités/ carton	Flacon avec bouchon aluminium € HT/ 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



ø (mm)	Unités/ carton	Polypropylène Réf.	Polypropylène € HT/ carton	Aluminium Réf.	Aluminium € HT/ carton
18	1000	440201	NC -	-	-
20	1000	-	-	440202	NC -
24	1000	055891	NC -	-	-
28	1000	440209	NC -	440208	NC -

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

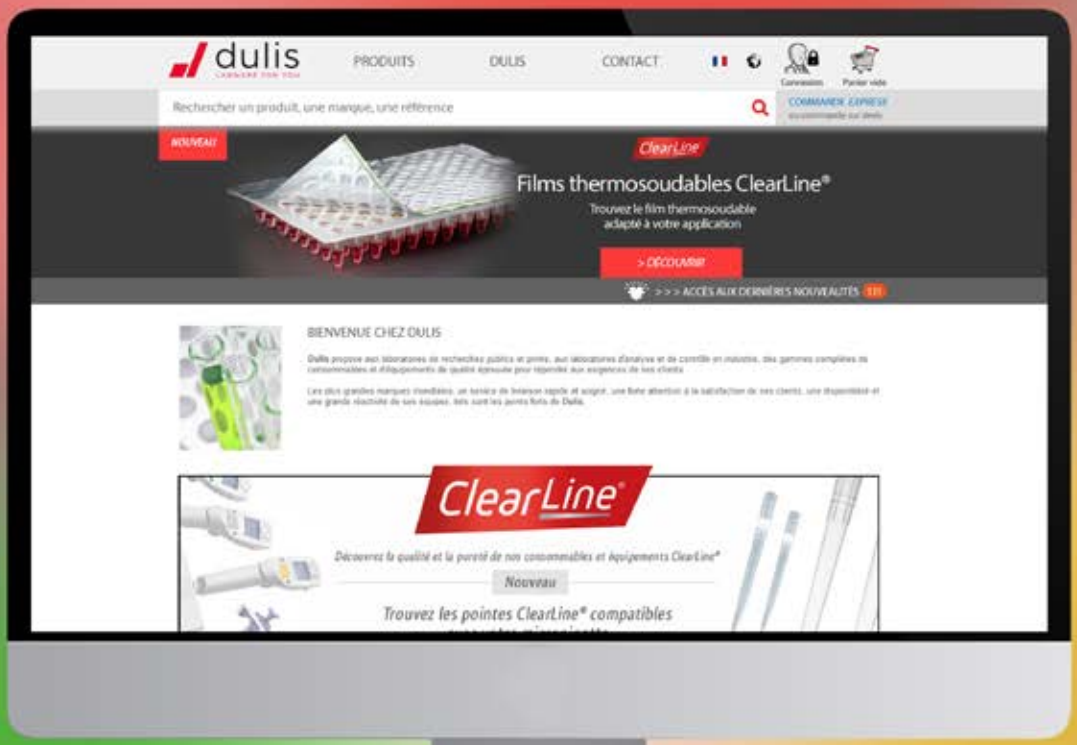
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

EXCLUS WEB

NOUVEAUTÉS

PROMOS EXCLUSIVES

VOS CONTACTS



VIDÉOS

DOCUMENTATION ENRICHIE

TARIFICATION PERSONNALISÉE
Vos offres et conditions «marché»

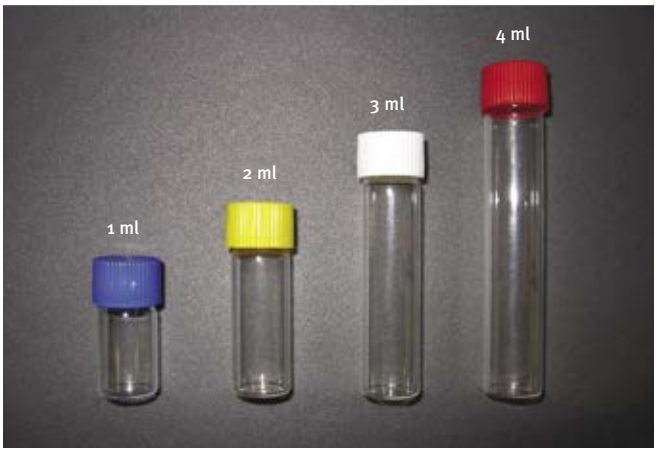
DONNÉES TECHNIQUES
Toutes les infos en un clic

STOCKS
en temps réel

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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.	€ HT/ sachet	Réf.	€ HT/ sachet	Réf.	€ HT/ sachet	Réf.	€ HT/ sachet	Réf.	€ HT/ sachet	Réf.	€ HT/ 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 -	042709	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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 sérum sans capsule aluminium
- En caoutchouc naturel rouge
- Utilisables pour les prélèvements par aiguille

Référence	Bouche* (mm)	Composition	Unités/ sachet	€ HT/ 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.



Bouchons-joints droits pour flacons à lyophilisation



Référence	Bouche* (mm)	Composition	Unités/ sachet	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ sachet	Pour ø ext. bouche 13 mm Référence	€ HT/ sachet	Pour ø ext. bouche 20 mm Référence	€ HT/ 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 centrale



Coloris	Unités/ sachet	Pour ø ext. bouche 13 mm Référence	€ HT/ sachet	Pour ø ext. bouche 20 mm Référence	€ HT/ sachet	Pour ø ext. bouche 30 mm Référence	€ HT/ 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	-	-	-

Capsule à opercule centrale permettant d'ôter entièrement la capsule



Coloris	Pour ø ext. bouche 13 mm Référence	Unités/ sachet	€ HT/ sachet	Pour ø ext. bouche 20 mm Référence	Unités/ sachet	€ HT/ 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
€ HT/carton	NC -	NC -
Capsules à opercule central à tirer (B)		
Référence	045271	045272
Unités/carton	1000	1000
€ HT/carton	NC -	NC -
Capsules à ouverture centrale (C)		
Référence	-	045273
Unités/carton	-	1000
€ HT/carton	-	NC -

Diamètre col (mm)	11	13	20
Capsules à ouverture centrale avec septum caoutchouc facé PTFE			
Référence	045274	-	045276
Unités/carton	1000	-	144
€ HT/carton	NC -	-	NC -
Septum seul caoutchouc facé PTFE (D)			
Référence	-	-	045277
Unités/carton	-	-	100
€ HT/carton	-	-	NC -
Bouchons Gray Butyl pour fioles (E)			
Diamètre (mm)	-	13	20
Référence	-	045279	045280
Unités/carton	-	1000	1000
€ HT/carton	-	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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
€ HT	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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Pinces économiques à décapsuler

Utilisation : pince économique pour retirer les capsules aluminium des fioles.

Référence	045289	045290	045291	045292
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -



Pince à décapsuler universelle

Machoire double pour une vaste variété de capsules. Poignées anti-dérapantes. Lame attachée pour le retrait du scellé des capsules en aluminium.

Référence	046160
€ HT	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.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ carton
761209	2	10 x 75	1	100	NC -
761211	5	12 x 75	1	100	NC -
761212	8	12 x 120	1	100	NC -
761213	6	12 x 100	1	100	NC -
761782	17	16 x 125	1,2	100	NC -
761783	22	16 x 150	1,2	100	NC -
761216	23	16 x 160	1,2	100	NC -
761217	15	16 x 100	1,2	100	NC -
761218	34	18 x 180	1,2	100	NC -
761220	40	20 x 200	1,2	100	NC -
761224	50	24 x 150	1,2	100	NC -
761226	66	24 x 200	1,2	50	NC -

- 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	€ HT/ carton
068924	12 x 120	1 à 1,2	100	NC -
068925	16 x 160	1 à 1,2	100	NC -
068926	18 x 180	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	€ HT/ carton
508232	Tube à sceller avec bouchon caoutchouc bleu	100	NC -
508223	Bouchon septum caoutchouc bleu 20 mm	100	NC -
508231	Tubes à sceller par capsule aluminium	100	NC -
508233	Capsule aluminium 20 mm	1000	NC -
045284	Pince à capsuler 20 mm	1	NC -

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	€ HT/ carton
057034	0,7	6 x 50	500	1000	NC -
057035	4	10 x 75	250	1000	NC -
057036	6	12 x 75	250	1000	NC -
057037	10	13 x 100	250	1000	NC -
057038	15	16 x 100	250	1000	NC -
057039	20	16 x 125	250	1000	NC -
057040	24	16 x 150	250	1000	NC -
057041	30	18 x 150	125	500	NC -
057042	35	20 x 150	250	500	NC -
057137	40	25 x 150	125	500	NC -

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)	€ HT les 10
092313	Avec bouchon en PP à rodage normalisé	10	0,1	12/21	15 x 165	NC -
092314	Avec bouchon en PP à rodage normalisé	20	0,2	14/23	17 x 200	NC -
092315	Avec bouchon en PP à rodage normalisé	25	0,2	14/23	17 x 220	NC -
092316	Avec bouchon en PP à rodage normalisé	30	0,5	14/23	19 x 220	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

En verre borosilicaté - Bords à vis

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
001031	Pour ø 13 mm	288	NC -
001032	Pour ø 16 mm	288	NC -
001033	Pour ø 20 mm	192	NC -

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	€ HT/ 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		
Réf.	Raccord SVL	øext x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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 agitations des cultures de cellules



Référence	Capacité	ø x h (mm)	Bouchon	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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





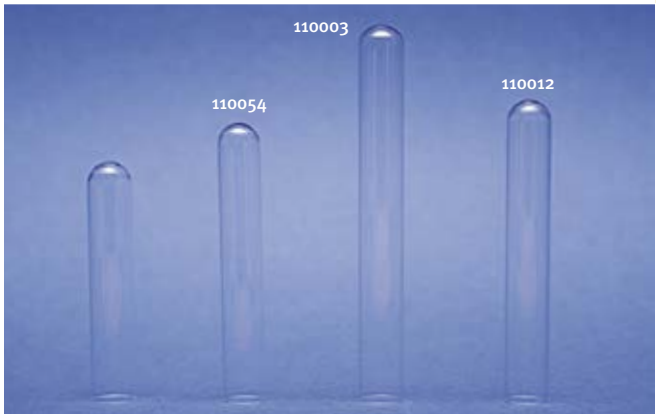
- Autoclavables
- Pour tubes de culture à fond plat ou rond

Référence	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ 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

Référence	Ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**



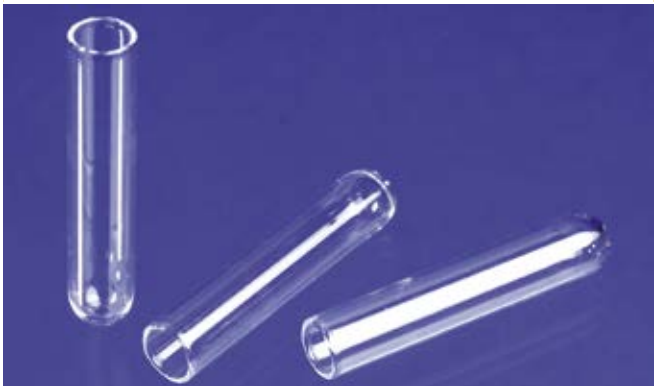
Bouchon à ailette

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
080152	Bouchon à ailette ø 11 mm pour tubes ø 12 mm	2500	**NC -**



Voir les tubes à essais en verre sodocalcique sur dulis.be

Tubes ou cloches de Durham



- **En verre sodocalcique**
- **Pour la récupération de gaz en bactériologie**

Référence	Ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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)	Unités/ carton	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**
110034*	16 x 100	0,8	329	329	**NC -**

* Tube de type Vacutainers ou Venoject

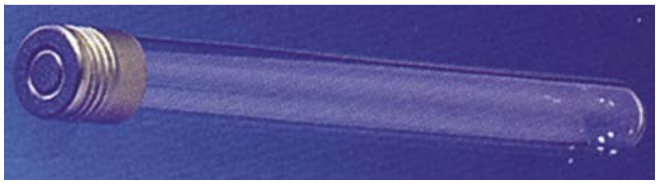
Tubes en verre sodocalcique fond rond



Référence	Ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Col	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

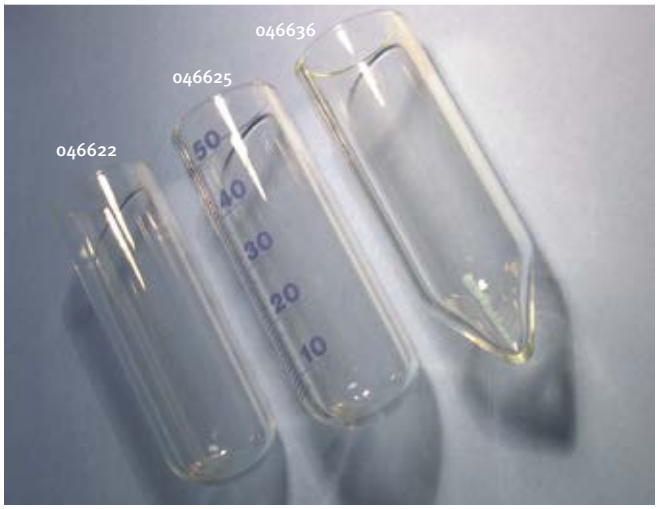
Grattoir pour tube à essais



Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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

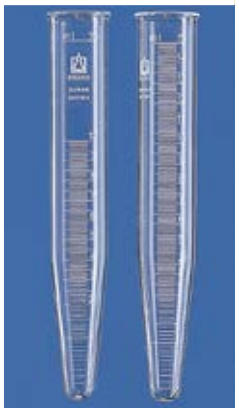


- En verre borosilicaté
- Gradués ou non gradués
- Pour la centrifugation jusqu'à 5500 g
- A col lisse ou avec bouchon vissant en polypropylène à joint silicone-PTFE
- A fond rond ou conique (les fond coniques nécessitent l'usage d'un adaptateur en centrifugeuse)

		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).	€ HT	Réf.	Vol. total (ml).	Vol. utile (ml).	Grad. (ml)	€ HT	Réf.	Vol. total (ml).	Vol. utile (ml).	€ HT	Réf.	Vol. total (ml).	Vol. utile (ml).	Grad. (ml)	€ HT
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 en verre gradués

- Cylindro-conique
- En verre AR-GLAS ou DURAN®
- Capacité : environ 15 ml
- Graduations et inscriptions de couleur émaillée blanche assurant un bon contraste



Réf.	Grad. (ml)	Verre	ø x h (mm)	Subdivis° (ml)	Epaisseur (mm)	ACR max.	€ HT les 10
092305	0 - 10	AR-GLAS	17 x 113	0,1	1	3500	NC -
092306	0 - 10	DURAN	17 x 113	0,1	1	3500	NC -
092307	0 - 15	AR-GLAS	17 x 113	0,1	1	3500	NC -
092308	0 - 15	DURAN	17 x 113	0,1	1	3500	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	€ HT/ carton
045608	35	29 x 100	12	NC -
045609	50	29 x 123	12	NC -

Capuchon de rechange

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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
€ HT les 6	NC -	NC -
Tubes à bouchon à vis		
Référence	045602	045603
€ HT les 6	NC -	NC -
Adaptateurs caoutchouc pour rotor 50 ml		
Référence	045604	045605
€ HT les 2	NC -	NC -
Capuchons de rechange pour tubes à vis		
Référence	-	045243
€ HT 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	€ HT/ 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 dulis.be



Les classiques -Forme basse

Béchers en verre borosilicaté SLS Select



- 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -



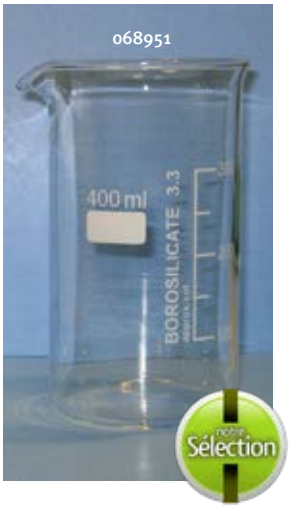
Les classiques - Forme haute

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -



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	€ HT/ 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 tracabilité imprimé sur le bécher pour l'impression de certificats de lots

Béchers forme basse

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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 tracabilité imprimé sur le bécher pour l'impression de certificats de lots

Béchers forme haute

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton
761784	150	54	95	10	NC -
761785	250	60	120	10	NC -
761786	600	80	150	10	NC -



Saisissez la référence sur dulis.be 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.	€ HT/ 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

DWK LIFE SCIENCES



Référence	Capacité (ml)	Graduations (ml)	Tolérance +/- (ml)	H. approximative (mm)	€ HT
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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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

DWK LIFE SCIENCES

- Forme basse
- Classe B
- Graduées
- Meilleure résistance grâce au bord renforcé
- Longue durée de vie



Référence	Capacité (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

Eprouvettes graduées forme basse Hirschmann



- Verre DURAN®, classe B
- DIN ISO 4788
- Graduations marron
- Subdivisions de trait

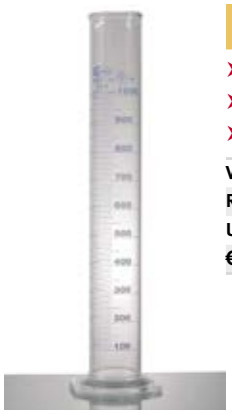
Référence	Capacité (ml)	Unités/ carton	€ HT/ carton
501082	10	2	NC -
501083	25	2	NC -
501084	50	2	NC -
501085	100	2	NC -
501086	250	2	NC -
501087	500	2	NC -
501088	100	1	NC -
501089	2000	1	NC -

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.	€ HT/ 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
€ HT/carton	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Classe B - Forme haute



Eprouvettes classe B SLS Select

- 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	€ HT/ 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 -

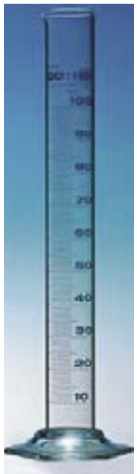
Eprouvettes graduées en verre borosilicaté classe B



- En verre borosilicaté
- Conformes à la norme ISO 4788
- Graduations en émail bleu
- Pied hexagonal robuste

Référence	Volume (ml)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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

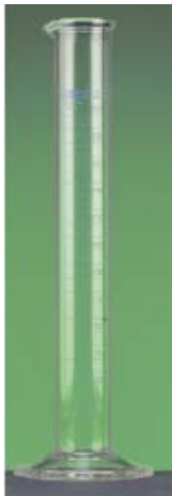
Réf.	Volume (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	€ HT/ carton
140708	5	12,9	115	NC -
140709	10	15,5	135	NC -
140711	15	12	170	NC -
140712	25	21,3	160	NC -
140713	30	20	210	NC -
140714	50	26	195	NC -
140716	60	25	210	NC -
140717	100	31,3	240	NC -
140718	125	30	265	NC -
140719	250	41	320	NC -
140721	500	53,2	380	NC -
140722	1000	67	465	NC -
140723	2000	83,5	565	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.	€ HT/ carton
10	2	-	-	-
25	2	-	-	-
50	2	200	703933	NC -
100	2	260	703940	NC -
250	2	335	703947	NC -
500	2	390	703954	NC -
1000	2	470	703960	NC -
2000	1	570	703965	NC -



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)	€ HT/ carton
5	2	-	-	-	-	-
10	2	501114	0,2	0,1	160	NC -
25	2	501115	0,5	0,25	193	NC -
50	2	501116	1	0,5	226	NC -
100	2	501117	1	0,5	290	NC -
250	2	501118	2	1	367	NC -
500	2	501119	5	2,5	425	NC -
1000	1	501120	10	5	510	NC -
2000	1	501121	20	10	610	NC -



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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton
10	10/19	2	251583	NC -	251591	NC -
25	14/23	2	251584	NC -	251592	NC -
50	19/26	2	251585	NC -	251593	NC -
100	24/29	2	251586	NC -	251594	NC -
250	29/32	2	251587	NC -	251595	NC -
500	34/35	2	251588	NC -	251596	NC -
1000	45/40	2	251589	NC -	251597	NC -
2000	45/40	1	251590	NC -	251598	NC -



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

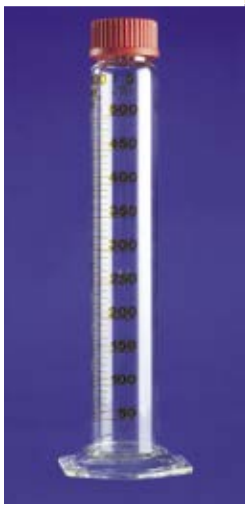
			Classe B	
Vol. (ml)	Rodage DIN	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton
10	10/19	2	-	-
25	14/23	2	-	-
50	19/26	2	090192	NC -
100	24/29	2	090193	NC -
250	29/32	2	090194	NC -
500	34/35	2	090195	NC -
1000	45/40	2	090196	NC -
2000	45/40	1	090197	NC -



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)	€ HT
046475	14	10	NC -
046476	18	25	NC -
046477	25	50	NC -
046478	32	100	NC -
046479	45	250	NC -
046480	45	500	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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)	€ HT/ 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

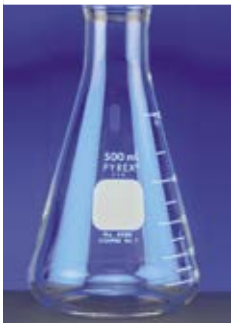
Erlenmeyer à col étroit SLS Select



- En verre borosilicaté de très haute qualité
- Avec graduations blanches et zone de marquage
- Excellente résistance chimique et thermique

Réf.	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Ø interne col (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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.	Vol. (ml)	ø ext. corps (mm)	ø ext. col (mm)	ø int. col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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



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	€ HT/ 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 -



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)	€ HT/ 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	€ HT/ 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



- 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
211913	5	25 x 57	10	SVL15	10	**NC -**
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 tracabilité 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.	€ HT/ 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 -**

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	€ HT/ 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 -**

Col étroit

Erlenmeyer DURAN Super Duty



- **Avec graduations et zone de marquage blanches**
- **Code de tracabilité 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.	€ HT/ 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 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**

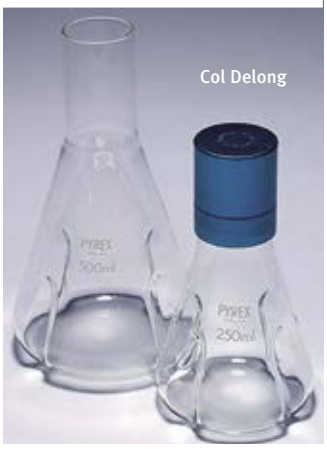
Réf.	Volume (ml)	ø ext. corps (mm)	ø ext. col (mm)	ø int. col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
231920	10	31	17	12	50	12	**NC -**
231928	25	41	21	14	65	12	**NC -**
231933	50	51	22	15	78	12	**NC -**
231942	125	67	28	24	114	12	**NC -**
231947	250	82	32	28	132	12	**NC -**
231954	500	101	37	32	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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
232528	Aluminium	10	NC -
232529	Polypropylène	10	NC -



Voir bouchons en aluminium page 688

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)



Réf.	Vol. (ml)	ø ext corps (mm)	ø int col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
232526	2800	Col droit	2	NC -
232527	2800	Col à vis	2	NC -



Voir les flacons à culture selon Fernbach verre DURAN® sur www.dulis.be

- 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



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**

Réf.	Capacité (ml)	Filetage	Dimensions ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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 dulis.be 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	€ HT/ 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)	€ HT
508308	1800	-	200 x 157	**NC -**
508309	2800	-	210 x 225	**NC -**
508310	1800	3 sur côté	200 x 157	**NC -**
508311	2800	3 sur côté	210 x 225	**NC -**
508312	1800	3 sur fond, 3 sur côté	200 x 157	**NC -**
508313	2800	3 sur fond, 3 sur côté	210 x 225	**NC -**



Voir les flacons de roux col à vis sur dulis.be

Flacon à culture selon Roux verre DURAN®



Référence	Volume (ml)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	ø col (mm)	€ HT 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)	€ HT les 10
080517	1200	275	132	56	NC -

Fioles jaugées Hirschmann

Fioles graduées classe A Duran®

Réf.	Vol. (ml)	Type	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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.	€ HT/ 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
- Livrées avec certificat de conformité
- 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.	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ carton
501069	100	Duran®	0,1	170	2	NC -
501070	200	Duran®	0,15	210	2	NC -



Fioles jaugées classe A en verre Pyrex®



DWK LIFE SCIENCES

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	€ HT/ 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

DWK LIFE SCIENCES





- 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	€ HT/ carton	Coloris Ambré	€ HT/ 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



- 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	€ HT/ 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



Réf.	Vol. (ml)	Type	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

* Col large

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



				Fiole bouchon plastique		Fiole bouchon verre	
Capacité (ml)	Type	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/ carton	Réf.	€ HT carton	Réf.	€ HT 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 -

* Col large

F - Fioles jaugées classe A, verre brun USP

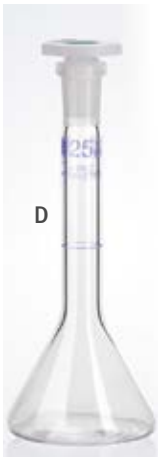
- En verre brun borosilicaté
- Avec bouchon en polypropylène



Réf.	Vol. (ml)	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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



				Bouchon polypropylène		Bouchon verre	
Vol. (ml)	Tolérance (+/-ml)	Tolérance (+/-ml)	Hauteur (+/- 5 mm)	Réf.	€ HT les 2	Réf.	€ HT 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 -

* Col large

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

Fioles avec bouchon en PE (B)

Volume (ml)	Tolérance (+/-ml)	ø corps x h (mm)	ø int. col (mm)	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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

				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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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)	€ HT 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)	€ HT
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.dulis.be

Entonnoirs en verre borosilicate, angle à 60°



En verre borosilicate 3.3.

Référence	Volume (ml)	ø (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
068957	8	35	10	NC -
068958	15	45	10	NC -
068959	30	55	10	NC -
068960	95	75	10	NC -
068961	140	85	10	NC -
068962	190	100	10	NC -
068964B	750	150	6	NC -
068965	1900	200	6	NC -
068966B	2500	230	12	NC -

Entonnoirs pour poudres

Entonnoirs à poudre verre en borosilicaté DURAN®



Référence	ø (mm)	Hauteur (mm)	ø x h tige (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
080537	55	60	20 x 30	10	NC -
080538	70	72	22 x 30	10	NC -
080539	80	79	24 x 30	10	NC -
080540	100	94	26 x 30	10	NC -
080541	120	105	34 x 30	10	NC -
080542	160	140	35 x 30	1	NC -
080543	200	170	40 x 30	1	NC -

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.	Vol. (ml)	ø ext. pavillon (mm)	ø ext. tige (mm)	Longueur tige (mm)	Hauteur totale (mm)	€ HT
251505B	65	65	15	25	83	NC -
251507B	110	75	17	30	94	NC -
251510B	250	100	20	30	120	NC -
251512B	400	125	25	35	132	NC -
251515B	900	150	30	35	157	NC -

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		
Vol. (ml)	ø corps (mm)	ø col (mm)	Unités/ carton	Hauteur (mm)	Réf.	€ HT/ carton	Hauteur (mm)	Réf.	€ HT/ 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		
Vol. (ml)	ø corps (mm)	ø col (mm)	Unités/ carton	Hauteur (mm)	Réf.	€ HT/ carton	Hauteur (mm)	Réf.	€ HT/ 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	
Vol.	Réf.	€ HT les 10	Réf.	€ HT les 10	Réf.	€ HT les 10	Réf.	€ HT les 10	Réf.	€ HT les 10	Réf.	€ HT 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)	€ HT
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 -
991542	6000	260	236	100	NC -
041275	10000	320	279	100	NC -
761831	20000	380	345	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Les classiques

En verre borosilicaté

Boîtes de Petri en verre





Boîtes de Petri en verre borosilicaté

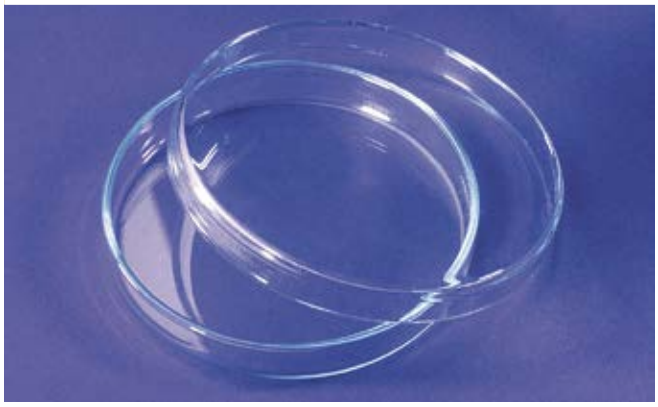
Référence	ø x H (mm)	Diamètre bas (mm)	H avec couv. (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
091715	60 x 20	54	22	10	NC -
091999	80 x 20	74	22	10	NC -
092000	100 x 15	94	17	10	NC -
092001	100 x 20	94	22	10	NC -
092002	120 x 20	114	22	10	NC -
092003	150 x 26,50	143	32	10	NC -

Boîtes de Petri en verre sodocalcique

Référence	ø ext. couvercle x hauteur base (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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



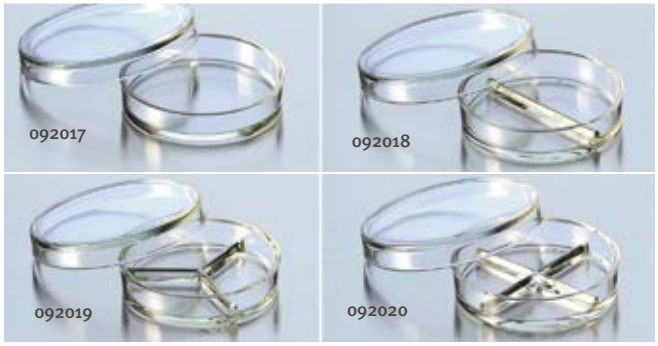
Boîtes de Petri en verre sodocalcique. Excellente planéité.

Référence	ø x h (mm)	Epaisseur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 -
068519B	90 x 15	1,35	18	NC -
001746B	100 x 15	-	36	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

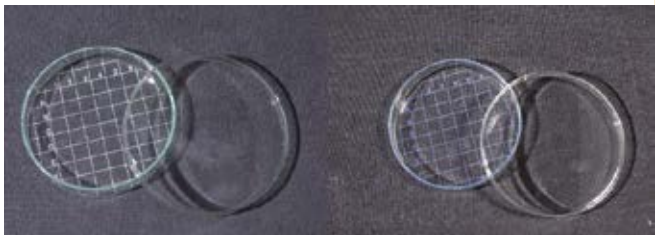


Nombre de compartiments (mm)	ø x h = 100 x 15	ø x h = 100 x 20
1 compartiment	092016	092017
€ HT / carton de 10	NC -	NC -
2 compartiments	-	092018
€ HT/ carton de 10	-	NC -
3 compartiments	-	092019
€ HT / carton de 10	-	NC -
4 compartiments	-	092020
€ HT / carton de 10	-	NC -

En verre sodocalcique

Boîtes de Petri avec grille de comptage

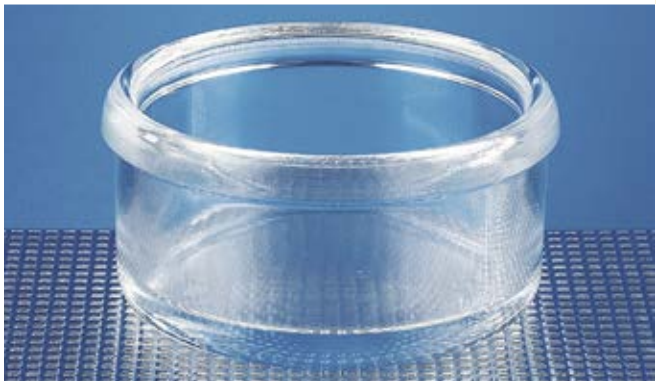
- En verre sodocalcique
- Avec grille de comptage blanche ou bleue



		Quadrillage blanc			Quadrillage bleu		
H. (mm)	ø ext. (mm)	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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)	€ HT
001731B	100	80	40	**NC -**
001733B	450	131	60	**NC -**
001734B	1000	165	78	**NC -**
001735B	1500	190	87	**NC -**

Cristallisoirs verre borosilicaté DURAN®

DWK LIFE SCIENCES



				Avec bec		Sans bec	
Volume (ml)	ø (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	Réf.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

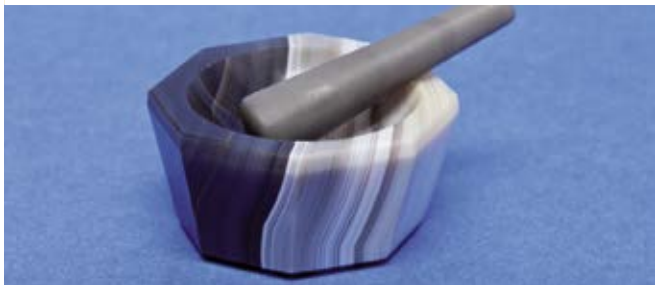
Mortiers, pilons et billes en agate



Mortier et pilon

Référence	ø int. (mm)	ø ext. (mm)	Profondeur (mm)	Volume (ml)	€ HT
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)	€ HT
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)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ carton	Avec robinet	€ HT/ 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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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 dulis.be



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Fioles de chromatographie à bouchons vissants



- 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	€ HT/ 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 -**
096393	1,5	11,6 x 32	ND9	Transparent	Oui	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	€ HT/ 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 -**
096446	ND13	A septum	Noir	Caoutchouc rouge avec face interne PTFE incolore	100	**NC -**
096447	ND13	A septum	Noir	Silicone avec face interne PTFE rouge	100	**NC -**

Fioles de chromatographie à sertir



- 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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



Réf.	Vol. (ml)	ø x h (mm)	Col	Coloris	Zone de marquage	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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



Bouchons pour fioles ND20

Réf.	Col	Type de bouchon	Coloris	Joint	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

Fioles de chromatographie



























Crimp fioles standard

- ø x h : 12 x 32 mm
- En verre borosillicate 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 borosillicate 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 borosillicate type 1
- Bouchons vissants type 8-425

LVI fioles

- ø x h : 12 x 32 mm
- En verre borosillicate 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 borosillicate type 1
- Pour utiliser avec les E-Z bouchons aluminium (050509) et les bouchons Snap-on de 11 mm (050512)

Fioles Crimp

Réf.	Volume (ml)	Couleur	Pour type de bouchon	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
050513	Insert en verre, fond plat pour tube 050512	1000	NC -

Bouchons E-Z Aluminium, ABC vissant et Snap-on

Réf.	Désignation	€ HT 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	€ HT/ carton
050516*	1,8	Transp.	Non	ABC vissant, 9 mm	1000	NC -

* cette référence est vendue sans bouchon.

Fioles LVI

Réf.	Vol. (ml)	Couleur	Pour type de bouchon	Unités/ carton	€ HT/ 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

Référence	Désignation	€ HT les 100
050521	LVI tube transparent + bouchon vissant ABC 9 mm, avec joint PTFE rouge 0,005 / silicone 0,035	NC -

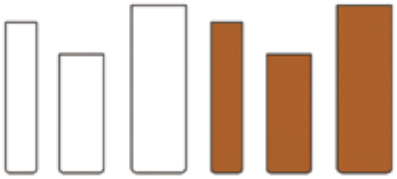
Fiole plastique et verre avec insert

Référence	Vol. (ml)	Couleur	Pour type de bouchon	Unités/ carton	€ HT/ carton
050522	0,1	Transparent	Snap-On, 11 mm	100	NC -

Fioles de chromatographie à col droit

- 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	€ HT/ 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

- En verre sodocalcique conforme USP type III
- Fournies avec bouchons snap en LDPE



Réf.	Vol. (ml)	Col	ø x h (mm)	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ carton
096384	10	ND18	22 x 45	Transparent	200	NC -

Fioles de chromatographie à scintillation

- 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 hyrocarbones, des huiles, des kétones ou des alcools
- Bouchons en urée composés d'un joint en polyéthylène conique et offrent une excellente étanchéité



Réf.	Vol. (ml)	ø x h (mm)	Coloris	Matériel du bouchon	Unités/ carton	€ HT/ 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 -

Tubes RMN Duran®

- Soit verre borosilicaté 3.3 ou 5.1
- Haute qualité
- Certificat téléchargeable
- Diamètre 5 mm
- Longueur 178 mm



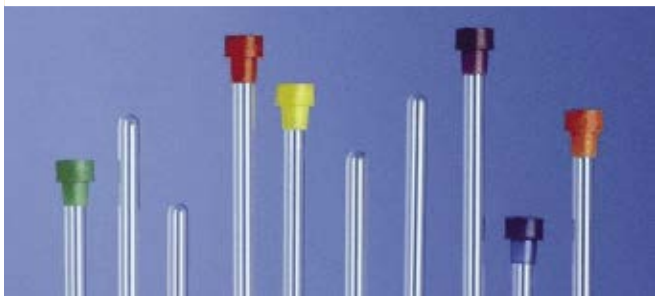
Réf.	Version	Fréquence (MHZ)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
096344	Economique - verre borosilicaté 5.1	100	100	NC -
083369	Economique - verre borosilicaté 3.3	300	250	NC -
083877	Professionnel - verre borosilicaté 3.3	400	250	NC -
083878	Scientifique - verre borosilicaté 3.3	500	5	NC -

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT
096345	Goupillon pour tube RMN	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Tubes RMN 5 mm



- Tubes en verre borosilicaté réutilisables
- Livrés avec des bouchons jetables en éthylène-acétate de vinyle

Tubes RMN économiques

- Pour la RMN 1D à température ambiante avec des molécules organiques (PM < 1500)
- Tube RMN haut débit (boîte de 50) : expériences RMN jusqu'à 600 MHz pour les petites molécules (PM < 250)

Tubes 5 mm économique

Référence	Longueur (mm)	MHz	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
947735	178	700	5	NC -
947736	203	700	5	NC -
947737	178	600	5	NC -
947738	203	600	5	NC -
947739	178	500	5	NC -
947740	203	500	5	NC -
947741	178	400	5	NC -
947742	203	400	5	NC -
947743	178	300	5	NC -
947744	203	300	5	NC -
947745	178	200	5	NC -
947746	203	200	5	NC -
947747	178	100	5	NC -
947748	203	100	5	NC -

Tubes économique haut débit

Référence	Longueur (mm)	MHz	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
947749	178	100	5	NC -
947750	203	100	5	NC -
947751	229	100	5	NC -

Tubes 5 mm à haut débit

Référence	Longueur (mm)	MHz	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
947752	178	Jusqu'à 600	50	NC -
947753	203	Jusqu'à 600	50	NC -

Bouchons jetables pour tubes RMN

- En éthylène-acétate de vinyle



Réf.	Coloris	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
947806	Noir	100	NC -
947807	Bleu	100	NC -
947808	Vert	100	NC -
947809	Orange	100	NC -
947810	Violet	100	NC -
947811	Rouge	100	NC -
947812	Blanc	100	NC -
947813	Jaune	100	NC -
947814	Rose	100	NC -
947815	Aqua	100	NC -
947816	Bleu ciel	100	NC -
947817	Fuschia	100	NC -
947818	Assortiment	100	NC -

Bouchons blancs en PTFE

- Uniquement pour les tubes RMN 5 mm de précision
- Si utilisation de chloroforme comme solution de référence

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
947819	Bouchon PTFE pour tubes RMN 5 mm de précision	25	NC -

Tubes RMN de précision

- Résistants aux acides et bases fortes à température ambiante
- Température jusqu'à 230 °C

Longueur (mm)	MHz	Tubes RMN 5 mm, 5 unités/boîte							
		Paroi 0,24 mm		Paroi 0,38 mm		Paroi 0,77 mm		Paroi 1,4 mm	
		Référence	€ HT/ boîte	Référence	€ HT/ boîte	Référence	€ HT/ boîte	Référence	€ HT/ boîte
178	1000	-	-	947763	NC -	-	-	-	-
203	1000	-	-	947764	NC -	-	-	-	-
178	800	-	-	947765	NC -	-	-	-	-
203	800	-	-	947766	NC -	-	-	-	-
178	600	947754	NC -	947767	NC -	-	-	-	-
203	600	947755	NC -	947768	NC -	-	-	-	-
229	600	947756	NC -	947769	NC -	-	-	-	-
178	500	-	-	947770	NC -	-	-	947797	NC -
203	500	-	-	947771	NC -	-	-	947798	NC -
229	500	-	-	947772	NC -	-	-	947799	NC -
178	400	947757	NC -	947773	NC -	947788	NC -	-	-
203	400	947758	NC -	947774	NC -	947789	NC -	-	-
229	400	947759	NC -	947775	NC -	947790	NC -	-	-
178	350	-	-	947776	NC -	-	-	-	-
203	350	-	-	947777	NC -	-	-	-	-
229	350	-	-	947778	NC -	-	-	-	-
178	300	947760	NC -	947779	NC -	947791	NC -	947800	NC -
203	300	947761	NC -	947780	NC -	947792	NC -	947801	NC -
229	300	947762	NC -	947781	NC -	947793	NC -	947802	NC -
178	200	-	-	947782	NC -	-	-	-	-
203	200	-	-	947783	NC -	-	-	-	-
229	200	-	-	947784	NC -	-	-	-	-
178	100	-	-	947785	NC -	947794	NC -	947803	NC -
203	100	-	-	947786	NC -	947795	NC -	947804	NC -
229	100	-	-	947787	NC -	947796	NC -	947805	NC -

Boîtes avec couvercle



Réf.	ø x h (mm)	Vol. approx. (ml)	Unités/ carton	€ HT/ 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



Réf.	Volume (ml)	ø (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
349301B	Oui	200 x 200	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT
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	€ HT
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.

Réf.	ø (mm)	€ HT 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

Réf.	Capacité (ml)	ø base (mm)	ø sup. (mm)	Hauteur tot. (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Référence	ø (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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)	€ HT
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 -

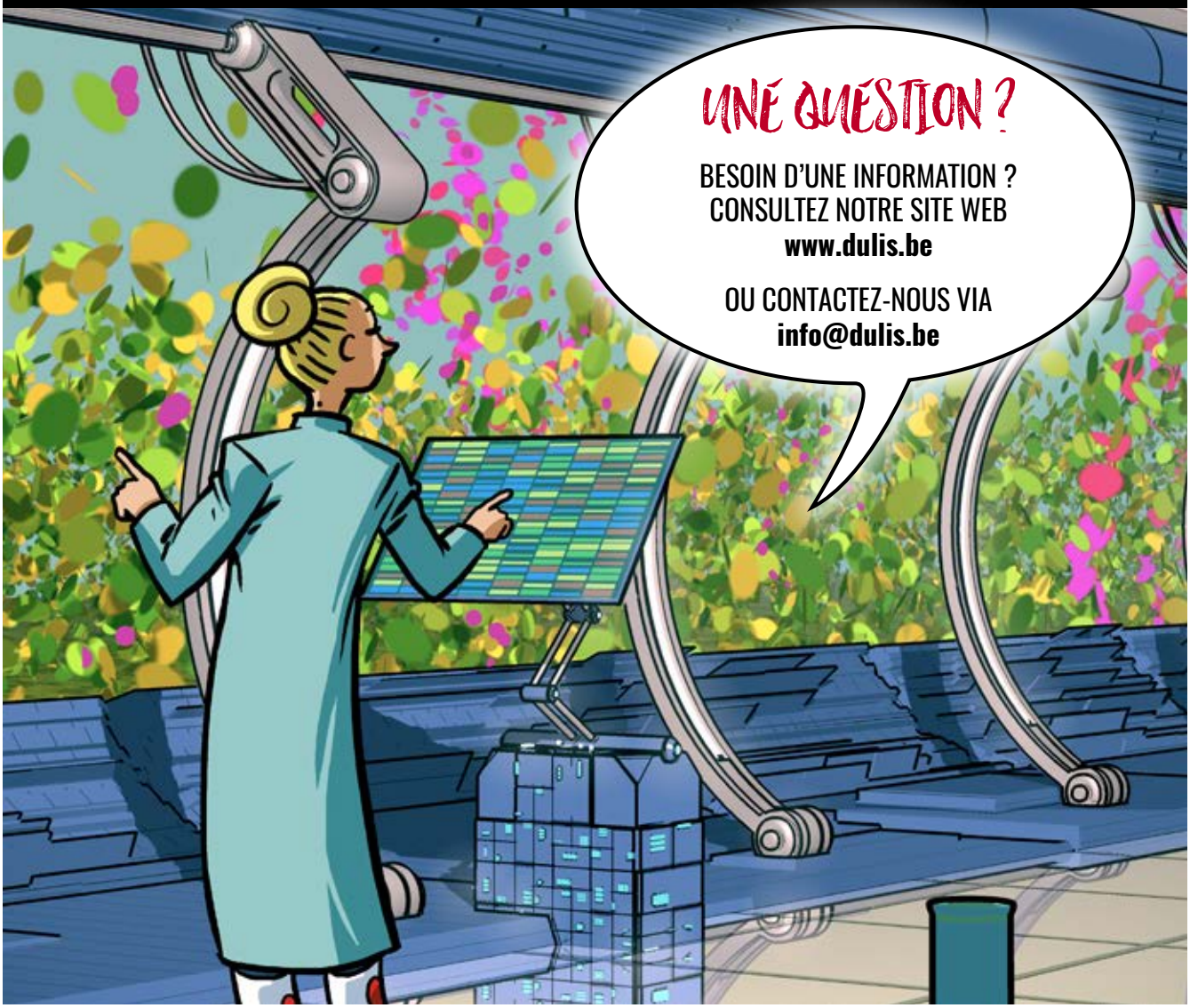
Bocaux en verre sodocalcique



Bocaux en verre sodocalcique.
Couvercle à bouton emboîtant lâche.

Référence	Hauteur (mm)	ø (mm)	€ HT
140689	100	100	NC -
140690	120	120	NC -
140691	150	150	NC -
140692	200	200	NC -

BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

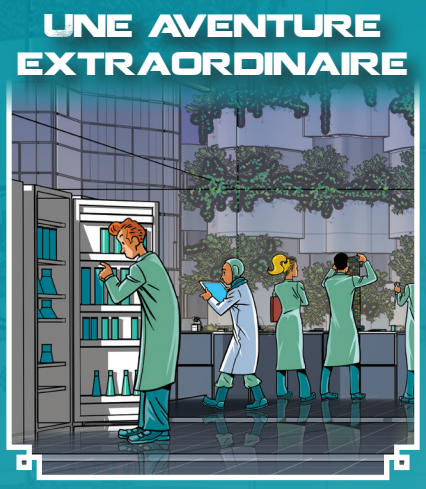
SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail :
orders@dulis.be

Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**





HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

• PROTECTION PERSONNELLE : ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION

Gants de laboratoire à usage unique

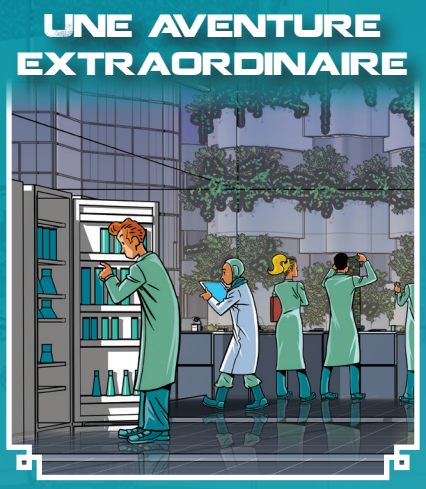
SHIELD SCIENTIFIC	1112 à 1115
KIMTECH / KLEENGUARD	1116 à 1119
MAPA	1120 et 1121
MICROFLEX	1122
SHOWA	1123 et 1124
ANSELL	1126
SEMPERGUARD	1127
ULMA	1127 et 1128
Gants d'examen/chirurgie ANSELL HEALTHCARE	1129 et 1130
Gants d'examen divers	1131 et 1132
Doigtiers latex / vinyle	1132
Gants de ménage / nettoyage	1133 et 1134
Gants de protection chimique	1135 à 1137
Gants et sous-gants en tricot, soie, coton, mitaines	1138
Gants de protection mécanique	1139 à 1141
Gants de protection thermique chaud/froid	1142 à 1145
Protection respiratoire : masques, demi-masque	1146 à 1154
Protection des yeux : lunettes, masques, visières	1155 à 1162
Protection auditive : casques anti-bruit, bouchons d'oreille	1162 à 1164

• PROTECTION PERSONNELLE : VÊTEMENTS DE PROTECTION

Charlottes, cache-barbe	1165
Manchettes	1165 et 1166
Sabots, chaussures et couvre-chaussures	1166 à 1169
Combinaisons, blouses, tabliers	1170 à 1185

• PROTECTION PERSONNELLE : PHARMACIE, PREMIERS SECOURS

Pansements, coton, compresses, tampons, lave-œil, trousses de secours, armoires à pharmacie	1186 à 1191



HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

• IDENTIFICATION, PROTECTION, GESTION DES DÉCHETS

Échantillons
- Sachets pour échantillons, sachets à zip, sachets Whirl-Pak 1192 à 1196
- Transport d'échantillons : sachets, kits de transport UN 1197 à 1199

Élimination, gestion des déchets
- Sacs et sachets, transport d'échantillons 1200 à 1207
- Absorbants chimiques et radioactivité 1208 et 1209
- Flacons et entonnoirs de sécurité 1210 à 1212
- Containers à déchets, boîtes à déchets DASRI 1213 à 1215

Emballage : aluminium, films étirables, Parafilm, rubans de fermeture 1216 à 1218
Essuyage 1219 à 1226
Distributeurs, supports 1227 et 1228
Marquage, étiquetage
- Crayons, marqueurs, stylos, cahiers de laboratoire 1228 à 1232
- Etiquettes et imprimantes 1232 à 1261

Protections de paillasse : papiers, tapis, protections contre radioactivité 1262 à 1271
Stérilisation 1272 à 1275

• NETTOYAGE

Goupillons 1276
Détergents et désinfectants pour vaisselles et instruments 1276 à 1284
Bacs de trempage 1284
Décontaminants RNase, DNAse, désinfectants pour incubateurs et bains 1285 à 1287
Désodorisants 1287
Détergents et désinfectants surfaces, matériels et sols 1288 à 1295
Désinfectants voie aérienne 1296
Nettoyants et soins des mains :
savons, solutions hydroalcooliques, crèmes 1296 à 1302

• MOBILIER

Armoires de sécurité
- Armoires produits corrosifs, inflammables, armoires sécurisées 1304 à 1314

Chariots et dessertes 1316 et 1317
Etagères de rangement 1318
Mobilier inox 1319
Meubles et armoires de laboratoire 1320 à 1324
Sièges 1325 à 1331

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 Dulis, 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 :
- Directive 93/42/EEC : 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 455-1:2001 : 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 **EN 420 :2003+A1 :2009** définit les exigences générales pour les gants de protection.

- La longueur minimum d'un gant varie en fonction de la taille, de 22cm (T6) à 27cm (T11)
- 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 »

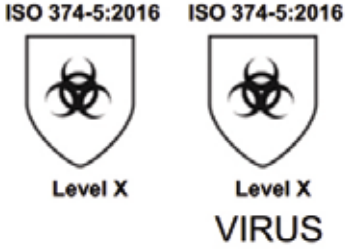
La **norme ISO 374** définit une méthodologie pour mesurer la protection contre les **risques chimique et biologique**.

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.

GANTS : RAPPEL SUR LES NORMES

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 : 2004 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.dulis.be

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 dulis.be 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 la Directive 93/42/EEC**
- **Conformes à la norme EN 420 :2003 qui définit notamment la taille des gants et les longueurs minimales 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

GO GREEN

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 EN 420 :2003 qui définit notamment la taille des gants et les longueurs minimales 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)**

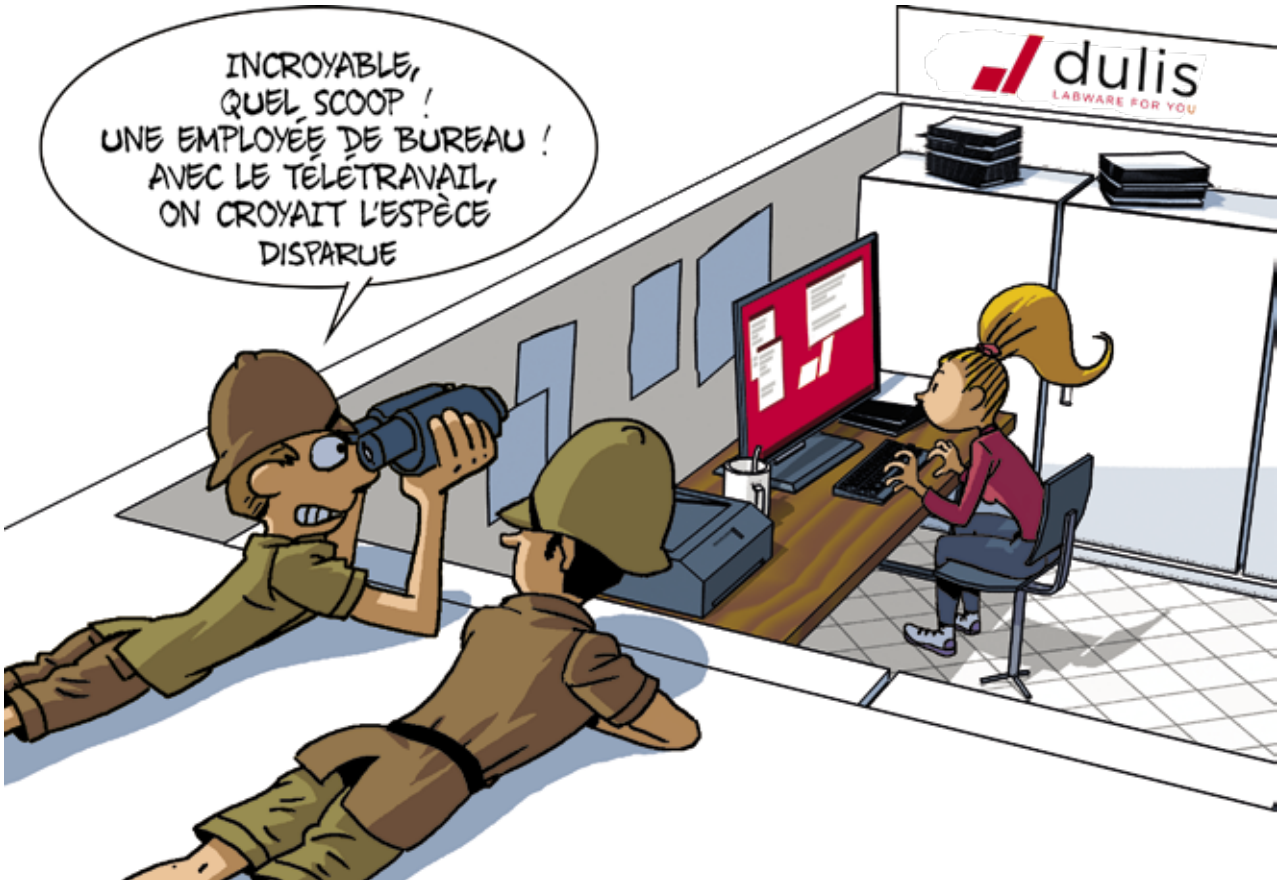
Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Référence	065744B	065745B	065746B	065747B	065825B	150	NC -

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	€ HT/ boîte
Référence	065789	065790	065791	065792	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 Directive 93/42/EEC 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 :2000, 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
Référence	065720	065721	065722	065723	065724	100	NC -

Gants DuoSHIELD™ PFT Nitrile 240 mm



- **DM classe I (Directive 93/42/EEC) / EPI Cat. III (Directive 89/686/EEC)**
- **En nitrile non poudré, sans latex, coloris blanc**
- **Manchettes à bord roulé, extrémités texturées**
- **Epaisseur paume : 0,06 mm, longueur 240 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 C (KT)**
- **Agréés contact alimentaire**

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Référence	065906	065907	065908	065909	065910	200	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 420 :2003 qui définit notamment la taille des gants et les longueurs minimales 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 :2006)**
- **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	€ HT/ 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 :2006)**
- **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	€ HT/ 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	€ HT/ sachet
Réf.	065874B	065875B	065876B	065877B	065878B	065879B	100	NC -

Gants SHIELDskin XTREME™ White NITRILE 300

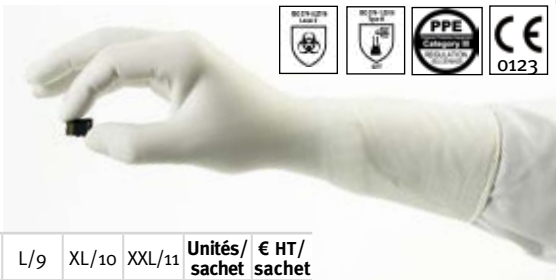
- **100 % nitrile – couleur blanche**
- **Longueur 300 mm**
- **Propriétés anti-électrostatiques : test ESD conforme à la norme EN 1149-1-2-3 & 5**
- **Risque biologique : AQL 1.5 - Niveau 2**
- **Risque chimique : type B (KPT)**
- **Emballage : 100 gants / sachet PE double**

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	€ HT/ 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.dulis.be

GANTS DE LABORATOIRE À USAGE UNIQUE / KIMTECH™

Gants KIMTECH™ Prizm et Prizm Xtra





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	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
Réf.	002311	002312	002313	002314	002315	50	NC -

Gants KIMTECH™ PURPLE NITRILE™ et PURPLE NITRILE™ XTRA™



- **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	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
Réf.	038825	038826	038827	038828	038829	50	NC -

Gants KIMTECH™ STERLING™ NITRILE et STERLING™ NITRILE XTRA™



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	M	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Réf.	040437	040438	040439	040440	040441**	100	NC -

** Boîte de 90

Gants KIMTECH™ Sterling™ Nitrile

- **Longueur standard : 240 mm (250 mm pour la taille XL)**

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Réf.	040132	040133	040134	040135	040136*	150	NC -

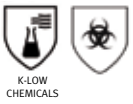
* Boîte de 140

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	€ HT/ 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)

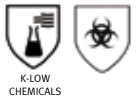


Taille	S	M	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Référence	038849	038850	038851	038868*	100	NC -

* Boîte de 90

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



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	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Réf.	038847	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	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Référence	038816	038817	038818	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	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Réf.	038810	038811	038812	038813	038814*	100	NC -

* Boîte de 90



Voir supports pour boîtes de gants page 1228

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 texturées**

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT 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**

Gants KIMTECH™ G3 NXT™ Nitrile

- **Emballage : 100 gants en double sachet plastique**

Taille	XS	S	M	L	L +	XL	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
Réf.	038911	038912	038913	038914	039041	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	€ HT/ 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).

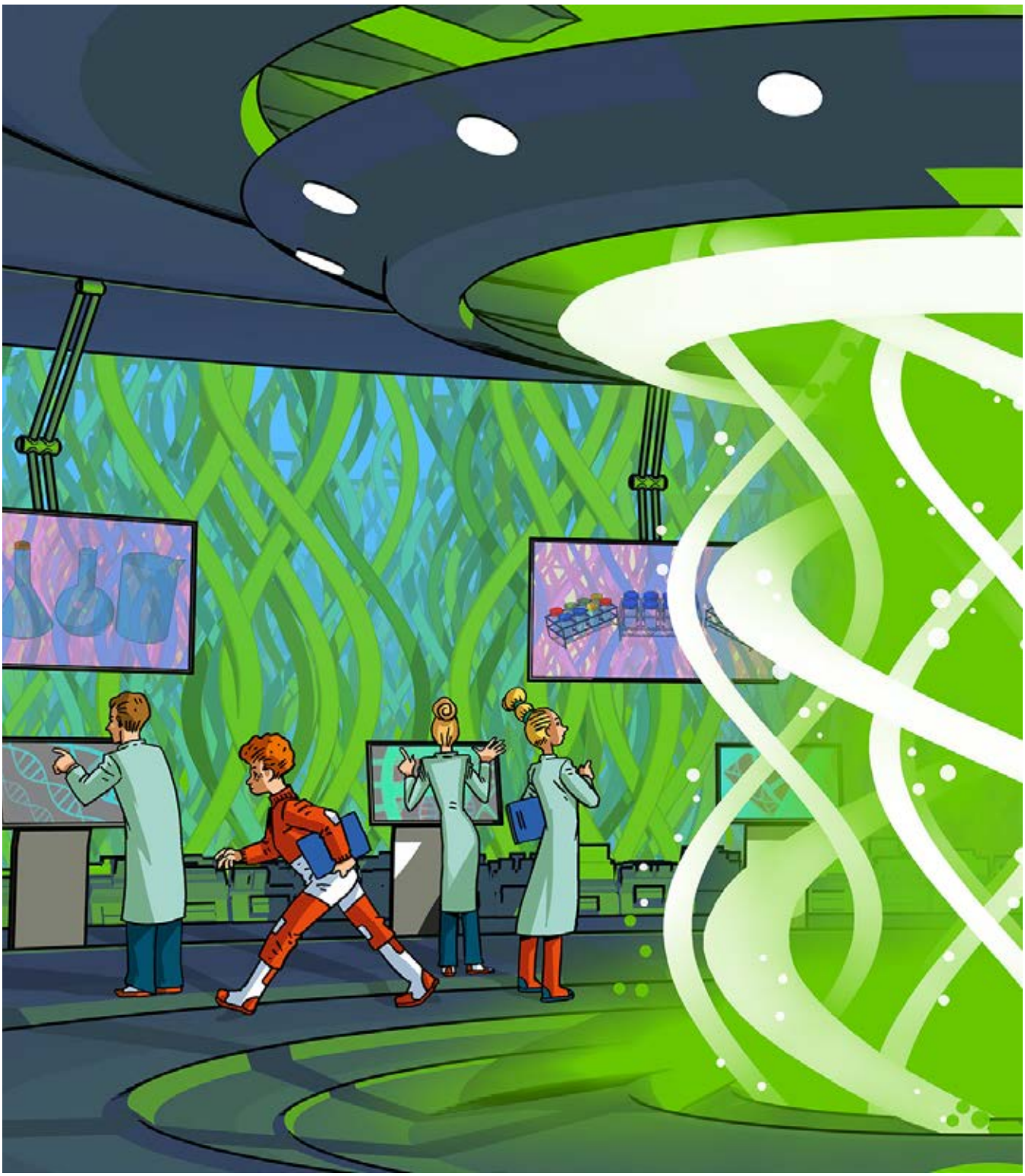
Gants Arctic Blue Nitrile KleenGuard® G10

- 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



Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Référence	040368	040369	040370	040371	040372*	200	NC -

* vendue par 180



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Gants alimentaires Food Expert MAPA


SOLO 997


SUPER FOOD

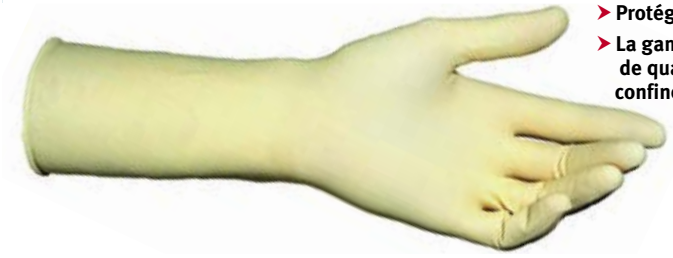
➤ **Gants adaptés au contact alimentaire selon la directive européenne CEE 1935/2004**



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.dulis.be

Modèle	Matière	Finition intérieure	Finition extérieure	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Référence	Unité de vente	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT
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 -
							7	430112		NC -
							8	430113		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.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
Serie 7540	240 / 0,10	**924069**	**924070**	**924071**	**924072**	**924073**	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	**924083**	**924084**	**924085**	**924086**	**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

- **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	€ HT/ boîte
Serie 7565	300 / 0,15	**924088**	**924089**	**924090**	**924091**	50	**NC -**

Gamme noir antistatique

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	€ HT/ boîte
Serie 7570	240 / 0,10	**924092**	**924093**	**924094**	**924095**	**924096**	100	**NC -**



Gamme haute visibilité

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	€ HT/ boîte
Serie 7595	300 / 0,12	**924105**	**924107**	**924108**	**924109**	**924110**	100	**NC -**

Gamme blanche : environnements critiques



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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



- 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	€ HT/ boîte
Showa 6110PF	924113	924114	924115	924116	924117	924118	100	NC -

SHOWA 7500PF EBT



- 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)	Gants/ boîte	€ HT/ boîte	XXL (10 - 11)	Gants/ boîte	€ HT/ boîte
924125	924126	924127	924129	924130	100	NC -	924131	90	NC -

SHOWA 6112PF



- 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	€ HT/ boîte
Showa 6112PF	924119	924120	924121	924122	924123	924124*	100	NC -

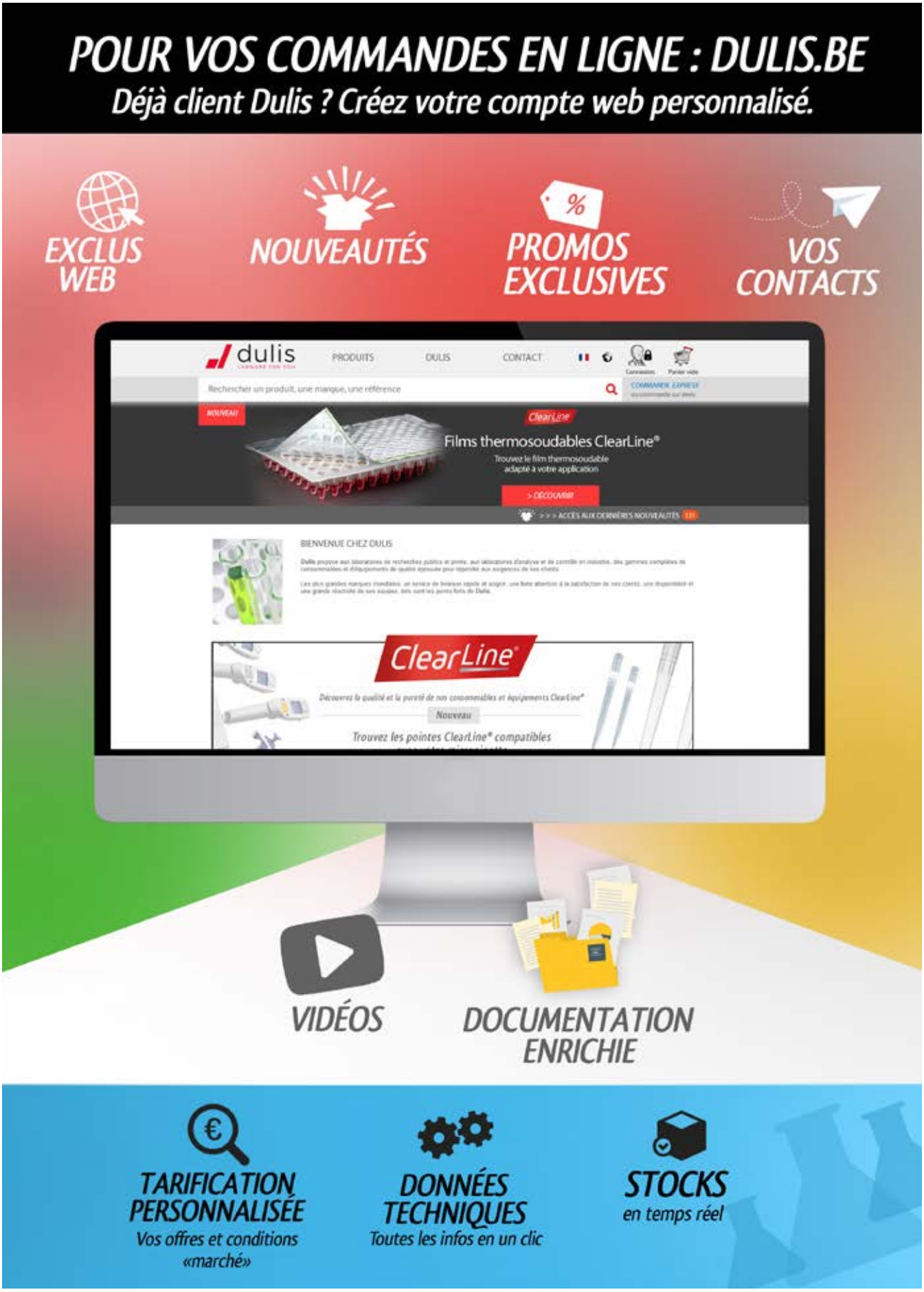
* Taille XXL : 90 gants par boîte.

SHOWA 7502PF EBT



- 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)	Gants/ boîte	€ HT/ boîte	XXL (10 - 11)	Gants/ boîte	€ HT/ boîte
924132	924133	924134	924135	924136	200	NC -	924137	180	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	EN374-3:2003 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 la directive 89/686/EEC**
- **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 dulis.be)**

	Modèle	Matière	Finition	Longueur / Epaisseur (mm)	Description	Taille	Référence	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
Référence	**030222G**	**030223G**	**030224G**	**030225G**	**030226G**	100	**NC -**

Gants stériles emballés par paires Sensiflex Plus

Taille	XS	S	M	L	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Référence	**-**	**030256**	**030257**	**030258**	50 paires	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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®



030201 à 030202

- **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	€ HT/ boîte
030201	M	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 la Directive Européenne 93/42/EEC
- 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 9002 / EN 46002

Taille	S	M	L	XL	€ HT la boîte de 100
Référence	062045	062046	062047	062048	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT 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	€ HT/ boîte
Référence	062016	062017	062018	062019	100	NC -

Gants d'examen



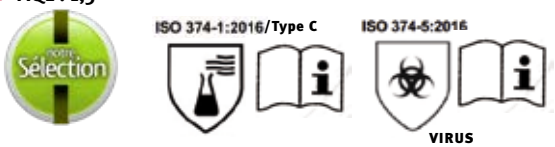
- En nitrile ou latex
- Non poudrés

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ 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



- 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
Gants vinyles non poudrés					
475000	475001	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 normes CEE 93/42 et 89/686

Gants légèrement poudrés

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Référence	030654	030655	030656	030657	030658	100	NC -

Gants non poudrés

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ carton
Coloris naturel	475051	475066	475067	100	NC -
Coloris bleu	475068	475069	475070	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	€ HT/ boîte
Référence	030749	030750	030751	030752	030753	100	NC -



Voir supports pour boîtes de gants page 1228



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 normes CEE 93/42 et 89/686

Taille	XS	S	M	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ carton
Référence	794013	794014	794015	794016	794017	100	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Gants nitrile à manchette extra-longue



- En nitrile, non stériles, non poudrés
- Ambidextres
- A manchette longue 400 mm
- AQL 1,5
- Conformes Directive Européenne 93/42/CEE Classe I, EN 455-1, EN 455-2, ISO 10993-10

Taille	M	L	XL	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
030728	Doigtier non stérile	100	100	NC -
030729	Doigtier médicalement propre	100	25	NC -

Doigtiers en polyéthylène opaque



- 1 ou 2 doigts
- En polyethylène
- Opaques
- Très résistants
- Disponibles stérilisés (sous étui individuel) ou non stériles

Référence	Taille	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton
794035	1 doigt	Non	100	NC -
794036	2 doigts	Non	100	NC -
794037	1 doigt	Oui	100	NC -
794038	2 doigts	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	€ HT/ 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.dulis.be. 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT/ 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.dulis.be

Spray désinfectant EPI



- Pour les équipements de protection individuelle
- Action bactéricide et fongicide

Référence	Volume (ml)	€ HT
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**
€ HT	**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
- 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



Caractéristiques gants KLEENGUARD* G80 Néoprène/latex

- Mélange de latex et de néoprène
- Protection contre acides oxydants, les bases, les alcools, les huiles, les graisses et les solvants
- Extrémités des doigts texturée épaisseur 0,7 mm
- Doublure floquée coton

EN 374
AKL



Gants KLEENGUARD* G80 NITRILE*

Taille	7	8	9	10	11	€ HT les 12 paires
Référence	038992B	038993B	038994B	038995B	038996B	NC -

Gants KLEENGUARD* G80 Néoprène / Latex

Taille	7	8	9	10	€ HT les 12 paires
Référence	041428	041429	041430	041431	NC -



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.dulis.be

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	€ HT 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 confor-table 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	€ HT la paire
Référence	678067	678068	678069	678070	678071	678072	NC -

Gants SHOWA PVC

B0700 L30



B0710 L60



EN 388:2016 2000X

EN 374-2:2003

ISO 374-1:2016 TYPE C

- **Gants en PVC non supporté (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	€ HT/ 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**



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.dulis.be

Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Sachet 1 paire Réf.	Sachet 1 paire € HT	Sachet 10 paires Réf.	Sachet 10 paires € HT	Sachet 10 paires long. 370 mm Réf.	Sachet 10 paires long. 370 mm € HT
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.dulis.be

Gants tricotés en coton



Gants coton de belle qualité de coloris naturel.
- Coton léger, longueur 215-235 mm.

Taille	7	9	€ HT les 12 paires
Coton léger	678116	678118	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	€ HT 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	€ HT la paire
940115	Mitaine jersey interlock - taille unique	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.dulis.be

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 Jackson Safety* 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 : 4131**
- **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**





Taille	7	8	9	10	11	€ HT 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	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT 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 -
						10	302018	NC -
						11	302019	NC -
GemoMech® 665+	Nitrile, polyamide/ Picots : nitrile, mousse de nitrile					6	302020	NC -
						7	302021	NC -
						8	302022	NC -
						9	302023	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.dulis.be

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	€ HT/ boîte
Référence	924061	924062	924063	924064	10 paires	NC -

Protège bras Hexarmor anti-piqûres



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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Sous-gants anti-piqûre PicGuard™

- **Gant fin haute performance de résistance à la piqûre**
- **Faible épaisseur (0,5 mm) et souplesse permettant une bonne sensibilité tactile**
- **Longueur : 270 mm**
- **EPI cat. II, marquage CE, EN 388 : 4444, ASTM 1342**
- **Peut être porté seul ou comme sous-gant**
- **Respirant, léger, lavable**

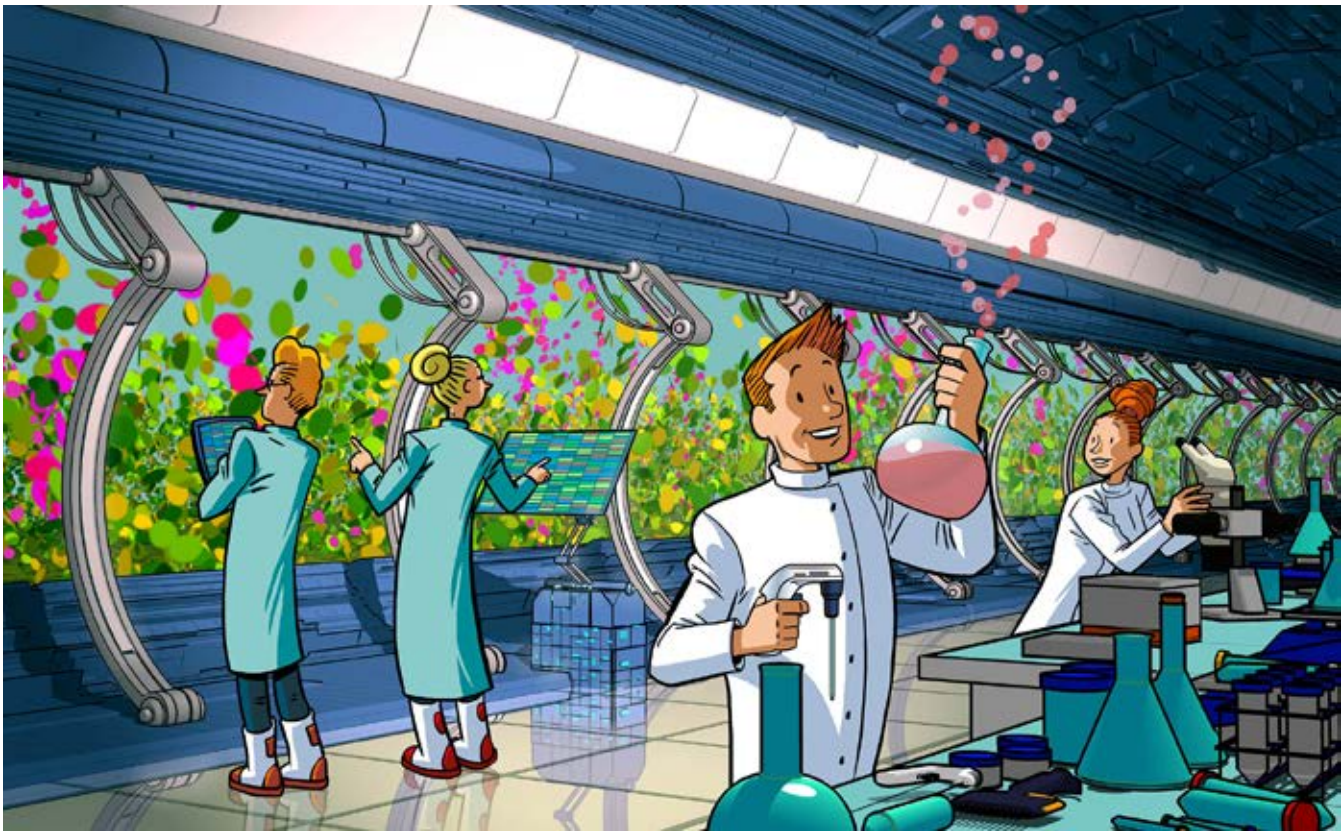
EN 388
4444

Composition

- En polyester coolmax (légèreté, respirabilité)
- Couche protectrice en une seule pièce : polyester-viscose (anti bactérienne et thermo-régulante), para-amide (anti-coupure), polyuréthane et enduction céramique (piqûre et perforation)



Taille	S (7)	M (8)	L (9)	XL (10)	€ HT la paire
Référence	828382	828383	828384	828385	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 : 2004 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	€ HT
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



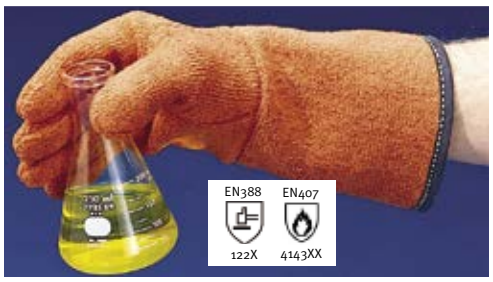
- ➤ **Résistant à la chaleur, protection jusqu'à 370 °C**
- ➤ **Faible conductivité thermique**
- ➤ **Double épaisseur, tricotés**
- ➤ **Résistent au lavage, ne rétrécissent pas**
- ➤ **Bonne résistance chimique**
- ➤ **En nomex, sans amiante**
- ➤ **Egalement utilisables avec de basses températures**
- ➤ **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	€ HT la paire	Gants L = 52 cm	€ HT 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 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)	€ HT la paire
045888	13	33	NC -
045889	28	47	NC -

Coloris naturel

Référence	Longueur totale (mm)	€ HT la paire
037944B	490	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	€ HT/ 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	€ HT/ 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**



EN 313X

Réf.	Longueur (mm)	Support	Enduction	Manchette	Taille EN	€ HT la paire
678229	230	Acrylique	PVC	Poignet tricot	7	NC -
678230	260	Acrylique	PVC	Poignet tricot	9	NC -

Moufle protectrice en Versilic®

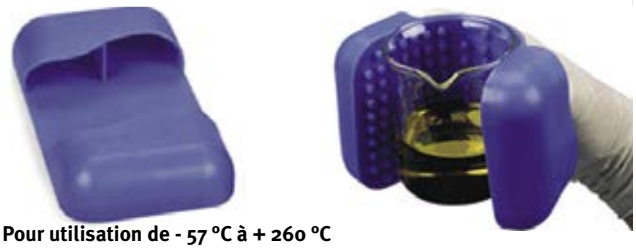
- **Conforme aux normes CE**
- **Facilité de manipulation**
- **Utilisation jusqu'à 200 °C**
- **Protège les mains des températures extrêmes lors de manipulations**
- **Les picots permettent une bonne adhérence**

EN 407:2004 4X2X
EN 511 : 2006 X2X
EN 388 : 2004 4X2X



Réf.	Désignation	€ HT
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)	€ HT
037961	Moufle de protection Grabbit	177 x 100 x 32	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
Référence	**041350**	**041351**	**041352**	**NC -**

Tablier de cryoprotection

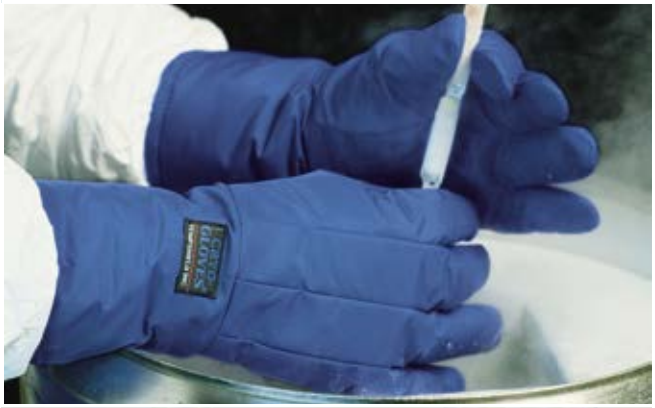


Tablier 100 % étanche pour la protection des éclaboussures d'azote liquide en atmosphère cryogénique.

- Réversible
- Cordons ajustables au cou et à la taille

Référence	Longueur	€ HT
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)	**€ HT la paire**	Petit (S)	Moyen (M)	Grand (L)	Très grand (XL)	**€ HT 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	€ HT la paire	Gants L = 50 cm	€ HT la paire	Gants L = 60 cm	€ HT 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.dulis.be

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
€ HT 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	€ HT
082665	Tablier de protection (taille unique)	NC -

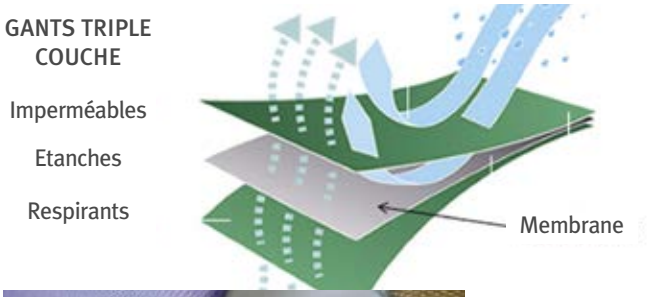
Equipements de protection Cryokit

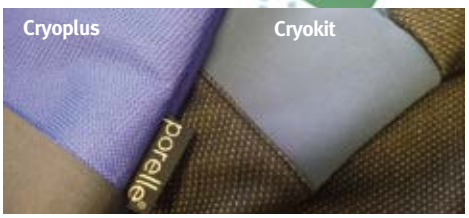
- **Gants Cryokit imperméables et respirants, triple couche**
  - Gants Cryokit - gamme Premium : gants cryogéniques haut de gamme en tissu multicouche imperméable noir/bleu (240 g/m²)
  - Gants Cryoplus - gamme Standard : gants cryogéniques en tissu bleu imperméable, protection multicouches
- **Visière 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.dulis.be





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	€ HT 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	€ HT 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 -

Masques jetables ENDOproteclab



- En polypropylène bicouches non tissée 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	€ HT/ boîte
Référence	942690	942691	50	NC -

Masque papier économique



Masque en papier filtrant avec élastique. 2 plis.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
030780	Masques Aérokyn® haute filtration	50	NC -

Masques Fluidshield®



Masques à haut pouvoir de filtration bactérienne, doublés d'une pellicule perméable à l'air et protégeant des projections.

- Non allergiques, anti-pénétration des liquides
- Avec ou sans visière panoramique transparente de protection des yeux contre les projections

Réf.	EFP* (µm)	EFB** (µm)	Fixation	Résist. liquide	Visière	Unités/ carton	€ HT/ carton
062001	0,1	3	Auriculaire Spandex	Oui	Non	40	NC -
062002*	0,1	3	Auriculaire Spandex	Oui	Oui	25	NC -
062003	0,1	3	Lien polypropylène	Oui	Non	50	NC -

*EFP : rétention particules **EFB : rétention bactéries

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	€ HT/ 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 3 couches à visière



- Visière anti-buée
- Qualité chirurgicale
- Elastique auriculaire ou lien
- En boîte distributrice de 25 masques

Couleur	Élastique		Lien	
	Réf.	€ HT les 25	Réf.	€ HT les 25
Blanc	683515	NC -	-	-
Bleu	683516	NC -	683519	NC -
Vert	683517	NC -	683520	NC -
Vert	030844	NC -	-	-

Masque coquille



Masque en fibres de polyester à ruban adhésif élastique et barrette nasale en aluminium. Taux de filtration : 95 %.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT/ boîte
030782	Masque bec de canard	100	NC -

Masques de protection respiratoire SAFEMASK PREMIUM

- 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	€ HT la boîte de 50
475220	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 -
475224	475225	FFP2 NR D	Emballage individuel en sachet	NC -
475218	-	FFP3 NR D	En boîte distributrice	NC -
475219	-	FFP3 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**
€ HT	**NC -**





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

Référence	Niveau de protection	Soupape	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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**



Désignation	Taille S	Taille M	Taille L	€ HT
Masques avec raccords de filtres EasyLock®	**265076**	**265077**	**265078**	**NC -**
Masques avec raccords de filtres EN 148-1	**265079**	**265080**	**265081**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Filtres pour masques MOLDEX

Filtres anti-gaz EasyLock® pour séries 7000 et 9000

Référence	Niveau de protection	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT/ carton
950017	Masque FFP1 NR D	20	NC -
950018	Masque FFP1 NR D avec soupape	10	NC -
950019	Masque FFP2 NR D	20	NC -
950006	Masque FFP2 NR D avec soupape	40	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	€ HT/ boîte
955491	Masque C310 FFP1 NR D	20	NC -
955492	Masque C312 FFP1 NR D avec soupape Cool Flow	10	NC -
955493	Masque C320 FFP2 NR D	20	NC -
955494	Masque C322 FFP2 NR D avec soupape Cool Flow	10	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
955289A	Masque FFP1 NR D	20	NC -
955369	Masque FFP2 NR D	20	NC -
955370	Masque FFP2 NR D avec soupape	10	NC -

Anti-poussières et odeurs gênantes de vapeurs organiques



Réf.	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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
€ HT	NC -	NC -	NC -
Série 7500			
Référence	950078	950009	950080
€ HT	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



Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver le guide de sélection 3M

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
€ HT	NC -	NC -	NC -
Série 7907S			
Référence	-	950082	-
€ HT	-	NC -	-

Filtres pour demi-masques et masques complets 3M



WEB

Saisissez la référence sur dulis.be pour retrouver le guide de sélection 3M



Anti-poussière série 2000

Réf.	FFP	Type de risques	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -

Anti-gaz série 6000

Combinaison possible avec les filtres anti-poussière série 5000.

Réf.	Protection	Type de risques	Unités/ carton	€ HT/ carton
950096	A1	Vapeurs organiques*	8	NC -
950097	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 -

* de point d'ébullition › 65 °C

Anti gaz et anti-poussières combinés série 6000

Réf.	Protection	Type de risques	Unités/ carton	€ HT/ 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

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT les 2
950015	Bague pour combinaison filtre anti-poussière série 5000 et anti-gaz	NC -

Packs

Référence	Classe	Masques	Filtres	€ HT
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.dulis.be

Demi-masques réutilisables 3M Secure Click Série HF-800



- 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
€ HT	NC -	NC -	NC -
Version avec membrane phonique			
Référence	955503	955504	955505
€ HT	NC -	NC -	NC -

WEB

Retrouvez sur dulis.be les visuels des autres filtres et préfiltres

Filtres anti poussière Secure Click™

Référence	Protection	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
955506	A1	8	NC -
955507	A2	8	NC -
955508	ABEK1	8	NC -

Filtres combinés gaz et particules Secure Click™

Référence	Protection	Unités/ carton	€ HT/ 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
€ HT	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	€ HT
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 en conformité 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**





V50 Calico



V20 Purity



V30 Nemesis



V10 Unispec



Modèle	V50 Calico	V30 Nemesis	V20 Purity	V10 Unispec
• Oculaire en polycarbonate résistant aux impacts	X	X	X	X
• Forme enveloppante et légère	X	X	X	X
• Protection à 99,9 % contre les UVA/UVB	X	X	X	X
• Oculaires disponibles	3	4	4	3
• Branches souples avec revêtements en caoutchouc antiglisses	X	X	X	-
• Caractéristiques du pont nasal	Ajustable	Renforcé	Renforcé	-
• Branches pivotantes pour régler l'angle de vue	X	X	X	-
• Barre frontale pourvue d'un revêtement souple + ventilation	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**
€ HT la paire	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Oculaire fumé (B) Condition de forte luminosité, pour utilisation en extérieur	**040450**	-	**040462**	-
€ HT la paire	**NC -**	**-**	**NC -**	**-**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT la paire
950058	Lunettes bleue en PC	NC -

Lunettes de protection UV Secure Fit 3M



SF200





SF400

- 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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

SecureFit SF400

Coloris des oculaires	Incolore	Gris	Jaune	Bleu miroité	Indoor/Outdoor miroité
Référence	955334	955335	955336	955337	955338
€ HT	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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT les 5 paires
161533	Lunettes de protection Medimask	NC -

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	€ HT 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	€ HT
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	€ HT/ carton
828314	Bleu	PC incolore / UV2-12	5	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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-rayure, résistantes aux produits chimiques, faciles à nettoyer

Référence	Modèle	Coloris	Oculaire	€ HT 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-rayure, résistantes aux produits chimiques, faciles à nettoyer

Référence	Coloris	Oculaire	€ HT la paire
267006	Bleu marine	PC incolore / UV2-1,2	NC -

Lunettes Uvex autoclavables



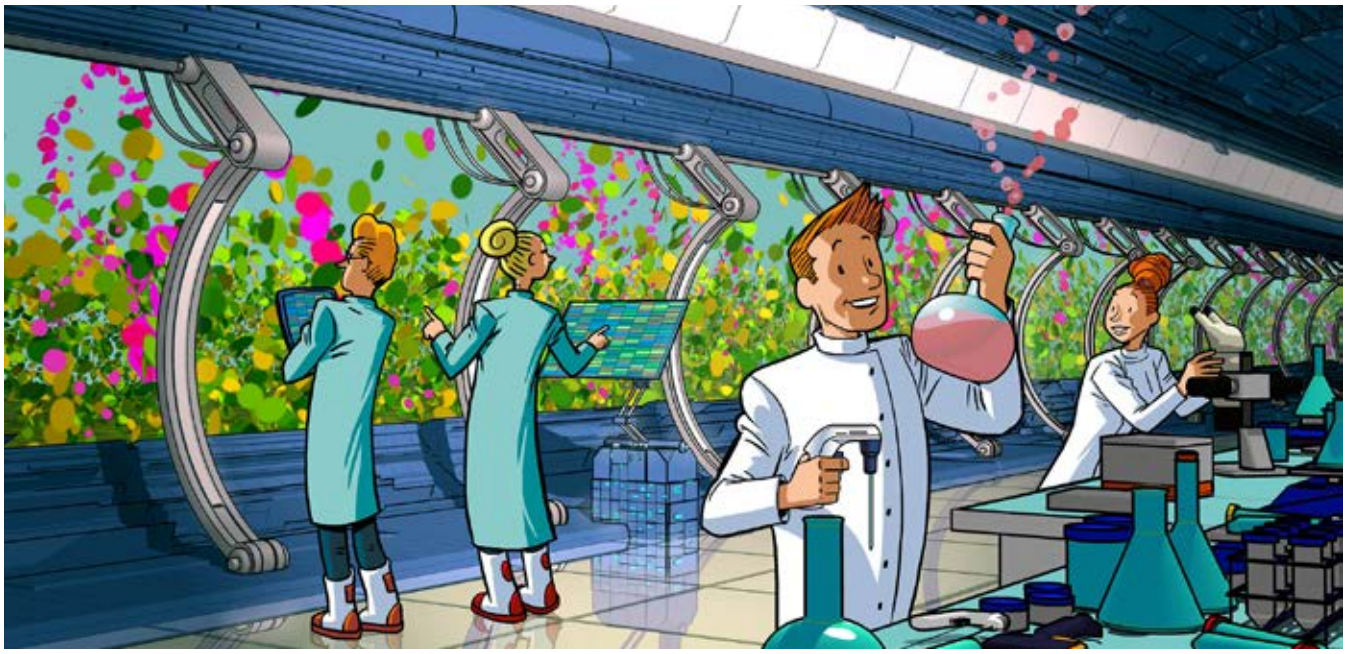


- Large champ de vision
- Traitement Uvex Supravision CR, revêtement anti-buée résistant à l'autoclavage pendant 10 cycles

Référence	Modèle	Coloris	Oculaire	€ HT 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 dulis.be pour retrouver les informations sur les marquages obligatoires & normes européennes.



Lunettes de protection Bollé Safety à branches

- Oculaire 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 :
  - Incolore : utilisation en intérieur, traitement anti-buée et anti-rayures standard
  - Fumé : 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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT la paire
270010	Lunettes masques Coverall Auto-Clave	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT 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
€ HT la paire	NC -	NC -
Oculaire PC	950060	950061
€ HT 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	€ HT
037939	Safety glasses	Bleu	NC -
037941	Earplugs	Vert	NC -
037942	-	Naturel	NC -





Distributeur de lunettes

Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT
029196	Ecran de protection faciale	NC -



Protections faciales anti-UV

- **Marqués CE**
- **Bloquent les UV en dessous de 400 nm**





Référence	Désignation	€ HT
441181	Lunettes de protection anti-UV	NC -
441183	Ecran facial 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	€ HT les 12
030704	Ecran de remplacement en PC pour toutes visières	NC -

Coloris visière	Blanc	Bleu	Rose	Vert	€ HT
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	€ HT/ boîte
Référence	540133	540137	10	NC -





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
	H	M	L			
27	30	23	22	8 arceaux	265002	NC -
				1 arceau	265002B	NC -

Référence	Désignation	€ HT les 50
265012	Bouchons de remplacement pour arceau Waveband	NC -



Casque AB clarity C1



- Casque anti bruit diélectrique
- Bandeau interne ventilé et coussinets pour les oreilles
- Confort optimal compatible avec un port prolongé
- Elimine les bruits nocifs et laisse passer la voix, les bruits d'alarmes et autres signaux d'alerte
- Arceau réglable
- Poids : 194 g
- Norme : EN352-1

Référence	Désignation	€ HT
678310	Casque AB clarity C1	NC -

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	€ HT
	H	M	L		
31	31	29	21	265003	NC -

Référence	Désignation	€ HT
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.	€ HT
		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
€ HT	NC -	NC -	NC -

Charlottes colorées à clip

➤ En polypropylène non tissé ➤ Conditionnées en boîtes de 250 unités

Couleur	Taille 48 cm		Taille 53 cm		Taille 58 cm	
	Réf.	€ HT les 250	Réf.	€ HT les 250	Réf.	€ HT les 250
Blanc	683500B	NC -	683505B	NC -	-	-
Bleu	683501	NC -	683506B	NC -	-	-
Rouge	683503	NC -	683508	NC -	683513	NC -
Jaune	683504	NC -	683509	NC -	683514B*	NC -

* Conditionnement par 500 (prix pour 500)





Charlotte clip et filet





Charlotte clip en polypropylène non tissé. Coloris bleu ou blanc.

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
030617B	Charlotte clip coloris bleu - 14 g/m²	100	NC -
475053	Charlotte clip coloris bleu - 10 g/m²	100	NC -
030673	Charlotte clip coloris blanc - 14 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	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
942686	942687	100	NC -



Cache barbe

➤ En non tissé blanc

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ sachet
794058	Blanc	100	NC -
794059	Bleu	100	NC -

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT la paire
Réf.	790085	790086	790087	790088	790089	790090	NC -

Taille	42	43	44	45	46	47	48	€ HT 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	-	-
€ HT 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	€ HT 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





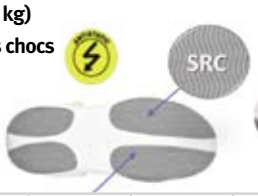
Nombreux coloris disponibles, les modèles existent aussi en version non perforée : nous consulter

Taille	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	42-43	44-45	€ HT 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





Pointure	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	€ HT 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	€ HT/ carton
131600	48	Transparent	50	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

Couvre-bottes

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ 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)**





Réf.	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
073658	Couvre-bottes en Tychem C® 2000C - jaune	50	NC -
073625	Couvre-bottes en Tychem® F 6000F - gris	50	NC -

Distributeur automatique de surchaussures

- **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	€ HT
857128	Distributeur automatique pour surchaussures	NC -
857129	Surchaussures antidérapantes pour distributeur en PP/PE blanc/bleu (les 210)	NC -
853358	Surchaussures pour distributeur en PE bleu (les 330)	NC -

Tapis adhésifs à feuilles pelables

Tapis avec 30 feuilles adhésives en polyéthylène.

- **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	€ HT les 4
165034	Adhésion forte	66 x 114	Blanc	NC -
165035	Antistatique (109 - 1011 Ω)	66 x 114	Blanc	NC -
165036	Standard	66 x 114	Bleu	NC -
165037	Standard	45 x 114	Bleu	NC -
165038	Standard	66 x 114	Blanc	NC -
165039	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	€ HT le tapis
062040	Bleu	30	NC -
062041	Blanc	30	NC -
062042	Gris	60	NC -
062043	Blanc	60	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

	**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)**
	**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)**
	**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)**
	**Type 4 : vêtement de protection contre les substances chimiques liquides en pulvérisation (non pressurisée) (EN 14605:2005/A1:2009)**
	**Type 5 : vêtement de protection contre les particules solides en suspension dans l'air (EN ISO 13982-1 :2004-A1 :2010)**
	**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)**



Modèle	Taille M	Taille L	Taille XL	Taille XXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
4530	950027	950028	950029	950030	20	NC -
4545	950256	950257	950258	950259	20	NC -
4565	950260	950261	950262	950263	20	NC -

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)**



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 1170

Taille	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
Référence	073649A	073650A	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	€ HT 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	€ HT 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



CAT III T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
Réf.	073750	073751	073752	073753	073754	073755	100	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
Réf.	073681	073682	073683	073684	073685	073686	25	NC -

Combinaisons TYVEK® 500 Xpert



En exclusivité : Pack Eco sur www.dulis.be

- 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
Réf.	073593	073594	073595	073596	073597	073598	100	NC -

Combinaisons TYVEK 600 Plus avec chaussettes

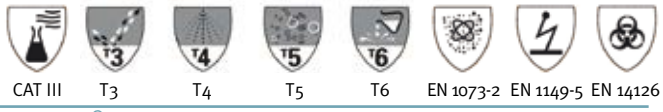
Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
Réf.	073599	073600	073601	073602	073603	073604	80	NC -

Saisissez la référence sur dulis.be 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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'industriepharmaceutique



Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	€ HT/ 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

Signification des pictogrammes : page 1170.

Taille	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
Modèle à capuche	073729B	073730B	40	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Combinaison HOP'SAFE type 5/6 avec cagoule



- 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	€ HT/ carton
Réf.	475237	475238	475239	475240	475241	475242	25	NC -

Combinaison HOP'SAFE type 5/6 - spéciale amiante



- 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	€ HT/ carton
Réf.	475252	475253	475254	475255	475256	475257	25	NC -

Combinaisons HOP'SAFE PLUS type 5B/6B



- 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	€ HT/ carton
Réf.	475106	475107	475108	475109	475110	475111	25	NC -

Combinaisons à col

Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unités/ carton	€ HT/ 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**



CAT III T4 T5 T6 EN 1073-2 EN 1149-5 EN 14126

Taille	S	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ 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 la fermeture à glissière**



Taille	M/L	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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 aérosoles 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton
Référence	073669	073670	073671	073672	50	NC -

WEB

Guide de résistance chimique pour les combinaisons Tyvek & Tychem : www.dulis.be

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT 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	€ HT/ carton
073934	Blouse avec liens de serrage et poignets tricot (M)	30	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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



Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL	€ HT 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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT/ carton
Réf.	073851	073852	073853	073854	50 paires	NC -

Accessoires Tyvek® IsoClean®

- Coutures entunnellées

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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



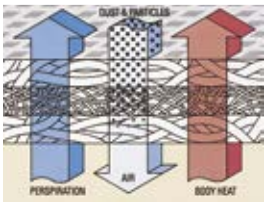


XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	€ HT les 30
073937	073938	073939	073940	073941	073942	073943	NC -

Blouses KIMTECH SCIENCE A7 Lab

Protection partielle contre les projections limitées de produits chimiques type 6.

- Matériau SMS respirant, 100 % polypropylène, résistant, procurant un toucher semblable à celui 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
- Produit jetable



Grande respirabilité





Taille	S	M	L	XL	XXL	Unités/ carton	€ HT/ carton
Référence	038936	038937	038938	038939	038941	15	NC -

Blouses de laboratoire KIMTECH SCIENCE* A7 P+

- EPI Cat. III (directive 89/686/CEE)
- Protection contre les projections limitées de produits chimiques : type 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	€ HT/ carton
Réf.	039039	039038	039028	039029	039040	15	NC -

Combinaisons pour salle blanche KIMTECH PURE*

Pour environnements ISO 7 et 8 et salles blanches grades C et D.

- EPI Catégorie III : Directive 89/686/CE
- Protection contre les particules : catégorie 5
- Protection légère contre les projections chimiques : catégorie 6
- En matériau SMS blanc
- Revêtement antistatique selon EN1149-5:2008
- Emballage individuel (non stérile)

Applications :

- Recherche biomédicale, industrie pharmaceutique non stérile, biotechnologies

KIMTECH PURE* 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	€ HT/ carton
Réf.	041400	041401	041402	041403	041404	041405	041406	25	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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)	Blanc	Vert	€ HT
XL	176 - 190	942685	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	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT/ carton
475012B	475013B	50	NC -

Blouse en polypropylène avec col officier



- Coloris blanc
- Grammage : 40 g/m²
- Avec 2 poches
- Elastiques poignets
- Fermeture à glissière
- Sans film enduit
- Emballage individuel

Taille	Référence
L	475008
XL	475009
XXL	475010
Unités/carton	50
€ HT/ carton	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 1170
* taille XXL : unités/carton = 70

Taille	M/L	XL	XXL	Unités/ carton*	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT 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 -

Tabliers jetables PE Ecopron



- Composition : polyéthylène
- Dimensions (cm) : 125 x 75
- Couleur : blanc
- Taille unique

Référence	Désignation	Unités/ sachet	€ HT/ sachet
030798A	Tabliers jetables PE Ecopron	100	NC -

Tablier en plastique



- Avec œillets soudés
- Lanières latérales et tour de nuque
- Qualité industrielle
- Coloris noir
- Dimensions 80 x 100 cm

Référence	Désignation	€ HT
670815	Tablier plastique	NC -

Blouses TYCHEM®



CAT III PB[3] EN 14126

- 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
- Blouse pour protection avant, avec fermeture auto-agrippante au niveau du cou, liens dans le dos (taille)
- Elastique au poignet
- Coutures cousues recouvertes
- 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	Tailles	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
073664	Blouse TYCHEM® C - jaune	S-M	25	NC -
073665	Blouse TYCHEM® C - jaune	L-XXL	25	NC -
073666	Blouse TYCHEM® F - gris	S-M	25	NC -
073667	Blouse TYCHEM® F - gris	L-XXL	25	NC -

Combinaison, blouse et tablier



Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT
Réf.	380069	380070	380071	380072	380073	380074	NC -

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	€ HT
Blanc	Elastique	943125	943126	943127	943128	943129	943130	NC -
Blanc	Tricot	943131	943132	943133	943134	943135	943136	NC -
Vert	Elastique	943119	943120	943121	943122	943123	943124	NC -
Vert	Tricot	943113	943114	943115	943116	943117	943118	NC -

Blouses coton



- 100 % coton 190 g/m²
- 3 poches, col V, fermeture centrale

Blouse femme

Modèle	Fermeture	XS	S	M	L	XL	XXL	€ HT
A	Bouton	943020	943021	943022	943023	943024	943025	NC -
B	Bouton	943026	943027	943028	943029	943030	943031	NC -
C	Pression	-	943000	943001	943002	943003	943004	NC -
D	Bouton	-	943005	943006	943007	943008	943009	NC -

Blouse homme

Modèle	Fermeture	S	M	L	XL	XXL	€ HT
E	Bouton	943137	943138	943139	943140	943141	NC -
F	Bouton	943147	943148	943149	943150	943151	NC -
G*	Bouton	943142	943143	943144	943145	943146	NC -

* coton 210 g/m²

Blouse blanche mixte manches longues à boutons

- En coton
- A boutons
- Manches longues



Taille	0	1	2	3	4	5	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
100 % coton	942675	942676	942677	942678	NC -
65 % polyester, 35 % coton	942679	942680	942681	942682	NC -

Blouses homme

Taille	S	M	L	XL	€ HT
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	€ HT
Réf.	678300	678301	678302	678303	678304	678305	678306	678307	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -



Retrouvez sur dulis.be
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**



Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
022455	Jeu de 3 fixations magnétiques	**NC -**
022456	Jeu de 4 fixations magnétiques	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT	Référence recharge	Unité de vente	€ HT/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	€ HT/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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
030231	Coton cardé roulé	Sachet plastique 1 kg	NC -
030232	Coton cardé	Sachet plastique 500 g	NC -

Coton hydrophile

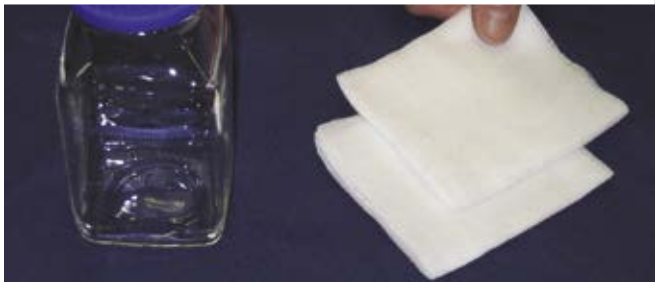
Référence	Désignation	€ HT
030230	Coton hydrophile chirurgical roulé en sachet plastique 500 g	NC -
030285	Coton hydrophile chirurgical roulé en sachet plastique 1 kg	NC -



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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ boîte
161528	Tampon de cellulose Pur-Zellin	1 rouleau	NC -
161542	Boîte distributrice Pur-Zellin Box	1	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Tampons alcool



- Tampons imprégnés d'alcool isopropylique à 70 %
- Pour désinfection de la peau avant injections

Référence	Désignation	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
140425A	Tampon imprégné d'alcool	200	NC -
140443	Tampon large imprégné d'alcool	100	NC -

Tampons alcoolisés



- Non tissé, imprégné d'alcool Isopropanol à 70 %
- Taille : medium
- Prépare la peau avant une injection

Référence	Désignation	€ HT 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	€ HT
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	€ HT
853162	Désinfectant à la chlorhexidine	NC -

Produit nettoyant à base de Diphotérine



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	€ HT
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	€ HT	Réf. pH Neutral	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
039056B	Flacon rince-œil (douche oculaire) portable 235 ml	**NC -**





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	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Station QuickSafe vide

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**
	Recharge ASEP KIT PV 10	Recharge ASEP KIT PV 8
Référence	**941016**	**941005**
€ HT	**NC -**	**NC -**



Armoire 941004 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



Armoire 941003 vendue vide

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)	€ HT
060094	380 x 470 x 205	2	12 l	1	**NC -**
060095	580 x 470 x 205	4	19 l	1	**NC -**



MF25



MF15

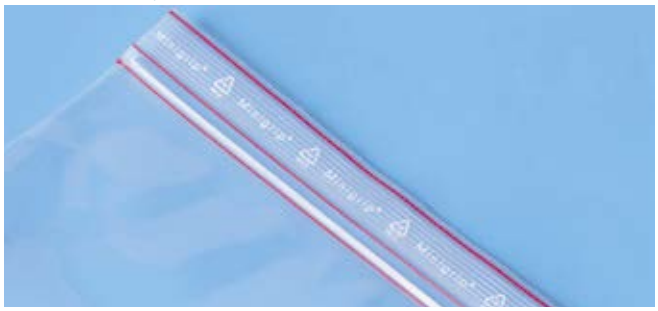
Couvertures anti-feu

Référence	Désignation	€ HT
060151	Couverture anti-feu, dimensions : 1200 x 1200 mm	**NC -**
060152	Couverture anti-feu, dimensions : 1800 x 1200 mm	**NC -**



Sachets Minigrip

Sachets Minigrip



Référence	L x h (mm)	Epais. (µm)	ø trou suspension	ø trou aération	Rouleau de	Unité de vente	€ HT
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	€ HT 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	€ HT* 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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT 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 (€ HT les 2000)

Sachets simples

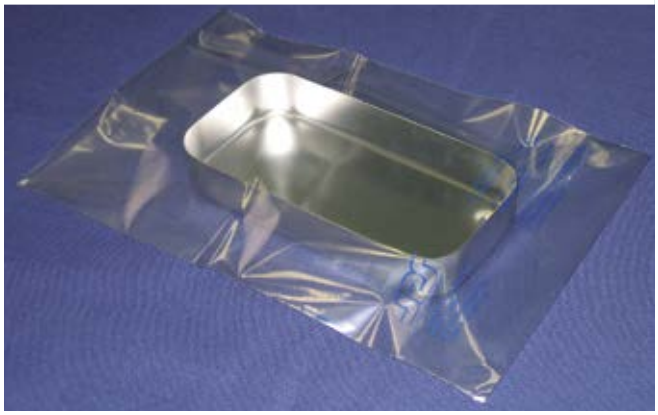
Dimensions l x h (mm)	Sans plage de marquage	€ HT les 1000	Avec plage de marquage	€ HT les 1000
60 x 80	140212	NC -	140308	NC -
60 x 220	140318	NC -	-	-
70 x 100	140302	NC -	140309	NC -
80 x 120	140215	NC -	140310	NC -
100 x 150	140211	NC -	140210	NC -
120 x 170	140319	NC -	140317	NC -
120 x 180	140213	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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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	-
052902	-
052903	D F
052904	D F
052905	D
052906	D
052907	D F
052908	-
052909	-
052910	-
052911	-
052912	-
052913	-
052914	-
052915	-
052916	-
052917	D F
052918	D
052919	D
052920	-
052921	-
052922	-

Portoirs pour sachets Whirl Pack

Référence	Type	Grille	Dimensions (cm)	Nombre de cases	Dimensions cases (cm)	€ HT
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 -**

Sachets Whirl-Pak Color



- **Avec zone de marquage et code couleur**

l x h (cm)	Volume (ml)	Epaisseur (µm)	Bleu	Rouge	Blanc	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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

Voir les Stomachers pages 1404

ASTUCE

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

Voir les autres éponges de prélèvement de surface page 963

ASTUCE



Référence	l x h (cm)	Volume (ml)	Epaisseur (µm)	Unités / carton	€ HT / 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 largueur 5,8 cm épaisseur 3 mm
- Irradiée gamma
- Conservation 12 mois

Réf.	Diluant	Vol. (ml)	Norme	Unités/ carton	€ HT/ 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.	€ HT/ carton	Réf.	€ HT/ 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



- Filtre de 330 µm
- Avec zone de marquage

Réf.	l x H (mm)	Volume tot. (ml)	Vol. de travail (ml)	Epaisseur (µm)	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
039663B	Sac liasse, dimensions : 230 x 310 mm (les 5000)	NC -
039664B	Sac liasse, dimensions : 350 x 500 mm (les 3000)	NC -

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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)	€ HT 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

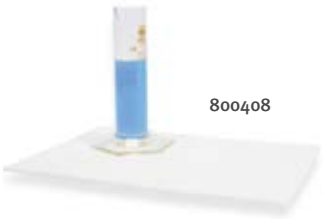
Référence	Désignation	€ HT les 1000
853081C	Sacs ZIP de prélèvement avec zone d'identification stérile	NC -



Matières absorbantes pour tubes ou en feuilles

- Absorbants souples avec une face en PE imperméable

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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 -





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Sachets Diag P650 / UN 3373


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)	€ HT 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)	€ HT 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)	€ HT les 100
800415	165 x 265	**NC -**
800416	165 x 275	**NC -**

Etiquettes adhésives norme transport



800434

800436


Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Coloris	€ HT 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

800417


- **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**

Référence	Désignation	Dim. (mm)	€ HT
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**

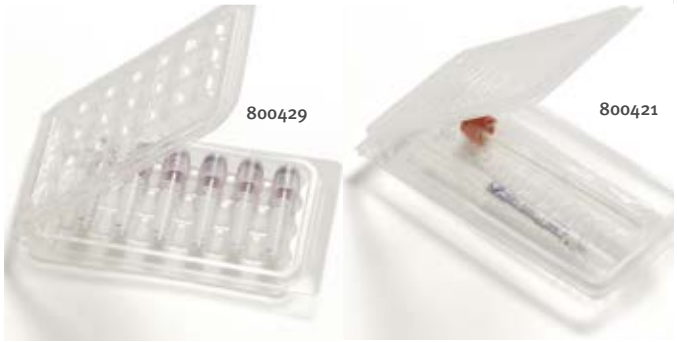




Référence	Désignation	Contenu	Unités/ carton	€ HT/ carton
800447	Kit complet pour l'envoi postal de 4 tubes P650 UN 3373	Système d'envoi minimailbox : transport sécurisé pour le transport des matières biologiques selon les dispositions d'emballage P650	100	**NC -**
800438	Kit emballage P620 UN 2814 pour 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**



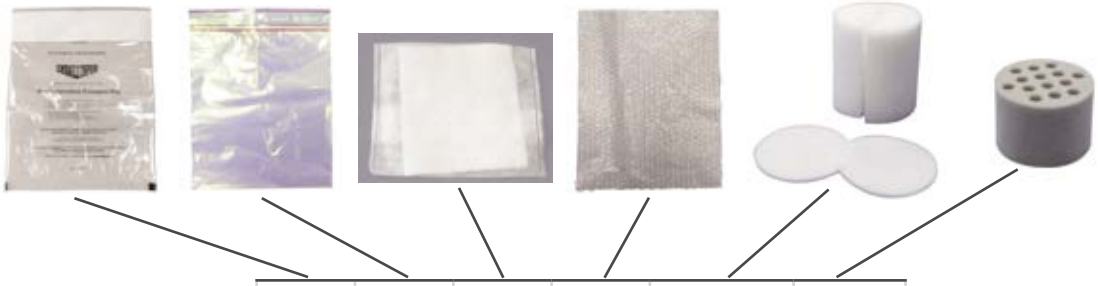
Référence	Désignation	€ HT
800421	Blister cyto pour tube et écouvillon	**NC -**
800422	Blister parasitologie	**NC -**
800423	Bllister feces 1 tube	**NC -**
800424	Blister feces 2 tubes	**NC -**
800425	Blister pot 15 ml	**NC -**
800426	Blister prélèvement sang 1 tubes	**NC -**
800427	Blister prélèvement 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.dulis.be

Kits de transport UN3373 et UN 2814



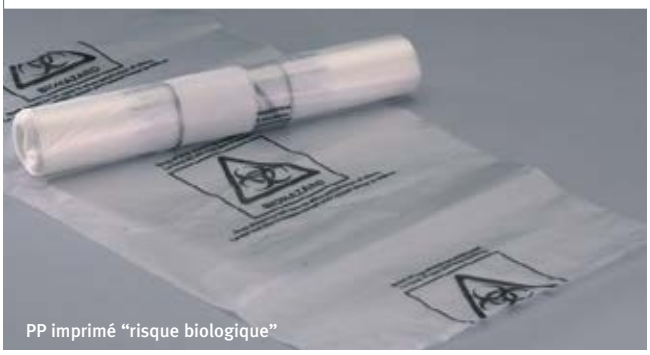
- Boîte de transport à rabat
- Impression sérigraphie standard noire UN 2814 ou UN 3373
- Pot à fermeture inviolable
- Impression personnalisée sur demande



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	€ HT
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», polair pack et réf 080394, pages 782 - 783.

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	€ HT/ 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	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
851012	210 x 290	1,5	20	100	1000	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT / 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	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT/ 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 la maintien des sacs à déchets et sacs à autoclave.

Réf.	ø x h (cm)	Pour sacs de (cm)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
320084	Support en acier	NC -

Petits supports à sachets pour déchets de paillasse







Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ carton
041123	3,3 l	150 x 150 x 150	25	NC -
041124	10 l	200 x 200 x 250	25	NC -
041126	30 l	280 x 280 x 510	25	NC -
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	€ HT 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	€ HT/ carton
041019	150 x 200	100	NC -
041020	255 x 355	50	NC -
041021	355 x 510	50	NC -
041022	455 x 760	50	NC -
041023	790 x 760	25	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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ carton
		Sacs à déchets fermeture standard		
041001	255 x 355	500 gauge	50	NC -
041024	455 x 760	500 gauge	50	NC -
041002	790 x 1015	500 gauge	25	NC -
		Sacs à déchets fermeture auto-adhésive		
041005	200 x 300	250 gauge	200	NC -
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 d’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	€ HT/ carton
952000	15	400 x 350	19	500	NC -
952001	20	450 x 450	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
- Utilisables jusqu’à 134 °C (3 minutes)
- Epaisseur : 50 µm
- Impression “Biohazard”

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ rouleau de 25 sacs	Noir	€ HT/ rouleau de 25 sacs	Tansp.	€ HT/ rouleau de 25 sacs	Jaune	€ HT/ rouleau de 25 sacs	Rouge	€ HT/ rouleau de 25 sacs	Bleu	€ HT/ rouleau de 25 sacs	Vert	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -**



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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT 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	-
€ HT les 10	NC -	NC -	NC -	NC -

Supports pour sacs 120 l



- **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)	€ HT
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	€ HT
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
- Equipé de 2 roulettes en plastique
- Angles arrondis pour un nettoyage facile
- Livré 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	€ HT
Référence	001302	001303	001304	001305	001306	NC -

Poubelles de sécurité anti-feu

Volume (l)	Gris perle	Rouge Noir	Gris métal Noir	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
212093	Carrée	4	245 x 195 x 225	NC -



212093

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT
053489	Lab Sorb, 450 g	NC -

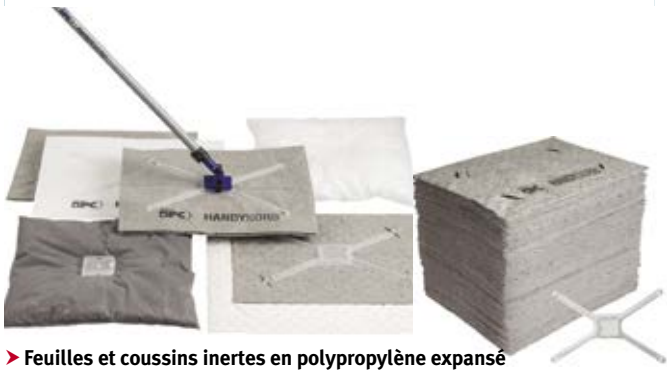
Absorbant universel pour huiles et produits chimiques



- 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	€ HT
452000	Absorbant chimique Chemsolute, 1 800 ml	NC -
452001	Absorbant chimique Chemsolute, 4 000 ml	NC -

Absorbants HandySorb



- 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	€ HT/ 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 -

Papier bêta-safe



- Papier au charbon activé pour absorber les radio-isotopes volatiles (^{35}S)
- Evite la contamination des laboratoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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**



Large gamme de résistance chimique :
voir le guide de résistance sur www.dulis.be



Voir nos conteneurs de protection contre la radioactivité
page 1266 voir réf. 028033 et voisines



333218

Sacs souples

Réf.	Type de contenant	Contenu du kit	Capacité d'absorption	€ HT 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	€ HT 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

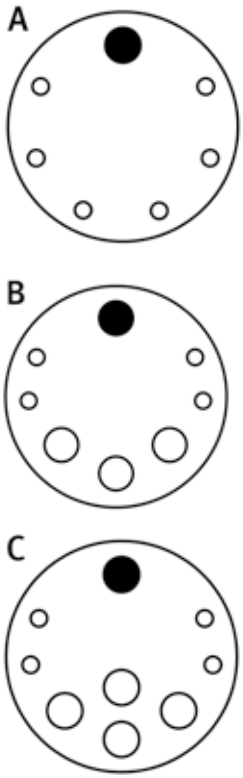
Réf.	Type de contenant	Contenu du kit	Capacité d'absorption	€ HT/ kit
333232	Chariot en PE haute visibilité avec doubles portes pleine hauteur, étagères réglables et roues de 20 cm	5 sacs temporaires + attaches, 1 rouleau de feuilles absorbantes, 4 coussins, 5 boudins	47,4 l	**NC -**
333233	-	Recharge 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.dulis.be

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	€ HT/ carton
311159	1	NC -
311160	2	NC -
311161	5	NC -

Kit EZwaste

Configuration	Référence	Volume (l)	Port 1/4"	Port 1/8"	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT/ carton
959117	S	5 litres	3 mois	1	NC -
799571	M	20 litres	6 mois	1	NC -
096864	M	20 litres	6 mois	2	NC -

Bouchons

		Connecteurs			
Référence	Filetage	Capillaires (ø ext. 2,3 à 3,2 mm)	Tubes (6,4 à 9 mm)	Filtre évacuation	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
795865	Entonnoir de sécurité inox	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT	Référence	€ HT
S50	959123	NC -	959130	NC -
S51	959124	NC -	-	-
S55	959125	NC -	959131	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	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
GL45	-	-	959142	NC -	959148	NC -	-	-
S50	959138	NC -	959143	NC -	-	-	959153	NC -
S51	959139	NC -	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	€ HT	Entonnoir non conducteur	€ HT
Tamis	959134	NC -	959135	NC -
Protection anti éclaboussure	959136	NC -	959137	NC -

	Couvercle à fermeture			
	Entonnoir conducteur	€ HT	Entonnoir non conducteur	€ HT
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	€ HT
959118	10 litres	A couvercle	Oui	NC -
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	€ HT/ 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	€ HT
140384	Oblique pour hotte à flux laminaire	4 l - 7 l	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ carton	Référence	Unités/ carton	€ HT/ 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	**168007A**	10	**NC -**	**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.dulis.be

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	€ HT/ 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	-	-
€ HT	NC -	NC -	NC -
Couvercle à poignée standard	671141	671141	671141
€ HT	NC -	NC -	NC -
Couvercle à opercule	671142	671142	671142
€ HT	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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)	€ HT
029358	5,5	210 x 270	NC -
029359	19	280 x 380	NC -

Boîtes à déchets pour pipettes



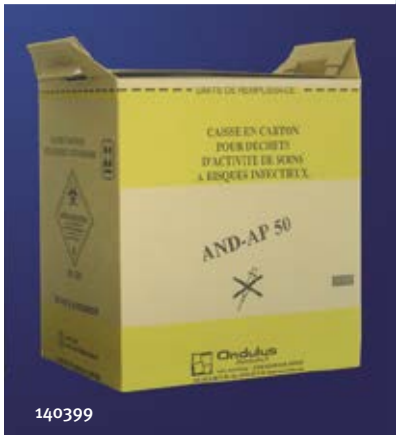
- De format allongé, spécialement pour recevoir les pipettes contaminées, mais reçoit également les aiguilles et les seringues
- Avec clapet anti-récupération
- Verrouillable lorsque pleine
- L x l x h : 450 x 150 x 160 mm
- Volume utile : 5 litres

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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**
€ HT 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	€ HT/ 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)	€ HT les 10
132111	25 (bas)	236 x 316 x 375	7	**NC -**
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.dulis.be

Aluminium en rouleau







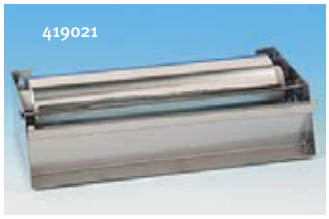
Aluminium en rouleau - En boîte distributrice carton.

Référence	Epaisseur (µm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT
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
- Uniquement pour rouleau d'aluminium de 70 m
- Longueur du dévidoir : 347 mm

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

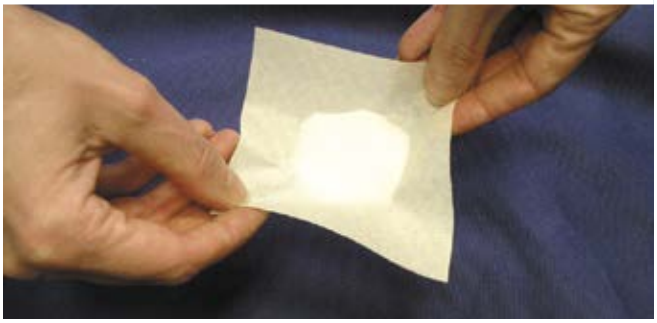
Référence	Capacité (ml)	Ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
075718	390	217 x 15	100	NC -

Nacelle de pesée

Référence	Ø x h (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
075719	100 x 7	80	NC -

Papier de pesée 100 x 100 mm

Référence	Désignation	€ HT
074041	Papier de pesée - les 1000 feuilles	NC -





Voir nos autres nacelles de pesées pages 900 à 903

Distributeur de parafilm Top Cut ClearLine®

Simple d'utilisation, à placer directement sur la boîte de Parafilm.

- En ABS
- Facile a 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	€ HT
257014	Distributeur de parafilm Top Cut ClearLine®	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**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	€ HT
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	€ HT
090997	Distributeur à cutter pour Parafilm	**NC -**



Distributeur de Parafilm



Pour la distribution de rouleau de 50 ou 100 mm de largeur.

Référence	Désignation	€ HT
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)	€ HT 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	€ HT le rouleau	Référence	€ HT 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	€ HT 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	€ HT 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)**

Bobines à dévidage central

Référence	Wypall L	Gamme	Coloris	Format (cm)	Formats/ bobine	Bobines/ carton	Distributeurs compatibles	Contact alimentaire	€ HT/ carton
002937BB*	L10	Extra	Blanc	18,5 x 38	200	12	F	x	NC -
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





002956B



002908

Distributeurs à dévidage central

Référence	Modèle	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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



002946

Distributeurs à dévidage classique (latéral)

Référence	Modèle	Désignation	€ HT
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 -



002947

Boîtes distributrices et pochettes

Référence	Wypall L	Gamme	Coloris	Format (cm)	Formats/ unité	Unités/ carton	€ HT/ 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 -



002948

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Chiffons WYPALL* X en matériau HYDROKNIT*







Boîte distributrice

Boîte distributrice pop-up



002310



Pochette

Bobine



Distributeurs pour chiffons WYPALL* X : page 1221

- Essuyage économique
- En HYDROKNIT® de grande résistance
- Excellente capacité d'absorption

Chiffons WYPALL* X50

- En fibres vierges 100 %
- Idéaux pour les tâches d'essuyage complexes et applications plus légères

Référence	Coloris	Format (cm)	Présentation	Formats/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ carton
002978	Bleu	31 x 42	Boîte distributrice	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 pop-up	126	10	NC -
002982	Blanc	31 x 42	Boîte distributrice	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	€ HT/ 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* X90

- Très épais et très absorbants, résistants
- Idéaux pour les tâches d'essuyage difficiles

Référence	Coloris	Format (cm)	Présentation	Formats/ boîte ou bobine	€ HT/ 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

Référence	Coloris	Format (cm)	Présentation	Formats/ boîte	€ HT/ boîte
041465	Bleu-gris	33,5 x 34,5	Boîte distributrice pop-up	480	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	€ HT/ 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 -

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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT
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

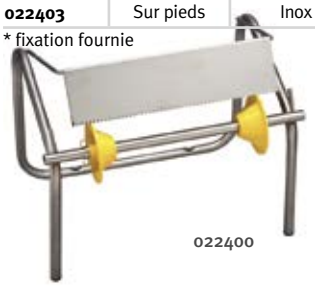

022402


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)	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT 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	€ HT
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 -
002981C	Boîte ECOBOX d'essuyeurs Basic	23 x 50	5 boîtes de 100 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
- Doux et résistant
- Enchevêtrés
- Plus absorbant, épais, résistants
- Plus économique
- Trois qualités : Kleenex® Premier (épais et très résistant) et Kleenex® Ultra (doux et confort), Scott® (ouate bleue, résistante, économique)

Réf.	Modèle	Format (cm)	Nombre de plis	Formats/ paquet	Paquets/ carton	€ HT/ 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® Premier	21,5 x 41,5	2	94	30	NC -





Distributeur mural

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT 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 : 30 %, - fibres recyclées : 70 %
- Technologie Airflex

Référence	Format (cm)	Formats/ paquet	Paquets/ carton	€ HT/ carton
040358	21 x 21,50	300	15	NC -

Essuie-mains Scott® Xtra - Bleu et blanc

- Emballage : plastique
- Epaisseur du paquet : 20 cm

Kimberly-Clark Professional



Réf.	Largeur format (cm)	Longueur format (cm)	Coloris	Nombre formats	Paquets/ boîte	€ HT/ paquet
040341	20	31,5	Bleu	240	15	NC -
040343	20	31,5	Blanc	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	€ HT/ 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 %

Référence	Format (cm)	Nombre de plis	Formats/ paquet	Paquets/ carton	€ HT/ carton
040356	29,50 x 19	1	110	16	NC -

Distributeur - Epaisseur distributeur : 5 cm.

Référence	Désignation	€ HT
040357B	Distributeur SCOTT Slimfold	NC -

Mouchoirs SCOTT®

- Mouchoirs économiques
- 2 plis
- 100 % fibres vierges
- Formats 185 x 215 mm
- En boîte distributrice feuille à feuille
- Avec indicateur fin de boîte



Référence	Désignation	Nbre formats/ boîte	Boîtes/ carton	€ HT/ 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

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -
133013	SKM 609	68	31 x 31	Standard	150	20	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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**

Référence	Désignation	Nbr formats/ boîte	Boîtes/ carton	€ HT/ carton
002987B	Mouchoirs Kleenex® 210 x 186 mm	100	21	**NC -**
002988	Boîte cubique Kleenex® 211 x 210 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	€ HT
040405C	Lingettes Turbo Towels	1 seau de 70 lingettes	**NC -**

Lingettes nettoyantes Wypall



040406



040405

- **Lingettes pré-imprégnées et sans solvant**
- **Distribution contrôlée lingette par lingette**
- **Matériau breveté triple épaisseur et formule avancée**
- **Prévient le dessèchement de la peau**
- **Économiques**
- **Couleur : verte**
- **Nombre de plis : 1**
- **A utiliser à la place d'un gel ou de savon**
- **Eliminent, graisses, encres, peintures, rapidement**
- **Pour les mains ou les appareils**

Réf.	Désignation	Dim. (cm)	Unité de vente	€ HT
040406	Boîte distributrice métalique 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



- **Offrent une bonne capacité et rapidité d'absorption, une grande résistance pour une meilleure durée d'utilisation**
- **Codes couleur permettant de différencier les tâches et ainsi réduire les risques de contamination croisée**
- **L x l : 35 x 42 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	€ HT/ boîte
Référence	**002909**	**002910**	**002911**	**002912**	25	**NC -**

Lavettes 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	€ HT/ 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	€ HT/ sachet
Microfibre	40 x 40	040335C	040336C	040334C	040337C	5	NC -
Multitowel	50 x 35	002909C	002910C	002911C	002912C	25	NC -

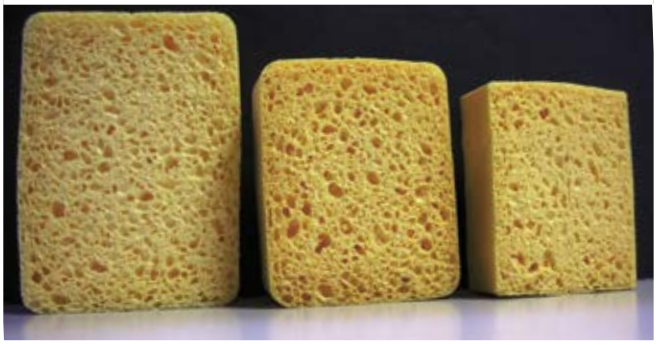
Lavettes HORECA

- Agréées contact alimentaire
- Dimensions (cm) : 40 x 35
- Action antibactérienne
- Disponibles en 5 couleurs : pas de contaminations croisées
- Essuyage efficace, pratique, économique
- Réutilisables et lavables
- Conditionnement en sachet



Coloris	Blanc	Rose	Vert	Jaune	Unités/ carton	€ HT/ carton
Référence	475056	475057	475059	475060	8 x 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	€ HT/ carton
155024	127 x 89 x 10	10	NC -
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	€ HT
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



Réf.	L x l format (cm)	L x l x h boîte (cm)	Nbre plis	Formats/ boîte	Boîtes/ carton	€ HT/ carton
002901	30,4 x 30,4	30,7 x 11,9 x 9	1	196	15	NC -
002907	11,4 x 21,3	11,7 x 12,1 x 7,5	1	280	30	NC -
040490	20 x 21	23 x 11,5 x 5,2	2	100	24	NC -
040490A	20 x 21	23 x 11,5 x 5,2	2	100	1	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Papier optique



- En papier Japon, pour l'essuyage des lentilles
- Ne peluche pas
- Vendu en pochettes de 25 feuilles

Référence	Format (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ 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

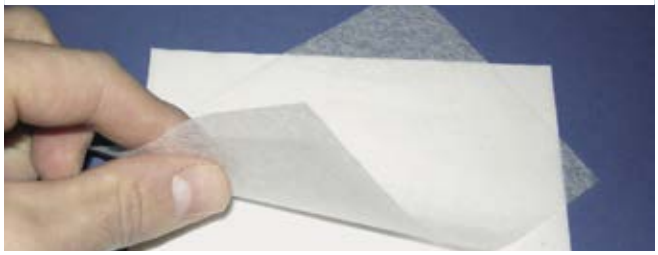


Papier de haute qualité pour le nettoyage de surfaces otiques et lentilles. Ne contient aucun agent chimique, ne possède ni silicone ni additif particulier.

- 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT 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)	€ HT
280016	650	NC -

Kit nettoyage écran plat



- Gel nettoyant et dégraissant + chiffon microfibre

Réf.	Volume (ml)	€ HT
280013	75	NC -

Nettoyant optique



- 2 formats : lingettes ou lotion nettoyante pour verre minéraux et organiques
- Ne laisse pas de trace

Réf.	Cond.	€ HT
280003	1000 lingettes	NC -
280004	Lotion 50 ml	NC -

Pinceau de nettoyage



- Antistatique
- Taille M : 115 mm

Référence	Désignation	€ HT
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)	€ HT
022404	Sans	47	-	480 x 150 x 150	**NC -**
022405	Avec	90	300	1200 x 300 x 360	**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)	€ HT
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 -**

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)	€ HT
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	€ HT
037976	Support bleu avec revêtement anti-microbien Microban®	**NC -**
320731	Support blanc avec revêtement anti-microbien Microban®	**NC -**

Support en acrylique pour boîtes de gants



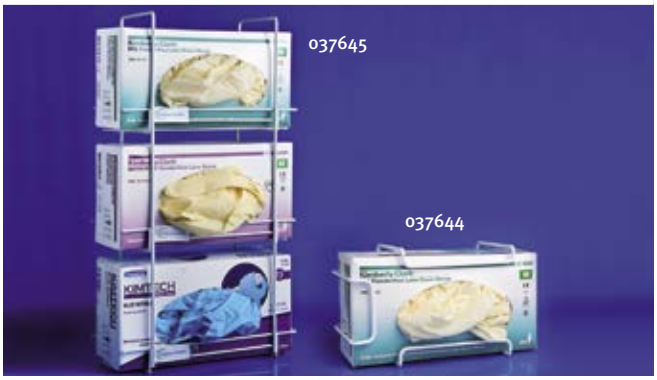
- **Support en acrylique transparent**
- **Facilite la distribution de gants**
- **Se monte sur un mur à l'aide de vis (incluses)**

Référence	Capacité	L x H x P (mm)	€ HT
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)	€ HT
037644	1 boîte	140 x 108 x 208	**NC -**
037645	3 boîtes	250 x 108 x 454	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
141376	Rack pour boîte de gants	NC -



Voir aussi : distributeurs pour rubans adhésifs page 1235
et distributeurs pour EPI page 1227

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	Pointe medium Réf.	Pointe medium € HT	Pointe extra-fine Réf.	Pointe extra-fine € HT
Rouge	929208	NC -	929204	NC -
Bleu	929209	NC -	929205	NC -
Vert	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	€ HT
929212	Etui 4 marqueurs pointe extra-fine	NC -
929213	Etui 4 marqueurs pointe medium	NC -

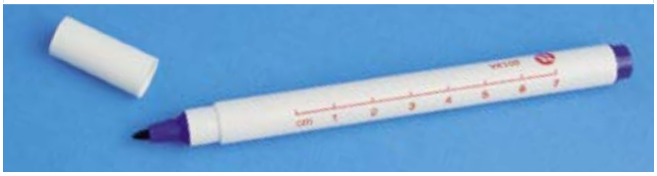
Marqueur blanc



- Pour surfaces lisses non poreuses, foncées ou transparentes
- Corps aluminium
- Encre pigmentée permanente
- Sans odeur, laquée et opaque
- Résiste à l'eau

Référence	Désignation	€ HT
711868	Maqueur blanc trace 2-4 mm	NC -
711869	Maqueur blanc trace 1-2 mm	NC -

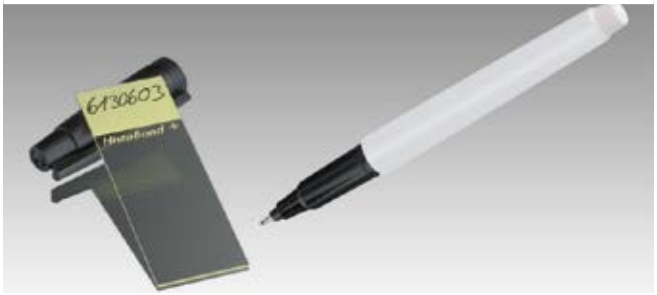
Marqueur stérile



- Marqueur à encre de couleur bleue
- Stérile, emballé individuellement
- Deux types de pointes : fine ou standard

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT le lot de 8
320093	Marqueurs permanents (lot de 8 coloris assortis)	NC -





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
Référence	686004	686005	686006	686007	NC -

Marker II Superfrost spécial histologie et cytologie

Référence	Désignation	€ HT
686009	Marqueur Marker II Superfrost rouge	NC -

Lampe stylo



- Livrée avec piles
- Interrupteur d'allumage

Référence	Désignation	€ HT
711922	Lampe stylo avec piles	NC -

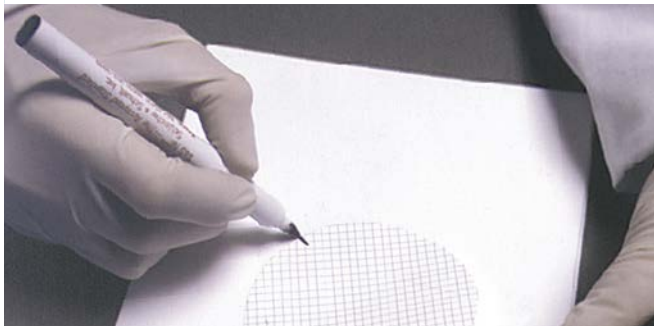
Marqueur fluorescent



- Spécial laboratoire
- A pointe fine interchangeablepour l'autoradiographie
- Contient suffisamment de phosphore pour être visible à différentes longueurs d'onde

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -
440303	Cahier de 72 pages A5 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	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT 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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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
€ HT/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)**



ASTUCE

Rubans imprimés personnalisés : nous consulter

Rainbow Packs : coloris assortis

Désignation	Contenu (en rouleaux)							Réf.	€ HT
	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
€ HT	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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Distributeurs pour rouleaux ClearLine®

Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT 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.dulis.be

Rubans adhésifs de couleur Time Tape



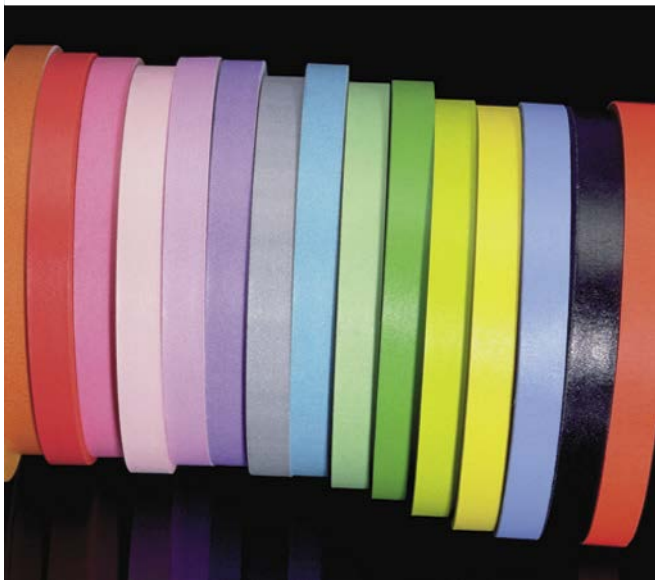
Rubans adhésifs de couleur spécialement conçus pour l'usage en laboratoire. Economique, le pack arc-en-ciel : toujours le bon coloris à portée de main!
Longueur : 12 m.
3 largeurs :

- 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	€ HT
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

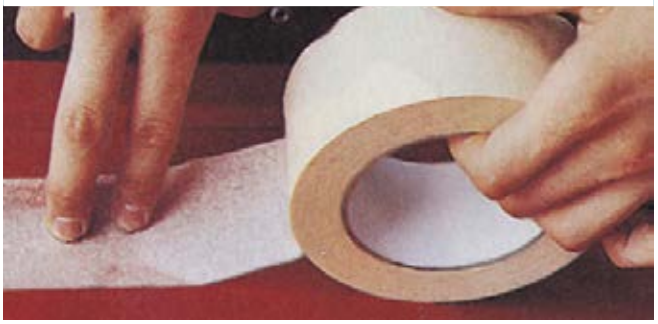
Largeur (mm)	13	19	25	38	50
Blanc	140259A	140250A	140251A	140252A	140253A
Bleu	140259B	140250B	140251B	140252B	140253B
Cuivre	140259C	140250C	140251C	140252C	140253C
Rose	140259D	140250D	140251D	140252D	140253D
Tilleul	140259E	140250E	140251E	140252E	140253E
Fuschia	140259F	140250F	140251F	140252F	140253F
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
€ HT	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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

RUBANS ADHÉSIFS DE COULEUR

Ruban lisse de masquage



- **Ruban papier lisse pour fermeture étanche**
- **Idéal pour fermer et isoler les locaux avant désinfections**

Référence	Désignation	€ HT 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**

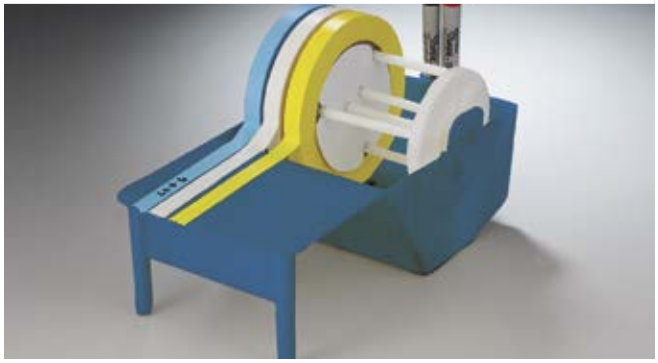
Référence	Gamme de température (°C)	Epaisseur (mm)	Rouleau (m)	€ HT
764005	-40 à + 140	0,04	100	**NC -**
764006	-40 à + 89	0,1	50	**NC -**

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT
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**	-	-	-
€ HT/paquet (ou /rouleau)	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT 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**
€ HT 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**
€ HT/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**
€ HT / rouleau	**NC -**



Voir aussi : les étiquettes Brady en feuilles imprimables page 1245

Etiquettes pour cryogénie 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



188459



188401

Etiquettes de sécurité

Ø (mm)	9,5
Biohazard	**188499**
Radioactivé	**188500**
Unités/rouleau	1000
€ HT	**NC -**

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
€ HT	**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		
€ HT	**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
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Coloris assortis*	**188470**	**188482**	-	-	-	-	-	-
Unités/rouleau	5000	5000	-	-	-	-	-	-
€ HT	**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)

Référence	Dimensions l x L x h (mm)	€ HT
141320	300 x 130 x 120	**NC -**

- Muni de 4 pieds anti-dérapants
- Pour 6 boîtes de 1000 étiquettes



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	€ HT/ carton	Assortis *	Unités/ carton	€ HT/ 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.dulis.be

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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT 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
€ HT/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
€ HT/paquet	NC -	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	€ HT 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 tempéra-tures de - 190 °C à + 150 °C**

Référence	Désignation	€ HT 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	€ HT 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	€ HT/ 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	€ HT/ boîte
053079	Etiquettes en rouleau	1000	NC -
053080	Etiquettes sur feuilles à imprimer	3120	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT 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	€ HT/ 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 êtres enlevées sans laisser de résidu**

Référence	Dimensions (mm)	Nombre d'étiquettes par rouleau	€ HT/ 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)	€ HT
280015	520	NC -

Etiquettes de couleur



Etiquettes de papier adhésives.
Sur rouleau.

Dimensions (mm)	Bleu	Vert	Rose	Blanc	Jaune	Etiquettes/ rouleau	€ HT/ 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	€ HT/ 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)	€ HT
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 -

ASTUCE



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	€ HT/ 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	€ HT le rouleau de 500
442125	Etiquettes “Biohazard”	NC -
442126	Etiquettes “Radioactive”	NC -
442127	Etiquettes “Corrosive”	NC -
442128	Etiquettes “Freeze”	NC -
442129	Etiquettes “Toxic”	NC -

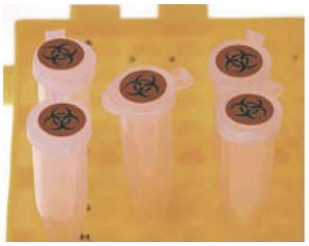


Etiquettes rondes imprimées symboles de sécurité

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	€ HT 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	€ HT/ 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.dulis.be

Rubans avec symbole radioactivité



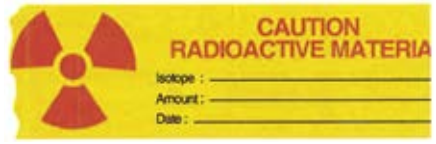
- Ruban adhésif avec symbole de radioactivité
- Impression rouge sur fond jaune

Réf.	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (m)	€ HT 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	€ HT
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)	€ HT le rouleau	Référence	Dimensions (mm)	€ HT 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	€ HT 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
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Mini pictogramme sur feuilles – pictogrammes en 10 x 10 mm.

Réf.	Type	Nombre d'étiquettes	€ HT
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
€ HT	**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
€ HT	**NC -**	**NC -**


Lunettes spéciales obligatoire


Blouses de coton obligatoire


Port des sur-chaussures obligatoire



Autres pictogrammes conformes NF : voir page suivante

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.dulis.be 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
€ HT	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
€ HT	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.dulis.be

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 1247

Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT
110416	Adaptateur secteur 220V	NC -
814253	Batterie au lithium	NC -

Etiquettes pour BMP21-LAB

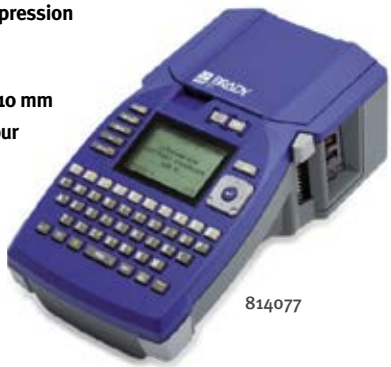
Réf.	Désignation	Largeur (mm)	Longeur (m)	Réf. Brady	€ HT
Etiquettes en polyester B-461					
167033	Noir sur blanc	9,53	6,4	M21-375-461	NC -
167034	Noir sur blanc	12,7	6,4	M21-500-461	NC -
167035	Noir sur blanc	19,05	6,4	M21-750-461	NC -
Etiquettes en tissus nylon B-499					
167036	Noir sur blanc	9,53	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	€ HT
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	€ HT
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 -
814090	Carte Bluetooth™ et Wifi	NC -
814091	Carte Ethernet	NC -

Kits imprimantes

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
		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 -**

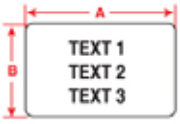


Fig.1

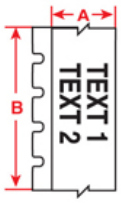


Fig.2

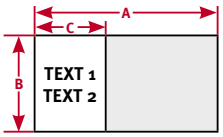


Fig.3

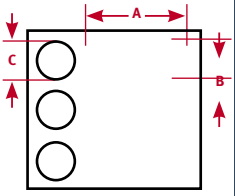


Fig.4

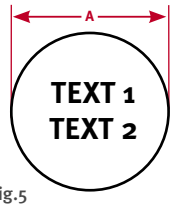


Fig.5

Autres couleurs disponibles : nous consulter

ASTUCE

Autres étiquettes pour BMP51 page suivante

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

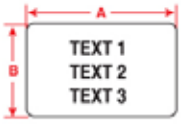


Fig.1

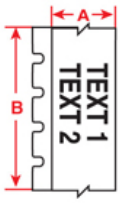


Fig.2

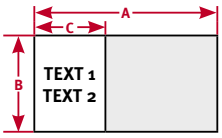


Fig.3

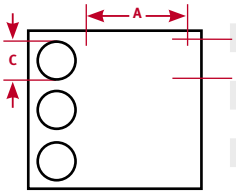


Fig.4

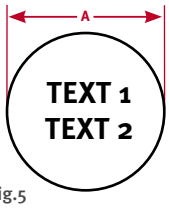


Fig.5

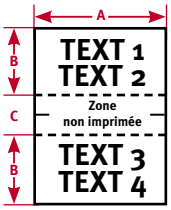


Fig.6

Etiquettes pour BMP51

Figure	Réf.	Désignation	Couleur	Largeur (mm) A	Hauteur B	Longueur (mm) C	Réf. Brady	Quantité	€ HT
		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	€ HT
		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 -**

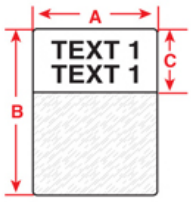


Fig.7

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 Azerty**
- **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	€ HT
834666	Imprimante BMP71 + suite LABS	**NC -**

Voir guide de choix des matériaux page 1247

Rubans

Référence	Désignation	€ HT
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 -**



Etiquettes pour BMP71 pages suivantes

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Etiquettes pour imprimante Brady BMP71

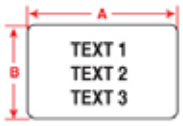


Fig.1

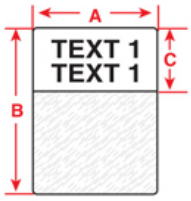


Fig.7

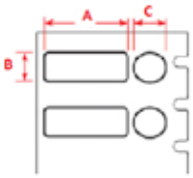


Fig.8

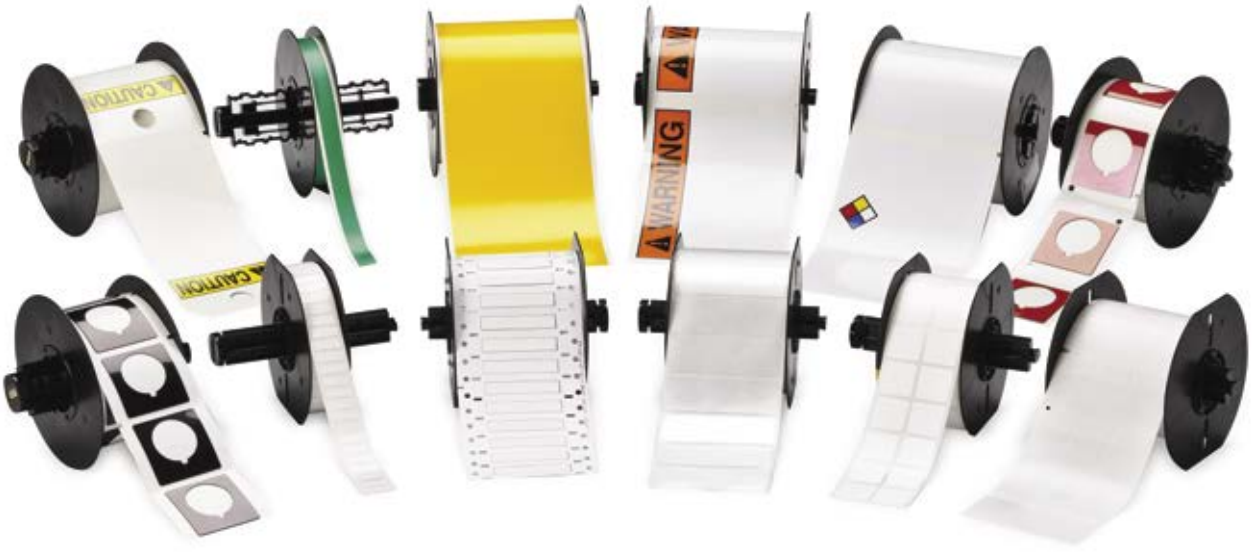
Etiquettes pour BMP71

Figure	Réf.	Désignation	Couleur	Largeur (mm) A	Hauteur (mm) B	Longueur (mm) C	Réf. Brady	Quantité	€ HT
		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 1247





Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Imprimante Brady M611



- 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
€ HT	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
834412	Aimants pour M611	NC -
834413	Valise de transport rigide pour M611	NC -
834414	Sacoche souple pour M611	NC -

Rubans

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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

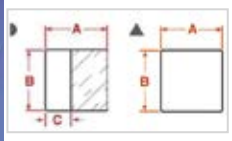
A : largeur ; B : hauteur ; C : zone imprimable

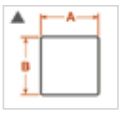
Référence	Type	B x A (C) (mm)	Réf. Brady	Qté/ rouleau	€ HT
Lamelles (fig. A)					
167103	▲	19,05 x 22,86	PTL-80-424	250	**NC -**
167104	▲	19,05 x 22,86	PTL-80-488	250	**NC -**
167105	▲	22,86 x 22,86	PTL-97-488	250	**NC -**
167106	◗	19,05 x 95,25 (25,40)	PTL-79-461	100	**NC -**
Microplaques (fig. B)					
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 -**

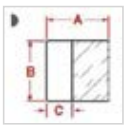
Adaptateur pour étiquettes PTL

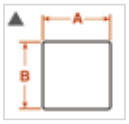
Référence	Désignation	€ HT
814410	Adaptateur PTL pour BMP71 (les 3)	**NC -**

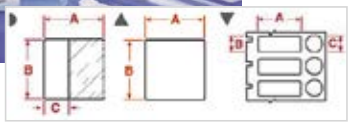
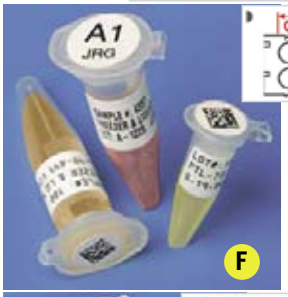


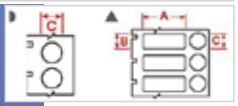


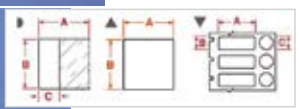



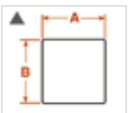



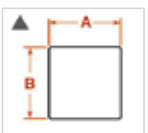





Rubans pour TLS

	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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Imprimante Brady BBP12



ASTUCE

Etiquettes pour Brady BBP12 voir page 1258



BBP12 avec support externe

- **Ecran couleur LCD de 300 dpi**
- **Type de code barre 1D (linéaire) et 2D**
- **Utilisation autonome avec un clavier connecté et périphérique**
- **Prend 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**
€ HT	**NC -**

Rubans pour imprimantes BBP12

Référence	Désignation	€ HT
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



- **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	€ HT 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**
€ HT	**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 1247

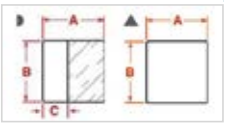
Etiquettes pour imprimantes Brady IP series et 5100

Etiquettes THT sur gros mandrin (*option support externe porte étiquette obligatoire)

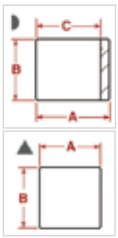
A : largeur ; B : hauteur ; C : zone imprimable

Référence	Type	B x A (C) (mm)	Réf. Brady	Qté/ rouleau	€ HT
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	x	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	x	25,4 x 12,7 mm (ø9,53)	THT-181-492-3	3 000	NC -
167637	x	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 -

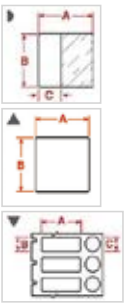


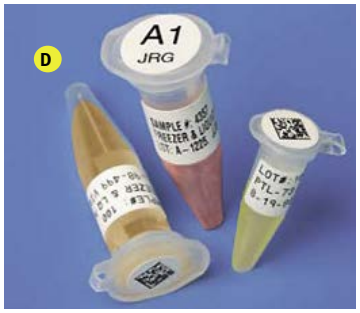


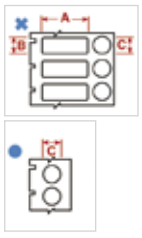




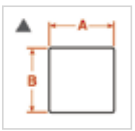


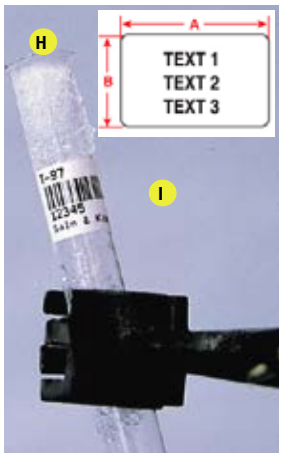


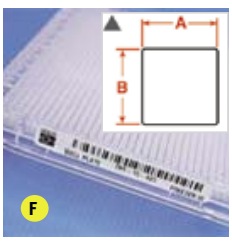


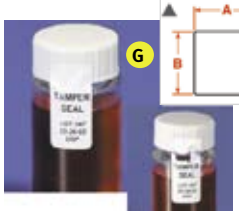












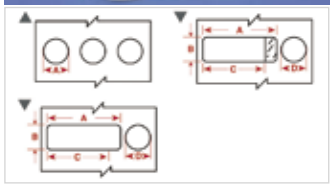


** Chevauchement obligatoire des deux extrémités de l'étiquette. *** Sans obligation de chevauchement des deux extrémités de l'étiquette. **** Très haute résistance aux solvants

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Etiquettes pour imprimantes Brady BBP12, BBP11, BBP1344

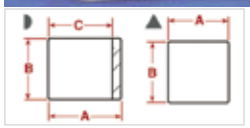


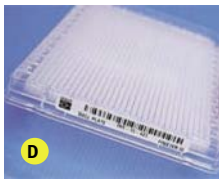


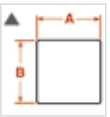




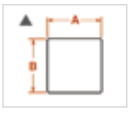












Référence	Type	B x A (C) (mm)	Réf. Brady	Qté/ rouleau	€ HT
Microtubes de 0,5 à 0,7 ml					
167294	▲	12,70 x 25,40	BPT-620-499	1000	**NC -**
814052		12,70 x 55,90 (12,70)	THT-127-461-1.5-SC	1500	**NC -**
167173	▼	9,53 x 25,40 (9,53) ø 9,53	BPT-606-461	1000	**NC -**
804788		25,40 x 9,53	THT-152-492-2.5-SC	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					
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 (1257)

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	€ HT
834415	Imprimante i3300 + suite LABS	NC -



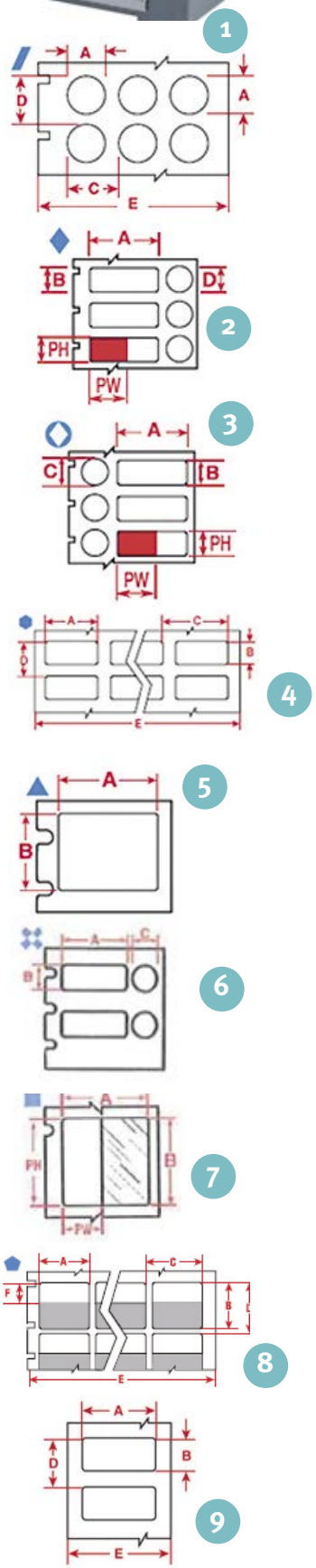
Voir guide de choix des matériaux page 1247

Rubans encreurs

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

Imprimante BradyJet J2000



- 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

Etiquettes en PP B-7425J

Réf.	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)	Etiquettes/ rouleau	€ HT/ 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 -

Modèle	Imprimante J2000 avec suite Workstation pour labo
Référence	834368
€ HT	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
834402	Cartouche d'encre couleur CMY pour J2000	NC -



Imprimante i 7100 avec applicateur automatique d'étiquettes



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	€ HT
834772	Imprimante i 7100 300 dpi avec suite LABS et applicateur automatique d'étiquettes	NC -

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	€ HT
834706	Lecteur de code-barres portable Xenon 1950G HD	NC -

Support main libre

Référence	Désignation	€ HT
834794	Support pour lecteur XENON 1950G	NC -


834706


834794

Etiquettes en planche pour imprimante laser

A : largeur ; B : hauteur ; C : zone imprimable

- Pour toute imprimante laser de bureau
- A utiliser avec Brady Workstation suite LABS

Référence	B x A (C) (mm)	Propriétés	Etiq./ feuilles	Etiq./ boîte	€ HT/ 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 -

	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 phtalate, 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**


231032 231033 231030 231034 231029 231031



Marqueurs adhésifs rond ou rectangulaire

- Ronds : Ø 80 mm
- Rectangulaires : 110 x 65 mm
- Plier, malaxer puis coller sur le support souhaité
- Autonomie : 4 h version ronde, 10 h version rectangulaire

Coloris	Vert	Jaune	Orange	Rouge	Bleu
Adhésifs ronds	231035	231036	231037	231038	231039
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Adhésifs rectangulaires	231040	231041	231042	231043	231044
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -


231043 231044 231040 231041 231042

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Papier absorbant de protection en rouleau



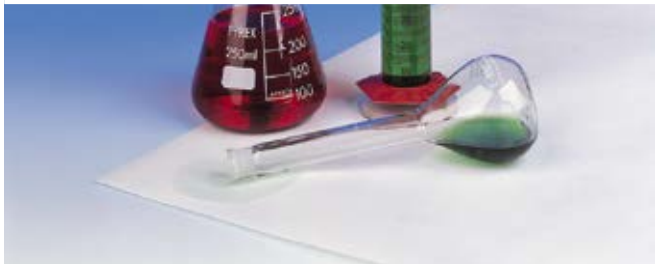


Papier économique type “drap d’examen” comprenant une face en ouate absorbante et une face imperméable.

- **Largeur : 50 cm**
- **Pré-découpé en formats de 38 cm, 180 formats par rouleau**
- **Coloris blanc**
- **Emballage sous film plastique**

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT/ 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	€ HT 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.	€ HT
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	€ HT/ 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
€ HT	NC -	NC -

Champs soins stériles

- Non-adhésifs
- Absorbants (non-tissés) et imperméables (polyéthylène)

Référence	Dimensions l x L (cm)	Nombre de couches	Unités/ carton	€ HT/ carton
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





- 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	€ HT
320702	320703	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	€ HT
320552	Jaune	Bleu sur fond gris	NC -
320553	Violet	Gris sur fond violet	NC -
320623	Bleu	Blanc bordure bleu	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Bacs de rétention

Bac de rétention en polypropylène

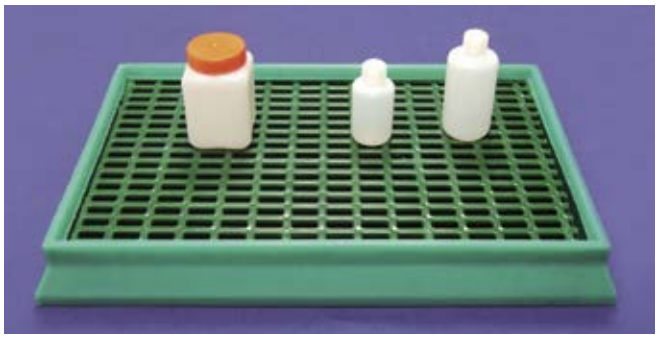


Bac de rétention en polypropylène

- 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)	€ HT
		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	€ HT
322000	Labo rétention 8 litres sans caillebotis	NC -
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)	€ HT
		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)	€ HT
			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	€ HT 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	€ HT
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	€ HT
Référence	212026B	212027B	212028B	212029B	NC -

Bacs 10 l - blanc

Référence	Type	Dimensions L x l x h (mm)	Poids (kg)	€ HT
001048	Bac	535 x 385 x 80	0,81	NC -
212034	Grille	470 x 320 x 8	0,21	NC -

Bacs de rétention

Bacs de rétention en plastique

- **Pour petit conditionnement**
- **Dimensions optimisées pour palette Europe**
- **Avec ou sans caillebotis**



Volume (l)	Dimensions (mm)	Caillebotis	Référence	€ HT
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**

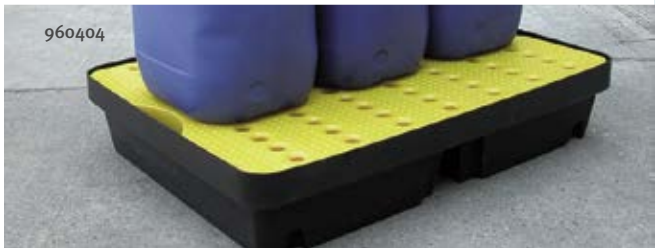
Capacité de stockage en fûts de 200 litres	4	8
Capacité de stockage en fûts de 1000 litres	1	2
Volume de rétention (l)	1100	1230
Dimensions (mm)	1285 x 1300 x 864	2564 x 1290 x 487
Version	Galvanisé	Galvanisé
Référence	**571424**	**571425**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Bacs et palettes de rétention

- **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)	€ HT
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.

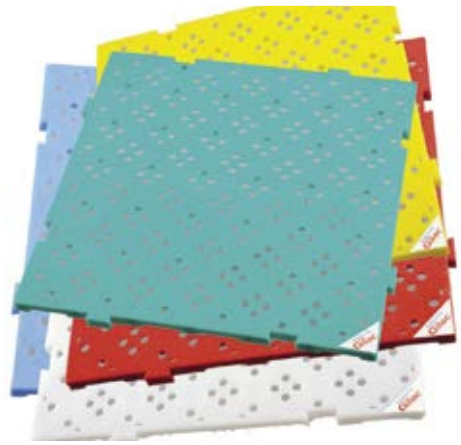






Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

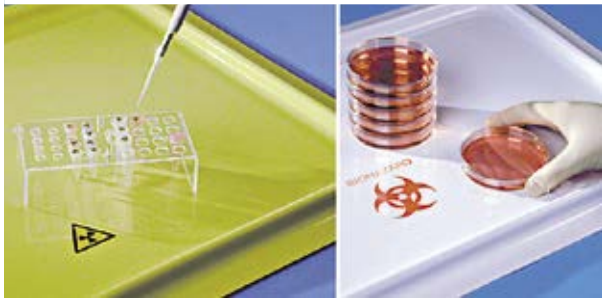
Caillebotis clipsables en PEHD



- 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	€ HT
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.	€ HT	Ref.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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 -

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)	€ HT
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	€ HT
045900	Boîte en acrylique	NC -

Containers de protection

Containers à déchets en acrylique, livrés avec une bouteille Nalgene de 2 litres. Epaisseur : 9 mm.



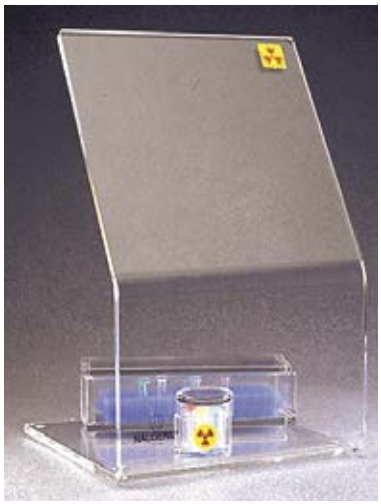
Référence	Désignation	ø x h (mm)	€ HT
029117	Container à déchets radioactifs avec un flacon de 2 litres	140 x 286	NC -

Flacons de rechange

Référence	Désignation	€ HT
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)	€ HT
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, IndiumIn 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**



Référence	Désignation	€ HT
711171	Décontaminant radioactivite TFD mousse 500 ml	NC -

ASTUCE

Voir aussi nos étiquettes "symbole radioactivité" page 1244

TFD Peau nettoyant décontaminant radioactivité

- **Savon crème moussant**
- **Non parfumé**
- **Nettoyant, adoucissant, décontaminant de la radioactivité**
- **pH neutre**
- **Empêche le dessèchement de la peau**



Référence	Désignation	€ HT
711547B	TFD peau décontaminant de la radioactivité 460 g	NC -

ASTUCE

Voir détergents désinfectants radioactivité page 1282

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ boîte
161554B	230 x 380 mm	200	NC -
161555	320 x 500 mm	200	NC -
161556	420 x 760 mm	200	NC -

Soude-sacs à aspiration d'air automatique



- **Puissance : approx. 160 W**
- **Vide d'air automatique**
- **Fil de soudure et fil de coupure**
- **Hublot de contrôle**
- **Fonctions vide d'air et soudure avec voyant lumineux**
- **Livré avec un rouleau de feuilles 28,5 cm de large**

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
067210B	Soude-sacs 160 W	1	NC -
067211B	Bobine 10 m x 28,5 cm pour soude sac 067210B	3	NC -

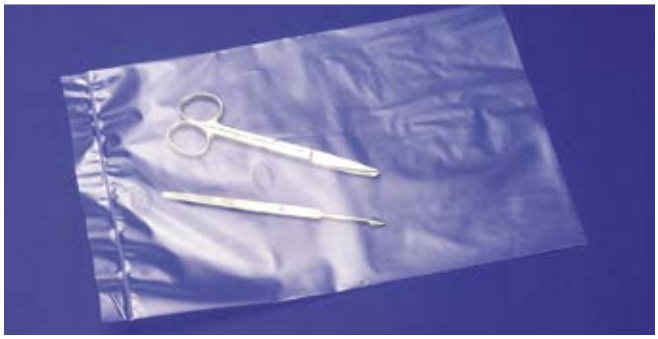
Gaines thermosoudables



- **En PEHD**
- **Epaisseur 100 µm**
- **Très résistantes**
- **Agrées contact alimentaire**

Référence	Largeur rouleau (mm)	Longueur rouleau (m)	€ HT le rouleau
999651	40	350	NC -
999652	60	350	NC -
999650	80	350	NC -
999653	120	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	€ HT/ 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	€ HT/ 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

	Nouvelle gamme		Ancienne gamme	
Dim. L x l (mm)	**Référence**	**€ HT les 100**	**Référence**	**€ HT 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 -**	**067963**	**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 -**	**067968**	**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

	Nouvelle gamme		Ancienne gamme	
Largeur gaine (mm)	**Référence**	**€ HT le rouleau de 50 m**	**Référence**	**€ HT le rouleau de 50 m**
50	**161536B**	**NC -**	-	-
75	**161537B**	**NC -**	-	-
90	**161538B**	**NC -**	-	-
100	**161539B**	**NC -**	-	-
120	**161540B**	**NC -**	**161540**	**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	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
095125	120	70	2	**NC -**
095126	160	70	2	**NC -**
095129	320	70	1	**NC -**
095130	380	70	1	**NC -**
095131	420	70	1	**NC -**
095132	470	70	1	**NC -**
095133	520	70	1	**NC -**
095134	580	70	1	**NC -**

Sachets à plat

Référence	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton
095117	120 x 400	1000	**NC -**
005948	160 x 300	1200	**NC -**
095120	285 x 450	500	**NC -**
095121	320 x 500	500	**NC -**
095122	280 x 450	500	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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.	€ HT
005906	80 x 250	100	NC -
005909	120 x 200	100	NC -
005915	160 x 200	100	NC -
005919	160 x 500	100	NC -
005922	220 x 300	100	NC -
005924	220 x 450	100	NC -
005929	250 x 400	100	NC -
005934	285 x 450	100	NC -
005939	320 x 550	100	NC -
005945	420 x 650	100	NC -



D'autres dimensions disponibles sur www.dulis.be

Sachets à soufflet (fermeture soudure)

095012B	100 x 300 x 40	100	NC -
095013B	160 x 360 x 45	100	NC -
095014	200 x 400 x 50	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 -
095020	130 x 254	100	NC -
095116	130 x 356	100	NC -
095021	200 x 330	100	NC -
095022	300 x 390	100	NC -

Gaines à plat (fermeture soudure)

Référence	Largeur (mm)	€ HT le rouleau de 200 m
095023B	50	NC -
095024B	80	NC -
095025D	120	NC -
095026B	160	NC -
095027B	220	NC -
095028B	285	NC -
095029B	320	NC -
095030B	420	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)	€ HT 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

- **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)	€ HT 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

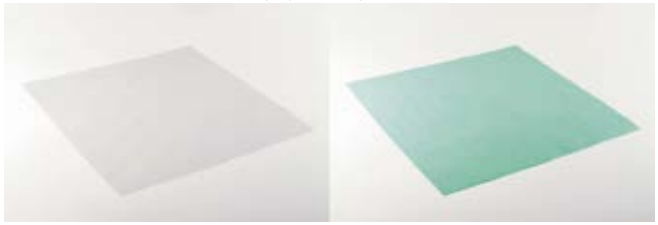
Référence	Dimensions (mm)	€ HT le rouleau de 200
475328A	50	NC -
475329A	75	NC -
475330A	100	NC -
475331A	150	NC -

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



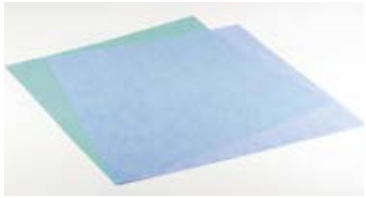
➤ Le papier d'entrée de gamme pour l'emballage de kits et instruments légers

➤ 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	€ HT/ carton
		Papier crêpé standard		
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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT 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	€ HT 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	€ HT/ boîte
095046	500 x 500 mm	500	NC -
095047	600 x 600 mm	500	NC -
095048B	750 x 750 mm	200	NC -
095049B	900 x 900 mm	200	NC -
095050	1000 x 1000 mm	200	NC -
095051	1200 x 1200 mm	100	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	€ HT/ 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 -
095059	1200 x 1200 mm	100	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 sterilisation crêpées, coloris lilas

Référence	L x l (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
095100	500 x 500 mm	500	NC -
095071	600 x 600 mm	500	NC -
095072	750 x 750 mm	250	NC -
095073	900 x 900 mm	250	NC -
095075	1000 x 1000 mm	200	NC -
095076	1200 x 1200 mm	125	NC -

Feuilles de sterilisation crêpées, coloris vertes

Référence	L x l (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
095081	500 x 500 mm	500	NC -
095083	600 x 600 mm	500	NC -
095041	750 x 750 mm	250	NC -
095084	900 x 900 mm	250	NC -
095086	1000 x 1000 mm	250	NC -
095087	1200 x 1200 mm	125	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

INDICATEURS POUR STÉRILISATION

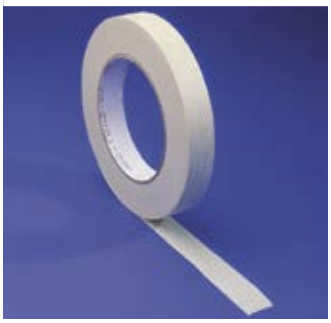
Ruban indicateur d'autoclave



- 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	€ HT
490009	Ruban indicateur d'autoclave	NC -

Ruban adhésif pour autoclave neutre

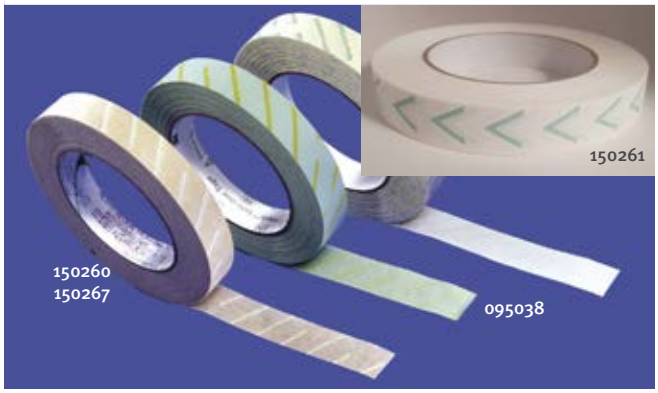




Ruban adhésif pour la fermeture des récipients ou l'emballage des produits destinés à l'autoclave. Ne comporte pas de témoin de stérilisation.

Référence	Désignation	€ HT
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 1235).

Réf.	Désignation	Dimensions	Unités/ carton	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -

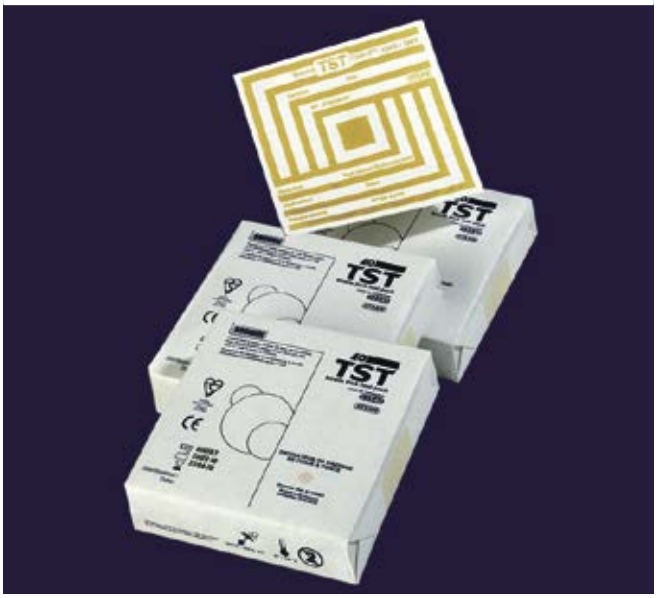
Indicateurs de stérilisation et de lavage



- 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ 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	€ HT/ rouleau
071500	Etiquettes rondes indicateur stérilisation gamma	5000	NC -

Goupillons pour le nettoyage de tubes en verre



Référence	Longueur (mm)	L x ø tête (mm)	€ HT
020390	220	70 x 18	NC -
020391	290	100 x 30	NC -
020392	360	120 x 50	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)	€ HT
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 -

Miele — 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 -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
933459	Clé de bidon, facilite l'ouverture des bidons scellés pour des raisons de sécurité	NC -



Détergents et désinfectants Neodisher®





















Neoform K plus

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 culturescellulaires 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 de 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Détergents désinfectants Franklab



	TFD 4	TFD 4 PF	TFD Neutre	DDN 9	TFD 7	TFD 7 PF	TFD 14	TFD 14 PF	Neutrax PF	Phosphax	NA 6	TFD Poudre
Type	Détergent dégraissant moussant			Détergent désinfectant neutre pour la pré-désinfection des DM	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	x
Bain à ultrasons	x	x	x	x						x		
Propriétes												
Désinfectant				x								
Décontaminant radioactive	x	x	x	x	x	x	x	x				x
Application												
Verrerie	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Inox, plastique, porcelaine	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Matériaux sensibles			x	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	Liquide	Poudre
pH	Alcalin	Alcalin	Neutre	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**	**711591**	**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 l	4 x 5 kg
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence	**711169B**	**711552A**	**711526A**	**711514B**	**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 l	1 x 5 kg
€ HT	**NC -**	**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	-
€ HT					**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	-
€ HT					**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	-

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 dispositif 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	€ HT
059941A	ANIOS RN - Bidon 5 l	NC -
059942	ANIOS RN - Bidon 10 l	NC -

Détergent Anios DLH



Détergent de l'instrumentation. Nettoyage des dispositifs et du matériel.

- **Produits alcalin**
- **Utilisation avec Anios RN**
- **Utilisable dans toute qualité d'eau**
- **Non corrosif**
- **pH 13,1**
- **Stabilité jusqu'à 95 °C**
- **Mode d'emploi : dilution entre 0,3 et 0,5 % ; température optimale entre 55 °C et 70 °C**

Référence	Désignation	€ HT
059948A	ANIOS DLH - Bidon 5 l	NC -
059949	ANIOS DLH - 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	€ HT
331700B	Détergent liquide LLL 10 litres	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	€ HT
331701	Neutralisant liquide NLL 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	€ HT
155006	Sel régénérant Broxal gros pour la vaisselle 2 kg	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	€ HT
331705B	Sel régénérant - les 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	€ HT.
711667	Sel régénérant, seau 5 l	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	€ HT.
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						Stammopur
Désignation	TR 3	R 27	R 30	R 33	RW 77	J 80 U	24
Détergent	Spécial	Spécial	Neutre	Universel	Ammoniacal	Anti-oxydant / Anti-corrosion	Désinfectant, nettoyant
Type	Concentré	Concentré	Concentré	Concentré	Concentré	Prêt à l'emploi	Concentré
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	Alcalin, pH 9,4 à 1%
Dosage	1 à 5 %	1 à 5 %	1 à 5 %	1 à 5 %	5 à 10 %		1 à 2 %
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	Hautement compatible
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	Bactéries Tuberculose Levures Virus (BVDV, HBV, HCV, HIV) Anti-corrosion
Réf. - 1 litre	**780143**	**780146**	**780149**	**780152**	**780155**	**780158**	**-**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**
Réf. - 2 litres	**780144**	**780147**	**780150**	**780153**	**780156**	**780159**	**780161**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. - 5 litres	**780145**	**780148**	**780151**	**780154**	**780157**	**780160**	**780162**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. - 25 litres	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**780163**
€ HT	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NC -**

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	€ HT/ 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	€ HT
029301	Détergent liquide L-900 (bidon de 4 litres)	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Détergent Aquet



- Sans phosphate
- PH neutre
- Pour les surfaces en verre, en plastique
- Non ionique
- Biodégradable
- A utiliser dilué à 1 %

Référence	Désignation	€ HT
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

Parfum	Flacon 1 l	Bidon 5 l
Garrigue (thym, romarin, menthe, eucalyptus)	005641A	005642A
Lavande (lavande, bergamote, citron)	005644A	005645A
€ HT	NC -	NC -
Parfum neutre	005647A	005648A
€ HT	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	€ HT
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 1267

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 an catégories chemical chemical for handling and transport)

Référence	Désignation	€ HT
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
€ HT	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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Saisissez les références sur www.dulis.be pour consulter les engagements volontaire d'Eco-conception Aniosafe

Anioxyde 1000 - désinfectant pour instruments

Désinfection totale ANIOS de haut niveau du matériel chirurgical, médical, du matériel d'endoscopie, du matériel thermosensible et des dispositifs médicaux.



Composition

Production extemporanée d'acide peracétique à partir de l'acétyl-caprolactame (système PHERA). ANIOXYDE 1000 générateur contient 3 % de péroxyde d'hydrogène.

Mode d'emploi

- Nettoyer et rincer très soigneusement tout instrument avant le trempage dans ANIOXYDE 1000 (solution activée)
- Avant la 1ère utilisation, attendre au moins 30 minutes
- Vérifier le taux d'acide peracétique avec une bandelette ANIOXYDE 1000
- Temps de trempage : 10 minutes (30 minutes pour les spores)
- Rincer très soigneusement à l'eau stérile ou filtrée

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
059669	Anioxyde 1000, bidon de 5 l	4	**NC -**
059669A	Anioxyde 1000, bidon de 5 l	1	**NC -**

Détergent désinfectant neutre DDN9

- **Pour la pré-désinfection des instruments : recommandé pour les instruments creux de forme complexe**
- **Adapté aux bacs à ultrasons**
- **Anti bactéricide et levuricide**



Référence	Désignation	€ HT
711514B	Détergent désinfectant DDN9, bidon de 5 litres	**NC -**
711515	Détergent désinfectant DDN9, flacon de 1 litre	**NC -**
711516	Détergent désinfectant DDN9, 250 sachets de 25 ml	**NC -**

Stéranios 2 % et Opaster'Anios - Désinfection totale à froid des instruments



Mode d'emploi

- Prêt à l'emploi : ne pas diluer
- Nettoyer et rincer très soigneusement tout instrument avant le trempage
- Temps de trempage selon le spectre d'efficacité recherché :
  - bactéricidie, fongicide, virucidie : 20 minutes
  - sporicidie : 1 heure

Désinfectant à froid des instruments.

Stéranios 2 %

- **Simple : pas d'activateur de pH neutre**
- **Efficace : bactéricidie, fongicidie et virucidie en 20 minutes, sporicidie en 1 heure**

Opaster'Anios

- **Désinfectant de haut niveau pour dispositif médicaux themosensibles**
- **Activité bactéricide, virucide, fongicide, et mycobactéricide en 5 min.**
- **Effet anti-corrosif vi-à-vis des métaux stérile ou filtrée 0,2 µm**
- **Large compatibilité avec tout type de matériaux**
- **Actif sur Clostridium Difficile 0127**

Steranios 2 %

Référence	Désignation	€ HT
059604	Stéranios 2 %, bidon de 5 litres	NC -
059605	Stéranios 2 %, 4 bidons de 5 litres	NC -

Opaster'Anios

Référence	Désignation	€ HT
059917A	Opaster'Anios, bidon de 5 litres	NC -
059917	Opaster'Anios, 4 bidons de 5 litres	NC -
059987	Bandelettes de contrôle - tube de 50	NC -

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)	€ HT
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.dulis.be

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)	€ HT
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)	€ HT
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	-	-
€ HT	NC -	NC -	-	-
Flacon	-	-	049922	049923
€ HT	-	-	NC -	NC -

DNA-ExitusPlus IF

Volume	100 ml	500 ml
Vaporisateur	049927	049929
€ HT	NC -	NC -



Saisissez les références sur www.dulis.be 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	-	-
€ HT	NC -	-	-
Flacon	-	049914	049915
€ HT	-	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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Flacon DNA Away

Référence	Désignation	€ HT
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



Référence	Désignation	€ HT
215445	Bouteille spray 250 ml	NC -
215446	Recharge 500 ml	NC -

Incubator-Clean™



Désinfectant en solution pour les incubateurs, les paillasses stériles en culture de cellules et en laboratoire de biologie moléculaire.
Evite contamination et croissance de champignons et de spores, des levures, bactéries et spores, mycoplasmes et virus (y compris HIV et Hépatite B).

- **Composant actif : benzylammonium quaternaire**
- **Non toxique et biodégradable**
- **Compatible avec la plupart des surfaces de travail : aluminium, chrome, acier nickel, polycarbonate...**
- **Solution stérile, filtrée, livrée en bouteille spray**
- **Conservation : à température ambiante**
- **Stabilité : minimum 3 ans**
- **Recommandations d'utilisation :**
  - **incubateurs : passer le spray dans les incubateurs tous les 15 jours**
  - **sèche sans laisser de résidu, il n'est donc pas nécessaire de rincer**
  - **paillasses stériles : à utiliser avant chaque manipulation sur la paillasse**

Référence	Type	€ HT
670931	Incubator Clean 500 ml	NC -

Incuwater-Clean™



Désinfectant à utiliser dans les bacs à eau des incubateurs.

- **Non-toxique, non volatile**
- **N'abîme pas l'acier inox ou les plateaux en cuivre des incubateurs à CO_2**
- **Conditions d'utilisation : ajouter 50 ml d'Incuwater-Clean dans le bac à eau avec de l'eau stérile - à renouveler toutes les deux semaines**

Référence	Type	€ HT
670934	Incuwater Clean 100 ml	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	€ HT
670935	Aquabator Clean (100x) 250 ml	NC -

Désinfectant bains-marie Réa-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**
- **Composants : biguanides tensio-actifs et colorant**

Référence	Désignation	€ HT
074022	Flacon de 200 ml Réa-Stabil	NC -

Nettoyant pour autoclave



- **Acide faible à utiliser dilué pour nettoyer les autoclaves**
- **A utiliser sur les parois et également pour nettoyer les réservoirs d'eau**

Réf.	Désignation	€ HT
032204	Nettoyant pour autoclave 1 l	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.	€ HT
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.	€ HT
500177	Biogard A Désinfectant de bains-marie et d'incubateurs CO_2	100 ml	NC -

Stabilisant pour bain-marie Aquanet

Stabilisant pour bain-marie, de formule originale, très efficace en particulier sur la prolifération des bactéries, il empêche l'apparition d'odeurs désagréables.

- **Composition : Chlorure de didecyldimethylammonium – N° CAS 7173-51-5 : Concentration 15 % (m/m) / Chlorure de benzalkonium – N° CAS 68424-85-1 : Concentration 10 % (m/m)**
- **Aspect : liquide**
- **Odeur : inodore**
- **Couleur : bleu**
- **pH produit livré : Base faible**
- **pH produit dilué dans l'eau à 2 % : 9,3 (+/- 0,5)**
- **Compatibilité : 135 °C pour une pression de 2.5 bar**
- **Dosage : 100 ml pour 3 litres d'eau**
- **Efficacité : 2 mois**



Référence	Désignation	€ HT
063103	Flacon Aquanet 100 ml	NC -
063104	Flacon Aquanet 1 litre	NC -

Activité :

- bactéricide : EN1276 (conditions de saleté – 0.5 % - 5 min – 20 °C), EN 13697 (conditions de saleté – 0.5 % - 5 min- 20 °C), NF EN 13727 (conditions de saleté – 0.5 % - 5 min – 20 °C), NF EN 14561 (conditions de saleté – 1 % - 5 min – 20 °C)
- levuricide : EN1650 (conditions de saleté – 0.25 % - 15 min – 20 °C), EN 13697 (conditions de saleté – 0.25 % - 15min – 20 °C), EN 13624 (conditions de saleté – 0.5 % - 5 min – 20 °C), NF EN 14562 (conditions de saleté – 0.5 % - 15min – 20 °C)
- sporicide : EN 13704 sur Bacillus subtilis et Clostridium difficile (conditions de propreté – 5% - 60 min – 20 °C)
- virucide : EN 14476 sur PRV*, BVDV*, H1N1, (conditions de saleté – 2 % - 5min – 20 °C) Herpès, Vaccinia virus, Rotavirus (conditions de saleté – 0.5 % - 5 min – 20 °C), Norovirus (conditions de saleté – 2 % - 15 min – 20 °C), HIV (conditions de saleté – 2 % - 60 sec – 20 °C)
- *Swine Pseudorabies Virus (PRV) et Bovine Viral Diarrhea Virus (BVDV) sont des substitus pour HBV et HCV

Comprimés et granulés pour désinfection des solutions Haz-Tab

- **Comprimés agissants contre les virus, bactéries, champignons**
- **Granulés absorbants et désinfectants**
- **A base de dichloroisocyanurate de sodium (NaDcc)**





Référence	Désignation	€ HT
074025	Tube de 100 comprimés Haz-Tab	NC -
140237	Granulés Haz-Tab - tube de 500 g	NC -

Destructeur d'odeur Anios'R

- **Destructeur d'odeur, effet rémanent du parfum**
- **Nettoie et parfume agréablement durant de longue heures les sols et surfaces lavables**
- **Versions 750 ml (spray destructeur d'odeur) ou 5 litres (détergent/ désinfectant bactéricide), et flacon de 50 ml**
- **2 parfums : Fresh garden ou Sun way**
- **Ne nécessite pas de rinçage**



Parfum	Flacon de 750 ml	20 flacons de 50 ml	Bidon de 5 litres avec pompe
Fresh garden	059797	059865	059799
Sun way	059798	059864	059800
€ HT	NC -	NC -	NC -

Odo clave



- **Neutraliseur d'odeurs**
- **Format 32 x 32 mm**
- **Sachet à placer dans l'autoclave**

Référence	Parfum	€ HT 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	€ HT/ 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 -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
059662B	Nettoyant multisurfaces Anios - 750 ml	NC -

Désinfectant de surface Phagospray DM



Spray détergent désinfectant pour les dipositifs 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**
➤ **Senteurs 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	€ HT
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	€ HT/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	€ HT
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)	€ HT
280009	750	NC -



Saisissez les références sur www.dulis.be pour consulter les normes européennes d'efficacité anti-microbienne

Aniospray Surf 29 - désinfectant à pulvériser

- **Désinfection des surfaces, du matériel médical et des dispositifs médicaux non immergeables et non invasifs, préalablement nettoyés**
- **Prêt à l'emploi : actif sur virus enveloppés en 1 minute**
- **Ne laisse ni trace au séchage, ni film gras après pulvérisation**
- **Solution limpide incolore**
- **pH à + 20 °C : environ 5,5**
- **Une pression de pulvérisation : 1 ml de produit**

Mode d'emploi

- Pulvériser directement sur la surface
- Laisser la pièce fermée pendant 15 minutes minimum



	12 flacons de 1 litre avec 4 pulvérisateurs	4 bidons de 5 litres
Référence	059844	059845
€ HT	NC -	NC -

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
€ HT	NC -	NC -

Incidin Oxyfoam S spray sporicide nettoyant désinfectant

- **Pour surfaces et instruments**
- **Produit prêt à l'emploi sporicide, virucide, bactéricide, fongicide**
- **Technologie Hi-Speed H_2O_2, à base de péroxyde d'hydrogène**
- **Nettoyant désinfectant pour dispositifs médicaux (DM classe IIb) et surfaces (Biocide Groupe 1-TP2)**
- **Sans alcool**

Mode d'emploi

- Pulvériser directement sur la surface à environ 30 cm de distance
- Laisser sécher



Réf.	Désignation	€ HT
059983A	Incidin Oxyfoam S - Flacon pulvérisateur 750 ml	NC -

Alcool isopropylique 70 % «Biocide»

- **Effet biocide**
- **Pour la désinfection corporelle (sur peau saine) et des surfaces**

Référence	Conditionnement	€ HT
280018A	Aérosol 110 ml	NC -
280019A	Spray 100 ml	NC -
280020A	Bouteille 1 l	NC -
280017A	Bouteille 2 l	NC -
280021A	Bouteille 5 l	NC -
280014B*	Blister 10 lingettes	NC -

*vendu par 24 blisters de 10 lingettes



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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, le peau ou les muqueuses)

	Mousse compacte	Mousse diffuse	formule parfumée
Réf. flacon de 750 ml	059841	059842	059843
€ HT	NC -	NC -	NC -

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	€ HT
059956A	Flacon 1 l	NC -
059957A	Aérosol 400 ml	NC -

WEB

Saisissez les références sur www.dulis.be pour consulter les engagements volontaire d'Eco-conception Aniosafe

Détergent désinfectant FB Spray



- **Pour le bio-nettoyage des surfaces hautes**
- **Prêt à l'emploi, compatible avec les surfaces en contact avec les denrées alimentaires**
- **pH neutre (pH 6+/-1)**
- **A base d'agents de surfaces non ioniques et de chlorure de didecyldimethylammonium**
- **Sans CMR, sans colorant, sans parfum**
- **Actif sur Bacillus subtilis et Clostridium difficile**

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
711575	FB Spray 750 ml	12	NC -

Nettoyant désinfectant virucide VIROSPRAY



- **Pour le nettoyage et la désinfection des dispositifs médicaux réutilisables et non immergeables**
- **Combinaison bi-alcool pour un spectre d'activités renforcé**
- **Séchage rapide et sans trace, sans rinçage**
- **Activités bactéricide, levuricide, tuberculocide, virucide**
- **Formulation à base de tensioactif amphotère, alkylamine en solution alcoolique ; sans aldéhyde et sans ammonium quaternaire**
- **pH 7**

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
711584B	Virospray pulvérisateur 1 l	6	NC -

Anios Quick'Wipes



- **Imprégnées d'une solution désinfectante à action rapide pour les surfaces et dispositifs médicaux non immergeables et non invasifs, préalablement nettoyés et résistants à l'alcool**
- **Formulation sans aldéhyde, sans colorant**
- **Lingettes prête à l'emploi**

Mode d'emploi

- Appliquer la lingette sur la zone à traiter
- Respecter le temps de contact indiqué pour l'activité antimicrobienne recherchée
- Le rinçage est inutile sauf en cas de contact prolongé avec la peau ou les muqueuses
- Bien refermer l'emballage après chaque ouverture

Référence	Désignation	€ HT
059863	Lingette Anios Quick'Wipes - boîte de 120	NC -

Lingettes Assepto biocide



- **Lingettes nettoyantes pour les surfaces**
- **Actions virucide, bactéricide, fongicide**

Référence	Conditionnement	€ HT
280007	Distributeur de 40 serviettes	NC -
280008	Distributeur de 100 serviettes	NC -

Lingettes désinfectantes Acusat IPA 75 %

- Lingettes imprégnées IPA 75 %
- Pénétration rapide et optimale de la membrane des virus et bactéries
- Virucides EN 14476
- Ne laissent pas de résidus ou traces après essuyage
- Pour la désinfection des instruments et surfaces
- Dimensions lingettes : 16 x 20 cm



Référence	Description	€ HT
133016A	Lingette Acusat 75% IPA - sachet de 50 lingettes	NC -

Lingettes désinfectantes contact alimentaire

- Lingettes imprégnées d'une solution à base d'ammonium quaternaire
- Activités bactéricide, levuricide, fongicide, virucide
- Compatibles contact alimentaire : biocides TP2 et TP4
- Pour la désinfection des instruments et surfaces
- Dimensions lingettes : 32 x 20 cm



Réf.	Description	€ HT
133017A	Lingette Acusat virucide TP2 & TP4 - sachet de 40 lingettes	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
€ HT	NC -	NC -

Lingettes désinfectantes inodores Bactinyl®

- Pour la désinfection par contact des dispositifs médicaux non invasifs, instrumentation, matériels et équipements médicaux
- Conviennent pour la désinfection de la peau saine
- Dispositif médical classe IIa
- Solution désinfectante à base de péroxyde d'hydrogène, ammoniums quaternaires, éthanol
- Format : 165 x 400 mm



Activité bactéricide :

- EN 13727 (conditions de saleté - 1 min, 20 °C)
- EN 14561 (conditions de saleté - 5 min, 20 °C)
- EN 16615 (conditions de saleté - 2 min +/-15 sec, 20 °C)

Activité levuricide :

- EN 13624 (conditions de saleté - 1 min, 20 °C)

Activité virucide :

- EN 14476

Référence	Désignation	€ HT boîte de 120 lingettes
011501	Lingettes désinfectantes inodores	NC -

Lingettes détergentes désinfectantes Meliseptol®



- En polyéthylène téréphtalate, sans alkalamine, 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
€ HT	NC -	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Ruban de cuivre antimicrobien autodésinfectant



Pour la prévention des risques de contamination.
S'inscrit dans une démarche sanitaire et environnementale.

- **Ruban non-tissé en polyamode 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	€ HT
005551	Paire de rubans cuivre Shieldex - 8 x 10 cm	NC -
005552	Shieldex Copper Tape Cleaner - flacon 300 ml	NC -

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 -



Duotex - nettoyant désinfectant prêt à l'emploi

- Nettoyage et désinfection toutes surfaces
- Ininflammable, sans CMR, protège l'environnement
- Conforme contact alimentaire sans rinçage (TP4)
- Prêt à l'emploi
- Activités bactéricide, levuricide, virucide

Référence	Désignation	€ HT
7130236	Duotex lingettes - seau de 500 lingettes	NC -
7130233	Duotex pulvérisateur 750 ml	NC -
7130234	Duotex flacon 1 l	NC -
7130235	Duotex bidon 5 l	NC -



Aniosurf ND Premium - désinfection sols et surfaces

- Nettoyage et désinfection des sols, murs et matériel
- Large efficacité anti-microbienne
- Formulation non corrosive et compatible avec les surfaces lavables
- Séchage sans trace et sans résidu collant
- Utilisable en eau froide ou tiède

Mode d'emploi

- A diluer à 0,25 % : soit une dose de 20 ml dans 8 litres d'eau

Parfum	500 doses de 20 ml	Flacon de 1 litre	4 bidons de 5 litres + pompe
Agrumes	059833	059834A	059835
€ HT	NC -	NC -	NC -



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
€ HT	NC -	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
7130230	Bidon polyéthylène transparent 5 litres	NC -
7130231	Flacon doseur 1 l/dose de 20 ml	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	€ HT
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 -



Saisissez les références sur www.dulis.be pour consulter les normes européennes d'efficacité anti-microbienne

Bactéricide One Shot



- **Formule bactéricide et anti-fongicide homologuée EN1276 et EN1650**
- **Permet de traiter un volume jusqu'à 50 m³**
- **Actif 5 minutes après diffusion du produit**

Référence	Volume (ml)	€ HT
280022A	50	NC -
280023	150	NC -

Désinfectant Aseptanios AD prêt à l'emploi



- **Solution stabilisée d'acide péracétique et de peroxyde d'hydrogène**
- **Bactéricide, fongicide, levuricide, sporicide**

Référence	Désignation	€ HT
059790	Aseptanios AD - Bidon 2 l (lot de 4 bidons de 2 l)	NC -
059790A	Aseptanios AD - Bidon 2 l	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	€ HT
061414	Aniosyme Synergy WD - Bidon de 5 l (les 2)	NC -

Anios'Clean Excel D

Détergent pré-désincrustant des instruments médicaux chirurgicaux. Adapté aux instruments thermosensibles.



- **Haut niveau de détergence**
- **Efficace même en eau dure**
- **Non corrosif**
- **Solution limpide de couleur bleue**
- **pH du produit pur : 7**

Activités à 20 °C :

- Bactéricide en 5 min à 0,5 % (EN 13727, EN 14561)
- Levuricide en 15 min à 0,5 % (EN 13624, EN 14562)
- Tuberculocide en 60 min à 2 % (EN 14348, EN 14563)

Mode d'emploi

- Solution concentrée, s'utilise à la dilution de 0,5 % (5 ml/l)
- Immerger le matériel dans le bain de trempage
- Rincer soigneusement
- Renouveler le bain de trempage au moins une fois par jour

Référence	Désignation	€ HT
059932	Anios'Clean Excel D - flacon doseur 1 l (les 6)	NC -
059933	Anios'Clean Excel D - bidon 5 l avec pompe (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	€ HT
972488	Phagosurf ND - bidon de 5 litres (les 2)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Sanilair dépolluant Air



- **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
€ HT	**NC -**	**NC -**

Aéroseptine 4



- **Bombe "one shot" de désinfectant en aérosol pour surfaces et mobiliers**
- **Bactéricide et levuricide : efficacité en 1 minute selon EN 1040 et EN 1275**

Référence	Désignation	€ HT
711568A	Aéroseptine 4 - flacon 50 ml	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	€ HT
061912	HPderm 500 - flacon 1 litre	NC -
061913	HPderm 500 - poche 1 litre	NC -
061915	Distributeur pour poches	NC -

Distributeurs Anios Concept CPA



059968



059971

- **Distributeurs muraux électroniques ou manuels**
- **Fenêtre de visualisation latérale**
- **Système de verrouillage par clé**

Type	Blanc	Gris	€ HT
Distributeur manuel	059968	059969	NC -
Distributeur électronique	059970	059971	NC -

Consommables pour ditributeurs Concept CPA



059976

- **Flacon 1 l carré rétractable**
- **Tétine scellée**

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
059972	Aniosgel 85 NPC	12	NC -
059973	Aniosgel 800	12	NC -
059975	Aniosafe Manuclear HF	12	NC -
059976	Aniosafe Manuclear NPC HF	12	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	€ HT/ carton
059648	Flacon 500 ml avec pompe blanche 1,5 ml	12	**NC -**
061483	Flacon Manuclear NPC HF 500 ml avec pompe	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 de marseille liquide

- **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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Parfum neutre	**005638A**	**005639A**	**005640A**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Savon sensitive Phagoderm®

Solution moussante pour le lavage simple et fréquent.

- **Adapté aux peaux sensibles**
- **Hypoallergénique**
- **Sans paraben, sans colorant, sans parfum, sans phénoxyéthanol**

Référence	Désignation	€ HT
972569	Flacon pompe 500 ml	**NC -**



Savon surgras HPDerm pour peaux sensibles

- **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	€ HT
061938A	Savon surgras HPDerm - pain de 150 g	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Lotion HP derm 7





Lotion moussante pour le lavage hygiénique des mains.

- **Enrichie en surgraissant d'origine naturelle**
- **Sans parfum, sans paraben, ni colorant**
- **Permet des lavages fréquents**
- **Convient parfaitement aux peaux sensibles ou réactives**
- **Bactéricide (EN 1040), Fongicide sur Candida Albicans (NFT 72-301)**
- **Elaboré, fabriqué, et contrôlé sous surveillance pharmaceutique**
- **Usages : lavages hygiéniques des mains, milieu médical, paramédical et hospitalier, milieu agroalimentaire**

Référence	Désignation	€ HT
061925	HP Derm 7 lotion - flacon pompe de 500 ml	NC -
061926	HP Derm 7 lotion - flacon de 1 l	NC -
061927B	HP Derm 7 lotion - poche de 800 ml - lot de 2	NC -
061915	Distributeur pour poches 1 l	NC -
061928	HP Derm 7 lotion - bidon de 5 l	NC -
061929	Pompe pour flacon de 1 l	NC -
061917	Distributeur métallique mural pour flacon 1L	NC -



Saisissez les références sur www.dulis.be
pour consulter le guide de lavage simple des mains.

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Gel HP derm 7

Gel hydroalcoolique pour le traitement hygiénique et la désinfection des mains.



- **Enrichi en glycérine, évite le dessèchement de la peau**
- **Sans parfum, sans paraben, ni colorant**
- **Permet une diminution des contaminations manuportées et s'utilise loin de tout point d'eau**
- **Bactéricide (EN 1040), Fongicide sur Candida Albicans (EN 1275), Virucide (NFT 72180)**
- **Elaboré, fabriqué, et contrôlé sous surveillance pharmaceutique**
- **Usages : désinfection des mains, milieu médical, paramédical et hospitalier, milieu agroalimentaire**

Référence	Désignation	€ HT
061919	HP Derm 7 gel - flacon de 100 ml	NC -
061920	HP Derm 7 gel - flacon pompe de 500 ml	NC -
061921	HP Derm 7 gel - flacon de 1 l	NC -
061922B	HP Derm 7 gel - flacon poche de 800 l - lot de 2	NC -
061915	Distributeur pour poches de 1 l	NC -
061923	HP Derm 7 gel - bidon de 5 l	NC -
061917	Distributeur métallique mural pour flacon 1L	NC -



Voir aussi nos désinfectants en lingettes ou spray pages 1285 à 1293

Aniosgel 85 NPC

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	€ HT
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 -

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**



Aniosgel 800



Gel hydroalcoolique thixotropique prêt à l'emploi pour le traitement hygiénique et la désinfection chirurgicale des mains.

- **Large spectre antimicrobien dont l'activité sur poliovirus en 30 sec.**
- **Prévention de la propagation de la résistance antimicrobienne**
- **Sans colorant ni parfum**
- **Convient pour les peaux sensibles**
- **Préserve l'hydratation de la peau**

Référence	Désignation	€ HT
059908	Aniosgel 800 flacon pissette 30 ml	**NC -**
059909	Aniosgel 800 flacon pissette 100 ml	**NC -**
059910	Aniosgel 800 flacon 300 ml + pompe 3 ml vissée	**NC -**
059911	Aniosgel 800 flacon 500 ml + pompe 3 ml vissée	**NC -**
059912	Aniosgel flacon pompe 1 l	**NC -**
059913	Aniosgel flacon airless 1 l	**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	€ HT
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 -**

Phytogel efficience - gel désinfectant sans alcool pour les mains



- **Formulation sans alcool**
- **Activités bactéricide, antifongique, levuricide, virucide ; contact 1 minute**
- **Protection des mains (évite le dessèchement cutané, l'irritation)**
- **Aux huiles essentielles**

Phytogel - gel désinfectant sans alcool	Référence	Unités/ carton	€ HT/ carton
Flacon spray 10 ml	**005608**	100	**NC -**
Recharge pour 100 flacons 10 ml	**005609**	1	**NC -**
Flacon spray 50 ml	**005610A**	1	**NC -**
Flacon pompe 500 ml	**005611A**	1	**NC -**
Flacon pompe 1 l	**005612A**	1	**NC -**
Bidon 5 l	**005613A**	1	**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	€ HT/ carton
972521	Doses	5	250	**NC -**
972522	Flacons	100	30	**NC -**
972605	Flacons + pompe montée	500	20	**NC -**
972526	Flacons airless	1000	12	**NC -**

Solution hydro-alcoolique Phagorub

Pour la désinfection des mains par friction.

- **Bactéricide, fongicide, virucide (eficace 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.dulis.be pour consulter le guide de la désinfection hygiénique des mains par friction

Référence	Désignation	€ HT
972502B	Phagorub - 500 ml pompe montée	**NC -**
972503	Phagorub - 1000 ml Airless	**NC -**

Gel hydroalcoolique

Référence	Volume (ml)	€ HT
280005	200	**NC -**
280006	100	**NC -**



Gel hydroalcoolique pour la désinfection des mains

Gel prêt à l'emploi pour le traitement hygiénique et la désinfection des mains.

- **Activité bactéricide, levuricide et virucide**
- **Sèche instantanément, ne colle pas**
- **Efficace contre H_1N_1**
- **Flacon 100 ml ou 300 ml**
- **Flacon 300 ml avec pompe**

Réf.	Conditionnement	€ HT
011507	Flacon 100 ml avec bouchon distributeur	**NC -**
011506	Flacon 300 ml avec pompe montée	**NC -**



Biocidium Gel +

- **Gel antiseptique hydroalcoolique**
- **Sans rinçage**
- **Contient de l'aloe vera et de la glycérine**
- **Sans parfum, sans colorant**

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
711529	Flacon 100 ml	1	**NC -**
711531	Flacon 500 ml avec pompe	1	**NC -**
711578	Flacon 1 l avec pompe	6	**NC -**
711579	Flacon 1 l Airless	12	**NC -**



Crème pour les mains Manuphyl réparation intense

- **Répare et protège les mains fortement abîmées par le froid, l'humidité, les lavages, les travaux, les substances irritantes...**
- **Formule non grasse et non tâchante, enrichie en protéines de blé et en glycérine**
- **Délicatement parfumée, convient aux peaux sensibles**
- **Aide à maintenir le pH naturel de la peau et le taux d'hydratation normal**
- **Appliquer une noisette de crème sur mains propres et sèches 1 à 3 fois/jour**

Référence	Désignation	€ HT
062416A	Manuphyl crème mains réparation intense - tube 50 ml	**NC -**

Produit disponible en flacon 1 l, nous consulter.



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Crème protectrice MANUPHYL®







MANUPHYL est une crème hydratante et protectrice, pour les mains abîmées et desséchées par les lavages fréquents ou le port des gants.

- **Protège, hydrate et pénètre rapidement**
- **Non grasse, non parfumée**
- **Maintient l'équilibre et le pH physiologique de la peau**
- **Aux lipoaminoacides végétaux, sans lanoline**
- **Sans paraben - sans colorant et sans parfum**
- **Crème mains à base d'allantoine**
- **Elaboré, fabriqué, et contrôlé sous surveillance pharmaceutique**

Usages

- Peau sensibilisée par le froid ou les lavages fréquents
- Toutes situations professionnelles à l'origine d'irritations et petites lésions
- S'utilise également en prévention quotidienne

Référence	Désignation	€ HT
061906	Manuphyl - tube 100 ml	NC -
061907	Manuphyl - poche SORIBAG 800 ml*	NC -

*Distributeur mural de poche SORIBAG

Distributeurs muraux pour poches, cartouches et flacons

Les poches SORIBAG 800 ml sont à utiliser avec les distributeurs muraux prévus à cet effet, qui peuvent soit se coller soit se fixer au mur. Les poches sont sans reprise d'air, ce qui garantit la qualité de la crème tout au long de leur utilisation. Kits de fixation fournis.

Réf.	Désignation	€ HT
061915	Distributeur pour poches 800 ml (rouge, bleu ou transparent)	NC -
061917	Distributeur métallique pour flacon 1 litre	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**

Réf.	Désignation	€ HT
059651	Flacon de 50 ml	NC -
059652	Tube de 100 ml	NC -
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
061902	Libal - tube 50 ml	NC -

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

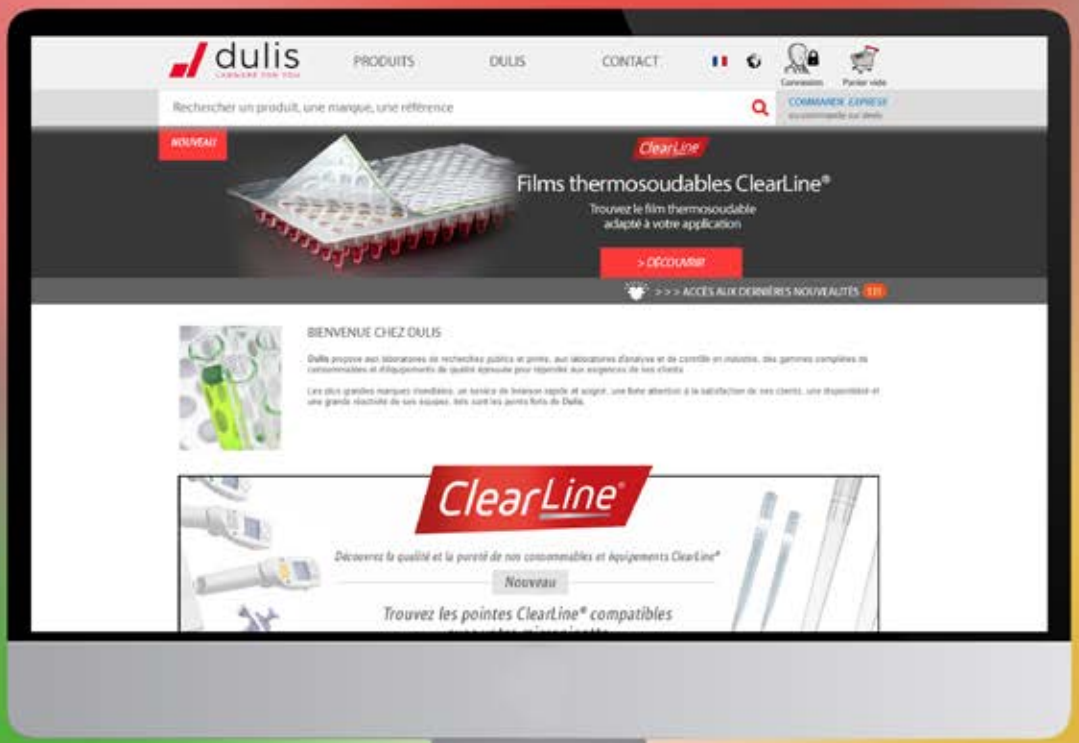
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

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

STOCKS
en temps réel

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 1308)


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 dulis.be 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**
€ HT	**NC -**	**-**	**NC -**	**NC -**
Equipement intérieur	12 étagères coulissantes	4 étagères coulissantes	-	2 étagères coulissantes
Référence	**571010B**	**571011B**	**-**	**571015C**
€ HT	**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 1308)
- 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**
€ HT	**NC -**

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 1308)**
- **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	€ HT
Référence	**571159**	**571160**	**571161**	**NC -**



Armoire Q-DISPLAY-30
avec caisson de filtration
(caisson de filtration
présenté en option page 1308)



Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
571162	Etagère supplémentaire	**NC -**
571163	Sur bac pour étagère	**NC -**
571164	Plinthe de socle	**NC -**

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 1308)**



Les armoires de sécurité sont livrées franco de port à quai. Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.



571043B

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	480 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**	**571035B**	**571140**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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 1308)
- 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.

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Étagère supplémentaire	**571046B**	**571045B**
€ HT	**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**



Les armoires de sécurité sont livrées franco de port à quai.
Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

- **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 1308)**
- **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**	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**
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	€ HT
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 -**

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 unicolore blanc



	Modèle avec 1 tiroir vertical 4 étagères		Modèle avec 1 tiroir vertical 5 étagères	
Coloris tiroir	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT
571235	Glissières de sécurité pour 1 étagère	NC -

Saisissez la référence sur dulis.be 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 1308)
- 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**
€ HT	**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	€ HT
571122	Armoire de sécurité réfrigérée UB-S-90	NC -

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**
€ HT	**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	€ HT
571008B	UFA.020.030	Caisson filtration et rétention pour solvants	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
571051	EP.L.53048	Caisson pour produits solvants	**NC -**
571004	EP.L.53049	Caisson pour produits corrosifs	**NC -**

Accessoires

Référence	Modèle	Désignation	€ HT
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)	€ HT
060037	380 x 470 x 205	12 l	2	10	NC -
060036	580 x 470 x 205	19 l	4	15	NC -



Voir également nos armoires à pharmacie page 1191



MF2



MF1

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)	€ HT
060091	455 x 500 x 250	260 x 490 x 220	10 l	10 l	1	1	12	NC -
060092	500 x 700 x 250	260 x 690 x 220	20 l	15 l	1	1	20	NC -

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)	€ HT
060084	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 -
060086	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	NC -

Référence	Désignation	€ HT
060088B	4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage, hauteur totale : 730 mm	NC -
060089*	Ventilateur intégré de 90 m3/heure - 220 volts pour modèles acides, bases ou toxiques	NC -
060090*	Boîtier de commande pour ventilateur M100/4	NC -

* non compatible avec la référence 060084

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	**060191**	**060295**	**060296**	**060285**	**060297**	**060160**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

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****
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Note : les armoires de sécurité sont livrées franco de port (France métropolitaine) 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)**	**€ HT**
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 -**

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)	€ HT
060287B	1800 x 920 x 420	240	80	4	60	**NC -**

Note : les armoires de sécurité sont livrées franco de port (France métropolitaine) au rez-de-chaussée. Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT
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)	€ HT
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

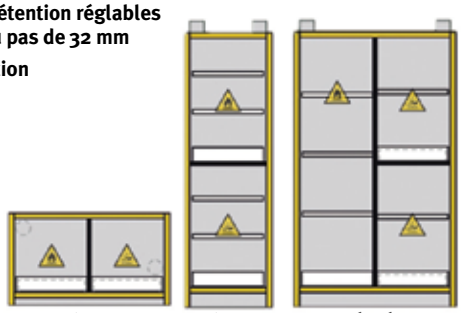


- 2 modèles à portes vitrées
- Visualisation immédiate des produits stockés dans l'armoire
- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1
- Socle avec cache pour déplacement aisé par transpalette à vide
- Orifices de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel
- Système de maintien 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)	€ HT
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)**	**€ HT**
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**	**€ HT**
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)**	**€ HT**
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.dulis.be

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 leurs 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)	€ HT
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	€ HT
060009	Kit de raccordement pour caisson	NC -

Caissons de ventilation et filtration



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)	€ HT
060008	Non	225 x 400 x 195	11,5	NC -

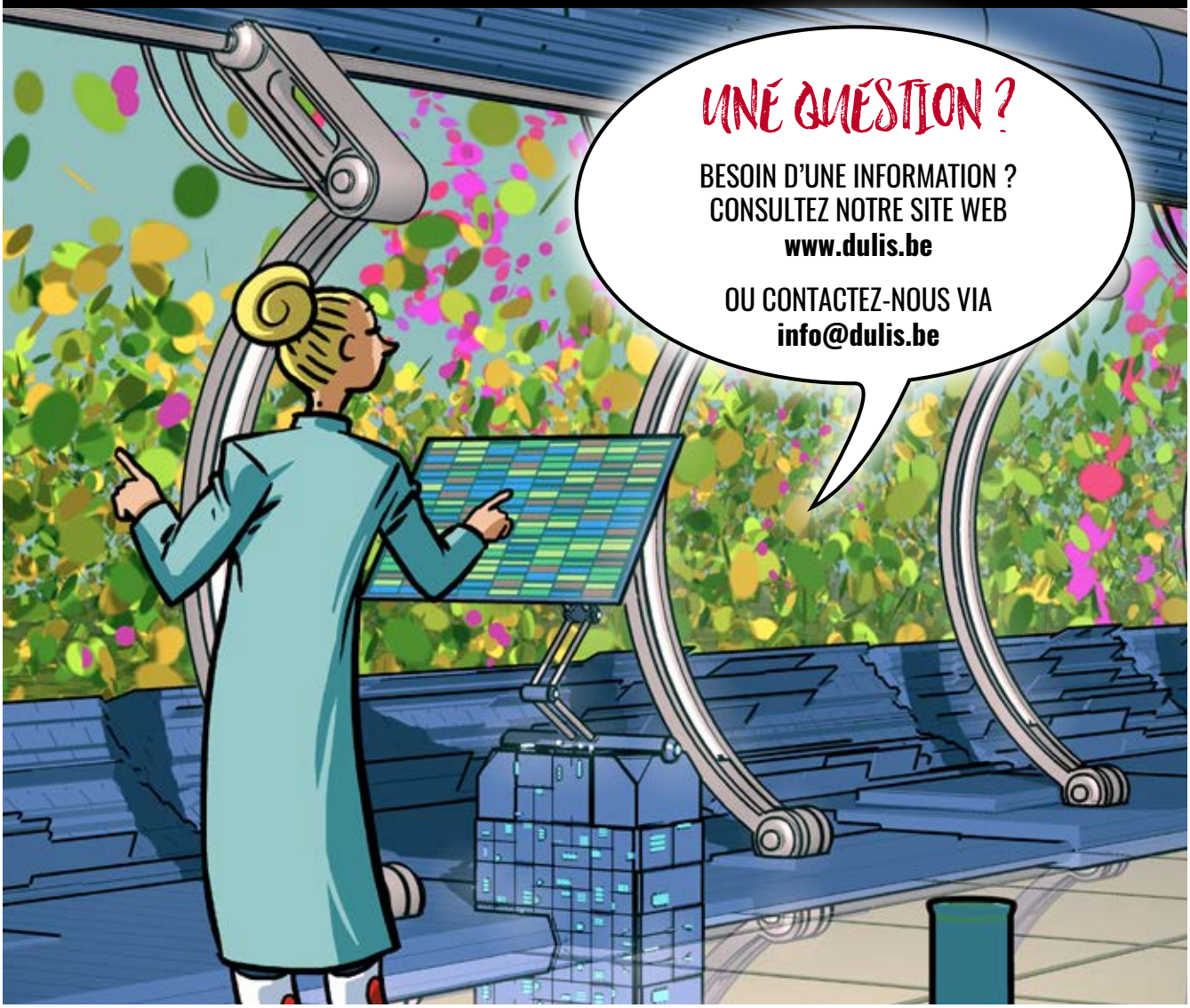
Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
060009	Kit de raccordement pour caisson	NC -

Note : les armoires de sécurité sont livrées franco de port (France métropolitaine) au rez-de-chaussée. Pour une livraison à l'étage, veuillez nous consulter.



BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail : **orders@dulis.be**

Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
540042	930 x 610 x 935	2	NC -
540043	930 x 610 x 935	3	NC -
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	€ HT	Référence	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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 rouettes : 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**
€ HT	**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)	€ HT
909851	Armoire une porte avec barre aimantée	575 x 170 x 600	NC -

Tube de rechange pour armoire longueur 575 mm

Référence	Désignation	€ HT
909852	Lampe UV, 15 W	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT	Référence	€ HT
800 x 500	783169	NC -	783173	NC -
1000 x 500	783170	NC -	783174	NC -
1200 x 500	783171	NC -	783175	NC -
1400 x 500	783172	NC -	783176	NC -

Niveaux supplémentaires pour étagères hauteur 1800 et 2000 mm

Référence	Dimensions L x P (mm)	€ HT
783177	800 x 500	NC -
783178	1000 x 500	NC -
783179	1200 x 500	NC -
783180	1400 x 500	NC -

Etagères de rangement



- Etagères solides et hygiéniques avec structure en aluminium anodisé
- Chaque niveau est en polypropylène haute densité
- Disponible avec 3 ou 4 niveaux (autres niveaux sur demande)
- Assemblage modulable en ligne et en angle
- Charge max. : jusqu'à 120 kg/niveau (charge répartie)
- Supporte des températures allant de - 30 °C à + 75 °C
- L'étagère d'angle est constituée d'un montant complémentaire ne pouvant pas être vendu seul (s'ajoute à l'étagère de base)
- Livrée en kit à monter : montage facile et rapide, sans outil
- Dimensions (H x P) : 1800 x 400 mm



Autres longueurs sur demande

	Etagère 3 niveaux		Etagère 4 niveaux			Etagère 3 niv. pour angle		Etagère 4 niv. pour angle	
Long. (mm)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Long. (mm)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
744	783110	NC -	783123	NC -	715	783136	NC-	783149	NC-
856	783111	NC -	783124	NC -	827	783137	NC -	783150	NC -
968	783112	NC -	783125	NC -	939	783138	NC -	783151	NC -
1087	783113	NC -	783126	NC -	1058	783139	NC -	783152	NC -
1199	783114	NC -	783127	NC -	1170	783140	NC -	783153	NC -
1311	783115	NC -	783128	NC -	1282	783141	NC -	783154	NC -
1423	783116	NC -	783129	NC -	1394	783142	NC -	783155	NC -
1539	783117	NC -	783130	NC -	1510	783143	NC -	783156	NC -
1651	783118	NC -	783131	NC -	1622	783144	NC -	783157	NC -
1682	783119	NC -	783132	NC -	1653	783145	NC -	783158	NC -
1794	783120	NC -	783133	NC -	1765	783146	NC -	783159	NC -
1906	783121	NC -	783134	NC -	1877	783147	NC -	783160	NC -
2025	783122	NC -	783135	NC -	1996	783148	NC -	783161	NC -

Tables de travail en inox

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
- Piètements en tube inox diamètre 45 mm
- Piètements équipés de vérins et embouts antidérapants
- Piètements 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


Table inox sans dosseret


Table inox avec dosseret

Tables inox centrales - profondeur : 600 mm

	Table inox sans dosseret		Table inox avec dosseret	
Dim. : p x L (mm)	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
922202	500 x 470 x 720	4 tiroirs	NC -

Options serrure

Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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
- Equipés 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.	€ HT
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
- Pièteements avec 4 vérins de réglage de mise à niveau
- Livrés montées

Référence	Dimensions L x p x h (mm)	Composition	€ HT
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	€ HT
922216	Étagère supplémentaire	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Mobiliers de laboratoire Köttermann



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.	€ HT	Réf.	€ HT
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 fixes de profondeur 750 mm et hauteur 900 mm

Révêtement	Mélamine TopResist®		Trespa Toplab® Plus	
Dimensions (mm) : L x P x H	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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 600 mm hauteur 900 mm

Révêtement	Mélamine TopResist®		Trespa Toplab® Plus	
Dimensions : L x P x H (mm)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
1200 x 600 x 900	382215	NC -	382220	NC -
1500 x 600 x 900	382216	NC -	382221	NC -

Tables mobiles de profondeur 750 mm hauteur 900 mm

Révêtement	Mélamine TopResist®		Trespa Toplab® Plus	
Dimensions : L x P x H (mm)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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**	-	-
€ HT	**NC -**	**NC -**	-	-
2 portes et 1 étagère	-	-	**382205**	**382143**
€ HT	-	-	**NC -**	**NC -**
4 tiroirs (tiroirs H : 150 mm)	**382154**	**382162**	**382171**	**382146**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
2 tiroirs (tiroirs H : 300 mm)	**382150**	**382158**	**382167**	**382142**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**
2 portes	-	**382029**	**382019**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
2 portes coulissantes en verre	-	**382027**	**382017**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
2 portes coulissantes en verre, 2 portes en dessous	-	**382036**	**382034**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**

Armoires hautes de profondeur 516 mm

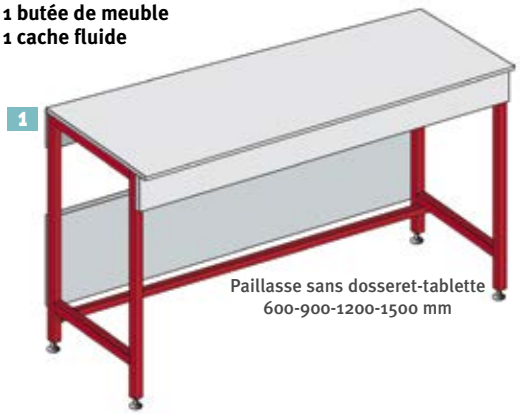
Désignation	Largeur : 600 mm	Largeur : 900 mm	Largeur : 1200 mm
Armoire ouverte 3 étagères	**382025**	**382031**	**382021**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Armoire 2 portes 3 étagères	-	**382033**	**382023**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
Armoire 2 portes 4 étagères coulissantes	-	**382032**	**382022**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
2 portes coulissantes en verre	-	**382030**	**382020**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**
2 portes coulissantes en verre, 2 portes en dessous	-	**382037**	**382035**
€ HT	-	**NC -**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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

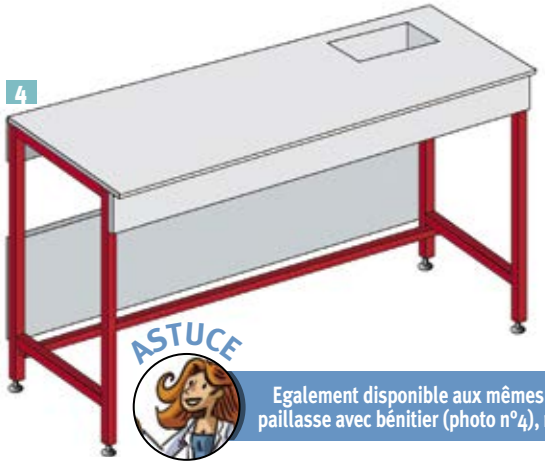
- **Charge maximale : 180 kg**
- **Montage en supplément possible, nous consulter**
- **Conformes aux normes AFNOR 15201**
- **3 révêtements possibles : verre émaillé, stratifié et grès étiré**
- **Coloris au choix :**
  - coloris piètement : blanc ou rouge
  - coloris bandeau et chant de tablette : 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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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**

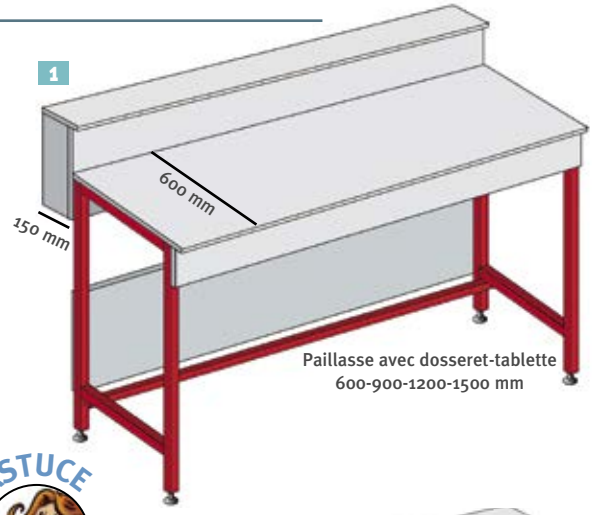
Paillasse avec dosseret tablette profondeur hors tout 750 mm

Révêtement	Verre émaillé		Stratifié		Grès étiré	
Dimensions* : L x P (mm)	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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

Composition cuve		Cuve grès étiré		Cuve polypropylène	
Dim. : L x P (mm)	Nbr de cuves	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -

Paillasse avec cuve, sur meuble





Paillasse avec cuve et dosseret-tablette, sur piètement



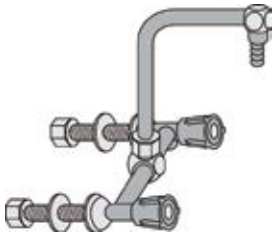
ASTUCE

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.	€ HT	Réf.	€ HT
Mélangeur eau chaude et froide	374306	NC -	-	-
Robinet eau froide	374308	NC -	374307	NC -

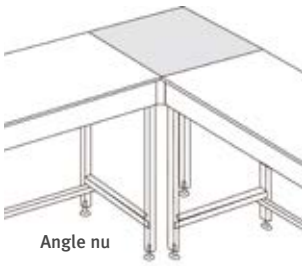
Référence	Désignation	€ HT
374316	Flexible d'alimentation eau coudet sur dosseret (prevoir 2 flexibles alimentation pour le mélangeur)	NC -
374318	Flexible évacuation	NC -

Robinets sur table	Col de cygne à 250		Col de cygne à 150	
	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
Mélangeur eau chaude et froide	374361	NC -	-	-
Robinet eau froide	374313	NC -	374312	NC -

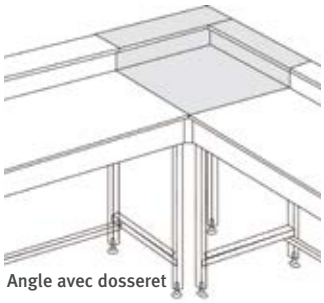
Référence	Désignation	€ HT
374317	Flexible d'alimentation droit sur table (prevoir 2 flexibles pour le mélangeur)	NC -
374318	Flexible évacuation	NC -

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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

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
€ HT	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
€ HT	NC -	NC -	NC -

Accessoires : prises électriques pour dosseret ou caisson technique

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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



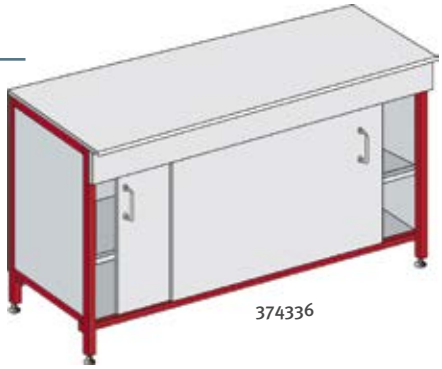
Accessoires : serrures

Référence	Désignation	€ HT
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

Dimension : L (mm)	Pour piètement de profondeur 600 mm		Pour piètement de profondeur 750 mm	
	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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 -

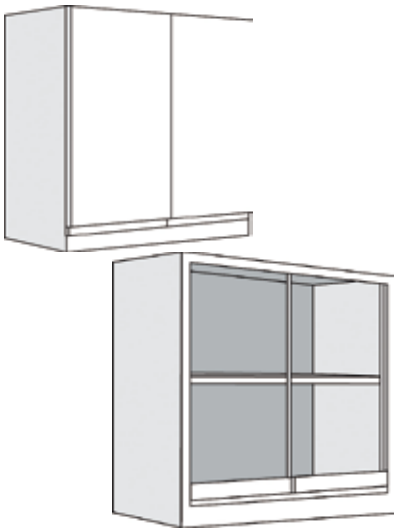
- Livrés en kit, à monter obligatoirement sous une paillasse
- S'encastrent sous les ossatures paillasses



Les rangements

Placards muraux

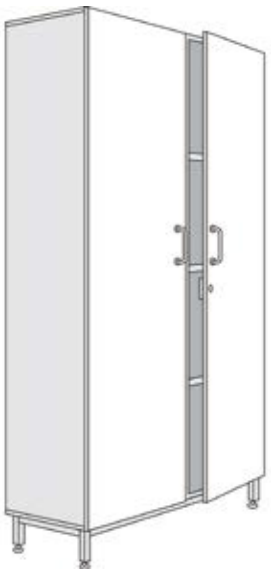
- Portes pleines ou vitrées
- Mélaminé blanc
- 1 tablette réglable
- Livrés montés
- L x P x H (mm) : 900 x 370 x 800



Référence	Désignation	€ HT
374343	Placard portes pleines	NC -
374346	Placard portes vitrées	NC -

Armoire haute

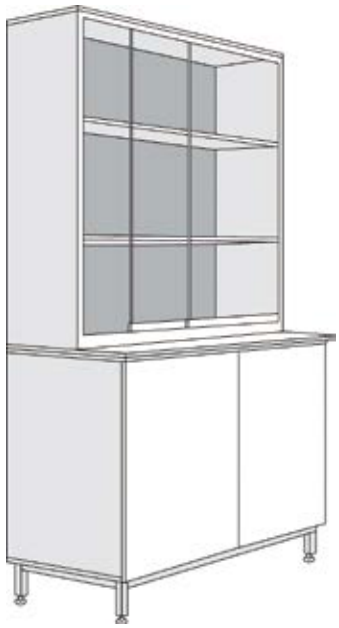
- Mélaminé blanc, ouverture à 165°
- 3 étagères dont 2 réglables en hauteur
- 1 serrure et 2 poignées métalliques
- Livrée en kit : à monter



Réf.	L x P x H (mm)	€ HT
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)	€ HT
374348	1200 x 2000	350	600	NC -

Marchepied en acier

- En métal laqué epoxy gris anthracite
- Protection antichoc caoutchouc à la base
- 3 roulettes escamotables
- Tapis antidérapant sur les marches
- Poids : 4,75 kg



Charge maxi (Poids) (kg)	150
Hauteur hors tout (mm)	380
Nbre marches (plate-forme incluse)	2
Plateau Ø (mm)	283
Ø hors tout (mm)	418
Référence	**959000**
€ HT	**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	€ HT
959002	Repose pieds réglable	NC -

Tabouret

- En polypropylène injecté
- Dimensions : 360 x 360 x 460 mm



Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
451002	Tabouret aseptique	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	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
Standard	216121	216123	216124	NC -
Inox	216117	216119	-	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)





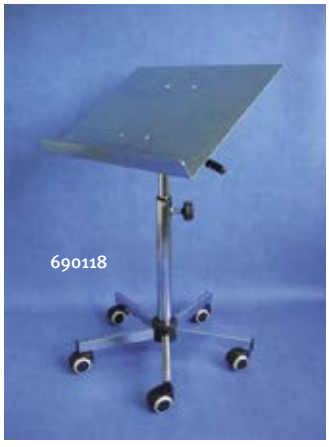












Sièges vinyle à vérin gaz

- **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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
216427	Contact permanent	Roulettes	Non	480 - 610	NC -

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	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

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)	€ HT
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)	€ HT
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
€ HT	**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	€ HT	Référence	€ HT
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	€ HT
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	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT	Référence	€ HT
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

- 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	€ HT
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.dulis.be

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Revêtement assise et dossier Skaï noir	**724506**	**724508**	**724510**	**724512**
€ HT	**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 antibactériel. 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
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Options

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Coussin revêtement mousse intégrale noir	**724514**	**724516**	**724518**	**724520**
€ HT	**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**

724521



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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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**

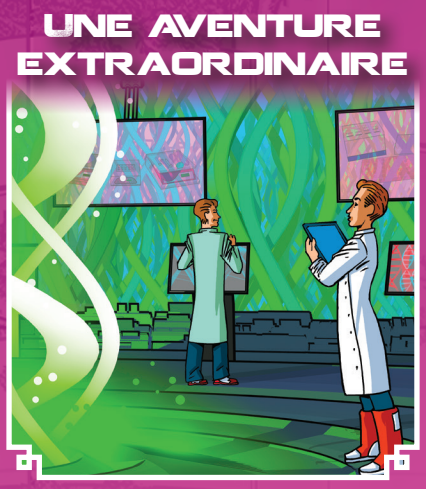


Référence	Désignation	€ HT
724582	Tabouret Labsit PU noir avec roulettes	NC -

Option : accoudoirs

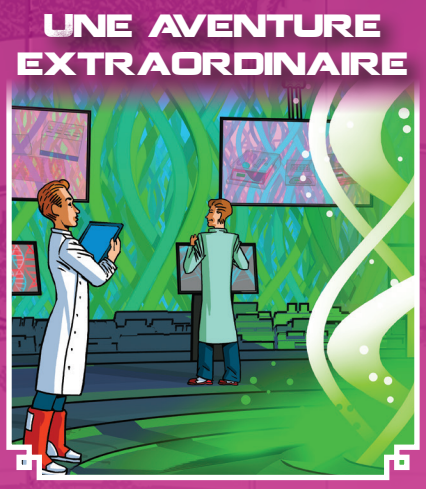
Référence	Désignation	€ HT
724581	Accoudoirs pour siège (lot de 2 pièces)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be



ÉQUIPEMENT

• Agitation	
Barreaux d'agitation, accessoires	1335 à 1339
Agitateurs magnétiques	1339 à 1342
Agitateurs magnétiques réfrigérés/chauffants	1343 à 1345
Plaques chauffantes	1346 et 1347
Agitateurs magnétiques pour culture de cellules	1347
Agitateurs vortex	1348 à 1355
Agitateurs pour microtubes et microplaques	1356 à 1363
Agitateurs orbitaux	1364 à 1369
Agitateurs va-et-vient	1370 à 1372
Agitateurs rockers/3D	1373 à 1381
Agitateurs rotatifs	1382 à 1386
• Bains	
Bains à sec, blocs chauffants et/ou refroidissants, accessoires	1388 à 1398
Bains à ultrasons	1399 à 1401
• Balances	1401
• Boîte à gants, table de pesage	1402
• Broyeurs, préparation d'échantillons, Stomacher, sonificateur	1403 à 1406
• Chauffe-ballons, brûleurs, becs électriques	1406 à 1411
• Microcentrifugeuses	1412 à 1415



ÉQUIPEMENT

• Élévateur de laboratoire	1416
• Fours micro-ondes, four à hybridation	1416 à 1418
• Froid (mini-réfrigérateurs, mini-congélateurs, mini-incubateur, enregistreurs de température)	1418 à 1420
• Loupes, lampes	1421 à 1425
• Microscopes, caméra, accessoires, tablettes	1426 à 1428
• Générateur de lumière froide	1429 et 1430
• Piles, chargeurs, accessoires électriques	1431 à 1433
• Pompes, trompes à vide, systèmes d'aspiration	1434 à 1443
• Soudeuses, scelleuses	1443 et 1444
• Spectrophotomètres, biophotomètres	1445
• Stérilisateurs	1446
• Tamis	1447 à 1449

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

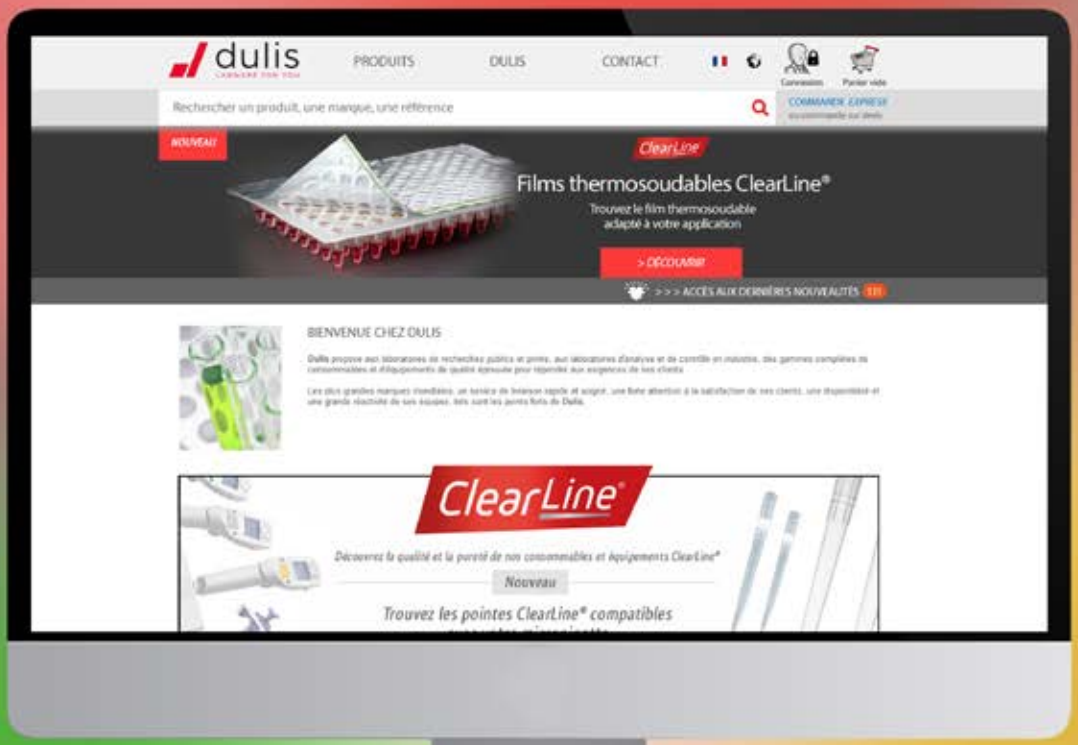
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

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

STOCKS
en temps réel

Barreaux d'agitation magnétique à bague pivot Spinbar

Barreaux de couleur présentant la meilleure efficacité pour les utilisations courantes.

- **Idéal pour les containers à fond incurvé**
- **En PTFE pur, agréé FDA**
- **La forme octogonale renforce l'effet d'agitation et de turbulence**
- **La bague-pivot soudée forme un axe éliminant les sources de frottement et maximisant l'efficacité de l'agitation**



Modèles octogonaux à bague pivot

l x ø (mm)	Blanc	Rouge	Jaune	Bleu	€ HT
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 -

Modèles cylindriques à bague pivot (coloris blanc)

l x ø (mm)	Référence	€ HT	l x ø (mm)	Référence	€ HT
8 x 3	046010	NC -	35 x 6	046074	NC -
12 x 4,5	046065	NC -	-	-	-
12 x 6	046066	NC -	40 x 8	046076	NC -
13 x 8	-	-	45 x 8	046077	NC -
15 x 4,5	046068	NC -	50 x 8	046078	NC -
15 x 8	046069	NC -	-	-	-
20 x 6	046070	NC -	60 x 10	046080	NC -
25 x 6	046071	NC -	-	-	-
25 x 10	046072	NC -	70 x 10	046082	NC -
30 x 6	046073	NC -	75 x 13	046083	NC -

Mini barreaux d'agitation Spinbar

l x ø (mm)	Blanc	Rouge	Jaune	Bleu	€ HT
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 -

- **Pour tous les petits récipients, cuvettes, tubes, etc.**
- **Forme cylindrique**
- **Recouverts de PTFE**
- **Coloris au choix**
- **Autoclavables**
- **En PTFE pur, agréé FDA**



Barreaux cylindriques

Réf.	l x ø (mm)	€ HT
046030	6 x 3	NC -
046031	8 x 3	NC -
046032	10 x 6	NC -
046033	12 x 4,5	NC -
046034	13 x 6	NC -
045992	13 x 8	NC -
046037	15 x 4,5	NC -
046038	15 x 6	NC -
046039	20 x 6	NC -
046040	20 x 7	NC -
046041	20 x 8	NC -
046042	25 x 5	NC -
046013	25 x 6	NC -
045993	25 x 8	NC -

Réf.	l x ø (mm)	€ HT
046014	30 x 6	NC -
046043	30 x 7	NC -
045994	30 x 8	NC -
046044	35 x 6	NC -
046045	40 x 7	NC -
045995	40 x 8	NC -
045996	45 x 8	NC -
045997	50 x 8	NC -
045847	57 x 27 géant	NC -
045845	60 x 10	NC -
045846	70 x 10	NC -
045844	80 x 10	NC -
045848	108 x 27 géant	NC -
045849	159 x 27 géant	NC -

- **Parfaitement cylindrique**
- **Lisse**
- **Economique**
- **Universel**
- **En PTFE pur, agréé FDA**



BARREAUX D'AGITATION MAGNÉTIQUE

Barreaux d'agitation magnétique Ultra à bande latérale



Barreaux d'agitation de forme cylindrique, blancs, enrobés PTFE, comportant une bande latérale plate qui lui confère un pouvoir d'agitation et de turbulence renforcé.

Modèle économique

Référence	l x ø (mm)	€ HT
095958	12 x 3	NC -
095959	25 x 8	NC -
095960	40 x 8	NC -
095961	50 x 8	NC -

Référence	l x ø (mm)	€ HT
045973	10 x 6	NC -
046046	12 x 4,5	NC -
046047	13 x 8	NC -
046048	15 x 4,5	NC -
045974	15 x 6	NC -
046012	20 x 6	NC -
045975	20 x 7	NC -
046050	25 x 6	NC -
045976	25 x 8	NC -
046052	25 x 10	NC -
046053	30 x 6	NC -
045977	30 x 7	NC -

Référence	l x ø (mm)	€ HT
046055	35 x 7	NC -
045839	35 x 10	NC -
045978	40 x 8	NC -
046058	50 x 7	NC -
045979	50 x 8	NC -
046059	50 x 10	NC -
046060	60 x 7	NC -
045980	60 x 10	NC -
046062	65 x 13	NC -
046063	70 x 10	NC -
046064	75 x 13	NC -
045981	80 x 7	NC -

Barreaux magnétiques forme ovoïde



Pour récipients à fond rond
Barreaux magnétiques recouverts de PTFE. Ils bénéficient d'un axe-pivot sans bague et d'une forme ovoïde qui les destinent aux récipients et ballons à fond rond. Leur profil hexagonal renforce la turbulence.

Référence	l x ø (mm)	Pour flacons	€ HT
045982	10 x 5	-	NC -
045983	15 x 6	-	NC -
045984	19 x 9,5	10 ml à 100 ml	NC -
045985	25 x 12	100 ml à 200 ml	NC -
045986	30 x 16	300 ml à 500 ml	NC -
045987	35 x 16	300 ml à 500 ml	NC -
046097	40 x 13	500 ml à 1000 ml	NC -
045988	40 x 20	500 ml à 1000 ml	NC -
045989	50 x 20	2000 ml à 3000 ml	NC -
045990	64 x 20	3000 ml à 5000 ml	NC -
045991	70 x 20	12 l à 22 l	NC -

Barreaux magnétiques triangulaires



Barreaux magnétiques en PTFE triangulaires. Très efficaces pour dissoudre les solides et les mélanges, par leur action de frottement sur la base du flacon.

Réf.	l x ø (mm)	€ HT
095882	12 x 6	NC -
095883	20 x 8	NC -
095884	25 x 8	NC -
046087	25 x 14	NC -
095885	35 x 9	NC -
085886	40 x 14	NC -

Réf.	l x ø (mm)	€ HT
085887	50 x 12	NC -
085888	55 x 14	NC -
085889	80 x 18 géant	NC -
085890	110 x 36 géant	NC -
085891	136 x 36 géant	NC -

Barreaux carrés économiques



Barreaux magnétiques angulaires, à haut pouvoir d'agitation, particulièrement à vitesse lente.

- **Economiques**
- **PTFE agréé FDA**
- **Autoclavables**

Référence	L x l (mm)	€ HT
095878	12 x 4	NC -
095879	25 x 5,5	NC -
095880	35 x 6	NC -
095881	50 x 7,5	NC -

Barreaux magnétiques Asteroid



Idéal pour les grands volumes, les liquides visqueux et les récipients à fond difficile.

- **Aimants Samarium Cobalt avec revêtement PTFE**
- **Forme prismatique à faces convexes**
- **Conformes aux recommandations FDA**
- **Autoclavables**

FDA REGISTERED U.S.A

Référence	Modèle	Dimensions Ø x l (mm)	Poids (kg)	€ HT
699054	Asteroid 25	14 x 25	0,02	NC -
699035	Asteroid 40	28 x 40	0,06	NC -
699055	Asteroid 70	39 x 70	0,3	NC -

BARREAUX D'AGITATION MAGNÉTIQUE

Barreaux disques

- Pour utilisation en tube
- En PTFE pur agréé FDA
- Garantis inertes
- Polis individuellement pour rester propre plus longtemps

Référence	h x ø (mm)	€ HT
098889	6 x 9	NC -
095890	6 x 10	NC -
098891	10 x 20	NC -
095892	12 x 30	NC -



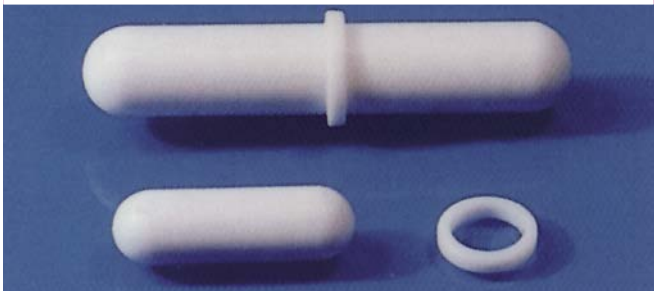
Barreaux magnétique pour solution visqueuse

- Idéal pour les solutions visqueuses
- Adaptés pour les agitations à vitesse élevée
- Recouverts de PTFE
- La forme octogonale renforce l'effet d'agitation et de turbulence
- La bague de pivot évite les frottements et maximise l'agitation

Référence	Désignation	Largeur x Ø (mm)	€ HT
088867	Barreau magnétique	13 x 9,5	NC -
088868	Barreau magnétique	25,4 x 9,5	NC -
088869	Barreau magnétique	51 x 9,5	NC -
088870	Barreau magnétique	76 x 13	NC -



Barreaux à pivot amovible



- S'utilise comme barreaux cylindrique ou à pivot
- En PTFE pur agréé FDA
- Garanti inerte
- Poli individuellement pour rester propre plus longtemps

Référence	l x ø (mm)	€ HT	Référence	l x ø (mm)	€ HT
095919	12 x 8	NC -	095925	51 x 8	NC -
-	-	-	095926	51 x 10	NC -
095920	25 x 8	NC -	-	-	-
095921	32 x 8	NC -	095927	75 x 12	NC -
095922	38 x 8	NC -	095928	102 x 16	NC -
095923	38 x 10	NC -	095929	127 x 16	NC -
095924	42 x 10	NC -	095930	150 x 19	NC -

Barreaux profilés



- Pour l'agitation dans des récipients à base plane
- Barreaux à corps tronconique de part et d'autre
- En PTFE pur agréé FDA
- Garanti inerte
- Poli individuellement pour rester propre plus longtemps

Référence	l x ø (mm)	€ HT
095931	10 x 4	NC -
095932	15 x 5	NC -
095933	20 x 7	NC -
095934	25 x 8	NC -
095935	30 x 8	NC -
095936	35 x 8	NC -
095937	40 x 8	NC -
095938	45 x 8	NC -
095939	50 x 8	NC -
095941	60 x 8	NC -
095942	70 x 8	NC -
095943	80 x 10	NC -

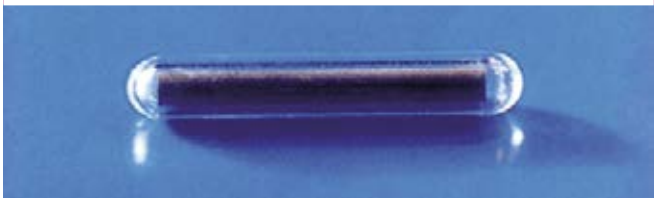
Barreaux forme croix

- Barreaux créant de fortes turbulences
- Bonne stabilité
- Tous usages
- En PTFE pur agréé FDA
- Garanti inerte
- Poli individuellement pour rester propre plus longtemps



Référence	ø x h (mm)	€ HT
095951	10 x 5	NC -
095952	20 x 8	NC -
095953	25 x 9	NC -
095954	30 x 10	NC -
095955	38 x 11	NC -
095956	50 x 15	NC -
095957	60 x 20	NC -

Barreaux recouverts de verre

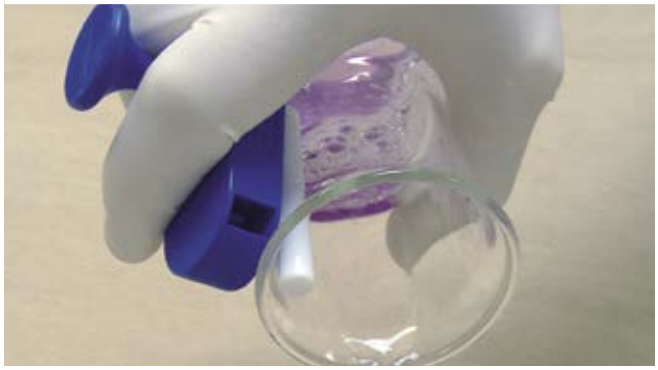


- Pour éviter le contact avec le PTFE
- Forme cylindrique

Référence	l x ø (mm)	€ HT
095910	6 x 5	NC -
095911	12 x 5	NC -
095912	25 x 6	NC -
095913	45 x 8	NC -
095914	60 x 8	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Aimant à poignée





- **Aimant de retrait des barreaux magnétiques**
- **Enveloppe de polystyrène**
- **Pratique pour retirer les aimants (de longueur jusqu'à 80 mm) de tous types de récipients, sans plonger dans le liquide**

Référence	Désignation	€ HT
085111	Aimant à poignée pour retrait de barreau aimanté	**NC -**

Barreaux magnétiques ultra robustes Komet



- **Aimant d'entraînement en samarium cobalt (SmCo) à énergie élevée**
- **Agitation exceptionnelle en cas de vitesse élevée ou de milieux visqueux**
- **Revêtement uniforme en PTFE**
- **Amélioration considérable des performances d'agitation**

Référence	Modèle barreaux magnétiques	Forme	ø x L (mm)	€ HT
078625	Komet 90, 1 jeu	Rond	24 x 90	**NC -**
078626	Komet 50, 1 jeu	Rond	21 x 50	**NC -**
078628	Komet 30, 5 jeux	Rond	12 x 30	**NC -**
078627	Komet 15, 5 jeux	Rond	9 x 15	**NC -**
078631	Anneaux de protection Komet 90, 1 jeu	Rond avec anneau de protection	31 x 90	**NC -**
078630	Anneau de protection Komet 50, 1 jeu	Rond avec anneau de protection	26 x 50	**NC -**
078629	Anneau de protection Komet 30, 1 jeu	Rond avec anneau de protection	17 x 30	**NC -**

Jeu de barreaux assortis





Référence	Désignation	Caractéristiques	Unités/ boîte	€ HT/ la boîte
085854	Jeu de 12 barreaux octogonaux blancs avec anneau	Les classiques : 2 barreaux de chacune des 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	12	**NC -**
085855	Jeu de 22 barreaux cylindriques avec barreau amovible	Le plus large assortiment : 2 barreaux de chacune des 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 ; et 1 barreau de chacune des dimensions suivantes : 32 x 8 ; 32 x 9,5 ; 38 x 9,5 ; 44 x 9,5	22	**NC -**
085856	Jeu de 24 barreaux octogonaux de couleur avec anneau	La couleur en plus : 3 barreaux (jaune, rouge, bleu) de chacune des 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	24	**NC -**
045843	Jeu de 18 barreaux cylindriques lisses	Deux barreaux de chacune des 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.	18	**NC -**
095962	Jeu de 12 barreaux ovoïdes	Deux barreaux de chacune des 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.	12	**NC -**
095963	Jeu de 18 barreaux ultra à bande latérale	Deux barreaux de chacune des 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.	18	**NC -**
095964	Jeu de 12 barreaux micro de couleur	3 barreaux (bleu, rouge, jaune) de chacune des dimensions suivantes l x ø (mm) : 8 x 1,5 ; 5 x 2 ; 7 x 2 ; 10 x 3.	12	**NC -**
095966	Jeu de 14 barreaux	Dix barreaux octogonaux et 4 micro barreaux : deux de chacune des dimensions suivantes l x ø (mm) : 13 x 8 ; 15 x 8 ; 25 x 10 ; 38 x 10 ; 51 x 10 ; 7 x 2 ; 10 x 3.	14	**NC -**

Kit de 6 barreaux

- **6 barreaux dans chaque kit**
- **Avec 2 barreaux de chaque dimension**

Référence	Désignation	€ HT
085119	Kit de barreaux octogonaux (25 x 8, 38 x 8, 51 x 8 mm)	**NC -**
085120	Kit de barreaux cylindriques avec anneau amovible (25 x 8, 38 x 8, 51 x 8 mm)	**NC -**
085121	Kit de Micro barreaux (8 x 1,5, 7 x 2, 10 x 3 mm)	**NC -**
085122	Kit de barreaux colorés jaune, rouge, bleu (25 x 7 mm)	**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	€ HT
12,5	**086657**	**086658**	**086659**	**086660**	**NC -**
16,5	**086661**	**086662**	**086663**	**086664**	**NC -**



Tige de récupération

Référence	L x ø (mm)	Matériau	€ HT
085857	300 x 10	PP	**NC -**
085894	350 x 10	PP	**NC -**
095971	450 x 10	PP	**NC -**
085892	150 x 10	PTFE	**NC -**
085893	250 x 10	PTFE	**NC -**
095969	350 x 10	PTFE	**NC -**
095970	450 x 10	PTFE	**NC -**

Tige rigide avec extrémité magnétique pour la récupération des barreaux au fond des récipients.
En polypropylène économique (PP) ou en PTFE de haute résistance chimique et thermique.



Très haute résistance

Référence	Désignation	€ HT
085859	Tige en PTFE très haute résistance ø x l = 27 x 560 mm	**NC -**

Mini agitateur magnétique ClearLine®



Capacité (l)	1,5
Vitesse (rpm)	100 à 1500
Dimension plaque (cm)	8,5 x 8,5
Dimension ext. l x p x h (mm)	120 x 120 x 30
Poids (kg)	0,2
Température de travail admissible	45 °C
Alimentation (W/V/Hz)	2/240/50 - 60
Référence	**062703CL**
€ HT	**NC -**

Agitateur magnétique à induction



- **Silencieux**
- **Programmable, affichage numérique du temps et de la vitesse**
- **Option de rotation inverse pour un mélange plus efficace**
- **La vitesse reste constante même lorsque la charge change**
- **Les ajustements de vitesse se font rapidement (moins de 10 secondes)**
- **Livré avec 2 barreaux magnétiques 35 x 12 mm et une prise secteur avec 4 adaptateurs**

Capacité d'agitation (l)	3
Vitesse (tr/min)	10 - 2000
Matériau	ABS
Diamètre du plateau d'agitation (mm)	160
Dimensions L x l x H (mm) / Poids (kg)	245 x 195 x 75 / 1,13
Mode d'agitation	30 sec à 60 min ou continue
Programmation	30 sec à 60 min et 1-99 cycles
Alimentation (V / A / W)	100 - 240 V / 1,5 / 18
Gris / violet	**320678**
Gris / bleu	**320679**
€ HT	**NC -**

AGITATEURS MAGNÉTIQUES

Agitateur magnétique MMS-3000 Grant-Bio



Capacité d'agitation (l)	20
Vitesse (tr/min)	0-3000
Matériaux / Diamètre plaque (mm)	Acier inox / Ø 160
Dimensions L x l x H (mm) / Poids (kg)	165 x 200 x 65 / 1,5
Alimentation (W / Hz / V)	- / - / 12
Référence	**144591**
€ HT	**NC -**

Agitateur magnétique 2 litres Benchmark



- **Performant et économique**
- **Surface céramique**
- **Capacité : 2 litres**
- **Vitesse : 60 à 1500 t/min**
- **Plaque L x l (mm) : 190 x 190**
- **L x l x h ext. : 200 x 230 x 115 mm**
- **Poids : 4 kg**

Référence	Désignation	€ HT
062518	Agitateur magnétique Benchmark	NC -

Mini-agitateur magnétique avec support d'électrode





- **Plateau en plastique ABS**
- **Compact et léger**
- **Système de sécurité SpeedSafe : évite une forte accélération du moteur lorsque la charge est brusquement retirée**
- **Livré avec support d'électrode dissociable et barreau magnétique**
- **Vitesse réglable**

Capacité d'agitation max. (l)	1
Vitesse (tr/min)	100 - 1000
Matériaux/Diamètre plaque (mm)	Plastique ABS/ Ø 137
Dimensions L x h (mm)	134 x 51
Poids (kg)	0,64
Condition d'utilisation	0 à 50 °C, max 95 % d'humidité
Alimentation	200/240 V, 50/60Hz

Coloris	Noir	Blanc arctique	Bleu	Vert mousse	Charbon	Ivoire	Orange	Lavande	Bleu glacier	Vert	Jaune
Référence	**054627**	**054628**	**054629**	**054630**	**054631**	**054632**	**054633**	**054634**	**054635**	**054636**	**054637**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateur magnétique 20 litres



- **Plateau coating céramique**
- **Classe de protection : IP 42**

Modèle	Analogique plateau céramique
Capacité d'agitation (l)	20
Vitesse (tr/min)	0-1500
Nbre de postes d'agitation	1
Matériaux /Dim. plaque (mm)	Céramique Ø 135
L x l x H (mm) / Poids (kg)	200 x 130 x 65 / 2,4
T° amb. admissible (°C)	5 à 40
Humidité relative admissible (%)	80
Type de protection	IP 42
Alimentation (W / Hz / V)	20 / 50-60 / 85 -265
Référence	**861007B**
€ HT	**NC -**

Agitateur magnétique analogique 30 l Stuart



- **Construction robuste avec surface acier inox**
- **Aimants puissants pour un couple magnétique fort**
- **Livré avec un barreau magnétique 1 x 100 mm en PTFE**

Capacité d'agitation (l)	30
Vitesse (rpm)	100 - 600
Matériaux de la plaque	Acier inox
Dimensions plaque (mm)	300 x 300
Dimensions l x p x h (mm)	328 x 369 x 103
Poids (kg)	5
Alimentation	230 V / 50 Hz / 50 W
Référence	**673423**
€ HT	**NC -**

Mini-agitateur magnétique

- **Agitateurs compacts et légers**
- **Fonction Speedsafe évitant une accélération du moteur lorsque la charge est brusquement retirée pour prévenir toute altération du moteur**
- **Modèle HI 190M livré avec plateau en plastique**
- **Modèle HI 200M livré avec un plateau en acier inoxydable AISI 316**
- **HI 190MB livré sans prise secteur, adaptateur secteur à commander séparément**
- **Garantie : 3 ans**

Modèle	HI 190M	HI 190MB	HI 200M
Capacité d'agitation (l)	1	1	1
Vitesse (tr/min)	100-1000	100-1000	100-1000
Matériaux	Plastique ABS	Plastique ABS	Inox AISI 316
Dimensions L x l x H (mm)	120 x 120 x 45	120 x 120 x 45	120 x 120 x 45
Poids (kg)	0,64	0,61	0,71
Long. max. barreau aimanté (mm)	25	25	25
T° ambiante admissible (°C)	0 à 50	0 à 50	0 à 50
Humidité relative admissible (%)	95	95	95
Alimentation (W / Hz / V)	50-60 / 220-240	12V CC	50-60 / 220-240
Référence	**052049**	**052211**	**052212**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**



HI 190M, HI 190MB et HI 200M sont livrés avec un barreau aimanté de 25 mm de long de 7 mm de diamètre recouvert de PTFE et un mode d'emploi.

Accessoire

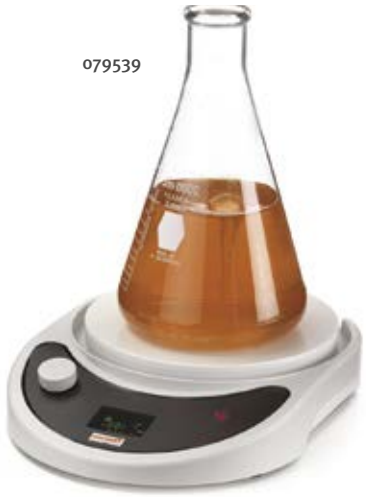
Référence	Désignation	€ HT
052213	Adaptateur 12 V (pour HI 190MB uniquement)	**NC -**

Agitateurs magnétiques RT Basic et RT Touch

Thermo SCIENTIFIC

- **Appareils légers et de petites dimensions**
- **Couple magnétique puissant**
- **Version Touch équipée du démarrage gradué afin d'éviter les éclaboussures**
- **Livrés avec deux surplateaux en silicone antidérapants (un blanc, 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	
Matériaux de la plaque	Acier inox recouvert de silicone antidérapant				
Dimensions plaque (mm)	120	170	220	170	220
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
079542	Surplateau silicone antidérapant pour plaque 120 mm	**NC -**
079543	Surplateau silicone antidérapant pour plaque 170 mm	**NC -**
079544	Surplateau silicone antidérapant pour plaque 220 mm	**NC -**
079541	Barre statif pour agitateur RT Touch	**NC -**
079545	Noix de serrage 12 mm pour barre statif	**NC -**
079546	Noix de serrage 12 mm pour barre statif	**NC -**

Agitateurs magnétiques VELP



MST



Microstirrer



ESP

Modèle	MST	Microstirrer	ESP
Particularité	Peu d'émission de chaleur, surface froide même après plusieurs jours d'utilisation continue		Sans moteur, ne nécessite pas d'entretien
Capacité d'agitation (l)	5	5	5
Vitesse maximale (rpm)	1100	1100	1100
Matériaux	Technopolymères	Metal peint epoxy	Technopolymères
L x P x H (mm)	130 x 150 x 50	120 x 128 x 48	160 x 230 x 33
Poids (kg)	0,4	0,55	0,9
Alimentation	100-240V, 50-60Hz, 0,6W	100-240V, 50-60Hz, 0,6W	100-240V, 50-60Hz, 5W
Référence	**399000B**	**399001**	**399002**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Barreaux recommandés

Référence	Ø x l (mm)	Pour agitateur	€ HT
046039	6 x 20 mm	MST, MICROSTIRRER	**NC -**
046044	6 x 35 mm	MST, MICROSTIRRER	**NC -**
045995	10 x 40 mm	ESP	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Centrifugeuse / agitateur magnétique Magfuge



- **Centrifugeuse et agitateur magnétique en un seul appareil**
- **Affichage digital, un seul bouton pour la programmation**
- **Ultra silencieux**
- **Compact**

Fonction centrifugeuse	
Vitesse (rpm)	500-999 (incrément de 1); 1000-5000 (incrément de 5); 5000-12500 (incrément de 25)
Accélération RCF (g)	16-9783
Capacité	Rotor 12 tubes 1,5/2ml ou rotor 6 tubes 5ml
Minuterie	30 secondes à 30 minutes (5 secondes incrément)
Fonction agitateur magnétique	
Vitesse (rpm)	50-999 (incrément de 1); 1000-2500 (incrément de 5)
Minuterie	Mode agitation : 30 secondes à 60 minutes ou continue (incrément de 5 secondes) Mode oscillation : 1 seconde à 60 minutes ou continue Mode oscillation: 30 seconde à 15 minutes
Capacité (l)	3
Diamètre plaque (mm)	130
Poids (kg)	1,85
Température d'utilisation	2 à 40 °C
Alimentation (Hz/V)	5-60/100 - 240
Dimensions (cm)	23,5 x 18,5 x 12
Gris / violet	**320681**
Gris / bleu	**320682**
€ HT	**NC -**

Livré avec :

- un rotor pour agitation magnétique
- 1 rotor pour 12 tubes de 1,5/2 ml
- 1 rotor pour 6 tubes de 5 ml
- 12 adaptateurs pour tubes 0,2 ml
- 12 adaptateurs pour tubes 0,5 ml
- 2 barreaux magnétiques PTFE 40 x 12 mm
- 2 tapis en silicone adaptés pour le couvercle à agitation magnétique
- adaptateur secteur

Agitateur magnétique chauffant 2 litres Benchmark



- **Surface en céramique à bonne résistance chimique**
- **Capacité : 2 litres**
- **Vitesse d'agitation : 60 à 1500 t/min**
- **Température : amb. + 5 à 380 °C**
- **Plaque L x l (mm) : 190 x 190**
- **Dimensions ext. L x l x h : 200 x 230 x 115 mm**
- **Poids : 4 kg**

Référence	Désignation	€ HT
062516	Agitateur magnétique chauffant Benchmark	**NC -**

Agitateur magnétique chauffant 2 litres

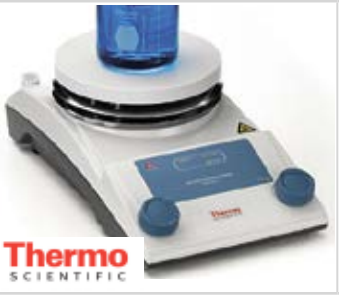


- **Plaque en acier inox recouverte de céramique**
- **Puissance chauffage : 800 W**
- **Livré avec une tige en acier inox de 25 cm**

Capacité d'agitation (l)	2
Vitesse (tr/min)	60-1500
Matériaux	Acier inox recouvert de céramique
Dimensions L x l x H (mm)	205 x 260 x 110
Longueur max. du barreau aimanté (mm)	Ø 30
Température de chauffe (°C)	60 à 420
Référence	**079037**
€ HT	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants RT2 Basic et RT2 Advance, et plaque chauffante RT2

- **Témoin d'avertissement de surface chaude, coupure du chauffage au dessus de 450 °C**
- **Garantie : 2 ans**
- **Affichage digital**
- **Agitateur chauffant RT2 Advance et plaque chauffante RT2 : régulateur PID, assurant un contrôle précis de la température**
- **Trois modes de régulation de la température : optimal, rapide, lent**

	RT2 Basic	RT2 Advance	RT2
			
Capacité d'agitation (l)	20		-
Vitesse (rpm)	50 - 2000	30 - 2000	-
Plage de températures	Ambiant, 50 à 350 °C		
Régulation du chauffage	Balance	Rétroaction avec PID	
Matériaux de la plaque	Aluminium à revêtement céramique		
Diamètre plaque (mm)	140		
Dimensions externes (l x p x h) (mm)	161 x 290 x 100		
Charge maximale (kg)	25		
Alimentation (W/Hz/ V)	600, 230, 50/60		
Référence	**079575**	**079576**	**079574**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires (*uniquement pour RT2 Advance)

Réf.	Désignation	€ HT
079577	Bain marie	**NC -**
079578	Protection transparent en polycarbonate	**NC -**
079541	Tige de support diamètre 12 mm, longueur 400 mm	**NC -**

Réf.	Désignation	€ HT
079545	Noix de serrage 12 mm pour barre statif	**NC -**
079546	Pince trois doigts 60 mm pour barre statif	**NC -**
079579	Sonde de température PT100, connecteur SN-8-4 *	**NC -**
079580	Sonde de température PT100, classe A, 400 °C *	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants SUPER NUOVA +

- **Affichage numérique des paramètres cibles et actuels de température, de la vitesse et du minuteur**
- **Programmables avec mémoire des paramètres**
- **Température ajustable par incrément de 1°C**
- **Voyant lumineux lorsque la température de la plaque dépasse les 50°C**
- **Système StirTrac assurant un couple magnétique important, pour une efficacité accrue à basse vitesse**
- **Modèles chauffants livrés avec sonde de température PT1000 et statif**
- **Garantie : 3 ans**



Capacité d'agitation (l)	4	4	6
Vitesse (rpm)	50 - 1500		
Gamme de températures	30 - 540 °C	30 - 300 °C	30 - 400 °C
Précision de temp.	± 5°C		
Uniformité de temp.	± 2°C		
Matériau plaque	Céramique	Aluminium	Céramique
Dimensions plaque l x p (mm)	184 x 184	184 x 184	260 x 260
Dimensions l x p x h (mm)	208 x 330 x 97	208 x 330 x 97	287 x 411 x 102
Poids (kg)	5	4,9	6
Alimentation	220-240 V / 4,4 A		220-240 V / 4,6 A
Référence	**078547B**	**078548B**	**078549B**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Plaque chauffante
(voir page 1346-1347)

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Agitateurs magnétiques et agitateurs chauffants CIMAREC +



- **Affichage numérique des paramètres de température et vitesse**
- **Température ajustable par incrément de 1°C**
- **Voyant lumineux lorsque la température de la plaque dépasse les 50°C**
- **Système StirTrac assurant un couple magnétique important, pour une efficacité accrue à basse vitesse**
- **Garantie : 3 ans**



Plaque chauffante
(voir page 1346-1347)

Agitateurs magnétiques

Capacité d'agitation (l)	1	4	6
Vitesse (rpm)	50 - 1500		
Matériau plaque	Céramique	Céramique	Céramique
Dimensions plaque l x p (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)	3,1	4,9	6
Alimentation	220-240 V / 0,1 A		
Référence	**078536B**	**078537B**	**078539B**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants

Capacité d'agitation (l)	1	4	4	6
Vitesse (rpm)	50 - 1500			
Gamme de températures	30 - 540 °C	30 - 540 °C	30 - 300 °C	30 - 400 °C
Précision de temp.	± 5°C			
Uniformité de temp.	± 2°C			
Matériau plaque	Céramique	Céramique	Aluminium	Céramique
Dimensions plaque l x p (mm)	108 x 108	184 x 184	184 x 184	260 x 260
Dimensions l x p x h (mm)	127 x 254 x 91	208 x 330 x 97	208 x 330 x 97	287 x 411 x 102
Poids (kg)	3,2	5	4,9	6,1
Alimentation	220-240 V / 1,6 A	220-240 V / 4,4 A		220-240 V / 4,6 A
Référence	**078543B**	**078544B**	**078545B**	**078546B**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Agitateur magnétique chauffant 20 litres à affichage digital



- **Affichage numérique**
- **Plaque en acier inox recouverte de céramique**

Modèle	HTS-2013
Capacité d'agitation (l)	20
Vitesse (tr/min)	80-1500
Matériaux / Dimensions plaque (mm)	Acier inox recouvert de céramique 180 x 180
Dimensions L x l x H (mm) / Poids (kg)	307 x 206 x 99 / 3,3
Température de chauffe (°C)	18 à 380
Alimentation (W / Hz / V)	- / 50-60 / 220
Référence	**088921**
€ HT	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants 20 litres



- **Plateau en acier inox avec revêtement en céramique**
- **Classe de protection : IP 42**
- **Affichage analogique ou digital**
- **Poste d'agitation : 1**

Affichage	Analogique	Digital
Ø plateau	135	
Capacité d'agitation (l)	20	
Vitesse (tr/min)	0-1500	100-1500
Dim. L x l x H (mm)	280 x 160 x 85	280 x 160 x 85
Température de chauffe (°C)	340	340
Temp. amb. admissible	5-40 °C	5-40 °C
Humidité relative admissible	80 %	80 %
Type de protection	IP 42	IP 42
Alimentation (W/Hz/V)	530/50-60/220	550/50-60/220
Poids (Kg)	2,8	2,8
Référence	**861049B**	**861010B**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants ARE et AREX et plaque chauffante RC VELP

Modèle	ARE	AREX
Capacité d'agitation (l)	15	20
Vitesse (rpm)	1500	
Gamme de températures	Ambiante à + 370 °C	
Port thermorégulateur	Non	Oui
Ø plateau (mm)	155	
Matériaux plaque	Aluminium	Aluminium avec revêtemer céramique
Écran digital	Non	
L x P x H (mm)	165 x 280 x 115	
Poids (kg)	2,6	
Alimentation	230 V, 50 - 60 Hz, 630 W	
Classe de protection	IP42	
Référence	**399003B**	**399004B**
€ HT	**NC -**	**NC -**

* Livré avec sonde PT1000, non compatible avec thermorégulateur VTF

- **Panneau de contrôle séparé du plateau assurant une durabilité accrue**
- **Modèle AREX avec connexion pour thermorégulateur**
- **Compatibles avec les plateaux AluBlock pour une conversion en bloc chauffant**



Thermorégulateur VTF pour AREX

Gamme de température	-10 à 300 °C
Résolution	0,2 °C
Précision	± 0,5 °C
Minuteur	Jusqu'à 24 h 59 min
Classe de protection	IP 54
Dimensions (mm)	75 x 120 x 145
Poids (kg)	0,3
Référence	**399024**
€ HT	**NC -**

Pack AREX

Référence	Désignation	€ HT
399041	Pack agitateur chauffant AREX + thermorégulateur VTF + statif (support thermorégulateur)	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
399025	Câble d'extension pour sonde 1 m (pour VTF)	**NC -**
399026	Sonde en verre (pour VTF)	**NC -**
399590	Noix de serrage pour sonde de temperature pour AREX 6	**NC -**
399022	Base AluBlock	**NC -**
399023	Câble pour thermorégulateur**	**NC -**
399014	Barre de support pour thermorégulateur	**NC -**

** sauf pour thermorégulateur VTF

Plaque chauffante RC VELP

Compatible avec les plateaux AluBlock pour une conversion en bloc chauffant.

Gamme de température	Ambiante à + 370 °C
Matériaux plateau	Alliage d'aluminium avec revêtement
Ø plateau (mm)	155
Dimensions (l x P x H) (mm)	165 x 115 x 280
Référence	**399038**
€ HT	**NC -**

AluBlocks

Référence	Coloris	Capacité tubes	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
399015	Vert	4	28	30	**NC -**
399016	Rouge	4	21,60	31,70	**NC -**
399017	Noir	4	28	24	**NC -**
399018	Orange	4	28	43	**NC -**
399020	Bleu	6	17,80	26	**NC -**
399021	Or	11	15,20	20	**NC -**

Agitateurs magnétiques chauffants AM4 et AM4X VELP

Capacité d'agitation (l)	15 (x 4)
Vitesse max (rpm)	1500
Gamme de température	Ambiante à 370 °C
Position d'agitation	4
Diamètre des plaques (mm)	135
Poids (kg)	8,3
Dimensions L x P x H (mm)	715 x 246 x 115
Référence modèle AM4	**399047**
€ HT	**NC -**
Référence modèle AM4X	**399056**
€ HT	**NC -**

- **Plaque chauffante en alliage d'aluminium**
- **Modèle AM4X avec connexion pour thermorégulateur**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

PLAQUES CHAUFFANTES

Plaque chauffante Benchmark



- **Performant et économique**
- **Surface céramique**
- **Température : amb. + 5 à 380 °C**
- **Plaque L x l (mm) : 190 x 190**
- **Dimensions ext. L x l x h : 200 x 230 x 115 mm**
- **Poids : 4 kg**

Référence	Désignation	€ HT
062517	Plaque chauffante Benchmark	NC -

Plaque chauffante 37 °C CultureTemp



Améliore la viabilité des cellules hors de l'incubateur en les maintenant à 37 °C, pour le fonctionnement efficient des enzymes comme la trypsine.

- **En polypropylène résistant aux UV**
- **Plaque de chauffe en aluminium anodisé**
- **Résistante à l'eau, lavable à l'éthanol et à l'isopropanol**
- **Dimensions de l'appareil (l x L x h) mm : 254 x 249 x 57**
- **Dimensions de la plaque (l x L) mm : 178 x 203**
- **Alimentation : 220 V**

Référence	Désignation	€ HT
088875	Plaque chauffante 37 °C CultureTemp	NC -

Plaques et agitateurs chauffants Corning®



- **Plaque en Pyroceram®**
- **Hot top : s'allume quand la température de la plage est › 60 °C**
- **Réglage de la température par pas de 5 °C**
- **Possibilité de contrôle de la température par sonde externe**
- **Garantie : 2 ans**

Modèle	PC-400D	PC-420D	PC-600D	PC-620D
Dim L x l x H (mm)	108 x 197 x 280		118 x 197 x 391	
Dim plateau (mm)	127 x 178		254 x 254	
Plage de temp.	Température ambiante +5 °C à 550 °C			
Vitesse d'agitation (rpm)	-	60 - 1150	-	60 -1150
Poids (kg)	2,7	3,2	4,5	5,2
Alimentation	230 V/50 Hz/628 W		230 V/50 Hz/1113 W	
Capacité max. (kg)	11			
Référence	**679663**	**679665**	**679666**	**679668**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
006795PR	Sonde de température externe	NC -

Plaque chauffante RC VELP



Compatible avec les plateaux AluBlock pour une conversion en bloc chauffant.

Gamme de température	Ambiante à + 370 °C
Matériaux plateau	Alliage d'aluminium avec revêtement
Ø plateau (mm)	155
Dimensions (l x P x H) (mm)	165 x 115 x 280
Poids (kg)	1,4
Alimentation	230V, 50 - 60 Hz
Classe de protection	IP 42
Référence	**399038**
€ HT	**NC -**

AluBlocks

Référence	Coloris	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	€ HT
399015	Vert	28	30	NC -
399016	Rouge	21,60	31,70	NC -
399017	Noir	28	24	NC -
399018	Orange	28	43	NC -
399020	Bleu	17,80	26	NC -
399021	Or	15,20	20	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
399022	Base AluBlock	NC -

Plaques chauffantes CIMAREC +

- **Affichage numérique de la température**
- **Température ajustable par incrément de 1 °C**
- **Voyant lumineux lorsque la température de la plaque dépasse les 50 °C**
- **Garantie : 3 ans**

Gamme de températures	30 - 540 °C	30 - 540 °C	30 - 300 °C	30 - 400 °C
Précision de temp.	± 5°C			
Uniformité de temp.	± 2°C			
Matériau plaque	Céramique	Céramique	Aluminium	Céramique
Dimensions plaque l x p (mm)	108 x 108	184 x 184	184 x 184	260 x 260
Dimensions l x p x h (mm)	127 x 254 x 91	208 x 330 x 97	208 x 330 x 97	287 x 411 x 102
Poids (kg)	2,5	4,3	4,2	5,4
Alimentation	220-240 V / 1,6 A	220-240 V / 4,4 A		220-240 V / 4,6 A
Référence	**078529B**	**078530B**	**078531B**	**078532B**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Plaques chauffantes SUPER NUOVA +

- **Affichage numérique des paramètres cibles et actuels de température et du minuteur**
- **Programmable avec mémoire des paramètres**
- **Température ajustable par incrément de 1 °C**
- **Voyant lumineux lorsque la température de la plaque dépasse les 50 °C**
- **Livrées avec sonde de température PT1000 et statif**
- **Garantie : 3 ans**

Gamme de températures	30 - 450 °C	30 - 300 °C	30 - 400 °C
Précision de temp.	± 5°C		
Uniformité de temp.	± 2°C		
Matériau plaque	Céramique	Aluminium	Céramique
Dimensions plaque l x p (mm)	184 x 184	184 x 184	260 x 260
Dimensions l x p x h (mm)	208 x 330 x 97	208 x 330 x 97	287 x 411 x 102
Poids (kg)	4,3	4,2	5,4
Alimentation	220-240 V / 4,4 A		220-240 V / 4,6 A
Référence	**078533B**	**078534B**	**078535B**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Agitateur multi-positions MultiMagStir Genie™

- **Agitateur pour 4 containers - et pour culture de cellules**
- **Large gamme de vitesses, de 10 à 1200 rpm**
- **Agitation par intervalle ou agitation reverse**
- **Programmation facile en mode manuel ou automatique**
- **Mémorisable pour des utilisations ultérieures**
- **Utilisable dans un environnement de 0 °C à 38 °C**
- **Tous les paramètres, le temps, le temps de pause, la vitesse, le sens d'agitation, la montée en vitesse sont facilement programmables (9 étapes distinctes)**
- **Trois niveaux de puissance pour l'agitation des liquides visqueux**
- **Utilisable en chambre froide ou en incubateur**
- **4 modes de programmation (le mode manuel permet le choix de l'agitation normale ou reverse, et fonctions du timeur ; le mode automatique active un des quatre profils d'utilisateurs stockés en mémoire**
- **Chaque profil permet la création d'un protocole contenant jusqu'à 9 étapes**
- **Le diamètre maximal des flacons pour utiliser l'agitateur avec 4 flacons : 130 mm**

Capacité d'agitation (l)	4 containers
Vitesse (tr/min)	10-1200
Dimensions L x l x H (mm) / Poids (kg)	375 x 325 x 48 / 3,2
Température ambiante admissible (°C)	0 à 38
Référence	**079061**
€ HT	**NC -**



WEB

Retrouvez nos agitateurs magnétiques pour culture cellulaire sur www.dulis.be

AGITATEURS VORTEX

Agitateur vortex miniature ClearLine®

- Modèle miniature
- Activation par pression
- Garantie : 2 ans



Vitesse (rpm)	2800
Amplitude (mm)	4
Température d'utilisation	4 à 65 °C
Dim. l x L x h (mm)	94 x 99 x 66
Poids (kg)	0,4
Alimentation	100 - 240 V /50 - 60 Hz
Couleur	Gris
Référence	**062599CL**
€ HT	**NC -**

Mini vortex SA6



- Grande stabilité grâce aux pieds à ventouse et à un système de contre-balancier interne
- Compact
- Vitesse ajustable
- Activation par pression

Vitesse (rpm)	2500 à 4500
Ampl. orbitale (mm)	4,5
Ø des tubes (mm)	Jusqu'à 30
Dim. l x p x h (mm)	100 x 100 x 67
Poids (kg)	0,55
Alimentation	100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 15 W
Référence	**491342**
€ HT	**NC -**

Mini-agitateur Vortex Lab Dancer



- Adapté aux tubes de diamètre jusqu'à 30 mm (tubes à essais, tubes à centrifuger, microtubes...)
- Design compact
- Excellente efficacité

Mouvement	Orbital
Amplitude orbitale	4,5 mm
Capacité d'agitation (1 tube à essai)	Max 50 ml
Puissance moteur absorbée/débitée	1,2 W / 0,8 W
Vitesse fixe pour Lab Dancer	2800 tr/min

Référence	Modèle	Dimensions (mm)	€ HT
250097	Lab Dancer	100 x 700	**NC -**

Vortex 1 IKA



- Vortexer monotube avec fonction Pulse
- Pour le mixage de faibles volumes
- Vitesse ajustable

Mouvement	Orbital
Diamètre orbite (mm)	4,5
Volume maximal d'agitation (ml)	100
Puissance (W)	1,2/0,8
Vitesse d'agitation (rpm)	1000 à 2800
Dimensions (l x p x h) (mm)	95 x 110 x 70
Poids (kg)	0,55
Référence	**250248**
€ HT	**NC -**

Mini vortex iSwix



- Compact
- Activation par pression
- Pour tubes de diamètre jusqu'à 30 mm
- Utilisable en chambre froide

Modèle	I Swix JR. VT
Vitesse variable	Oui
Vitesse (rpm)	2500 à 4500
Orbite (mm)	4,5
Dimensions l x p x h (mm)	100 x 100 x 67
Poids (kg)	0,55
Référence	**111446**
€ HT	**NC -**

Agitateur vortex miniature Vornado

- **Dimensions minimales, moins de 10 cm de largeur**
- **Activation par pression**
- **Disponible en 5 couleurs**
- **Garantie : 2 ans**



Vitesse (rpm)	2800
Amplitude d'agitation (mm)	4
Température d'utilisation	+4°C à +65°C
Dimensions (l x L x h) (mm)	94 x 99 x 66
Poids (kg)	0,4
Alimentation électrique	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Référence version grise	**062599**
Référence version bleue	**062600**
Référence version verte	**062601**
Référence version violette	**062602**
Référence version rouge	**062603**
€ HT	**NC -**

Mini Vortex rouge

- **Mini-agitateur-mélangeur**
- **Compact**
- **Stable**
- **Livré de base avec une tête rouge**
- **Garantie : 2 ans**



Vitesse (rpm)	0-3000
Volume max tube (ml)	50
Ø max. tube (mm)	30
Dimensions Ø x H (mm)	95 x 85
Poids (kg)	0,55
Puissance (V/Hz)	100-240 / 50-60
Coloris	Rouge
Référence	**141332B**
€ HT	**NC -**

Tête de remplacement

Référence	Coloris	€ HT
141360	Vert	**NC -**

Vortexer BenchMixer™

- **Touche pulse et en continu**
- **Vitesse variable de 200 à 3200 rpm**



Vitesse	200 à 3200 rpm
Mode d'opération	Touche Pulse ou continu
Température de travail	+4 °C à +65 °C
Dimensions (mm)	130 x 160 x 170
Poids (kg)	3,8
Alimentation électrique	230 VAC 50 Hz 0,75 A
Garantie	2 ans

Référence	Désignation	€ HT
060900	Vortexer BenchMixer 230 V / 50 Hz	**NC -**
060901	Tête diamètre 7 cm	**NC -**
060902	Tête Combo pour 68 microtubes* ou 1 microplaque	**NC -**

* 38 microtubes 1,5 ml /2 ml et 28 microtubes 0,5 ml

Vortex LSE Corning®

- **Pour tout type de tubes et plaques (nombreux accessoires disponibles)**
- **Vitesse variable de 0 à 2850 rpm**
- **Optimisé pour minimiser les vibrations**



Vitesse (rpm)	0 - 2850
Dimensions l x p x h (mm)	140 x 160 x 130
Mode opératoire	Continu / Manuel
Poids (kg)	2,2
Alimentation	230V, 50/60 Hz
Référence	**006776**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
00480101	Tête pour tube 24 x 1,5/2 ml, 24 x 0,5 ml et 32 x 0,2 ml	**NC -**
00480102	Tête pour 1 microplaque ou 64 tubes 0,2 ml ou barrettes 8 x 0,2 ml	**NC -**
00480103	Tête pour 8 tubes 15 ml et 8 tubes 12/13 mm	**NC -**
00480104	Tête pour 6 tubes 50 ml	**NC -**
00480105	Tête pour 12 tubes 1,5/2 ml	**NC -**
00480106	Tête pour 4 tubes 15 ml	**NC -**
00480107	Tête pour 2 tubes 50 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Vortex mixer VX-200





Pour agiter, mélanger et vortexer tout type de tubes grâce à la tête CombiCup™ (antidérapante en TPE)

- **Nombreux accessoires disponibles**
- **Orbite circulaire pour une meilleure agitation à basse vitesse**
- **Léger, portable**
- **Vitesse réglable**
- **Optimisé pour minimiser les vibrations**

Vitesse (rpm)	0 - 2 850
Mode de fonctionnement	En continu ou manuel
Gamme de température ambiante	4 °C à 65 °C
Dimensions (L x p x h)	14 x 16 x 13 cm
Poids	2,2 kg
Voltage	120 ou 230 V, 50/60 Hz

Référence	Désignation	€ HT
096596	Vortex mixer VX 200 230 V	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
096598	Tête pour tubes 24 x 1,5/2,0 ml , 24 x 0,5 ml , 32 x 0,2 ml	**NC -**
096599	Tête pour 1 microplaque ou 64 tubes 0,2 ml ou barrettes 8 x 0,2 ml	**NC -**
096600	Tête pour 8 tubes 15 ml et 8 tubes 12/13 mm	**NC -**
096601	Tête pour 6 tubes 50 ml	**NC -**
096602	Tête pour 12 tubes 1,5/2,0 ml	**NC -**
096603	Tête pour 4 tubes 15 ml	**NC -**
096604	Tête pour 2 tubes 50 ml	**NC -**

Vortex V-3



- **Très grande stabilité due à sa forme en demi-sphère**
- **Fonctionnement par pulse ou en continu**
- **Silencieux**
- **Tête pour tubes 0,5 à 50 ml en accessoire (à commander séparément)**

Vitesse	50 à 3000 rpm
Amplitude	4 mm
Dimensions	130 x 60 mm
Adaptateur secteur	220-230V/12 VDC
Poids	0,6 kg

Référence	Désignation	€ HT
065524	Vortex V-3	**NC -**
065527	Adaptateur pour 9 microtubes type Eppendorf	**NC -**
065526	Tête pour tubes de 0,5 à 50 ml	**NC -**

Vortex-Mixer V-1 Plus



- **Pour les tubes et microtubes de 1,5 ml à 50 ml**
- **Très faible encombrement**
- **Peu bruyant**
- **Agitation à vitesse variable de 750 à 3000 rpm**
- **Patins anti-dérapants**
- **Faible consommation d'énergie**
- **Câble d'alimentation déconnectable de la base du vortex**

Référence	Désignation	€ HT
144200B	Vortex-Mixer V-1 Plus	**NC -**

Vitesse (rpm)	750 - 3000
Orbite (mm)	4
L x p x h (mm)	90 x 150 x 80
Entrée voltage (V)	12
Entrée courant	CD
Entrée ampérage (A)	0,32

Vortex VELP

Modèle	Classic	Wizard	TX4
Vitesse maximale (tr/min)	3000	3000	3000
Mode de fonctionnement	Continu ou manuel	Continu ou infrarouge	Continu ou infrarouge
Contrôle	Analogique	Analogique	Digital
Minuterie	-	-	999:59 min
Diamètre du support (mm)	4,5	4,5	4,5
Dim. L x l x h (mm)	180 x 220 x 70	180 x 220 x 70	150 x 165 x 130
Poids (kg)	2,2	2,2	2,7
Alimentation (W/Hz/V)	15 / 50-60 / 100-240	15 / 50-60 / 100-240	15 / 50-60 / 100-240
Référence	**399005**	**399006**	**399057**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

- **Vitesse réglable**
- **Classe de protection : IP 42**
- **Modèles WIZARD et TX4 équipés d'un détecteur infrarouge qui repère la présence du tube et s'active automatiquement**





Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
399007	Plateau pour 19 tubes Eppendorf 1,5 ml	**NC -**
399008	Plateau personnalisable	**NC -**
399009	Plateau pour 5 tubes à essai Ø 16 mm	**NC -**
399010	Plateau pour plaque de microtitrage	**NC -**
399011	Plateau support élastique Ø 50 mm	**NC -**
399012	Plateau support élastique Ø 94 mm	**NC -**
399013	Plateau pour 4 tubes Ø 29 mm	**NC -**

Agitateurs vortex haute capacité Multi Vortex-Genie et Vortex-Genie Max

- **Boîtier en zinc peint**
- **Patins anti-dérapants**
- **Programmables**

Modèle	Multi Vortex-Genie	Vortex-Genie Max
Vitesse (rpm)	200 - 950	500 - 1950
Mode Pulse	Non	Oui - 1 seconde à 99 minutes
Programmable	Vitesse et temps	Vitesse, temps, fonction pulse, taux d'accélération/décélération
Capacité	24 tubes jusqu'à Ø 29 mm 4 bouteilles ou flacons 500 ml 6 bouteilles ou flacons 250 ml 4 microplaques	24 tubes jusqu'à Ø 29 mm (en option) 6 bouteilles ou flacons 250 ml 4 microplaques (en option)
Dim. Plateau l x p x h (mm)	240 x 280	
Dim. Totale l x p x h (mm)	310 x 270 x 195	
Poids (kg)	11,3	10,4
Alimentation	230 V ; 50 Hz	
Garantie	2 ans	
Référence	**079075**	**079144**
€ HT	**NC -**	**NC -**



079075



079144

Accessoires pour Vortex-Genie Max

Référence	Désignation	€ HT
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 -**

Agitateur vortex digital

thermoscientific

Vitesse (rpm)	200 à 3000
Précision	± 10 %
Charge maximale admise (kg)	0,5
Dimensions L x l x h (mm)	205 x 151 x 131
Poids (kg)	6,1
Référence	**229203**
€ HT	**NC -**

- **Minuterie : continu ou jusqu'à 99 min**
- **Changement de mode en un clic**
- **Grande variété d'accessoires**
- **Garantie : 2 ans**



Accessoires

Référence	Désignation	Vitesse max d'utilisation	€ HT
229223	Plate-forme universelle en caoutchouc	3000 rpm	**NC -**
229224	Support plat	3000 rpm	**NC -**
229225	Support pour microplaque	1200 rpm	**NC -**
229226	Support pour 19 tubes de diamètre 10 mm	2000 rpm	**NC -**
229227	Support pour 13 tubes de diamètre 12 mm	1800 rpm	**NC -**
229228	Support pour 12 tubes de diamètre 15 mm	1000 rpm	**NC -**
229229	Support pour 7 tubes de diamètre 20 mm	1000 rpm	**NC -**
229230	Support pour 4 tubes de diamètre 26 mm	900 rpm	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

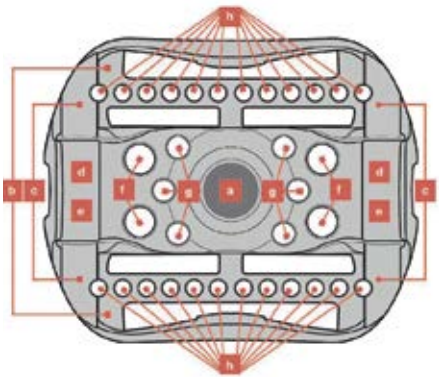
Agitateur vortex versatile Vortexer



Emplacements pour tubes

	Tube	Capacité
a	Emplacement central pour vortex manuel	1
b	Plaque (à utiliser avec des cordes de maintien)	1
c	Tubes coniques 50 ml (montage horizontal)	2
d	Tubes coniques 15 ml (montage horizontal)	2
e	Microtubes 5 ml (montage horizontal)	2
f	Microtubes 1,5/2 ml	4
g	Microtubes 0,5 ml	6
h	Microtubes PCR 0,2 ml (ou barrettes)	24

Vitesse (rpm)	1000, 2000 ou 3000
Amplitude d'agitation (mm)	3,7
Dimensions l x p x h (mm)	171 x 190 x 197
Poids (kg)	3,93
Référence	**320155**
€ HT	**NC -**



- **Corps en ABS avec pieds antivibrations**
- **Agitation en continu ou par pression**
- **S'utilise avec plusieurs formats de tubes simultanément sans accessoires requis (voir schéma ci-dessus)**
- **Garantie : 2 ans**

Vortex LMS



- **Vortexer à vitesse variable**
- **Touche ON / OFF**
- **Fonctionnement en continu**
- **Fonctionnement par pression sur la tête d'agitation**

Référence	Désignation	€ HT
079030	Vortex LMS	NC -

Vitesse (rpm)	0 - 3000
Matériau	Boîtier aluminium peint et ABS
Tête	Caoutchouc
Dimensions (mm)	130 x 155 x 155
Poids	4 kg
Voltage (V)	AC 220V, 50 Hz

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
088933	Portoir mousse pour microplaques	NC -
088934	Support pour flacons	NC -

Agitateur Genie Disruptor



079062



079123


079052



L'agitateur Genie Disruptor convient tout particulièrement à l'éclatement et l'homogénéisation de cellules difficiles, bactéries, tissus animaux ou végétaux, remise en suspension de pellet, ainsi qu'à toute application demandant une agitation extrême. Complet avec support TurboMix pour 12 microtubes 1,5 ml ou 2 ml à capuchon vissant.

- **Son support accepte 12 microtubes 1,5 ml ou 2 ml à capuchon vissant**
- **Fonctionne en chambre froide et incubateur**
- **Minuterie 15 minutes**
- **Modèle standard ou digital**

Référence	Désignation	€ HT
079062	Genie Disruptor Standard complet pr microtubes 1,5 et 2 ml	NC -
079123	Genie Disruptor Digital complet pr microtubes 1,5 et 2 ml	NC -

Billes pour Disruptor

Référence	Désignation	€ HT la bouteille de 375 g
079052	Billes 0,1 mm pour bactéries	NC -
079053	Billes 0,5 mm pour champignons et levures	NC -

Support TurboMix optionnel

Référence	Désignation	€ HT
079129	Support TurboMix pour 12 microtubes 1,5/2 ml	NC -

Portoir universel optionnel

En plastique. Se place dans le support TurboMix.

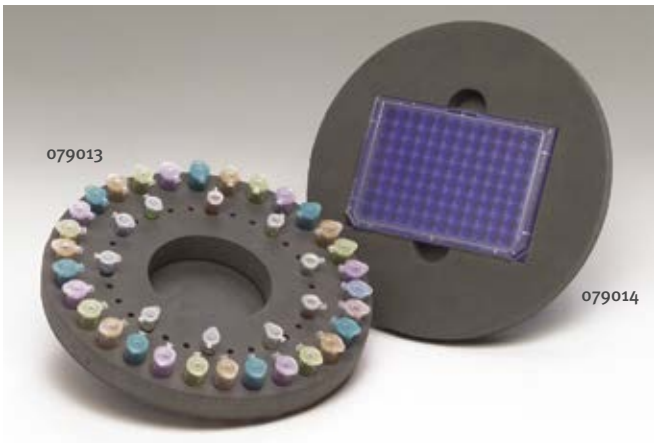
Référence	Désignation	€ HT
079134	Portoir universel pour microtubes	NC -

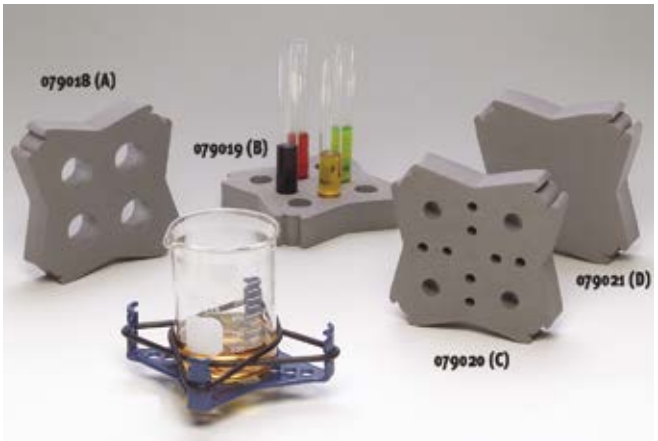
Agitateurs Vortex Genie 1 et Genie 2



Robuste et universel
Agitateur-vibreur permettant un grand choix de combinaisons de supports adaptés au contenant à agiter.

Modèle	Vortex Genie 1	Vortex Genie 2	Vortex Genie 2T	Vortex Genie 2 digital
Caractéristiques	Haute vitesse constante Vortex puissant Pr agitation ponctuelle ou courte	Haute vitesse variable Utilisable en chambre froide ou en incubateur	Haute vitesse variable Utilisable en chambre froide ou en incubateur Arrêt auto. à la fin du temps programmé	Version digitale Accepte tous les accessoires du Vortex génie 2 classique
Livré avec	1 tête Pop-off pour un tube	1 tête Pop-off pour un tube + un support ø 7,5 cm	1 tête Pop-off pour un tube + un support ø 7,5 cm	1 tête Pop-off pour un tube + un support ø 7,5 cm
Vitesse (rpm)	2700	600 - 2700	600 - 2700	500 - 2850
Minuteur - Mode Touch-On - Mode main libre	-	Touch-on / Mains libre	Touch-on (1-60 sec) / Mains libre (1-60 min ou continue)	Touch-on (1-99 sec) / Mains libre (1-99 min ou continue)
Poids (kg)	4	4	4	4
Dimensions (L x l x h) mm	165 x 122 x 165	165 x 122 x 165	165 x 122 x 165	165 x 122 x 165
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Référence	**079007**	**079008**	**079009**	**079070**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Accessoires

- Portoirs en mousse utilisables jusqu'à 1800 rpm ou puissance 7
- Pour une agitation ponctuelle (tube ou flacon tenu en main ; ces accessoires sont livrés d'office avec le Genie 2).

Référence	Désignation	€ HT
079010	Support pour 1 tube	**NC -**
079011	Support ø 7,5 cm pour flacons, béchers ou plusieurs tubes, avec revêtement caoutchouc anti-dérapant	**NC -**

- Pour une agitation continue

Deux supports de base sont proposés :
1) un support ø 15 cm sur lequel se fixent des portoirs ronds en mousse.

Référence	Désignation	€ HT
079012	Support ø 15 cm seul	**NC -**
079013	Portoir mousse pour 30 microtubes 1,5/2,0 ml et 30 microtubes 0,2/0,5 ml	**NC -**
079014	Portoir mousse pour 1 plaque microtitration (les 2)	**NC -**
079127	Portoir mousse pour 1 plaque Deepweel	**NC -**
079015	Kit complet comprenant le support ø 15 cm, 1 portoir 60 microtubes, 1 portoir pour plaque microtitration	**NC -**

2) un support à compléter par une courroie de fixation ou des portoirs en mousse de divers types de tubes (les portoirs pleins peuvent être percés au besoin des utilisations).

Référence	Désignation	€ HT
079016B	Support polypropylène seul	**NC -**
079017	Courroie de fixation (les 2)	**NC -**
079018	A : Portoir mousse pour 4 tubes ø 29 à 37 m (les 2)	**NC -**
079019	B : Portoir mousse pour 4 tubes ø 20 à 29 mm et 4 tubes ø 14 à 20 mm (les 2)	**NC -**
079020	C : Portoir mousse pour 4 tubes ø 13 à 15 mm et 8 tubes ø 8 à 12 mm (les 2)	**NC -**
079021	D : Portoir mousse plein (les 2)	**NC -**
079022	Kit comprenant le support seul + A, B, C et D	**NC -**

Portoirs pour agitateurs Vortex Genie 1 et Genie 2

079097



079098



079100



079104



079101



079102



079099



079120



079122



079121



079134





079059



079058

Portoirs horizontaux et verticaux pour tubes

Référence	Désignation	€ HT
079097	Portoir horizontal pour 6 tubes 50 ml	NC -
079098	Portoir horizontal pour 12 tubes 15 ml	NC -
079099	Portoir horizontal pour 24 microtubes	NC -
079100	Portoir vertical pour 6 tubes 50 ml	NC -
079101	Portoir vertical pour 12 tubes 15 ml	NC -
079102	Portoir vertical pour 24 microtubes	NC -
079104	Portoir vertical pour 6 tubes 50 ml, 6 tubes 15 ml et 12 microtubes	NC -
079120	Portoir vertical haute vitesse pour 3 tubes de 50 ml	NC -
079121	Portoir vertical haute vitesse pour 6 tubes de 15 ml	NC -
079122	Portoir vertical haute vitesse pour 9 tubes de 1,5 ml	NC -

Autres supports

Référence	Désignation	€ HT
079134	Support universel pour microtubes	NC -
079058	Support pour 2 ampoules courtes et 2 tubes 15 ml ø 17 mm	NC -
079059	Support pour 2 ampoules longues et 2 tubes 15 ml ø 17 mm	NC -

Vortex Genie Pulse



- **Vortex puissant**
- **Touche rapide ou mixage par intervalles**
- **Programmable**
- **Affichage de la vitesse et du temps**
- **Fonctionne également en mode continu**

Vitesse (rpm)	500 - 2850
Poids (kg)	4
L x p x h (mm)	165 x 122 x 165
Modes	Touche Pulse ou continu
Touche Pulse	0,1 seconde à 99 minutes

Référence	Désignation	€ HT
079115	Vortex Genie Pulse	NC -

Vortex à tête multi-tubes Mortexer™

Un agitateur vortex à tête multi-tâches.

- **Livré avec une tête pour agitation simultanée de 8 microtubes 1,5 ml /2 ml en couronne) et un tube de tout volume jusqu'à 50 ml**
- **Touche Pulse ou continu**

Vitesse	200 à 3 400 rpm
Température de travail	+ 4 à + 65 °C
Dimensions (mm)	130 x 160 x 170
Poids (kg)	3,8
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz
Garantie	2 ans
Référence	**060990**
€ HT	**NC -**

















Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
060901	Tête universelle en mousse, diam. : 7,6 cm	**NC -**
060902	Tête-combo pour 38 microtubes 1,5/2ml et 28 microtubes 0,5 ml, ou 1 microplaque	**NC -**
060993	Tête pour 12 microtubes 1,5/2 ml	**NC -**
060994	Tête pour 4 tubes coniques 15 ml	**NC -**
060995	Tête pour 2 tubes coniques 50 ml	**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 de travail	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**
€ HT	**NC -**	**NC -**





Rotors

Référence	Désignation	€ HT
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 -**

Agitateur Benchmixer™ XL



- **Agitation orbitale type vortex**
- **Plate-forme de 300 x 178 mm pour une grande variété de tubes**
- **Vitesse jusqu'à 2500 tr/min**
- **Fonction « pulse », agitation par intervalles programmables (jusqu'à 100 heures)**
- **Livré avec un rack pour 50 tubes de diamètre 12 mm (réf. 062522)**

Peut être complété par un rack horizontal pour tubes de 50 ml, idéal pour la recherche de residus de pesticides (méthode QuEChERS) - vendu séparement : réf. 062528.)

Vitesse (tr/min)	500 à 2500
Capacité max.	15 x 50 ml ou 50 x 15 ml
Orbite (mm)	3,6
Minuterie	jusqu'à 100 heures
Dimensions (mm)	385 x 235 x 420
Poids (kg)	13
Alimentation	230 V / 50-60 Hz
Référence	**062519**
€ HT	**NC -**

Racks

Référence	Capacité	€ HT
062520	96 tubes de 0,5 ml ou diamètre 8 mm	**NC -**
062521	50 tubes de 1,5/2 ml ou diamètre 10 mm	**NC -**
062522	50 tubes de diamètre 12 mm	**NC -**
062523	50 tubes de diamètre 13 mm	**NC -**
062524	50 tubes de 15 ml ou diamètre 16,5 mm	**NC -**
062525	15 tubes de 50 ml ou diamètre 29 mm	**NC -**

Référence	Capacité	€ HT
062526	15 tubes de diamètre 25 mm	**NC -**
062527	3 microplaques	**NC -**
062804	7 tubes de 50 ml horizontal	**NC -**

Agitateur pour microtubes

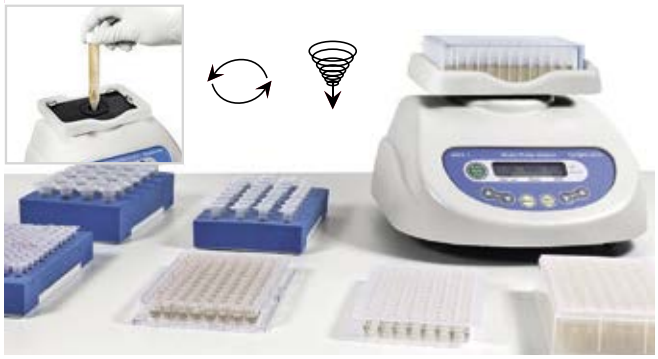


Agitateur pour 60 microtubes 1,5 ml ou 2 ml (ou 0,5 ml ou 0,2 ml avec adaptateurs).

- **Vitesse variable : 100 - 1400 rpm**
- **Minuterie : 99,5 minutes avec fonction continue**
- **Mouvement orbital : 3 mm d'amplitude**
- **L x l x h (mm) : 170 x 280 x 150**

Référence	Désignation	€ HT
096503	Agitateur pour 60 microtubes	**NC -**
096532	Adaptateur pour microtubes 0,5 ml (les 6)	**NC -**
096534	Adaptateur pour microtubes 0,2 ml (les 6)	**NC -**

Agitateur orbital/vortex haute vitesse MPS-1 Grant-Bio



Agitateur compact pour tubes, microtubes et plaques.

- **Utilisable avec les tubes de 0,2 ml à 50 ml à haute vitesse**
- **Utilisable en chambre froide et incubateur**
- **Silencieux**
- **Vitesse ajustable ou 4 présélections**

Vitesse (rpm)	300 - 3200
Incrément (rpm)	100
Amplitude d'agitation (mm)	3
Temps d'accélération (s)	5
Minuteur avec alarme	1 à 60 min / continu
Température d'utilisation	+ 4 à 40 °C
Dimensions l x p x h (mm)	225 x 215 x 150
Poids (kg)	5,1
Niveau sonore maximal	50 dB
Alimentation	12V / 1,25A / 5W
Référence	**144813**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
144815	Adaptateur pour 24 microtubes 1,5/2,0 ml	**NC -**
144816	Adaptateur pour 32 microtubes 0,5 ml	**NC -**
144817	Adaptateur pour 24 tubes 0,5 ml et 48 tubes 0,2 ml (ou 6 barettes de 8 tubes)	**NC -**
144818	Adaptateur pour 96 microtubes 0,2 ml ou 12 barettes de 8 tubes ou une plaque PCR 96 puits demi-jupe ou sans jupe	**NC -**
144814	Pack complet avec agitateur MPS-1 et les 4 adaptateurs	**NC -**

Agitateur combiné vortex et plaque ViTL Co-Mix

Agitateur multifonctions avec module vortex.

- **Interface tactile intuitive**
- **9 programmes mémorisés pour l'agitateur et jusqu'à 100 programmes définissables par l'utilisateur, personnalisables selon les besoins**
- **Garantie de répétabilité des résultats**
- **Sans risque de projection ou de contamination**
- **Accepte les plaques de 96 et 384 puits avec jupe, les plaques de microtitration, ainsi que les plaques Deepwell**
- **Adaptateurs fournis pour plaques PCR demi-jupe et sans jupe de 96 puits, pour tubes 0,5 et 1,5 ml, et pour tubes 2 ml**
- **Module vortex fonctionne en mode continu ou par pression**

Vitesse (tr/min) (agitateur)	200 - 3000
Vitesse (tr/min) (vortex)	700 - 3500
Minuteur (agitateur)	5 sec à 28 jours
Minuteur (vortex)	2 sec à 99 sec
Dimensions (l x L x h) (mm)	188 x 347 x 176
Consommation électrique	100 W max
Poids (kg)	6,6
Référence	**444004**
€ HT	**NC -**



Accessoires supplémentaires

Référence	Désignation	€ HT
444005	Adaptateur pour plaque PCR 96 puits	**NC -**
444006	Adaptateur pour tubes 0,5 ml	**NC -**
444007	Adaptateur pour tubes 1,5 et 2 ml	**NC -**

Bain à sec digital à agitation

- **Affichage digital**
- **Avec régulateur PID assurant un contrôle précis de la température**
- **Mémoire 10 programmes, jusqu'à 10 étapes par programme**
- **2 types de mode pour minuteur : départ immédiat ou départ quand la température cible est atteinte**
- **Blocs facilement interchangeables à commander séparément**
- **Garantie : 2 ans**

Gamme de température	Ambiante à 100 °C
Variation à 80°C	0,5°C
Vitesse de rotation (rpm)	150 - 1500
Taille de l'orbite (mm)	2
Dim. int. (L x l x h)(mm)	99 x 77,5 x 36
Dim. ext. (L x l x h)(mm)	276 x 334 x 170
Poids (kg)	8,3
Puissant (V/Hz)	230 / 50-60
Référence	**079573**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
079520	Bloc pour 96 microtubes 0,2 ml	**NC -**
079521	Bloc pour 48 microtubes 0,5 ml	**NC -**
079522	Bloc pour 24 microtubes 1,5 ml	**NC -**
079701	Bloc pour 24 tubes Ø 12 mm	**NC -**
079702	Bloc pour 24 tubes Ø 13 mm	**NC -**
079700	Bloc pour 15 tubes à centrifuger 15 ml	**NC -**
079523	Bloc pour 6 tubes à centrifuger 50 ml	**NC -**



INCU-MIXER 2 ou 4 plaques

- **Pour l'agitation et l'incubation en simultané de 2 ou 4 plaques de microtitration et deepwells (allant jusqu'à 40 mm de hauteur)**
- **Fonctionne également comme agitateur seul ou comme incubateur sans agitation**
- **Avec couvercle chauffant**
- **Affichage digital de la température, de la vitesse et du temps**
- **Adaptateur disponible pour les microtubes de 0,5 à 2 ml**

Modèle	Incu-Mixer MP2	Incu-Mixer MP4
Gamme de température	Ambiante + 5 °C à 70 °C	
Précision	+/- 0,2 °C	
Uniformité	+/- 0,5 °C	
Vitesse d'agitation en rpm	100-1200	100-1500
Ø orbite de l'agitation	2 mm	
Dimensions (cm)	27,9 x 26,9 x 13,9	32 x 35 x 18,5
Voltage	100-240 V	230 V, 50-60 Hz
Référence	**062572**	**062570**
€ HT	**NC -**	**NC -**



062571

062570

* Pour modèle MP4 uniquement

Accessoire pour Incu-Mixer MP4

Réf.	Désignation	€ HT
062571	Adaptateur pour microtubes de 1,5/2 et 0,5 ml*	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Agitateur chauffant Bioshake IQ



Thermoshaker pour multiples applications.
Pour microplaques, microtubes, tubes en verre (voir accessoires).

- **Pour agitation et mélange jusqu'à 3000 rpm**
- **Chauffage rapide et de haute précision de la température ambiante à 99 °C**
- **Résultats reproductibles, car paramètres définis**
- **Contrôle de l'agitation, technologie anti-éclaboussures**
- **Deux clés de programmation**
- **Compact, léger et silencieux**
- **Particulièrement pratique pour les agitations en plaques 384 puits**
- **Mode continu**
- **Alarme sonore**

Gamme T° / Réglage / incrément	Ambiante à 99 °C / De 0 °C à 99 °C / 0,1 °C
Précision T°	± 0,5 °C à 45 °C / ± 0,7 °C à 75 °C / ± 1 °C à 95 °C
Montée en T°	7 °C / min (10 min. de l'ambiante à 95 °C)
Agitation	De 200 à 3 000 rpm (microplaques) / de 200 à 1 800 rpm (tubes, tubes en verre), par incréments de 50 rpm
Orbite d'agitation	2 mm
Minuteur	1 min - 99 h / arrêt automatique
Matériau	Aluminum anodisé
Température d'utilisation	+5 °C à 45 °C (80 % max. d'humidité relative)
Dimensions (L x l x H)	142 x 170 x 80 mm
Poids	2,7 kg
Référence	**181000**
€ HT	**NC -**

Adaptateurs

Référence	Adaptateur pour	€ HT
181001	Microplaque fond plat	**NC -**
181002	Microplaque universel pour microplaque fond rond	**NC -**
181003	Microplaque PCR 96 puits	**NC -**
181004	Microplaque PCR 384 puits	**NC -**
181005	Tubes 24 x 2 ml ou 15 x 0,5 ml	**NC -**
181006	Tubes 24 x 1,5 ml ou 15 x 0,5 ml	**NC -**
181007	Tubes 40 x 0,5 ml ou 28 x 0,2 ml	**NC -**
181008	Tubes 96 x 0,2 ml	**NC -**
181009	Tubes verre 30 x 2 ml	**NC -**
181010	Tubes 20 x 4 ml	**NC -**

Agitateur chauffant VORTEMP 56

- **Pour microtubes**
- **Pour l'agitation et le chauffage en simultané de petits échantillons**
- **Livrés avec plate-forme interchangeable**
- **Température et agitation ajustables**
- **Contrôle de la température et du temps par microprocesseur**



Modèle	VORTEMP 56
Gamme de température	Ambiante +5 °C à 99 °C
Précision	+/- 0,5 °C
Vitesse	100 - 1500 rpm
Mouvement orbite	Circulaire 3 mm
Minuteur	1 à 999 minutes ou continu
Capacité	56 microtubes 1,5 ou 2 ml
	4 microplaques, 2 deepwells
Dimensions ext. (L x p x h)	230 x 310 x 230 mm
Référence	**096510**
€ HT	**NC -**

Accessoires pour VORTEMP 56

Référence	Désignation	€ HT
096532	Adaptateur individuel pour microtubes 0,5 ml (les 6)	**NC -**
096534	Adaptateur individuel pour microtubes 0,2 ml (les 6)	**NC -**

Agitateur thermostaté PHMT pour microtubes Grant-Bio



Gamme de t° (°C)	amb. +5 à 100
Stabilité (°C)	+/- 0,1
Uniformité (°C)	+/- 0,2
Vitesse (rpm)	250 à 1400
Résolution vitesse	10 rpm
Orbite (mm)	2
Minuteur	1 min à 96 h
Résolution minuteur	1 mn
Montée t° amb. à 37°	5 min
Gamme t° amb. (°C)	4 à 40
L x p x h ext. (mm)	205 x 230 x 130
Entrée voltage (V)	12

Trois instruments en un :
- agitateur chauffant ;
- incubateur de paillasse ;
- agitateur de microtubes en chambre froide.

Pour l'agitation et le chauffage en simultané de microtubes de 2 ml, 1,5 ml ou 0,5 ml :
- pour 24 microtubes de 2 ml ;
- pour 24 microtubes de 1,5 ml ;
- pour 20 microtubes de 0,5 ml et 12 microtubes de 1,5 / 2 ml ;
- ou pour 1 plaque 96 puits / tubes 0,2 ml.

Agitateur livré avec ou sans bloc.
La référence 144223 est à compléter avec un bloc.

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
144228	Bloc pour 20 microtubes 0,5 ml ou 12 microtubes 1,5 / 2 ml	**NC -**
144769	Bloc pour 24 microtubes 2 ml	**NC -**
144601C	Bloc pour 24 microtubes 1,5 ml	**NC -**
144846	Bloc pour plaque 96 puits	**NC -**

Référence	Désignation	€ HT
144223	Agitateur sans bloc	**NC -**
144599	Agitateur avec bloc pour 20 tubes 0,5 et 12 tubes 1,5 ml	**NC -**
144919	Agitateur avec bloc pour 24 microtubes 2 ml	**NC -**
144600C	Agitateur avec bloc pour 24 microtubes 1,5 ml	**NC -**
144845	Agitateur avec bloc pour plaque 96 puits	**NC -**

Agitateur thermostaté PHMP pour microplaques Grant-Bio

Trois appareils en un :
- agitateur thermostaté ;
- incubateur compact sans agitation ;
- agitateur microplaques pour utilisation en chambre froide.

- **Pour microplaques de 96 ou 384 puits**
- **Avec couvercle chauffé pour un chauffage optimisé**
- **Vitesse : de 250 à 1200 rpm / orbite de 2 mm**
- **Température ajustable jusqu'à 60 °C**
- **Démarrage doux de l'agitation**
- **Minuteur de 1 min. à 96 h avec buzzer et arrêt automatique**
- **Pour 2 ou 4 microplaques**
- **Faible consommation d'énergie**
- **Utilisable en chambre froide ou en incubateur**

Référence	Capacité microplaques	Dimensions (mm)	€ HT
144211	2	265 x 250 x 125	NC -
144532	4	380 x 390 x 140	NC -

Gamme de t° (°C)	amb +5 à 60
Stabilité (°C)	+/- 0,1
Uniformité (°C)	+/- 0,2
Vitesse (rpm)	250 à 1200
Résolution vitesse	10 rpm
Orbite (mm)	2
Minuteur	1 min à 96 h
Résolution minuteur	1 mn
t° ambiante (°C)	4 à 40
Entrée voltage (V)	12
Entrée courant	CD
Entrée ampérage (A)	0,5



- **Applications : biologie moléculaire : pour la culture microbienne et l'analyse d'ADN, cytochimie (pour les réactions in situ), chimie moléculaire (pour l'analyse en matrice), immunochimie, diagnostic moléculaire, tests Elisa**

Multi-therm vortexer chauffant et refroidissant pour microplaques

- **2 modèles : vortex chauffant ou vortex chauffant et refroidissant**
- **Contrôle de la température de 0 à 100 °C**
- **Appareil livré sans bloc, blocs interchangeables pour tubes de 0,2 à 50 ml**
- **Format "gain de place"**
- **Applications : transcription reverse, décongélation douce des échantillons biologiques, dénaturation d'ADN ou de protéines, extractions de lipides, culture de levures ou de bactéries, digestions enzymatiques**

Gamme de temp. (réf. 060936)	Ambiante -20 °C à 100 °C
Gamme de temp. (réf. 060937)	Ambiante + 5 °C à 100 °C
Montée en température	5 °C / minute
Descente en température	2,5 °C/minute (réf 060936 seulement)
Précision de température	+/- 1,0 °C
Vitesse d'agitation	200 à 1500 rpm
Mouvement orbite	Horizontale circulaire 2 mm
Dimensions / Poids	210 x 290 x 210 mm / 8 kg
Alimentation	230 V, 50-60 Hz

Référence	Désignation	€ HT
060936	Multi-therm vortexer chauffant + refroidissant pr microplaques	NC -
060937	Multi-therm vortexer chauffant pour microplaques	NC -

Blocs

Référence	Capacité	€ HT
060938	96 tubes de 0,2 ml ou une plaque PCR	NC -
060939	54 tubes de 0,5 ml	NC -
060940	15 tubes de 0,5 ml et 20 tubes de 1,5 ml	NC -
060941	35 tubes de 1,5 ml	NC -
060942	35 tubes de 2,0 ml	NC -
060943	24 tubes de 12 mm (200 à 1200 rpm / ambiante - 10 ° à 100 °C)	NC -
060944	12 tubes de 15 ml (200 à 750 rpm / ambiante - 10 ° à 100 °C)	NC -
060945	6 tubes de 50 ml (200 à 750 rpm / ambiante - 10 ° à 100 °C)	NC -
062538	1 microplaque	NC -
062539	1 plaque Deepwell	NC -
062540	24 tubes 2 ml type fiole HPLC 12 x 32 mm	NC -
062541	Liquides ou billes (dim. bloc 101 x 66 x 25 mm)	NC -



ThermoMixer : agitation et contrôle de température



Pour réaliser efficacement et de façon fiable les principales manipulations nécessitant agitation, chauffage et refroidissement en tubes et plaques.

- **Agitation de haute performance grâce à la technologie 2DMix-Control, parfaitement plane et sans éclaboussures**
- **Contrôle de température précis et homogène, optimisable avec le Thermotop pour éviter la condensation**
- **Touches d'accès rapide aux températures les plus courantes ou aux programmes principaux**
- **Garantie 2 ans**

Thermomixer F 0.5, F 1.5, F 2.0 et FP

- **Réglages de la température et de la vitesse**
- **Prééquipé d'un SmartBlock fixe**

ThermoMixer C et ThermoStat C

- **Réglages de la température, de la vitesse et de la durée**
- **Programmation jusqu'à 4 étapes**
- **Minuteur de 15s à 99:30h ou fonctionnement en continu**
- **A compléter avec un SmartBlock**

Modèle	ThermoMixer C	ThermoMixer F 0.5	ThermoMixer F 1.5	ThermoMixer F 2.0	ThermoMixer FP	Thermostat C
Capacité	Selon SmartBlock	24 microtubes 0,5 ml	24 microtubes 1,5 ml	24 microtubes 2,0 ml	1 microplaque ou 1 plaque Deepwell	Selon SmartBlock
Vitesse d'agitation (rpm)	300 - 3000	300 - 2000	300 - 1500	300 - 1500	300 - 2000	-
Diamètre de l'orbite (mm)	3 mm					-
Gamme de température	TA* -15 à 100°C	TA* +4 à 100°C				TA* -30 à 100°C
Vitesse de chauffe max	7 °C/min	15 °C/min	11 °C/min	13 °C/min	18 °C/min	5,5 °C/min
Vitesse de refroidissement max	2,5°C / min	-	-	-	-	5 °C/min
Fonctions disponibles	Short Mix					Mode time/temp Fonction pause
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 170	206 x 304 x 164	206 x 304 x 131
Référence	**035963**	**933118**	**035965**	**933119**	**035966**	**035964**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* TA : température ambiante

SmartBlocks



- **Capteur de température intégré pour la thermorégulation**
- **Système QuickRelease pour un montage/démontage rapide et simple**

Référence	Capacité	€ HT
035967	24 microtubes de 0,5 ml **	**NC -**
035968	24 microtubes de 1,5 ml **	**NC -**
035969	24 microtubes de 2 ml **	**NC -**
035970	8 microtubes de 5 ml	**NC -**
035971	8 tubes à fond conique de 15 ml	**NC -**
035972	4 tubes à fond conique de 50 ml	**NC -**
035973	24 tubes Ø 12 mm	**NC -**
035975	1 microplaque ou plaque Deepwell, avec couvercle	**NC -**
035976	1 plaque PCR 96 puits, avec couvercle **	**NC -**
035977	1 plaque PCR 384 puits, avec couvercle **	**NC -**
933820	1 Deepwell 96 puits 500 µl, avec couvercle	**NC -**
933819	1 Deepwell 96 puits 1000 µl, avec couvercle	**NC -**

** Compatibles ThermoTop

ThermoTop



- **Couvercle chauffant évitant la condensation sur la paroi des tubes**
- **Montage sans branchement avec reconnaissance automatique par l'appareil**
- **Optimise l'uniformité de température**
- **Limite l'évaporation des échantillons**

Référence	Désignation	€ HT
035979	Couvercle chauffant ThermoTop	**NC -**
035978	Couvercle isolant	**NC -**

SmartExtender



- **Module complémentaire sans agitation pour l'incubation de 12 tubes 1,5ml**
- **Réglage indépendant de la température**
- **Montage facile et rapide sans outil**

Référence	Désignation	€ HT
5322000008	Module SmartExtender 1,5ml	**NC -**

Agitateur MixMate Eppendorf

- **Pour échantillons de 5 µl à 2 ml en tubes PCR, microtubes et plaques format SBS**
- **Agitation de 300 à 3000 tr/min**
- **Fonction Vortex ergonomique à haute vitesse (3500 tr/min)**
- **Technologie 2DMix-Control pour un mouvement d'agitation orbital parfaitement plan, sans risque d'éclaboussures et de contamination croisée**
- **Touches de paramètres d'agitation préprogrammés en fonction du format**
- **Compact et très silencieux**
- **Appareil livré nu, 5 portoirs en option : pour 96 microtubes PCR, pour 24 microtubes 0,5 ml, pour 24 microtubes 1,5/2 ml, pour 8 tubes de 5/15 ml ou pour 4 tubes de 25/50 ml**
- **Garantie : 2 ans**



Référence	Désignation	€ HT
999576	Agitateur MixMate sans portoir	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
033959	Portoir 96 pour 96 tubes PCR 0,2 ml, barrettes PCR ou plaques PCR 96 puits, semi-jupées ou non jupées	**NC -**
033960	Portoir pour 24 microtubes 0,5 ml	**NC -**
033961	Portoir pour 24 microtubes 1,5 ml ou 2 ml	**NC -**
999577	Portoir pour 8 tubes coniques de 5 ou 15 ml	**NC -**
999578	Portoir pour 4 tubes coniques de 25 ou 50 ml	**NC -**
033962	Tapis Vortex	**NC -**

Agitateur orbital chauffant et refroidissant pour microtubes Accutherm

Température de sélection	0 °C à + 105 °C
Gamme de température	Ambiante - 14 °C à +100 °C
Précision (°C)	± 0,5
Uniformité (°C)	± 0,5
Vitesse de chauffe	6,5 °C/ min
Vitesse de refroidissement	1,5 °C/ min
Minuteur	1 min à 99 h 59 min
Vitesse d'agitation (rpm)	300 - 1500
Orbite (mm)	3
Dimensions L x l x h (mm)	330 x 166 x 240
Poids (kg)	8,5
Référence	**096683**
€ HT	**NC -**

Combinaison d'un bloc chauffant/reffroidissant et d'un agitateur, pour un vaste choix d'applications.

- **Compact**
- **Température sélectionnable de 0 à 105 °C**
- **Simple d'utilisation**
- **Blocs à commander séparément**



Blocs

Référence	Désignation	€ HT
096684	Bloc pour 40 tubes 1,5 ml	**NC -**
096685	Bloc pour 54 tubes 0,5 ml	**NC -**
096686	Bloc pour 96 tubes 0,2 ml	**NC -**
096687	Bloc pour 24 tubes diamètre 15 mm	**NC -**
096688	Bloc pour bain à eau	**NC -**
096689	Bloc pour 26 tubes 0,5 ml et 24 tubes 1,5 ml	**NC -**
096690	Bloc pour 40 tubes 2 ml	**NC -**
096691	Bloc pour plaque ELISA 96 puits	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Agitateur orbital pour microplaques PMS-1000i Grant-Bio



Agitation régulée de 2 ou 4 microplaques.
Avec vitesse d'agitation ajustable de 150 à 1200 rpm, l'appareil convient :
- pour une agitation douce et évite que le liquide ne soit éjecté de la plaque ;
- pour les agitations plus vigoureuses, pour une aération efficace de la surface restreinte de chaque puits.

- **Agitation horizontale**
- **Vitesse variable de 150 à 1200 rpm, orbite de 2 mm (150 à 800 rpm avec le plateau pour 4 microplaques)**
- **Minuteur intégré avec arrêt automatique**
- **Faible consommation d'énergie**
- **Utilisable en chambre froide ou en incubateur**
- **Applications : immuno essais, HTS, tests de coloration, fixation d'ADN sur billes de silice magnétiques**

Vitesse (rpm)	150 à 1200
Orbite (mm)	2
Dimensions (mm)	205 x 220
Hauteur totale (mm)	90
Gamme de t° (°C)	4 à 40
Capacité plaques	2
Minuteur	1 min à 24 h

Référence	Désignation	€ HT
144206B	Agitateur microplaques PMS-1000i	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
144207	Plateau pour 4 microplaques	**NC -**

Agitateur chauffant et refroidissant Thermocell

- **Vitesse d'agitation : 300 à 1500 rpm**
- **Minuteur**
- **Livré sans bloc (à commander séparément)**
- **Amplitude d'agitation : 3 mm**
- **A effet Peltier**
- **Silencieux**



Température d'utilisation (°C)	0 - 105
Température de contrôle	T° amb. -14 °C à 100 °C
Minuteur	1 min. à 99 h 59 min
Montée en température	≤ 12 min (de 20 °C à 100 °C)
Vitesse de refroidissement	≤ 8 min (T° amb. à T° amb-10 °) ; 15 min (100 °C à T° amb-10 °C)
Dimensions L x l x h (mm) / Poids (kg)	328 x 166 x 249 / 8,5
Alimentation	220 V - 50-60 Hz - 150 W
Référence	**865025**
€ HT	**NC -**

Blocs

Référence	Désignation	€ HT
865002	Bloc pour 40 microtubes 1,5 ml	**NC -**
865011	Bloc pour 54 microtubes 0,5 ml	**NC -**
865012	Bloc pour 96 microtubes 0,2 ml	**NC -**
865013	Bloc pour 24 tubes ø 15 mm	**NC -**
865015	Bloc pour 40 microtubes 2 ml	**NC -**
865016	Bloc pour microplaques 96 puits	**NC -**
865017	Bloc pour 26 microtubes 0,5 ml et 24 microtubes 1,5 ml	**NC -**

Agitateurs orbitaux pour microplaques

Agitateurs pour 4 microplaques.

- **Plateau en acier inox avec ressorts de maintien**
- **Vitesse variable : 100 - 1400 rpm**
- **Minuterie : jusqu'à 99,5 minutes ou fonction continue**
- **Agitation orbitale : 3 mm d'amplitude**
- **L x l x h (mm) : 170 x 280 x 150**

Référence	Désignation	€ HT
096502	Agitateur pour 4 microplaques	**NC -**



Agitateurs orbitaux Genie™ pour microplaques

- **Pour agitation forte et homogène du contenu de microplaques 96 ou 384 puits de 750 à 3200 RPM**
- **Faible orbite de 1 mm pour une agitation intense**
- **Fonctionne avec minuteur 1-60 min ou en continu**
- **Accepte la plupart des microplaques au standard SBS, y compris les plaques 384 puits**
- **Utilisable pour 1, 4 ou 8 plaques**
- **Utilisable en chambre froide ou en incubateur**
- **Pour le modèle digital programmable avec des temps de pulse de 0,1 sec. à 99 min.**





Modèle	Microplate Genie™ digital	Multi-microplate Genie™ digital
Affichage	Digital	Digital
Vitesse	500 - 3000 RPM	500 - 3000 RPM
Minuteur	0 - 99 minutes ou en continu	0 - 99 minutes ou en continu
Orbite du vortex	1 mm de diamètre	1 mm de diamètre
Capacité maximum	1 microplaque au format SBS	4 microplaques ou 8 avec le plateau en option
Dimensions (P x l x H)	150 x 180 x 165 mm	335 x 240 x 165 mm
Poids	2,75 kg	3,7 kg
Référence	**079128**	**079117**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
079069	Plateau pour agitateur Vortex Multi-microplate Genie™	**NC -**
079118	Kit pour plaques PCR	**NC -**

Agitateur vortexer pour microplaques

- **Agitateur vortexer compact**
- **Réglage de la vitesse ou mode continu**

Alimentation / Puissance	85~265 VAC / 50/60 Hz / 20 W
Vitesse	De 0 - 1500 tr/min
Amplitude	4,5 mm
Charge maximale	7,5 kg
Dimensions (l x p x h) / Poids	150 x 260 x 80 mm / 3 kg

Référence	Désignation	€ HT
861013B	Agitateur vortexer pour une microplaque	**NC -**



Agitateurs pour microplaques grande capacité TiMix



497005 avec :
497006 et 497007

Pour l'agitation de divers types de plaques à format SBS.
Large choix de systèmes de fixation pour microplaques de plus ou moins grande capacité.

- **Modèle à affichage digital et programmable ou modèle à contrôleur à boutons**
- **Modèle programmable : 10 programmes**
- **A équiper d'un plateau pour microplaques**

Agitation	Orbitale
Vitesse	10-400 rpm
Amplitude	3 mm
Minuterie	0 - 120 min.
Capacité maximale (kg)	5
Dimension appareil L x p x h (mm)	510 x 490 x 150

Référence	Désignation	€ HT
497004	Agitateur TiMix 5 contrôleur à boutons	NC -
497005	Agitateur TiMix 5 contrôleur à affichage digital et programmable	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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 -

* A superposer sur le plateau standard

Agitateur Orbital Genie Skaker



3 modèles
- à plateau adhérent ;
- à clamps individuels pour flacons et bouteilles ;
- à barres universelles pour flacons, Erlenmeyer, béchers.

- **Vitesse : 10 - 300 rpm avec vitesse réversible**
- **Orbite : 35 mm**
- **Minuteur : 1 min à 99 heures avec alarme ou en continu**
- **Sélection de la montée en vitesse : 10 à 100 rpm/sec**
- **Charge maximale : 12 kg**
- **Dimensions plate-forme : 46 x 46 cm**
- **Dimensions extérieures : 590 x 500 mm / Poids : 21 kg**

Référence	Désignation	€ HT
079084	Agitateur Orbital Genie Shaker avec plateau adhérent	NC -
079085	Agitateur Orbital Genie Shaker avec barres universelles	NC -
079086	Agitateur Orbital Genie Shaker avec clamps pour flacons	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
079093	Adhésif double face - rouleau 25,4 mm x 1,5 m	NC -
079094	Tapis adhérent 46 x 46 cm	NC -
079095	Clamp universel	NC -

Clamps

Référence	Désignation	€ HT
079087	Clamps pour flacon 100 ml	NC -
079088	Clamps pour flacon 125/125 ml	NC -
079089	Clamps pour flacon 250 ml	NC -
079090	Clamps pour flacon 500 ml	NC -
079091	Clamps pour flacon 1000 ml	NC -
079092	Clamps pour flacon 2000 ml	NC -



Retrouvez les accessoires pour plate-formes universelles (clamps, racks, tapis...) sur dulis.be

Agitateur orbital Mini-100

- **Plate-forme anti-dérapante (maximum 2)**
- **Vitesse variable**
- **Supports empilables disponibles en option**

Vitesse (rpm)	20 - 100
Amplitude (mm)	19
Dimensions plate-forme (mm)	290 x 290
Charge maximale plate-forme (kg)	3
Dimensions (mm)	350 x 350
Poids (kg)	3,5
Référence	**079149**
€ HT	**NC -**





Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
079164	Support empilable	**NC -**

Agitateur orbital Mini-300

Disponible avec 3 modèles de plate-forme :
- support universel avec barres
- plate-forme à équiper avec des clamps
- plate-forme avec support adhérent

- **Vitesse variable**

Vitesse (rpm)	30 - 300		
Amplitude (mm)	19		
Dimensions plate-forme (mm)	305 x 305		
Charge maximal plate-forme (kg)	3		
Dimensions (mm)	350 x 350		
Poids (kg)	10,25		
Modèle plate-forme	Support universel	Plate-forme pour clamps	Plateau adhérent
Référence	**079151**	**079152**	**079153**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
079178	Plateau empilable	**NC -**
079160	Barre pour support universel	**NC -**
079161	Tapis adhérent	**NC -**

Clamps

Référence	Capacité	Nombre de clamps maximum	€ HT
079087	100 ml	16	**NC -**
079088	125/150 ml	16	**NC -**
079089	250 ml	16	**NC -**
079090	500 ml	9	**NC -**
079091	1000 ml	5	**NC -**
079092	2000 ml	3	**NC -**

Tapis anti-dérapant universel pour plateaux inox

- **Alternative à l'utilisation des clamps sur les agitateurs à plateau**
- **A placer sur une surface en acier nox ou en aluminium anodisé**
- **Maintient des Erlenmeyer de 4 l remplis de 2 l de milieu et à une vitesse n'excédant pas les 250 rpm**
- **Se nettoie facilement à l'alcool**
- **Dimensions : 23 x 23 cm**



Référence	Désignation	€ HT
047959	Tapis anti-dérapant pour plateau inox d'agitateur 23 x 23 cm	**NC -**

Tapis antidérapants



Tapis en rouleau



- **Idéal pour mantenir les flacons sur la paillasse ou pour les agitateurs orbitaux**
- **Résistent jusqu'à 45 °C**
- **Antimicrobiens**
- **Sans latex**

Tapis pré-découpé

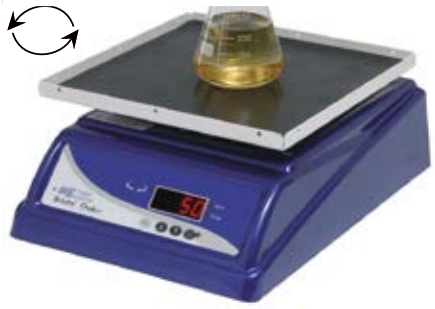
Dimensions	Bleu	Rouge	Jaune	€ HT
Ø 14 cm	**178008**	**178009**	**178010**	**NC -**
Ø 19 cm	**178011**	**178012**	**178013**	**NC -**
25 x 18 cm	**178014**	**178015**	**178016**	**NC -**
38 x 45 cm	**178017**	**178018**	**178019**	**NC -**

Tapis en rouleau

Dimensions	Bleu	Rouge	Jaune	€ HT
20 cm x 1 m	**178020**	**178021**	**178022**	**NC -**
40 cm x 1 m	**178023**	**178024**	**178025**	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Agitateur orbital



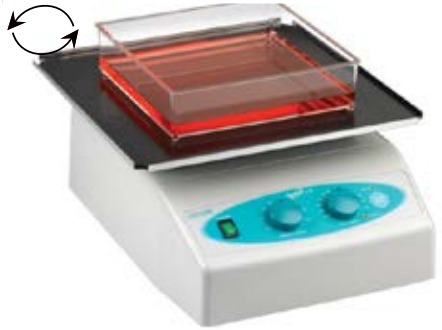
- Agitation orbitale réversible
- Livré avec plate-forme en acier peint + 1 tapis antidérapant
- Possibilité d'adapter une deuxième plate-forme
- Avec minuteur
- Orbite : 20 mm
- Minuteur de 0 à 999 min. par incrément de 1 min.
- Fonctionnement de la temp. ambiante à + 40 °C
- Voltage à sélectionner : 110 ou 220 volts
- Blocs à commander séparément

Modèle	MS-NOR-30
Vitesse (tr/min)	0 - 200
Capacité (kg)	10
Dimensions (mm)/ Poids (kg)	300 x 310 x 130 / 7
Dimensions plate-forme (cm)	30 x 30
Référence	**022057B**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
022239	Plate-forme empilable 30 x 30 cm avec pieds et tapis lisse	**NC -**
022240	Tapis à picots 30 x 30 cm	**NC -**

Agitateur orbital basse vitesse Orbit LS



Pour la coloration et la décoloration des gels. Livré avec une plate-forme de 30 x 30 cm recouverte d'un tapis anti-dérapant. Utilisable en chambre froide ou en incubateur.

- Vitesse 3-60 rpm / incrément : 10 mn
- Charge maximale : 5 kg
- Minuteur 20 à 120 min ou en continu
- Mouvement orbite circulaire 19 mm
- Gamme de température : +4 °C à 70 °C
- Dim. ext. (l x p x h) : E / poids : 6,6 kg
- Voltage 230V 50/60Hz

Référence	Désignation	€ HT
096535B	Agitateur orbital basse vitesse orbit LS	**NC -**

Agitateur orbital digital





- Agitateur orbital compact, pour un poids maximum de 7,5 kg
- Ecran LCD
- Réglage digital de la vitesse et de la minuterie
- Minuterie intégrée ou fonctionnement en continu
- Commande PC via une interface RS232
- Livré avec plateau nu à compléter avec les supports

Alimentation	85~265 VAC
Fréquence - Puissance	50/60 Hz - 25 W
Vitesse -Amplitude	De 0 - 500 tr/min - 10 mm
Temps programmable	1 - 1199 min
Charge maximale	7,5 kg
Dimensions (l x p x h) / Poids	430 x 360 x 106 mm / 8,8 kg

Référence	Désignation	€ HT
861019B	Agitateur orbital SK-0330-PRO	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
861022	Support pour Erlenmeyer et bouteilles à 4 rouleaux	**NC -**
861024	Support d'agitation anti-dérapant pour culture de cellules	**NC -**
861023	Support de fixation de clips	**NC -**
861110	Clamp de fixation pour fiole 25 ml	**NC -**
861111	Clamp de fixation pour fiole 50 ml	**NC -**
861063	Clamp de fixation pour fiole 100 ml	**NC -**
861064	Clamp de fixation pour fiole 200/250 ml	**NC -**
861065	Clamp de fixation pour fiole 500 ml	**NC -**

Agitateur orbital LSE



- 3 plate-formes facilement interchangeables (disponibles séparément)
- Programmable ou continu
- Résistant aux produits chimiques
- Facile à nettoyer
- Utilisable en chambre froide et en incubateur
- Livré sans plate-forme

Vitesse (rpm)	100 à 1200
Orbite (mm)	3
Minuterie	30 sec à 99 min ou continu
Condition d'utilisation	4 °C à 65 °C, 85 % d'humidité relative
Charge max. (kg)	2
Poids (kg)	7,3
Dimensions l x L x (mm)	262 x 337 x 130
Garantie	5 ans
Référence	**006710**
€ HT	**NC -**

Plate-formes

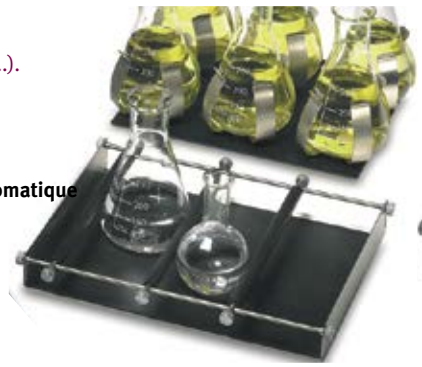
Référence	Désignation	€ HT
0048010	Plate-forme pour 4 microplaques	**NC -**
0048011	Plate-forme avec tapis anti-dérapant	**NC -**
0048012	Plate-forme à rouleaux pour bouteille ou portoir	**NC -**

Agitateur orbital à plate-forme PSU-10i Grant-Bio

Pour de nombreuses applications en laboratoire :
agitation de flaconnages de toutes formes
(ballons, flacons,Erlenmeyer, béchers, boîtes de Petri...).

- **Démarrage doux de l'agitation**
- **Vitesse variable de 50 à 450 rpm**
- **Orbite de 10 mm**
- **Timeur intégré de 1 min à 96 heures avec arrêt automatique**
- **Pour charges allant jusqu'à 3 kg**
- **Faible consommation d'énergie**
- **Utilisable en chambre froide ou en incubateur**

Gamme de t° (°C)	Amb. + 5 à 40
Incrément timer	5 sec.
L x p x h (mm)	220 x 205 x 90
Entrée voltage (V)	12
Entrée ampérage (A)	1





Référence	Désignation	€ HT
144210B	Agitateur orbital PSU-10i*	**NC -**

* A compléter par une plate-forme

Plate-formes

Réf.	Désignation	L x l (mm)	€ HT
144214	Plate-forme universelle avec barres d'ajustage	270 x 195	**NC -**
144215B	Plate-forme BIO-PP4 avec tapis anti-glisse	230 x 230	**NC -**
144216	Plate-forme avec clamps pour 12 fioles de 100 ml ou béchers de 150 ml	250 x 190	**NC -**
144217	Plate-forme avec clamps pour 6 fioles de 250 ml ou béchers de 400 ml	250 x 190	**NC -**
144741	Plate-forme pour 88 tubes diamètre max.30 mm	275 x 205	**NC -**





Agitateur orbital avec batterie KM2

- **Agitateur sur batterie**
- **Autonomie jusqu'à 40 h, temps de recharge 10 h**
- **Livré avec une plate-forme adhérente**
- **Chargeur inclus**

Orbite (mm)	20
Vitesse (rpm)	5 à 220
Dimensions plate-forme (mm)	200 x 295
Charge maximale (kg)	2
Conditions d'utilisation	4 à 45 °C, 95 % humidité
Batterie	12 V/7 Ah
Dimensions externes l x L x h (mm)	250 x 415 x 145
Alimentation chargeur	100 - 240 V, 50/60 Hz
Poids (kg)	10,5
Référence	**497031**
€ HT	**NC -**



Agitateurs orbitaux ClearLine®

- **Avec plate-forme classique ou plate-forme aimantée «Magic Clamp» (à utiliser avec la plate-forme classique, vendue séparément)**
- **Gamme complète d'agiteurs orbitaux : 4 modèles**



060956CL



060965CL


060976CL


060954CL

Modèle	Agitateur orbital Mini	Agitateur orbital	Agitateur orbital MP pour microplaques	Agitateur orbital Blotter
Vitesse max. d'agitation (tours / min.)	300	300	1 500	70
Vitesse min. d'agitation (tours / min.)	50	30	200	3
Amplitude (mm)	19	19	3	19
Dimensions ext. (cm)	28 x 27 x 13	28 x 33 x 7,5	28 x 27 x 12	35 x 30 x 15
Poids (kg)	5,5	11,5	5,5	5,5
Alimentation électrique	230 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz	240 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz
Capacité en Erlenmeyer : 125 / 250 / 500 ml	12 / 8 / 6	24 / 14 / 9	-	24 / 14 / 9 *
Capacité en Erlenmeyer : 1 / 2 l	4 / -	5 / 2	-	5 / 3 *
Nombre de microplaques	-	4	4	-
Compatible «Magic Clamp»	Oui	Oui	Non	Non
Livré avec	Plate-forme classique + tapis antidérapant 24 x 20 cm	Plate-forme classique + tapis antidérapant 33 x 30 cm	Plate-forme pour 4 microplaques	Plate-forme classique + Tapis antidérapant 35 x 30 cm
Affichage	Digital	Tactile	Digital	Analogique
Référence	**060956CL**	**062819CL**	**060976CL**	**060954CL**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires pour agitateur orbital Mini

Référence	Désignation	€ HT
060964B	Plate-forme à barres ajustables	**NC -**
060957	Plate-forme magnétique Magic Clamp universelle 24 x 29,5 cm	**NC -**

Accessoires pour agitateur orbital

Référence	Désignation	€ HT
060968	Plate-forme pour Erlenmeyer 5 x 500 ml	**NC -**
060969	Plate-forme pour Erlenmeyer 8 x 250 ml	**NC -**
060970	Plate-forme pour Erlenmeyer 12 x 125 ml	**NC -**
060971	Plate-forme pour 4 microplaques standard	**NC -**
060972	Plate-forme à ressorts	**NC -**
060966	Support Magic rack universel 35 x 30 cm pour flacons et portoirs de tubes	**NC -**

Accessoires pour agitateur orbital Blotter

Référence	Désignation	€ HT
060955	Plate-forme empilable (avec 4 pieds, hauteur 7 cm)	**NC -**
060930	Kit extension plate-forme (hauteur ajoutée 3,2 cm)	**NC -**

Accessoires Magic Clamp *

Référence	Désignation	€ HT
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 -**
062647	Clamp ajustable pour Erlenmeyer 125, 250, 500 ml	**NC -**
060958	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 1 l	**NC -**
060967	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 2 l **	**NC -**
060963	Rack à clamps pour 30 tubes de 15 ml et 20 tubes de 50 ml	**NC -**

* Les accessoires Magic Clamp ne sont utilisables qu'avec les plate-formes Magic Clamp, sur des appareils compatibles.
** Non compatible avec l'agitateur orbital Mini (ref.060956CL)

Agitateurs orbitaux Solaris SK2000 et SK4000 à écran tactile intuitif

- **Ecran tactile avec un affichage clair de la vitesse et du temps**
- **Protocoles programmables**
- **Historique des alarmes et du fonctionnement**
- **Connexion USB et Ethernet pour la récupération des données, transfert de programme, historique des événements**
- **Système d'entraînement robuste triple excentrique**
- **Plates-formes faciles à retirer et à bords arrondis pour faciliter le nettoyage**
- **Encombrement réduit sur la paillasse**
- **Disponibles en 2 modèles : Solaris SK2000 ou Solaris SK4000**
- **A équiper d'une plate-forme universelle et de pinces ou racks pour tubes**



Modèle	SK2000	SK4000
Agitation orbitale	Oui	Oui
Vitesse d'agitation (tr/min)	15 - 525	
Durée de fonctionnement	99 h 59 min (par incréments de 1 min) ou mode continu	
Charge max. avec plate-forme et échantillons	25	43
Niveau de bruit à vitesse maximale dB (A)	62	
Interfaces	2 x USB-A 2.0, 1 x RJ45	
Dimensions L x l x P (mm)	47 x 37 x 15	65 x 58 x 18
Poids (kg)	20,9	75,1
Alimentation	100–240 V, 50 / 60 Hz	
Référence	**229112**	**229113**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Accessoires pour l'agitateur orbital solaris SK4000

Référence	Désignation	€ HT
229121	Plate-forme universelle 18 x 30	**NC -**
229122	Plate-forme universelle empilable 18 x 30	**NC -**
229123	Kit d'assemblage pour plate-forme empilable 18 x 30	**NC -**
229124	Plate-forme universelle 36 x 24	**NC -**

Accessoires pour l'agitateur orbital solaris SK2000

Référence	Désignation	€ HT
229114	Plate-forme universelle 12 x 14	**NC -**
229115	Plate-forme universelle empilable 12 x 14	**NC -**
229116	Kit d'assemblage pour plate-forme empilable 12 x 14	**NC -**
229117	Plate-forme universelle 18 x 18	**NC -**
229118	Plate-forme universelle empilable 18 x18	**NC -**
229119	Kit d'assemblage pour plate-forme empilable 18 x 18	**NC -**
229120	Plate-forme universelle 18 x 24	**NC -**

Agitateur orbital haute capacité

- **Conçu pour un usage continu et des charges lourdes**
- **Livré sans plate-forme**



Vitesse (rpm)	20 - 300
Minuteur	30 sec à 99 min ou continu
Orbite (mm)	19
Charge max (kg)	10
Température d'utilisation	4°C à 65°C
Dimensions l x p x h (mm)	389 x 427 x 158
Poids (kg)	21
Référence	**096783**
€ HT	**NC -**

Plate-formes

Référence	Désignation	€ HT
096833	Plate-forme avec tapis antidérapant	**NC -**
096834	Plate-forme universelle à barreau	**NC -**
096835	Plate-forme pour pince à fiole	**NC -**

Pinces

Référence	Désignation	€ HT
096546	Pince pour fiole Erlenmeyer 1000 ml	**NC -**
096545	Pince pour fiole Erlenmeyer 500 ml	**NC -**
096832	Pince pour fiole Erlenmeyer 2000 ml	**NC -**
096543	Pince pour fiole Erlenmeyer 125 ml	**NC -**
096544	Pince pour fiole Erlenmeyer 205 ml	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Agitateur multi-fonctions orbital et vibrant PSU-20i Grant-Bio



Retrouvez toutes les plate-formes sur dulis.be



- **3 modes : orbital, orbital réciproque et vibrant**
- **Plate-formes interchangeables et multi-niveaux**
- **Mouvement orbital réciproque de 0 à 360° (incréments de 30°)**
- **Vibrations : 0 à 5° avec pulses de 0 à 5 secondes**

Vitesse	20 - 250 tr/min
Amplitude	20 mm
Temps programmable	1 min. à 96 h
Charge maximale	8 kg
Dimensions (l x p x h)	410 x 410 x 130 mm
Poids	14 kg
Alimentation	12 V DC

Référence	Désignation	€ HT
144580	Agitateur orbital PSU-20i	**NC -**

Agitateur va-et-vient MAJOR



- **Possibilité d'adapter une deuxième plate-forme**
- **Contrôle par microprocesseur**
- **Livré avec une plate-forme de 30 x 30 cm**
- **Minuteur de 0 à 9999 minutes par incrément de 1 minute**
- **Moteur sans charbon**
- **Température de fonctionnement : de l'ambiante à +40 °C**
- **Plate-forme en aluminium peint / boîtier en acier peint**

Vitesse (tr/min)	5 - 100
Capacité (kg)	15
Amplitude (mm)	20
Dimensions plate-forme (cm)	30 x 30
Dimensions (mm) / Poids (kg)	260 x 310 x 130 / 7
Référence	**022062B**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
022239	Plate-forme empilable 30 x 30 cm avec pieds et tapis lisse	**NC -**
022240	Tapis à picots 30 x 30 cm	**NC -**

Agitateur à va-et-vient Pro 30



- **Agitateur à agitation vigoureuse**
- **Faible encombrement, utilisable en chambre froide ou en incubateur**
- **4 types de plate-formes disponibles**
- **Plate-forme de 30 x 30 cm recouverte d'un tapis anti-dérapant à commander séparément**

Vitesse	6 - 150 tr/min
Minuteur	20 à 120 min ou en continu
Incrément	10 mn
Mouvement	linéaire 30 mm d'amplitude
Charge maximale	5 kg
Gamme de température	+4 °C à +70 °C
Dimensions ext. (l x p x h)	25,5 x 32 x 16 cm
Référence	**096537**
€ HT	**NC -**

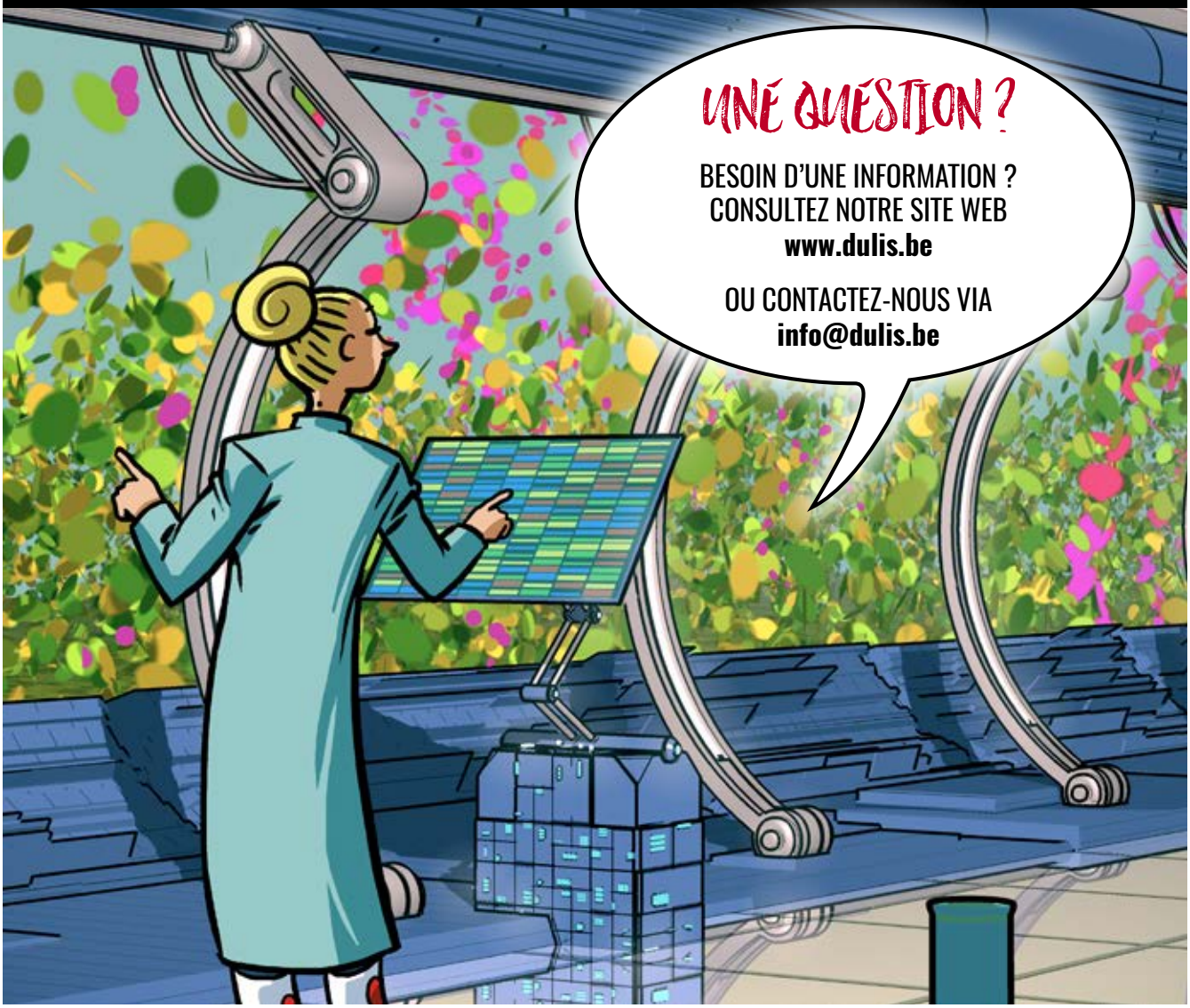
Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
096539	Plate-forme plate, tapis antidérapant	**NC -**
096540	Double Plate-forme plate, tapis antidérapant	**NC -**
096541	Plateau universel à ressorts	**NC -**
096542	Plate-forme pour flacons sans clamps	**NC -**

Clamps

Référence	Clamps pour flacon	€ HT
096543	125 ml (max de charge 16)	**NC -**
096544	250 ml (max de charge 9)	**NC -**
096545	500 ml (max de charge 5)	**NC -**
096546	1 litre (max de charge 4)	**NC -**

BIENVENUE CHEZ DULIS



CUSTOMER SERVICE & PURCHASING



Véronique VAN DEN BOSSCHE,
Customer Care Coordinator.

SERVICE, RÉACTIVITÉ ET DISPONIBILITÉ
FONT PARTIE DE NOS PRIORITÉS QUOTIDIENNES.

POUR LE **SUIVI DE VOS COMMANDES, UNE DISPONIBILITÉ, UN DÉLAI**, contacter votre conseiller par mail :
orders@dulis.be

Véronique VAN DEN BOSSCHE est à votre écoute pour toutes vos questions : **demandes de devis, offres & tarifs.**

N'hésitez pas à la contacter au **+32 81 94 66 00**
ou par mail : **veronique.vandenbossche@dulis.be**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Agitateur va-et-vient digital



- **Agitateur va-et-vient compact, pour un poids maximum de 7,5 kg**
- **Ecran LDC, réglage digital de la vitesse et de la minuterie**
- **Large éventail de combinaisons permettant d'utiliser différentes sortes de verreries**
- **Minuterie intégrée ou fonctionnement en continu**
- **Commande PC via une interface RS232**
- **Livré avec plateau nu à complèter avec les supports**

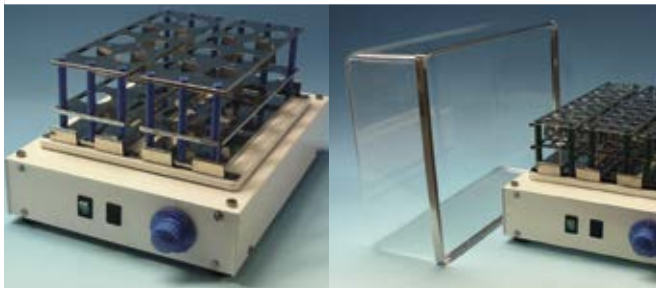
Référence	Désignation	€ HT
861020B	Agitateur va-et-vient SK-L330-PRO	**NC -**

Alimentation	85~265 VAC
Fréquence - Puissance	50/60 Hz - 25 W
Vitesse -Amplitude	100-350 rpm / 10 mm
Temps programmable	1 min - 19 h 59 min
Charge maximale	7,5 kg
Dimensions (l x p x h) / Poids	420 x 370 x 100 mm / 13 kg

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
861022	Support pour Erlenmeyer et bouteilles à 4 rouleaux	**NC -**
861024	Support d'agitation anti-dérapant pour culture de cellules	**NC -**
861023	Support de fixation de clips	**NC -**
861110	Clamp de fixation pour fiole 25 ml	**NC -**
861111	Clamp de fixation pour fiole 50 ml	**NC -**
861063	Clamp de fixation pour fiole 100 ml	**NC -**
861064	Clamp de fixation pour fiole 200/250 ml	**NC -**
861065	Clamp de fixation pour fiole 500 ml	**NC -**

Agitateur va-et-vient de Kahn



Fonctionne sur minuteur ou en continu.

Modèle	15 min.	60 min.
Vitesse (rpm) (pour charge 1,2 kg)	280	
Amplitude (mm)	25	
Minuteur (min)	15	60
Dimensions (l x p x h) (mm)	240 x 380 x 155	
Poids (kg)	5	
Référence	**024016**	**024017**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Packs

Composition	Agitateur de Kahn 15 min + couvercle + 3 portoirs 30 tubes Ø 13,5 mm	Agitateur de Kahn 60 min + 2 portoirs 8 tubes Ø 33 mm	Agitateur de Kahn 60 min + couvercle + 3 portoirs 30 tubes Ø 13,5 mm
Référence	**024013**	**024014**	**024015**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
024018	Couvercle de protection en métacrylate	**NC -**

Portoirs en acier inox pour tubes

Référence	Tenue des tubes	Nombre de tubes	Ø tubes (mm)	€ HT
024004	Verticaux	30	13,5	**NC -**
024005	Verticaux	60	13,5	**NC -**
024006	Verticaux	24	16,5	**NC -**
024007	Verticaux	8	33	**NC -**
024008	Verticaux	8	35,5	**NC -**
024009	Inclinés	30	13,5	**NC -**
024010	Inclinés	60	13,5	**NC -**
024011	Inclinés	24	16,5	**NC -**
024012	Inclinés	8	33	**NC -**

Agitateur rocker Everlast

- **Rocker avec angle d'inclinaison ajustable, vitesse variable**
- **En option plateau supplémentaire avec 4 plots, distance entre les plateaux 8,5 cm**
- **Garantie : 5 ans**



Everlast Rocker 247



Everlast Rocker 247
avec plateau supplémentaire

Vitesse (tr/min)	3 à 80
Angle d'inclinaison	0 à 20 °
Dimensions plateau (cm)	40,5 x 30
Dimensions externes (cm)	40,5 x 33 x 15,25
Environnement d'utilisation (C°)	De 0 à 65
Charge max. (kg)	7
Poids (kg)	9
Alimentation	50-60 Hz

Référence	Désignation	€ HT
060996	Everlast Rocker 247 avec tapis antidérapant en caoutchouc	**NC -**
060997	Plateau supplémentaire	**NC -**

Agitateur rocker MAJOR

- **Contrôle par microprocesseur**
- **Livré avec une plate-forme**
- **Minuteur de 0 à 9999 minutes par incrément de 1 minute**
- **Moteur sans charbon**
- **Température de fonctionnement : de l'ambiante à +40 °C**
- **Plate-forme en aluminium peint / boîtier en acier peint**
- **Possibilité d'adapter une deuxième plate-forme**
- **Alimentation : 220 volts**



Modèle	MS-NRK-30
Vitesse (tr/min)	5 - 100
Capacité (kg)	15
Angle d'agitation (°)	12
Dimensions (mm) / Poids (kg)	300 x 310 x 130 / 7
Dimensions plate-forme (cm)	30 x 30
Référence	**022061B**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
022239	Plate-forme empilable 30 x 30 cm avec pieds et tapis lisse	**NC -**
022240	Tapis à picots 30 x 30 cm	**NC -**

Agitateur Problot Rocker 25

- **Agitateur rocker à plate-forme**
- **4 modèles à simple ou double plate-forme**
- **Vitesse réglable**
- **Angle fixe de 7°**
- **Utilisable en chambre froide ou en incubateur**
- **2 dimensions de plateaux : 26 x 20 cm ou 30 x 30 cm**



Modèle	ProBlot Rocker 25 et 25D	ProBlot Rocker 25XL et 25XLD
Plate-forme L x l (cm)	26 x 20	30 x 30
Vitesse	5 à 120 tilts/min	5 à 120 tilts/min
Mouvement	Rocking	Rocking
Axe de rotation	Fixe 7°	Fixe 7°
Gamme de température	+ 4 °C à 70 °C	+ 4 °C à 70 °C
Dim. ext. (l x p x h)	29 x 32 x 14,5 cm	32,5 x 36 x 14,5 cm
Poids	5,3 kg	5,3 kg
Alimentation	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz

Référence	Désignation	€ HT
096567	ProBlot 25 simple plate-forme 26 x 20 cm	**NC -**
096568B	ProBlot 25D double plate-forme 26 x 20 cm	**NC -**
096571	ProBlot 25XL simple plate-forme 30 x 30 cm	**NC -**
096572	ProBlot 25XLD double plate-forme 30 x 30 cm	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unité de vente	€ HT
096564	Tapis à picots 30 x 30 cm pour maintien des tubes	1	**NC -**
096565	Elastique de maintien	4	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Agitateur Rocker II



Retrouvez toutes les accessoires sur dulis.be

WEB

- Température de travail 4 °C à 40 °C
- Transformateur à faible voltage
- Pour tubes, flacons, microplaques
- Livré avec un tapis antidérapant
- Ajustement de l'angle d'agitation et de la vitesse
- Cordon de branchement fin étudié pour passer à travers les joints des incubateurs
- Garantie : 2 ans

Angle d'inclinaison / Vitesse ajustable	0 ° à 20 ° / 3 à 25 rpm
Dim. sans la plate-forme L x l x h (mm)	191 x 178 x 127
Dim. avec la plate-forme L x l x h (mm)	305 x 305 x 178
Poids net (kg) / Poids d'expédition (kg)	3,90 / 5,90
Hauteur (mm) / Poids (kg) du plateau	63 / 0,70
Alimentation électrique	12V DC, 0,5 A via 115/230 V AC
Poids max. recommandé (kg)	2,70
Référence agitateur complet avec plateau	**215018**
€ HT	**NC -**

Agitateurs rocker 35 EZ



- Angle d'inclinaison réglable manuellement
- Minuterie et vitesse réglables
- Fournis avec tapis antidérapant
- Existent en versions plateau simple ou double plateau

Plateau	Simple	Double
Vitesse (rpm)	10 à 120	
Minuteur	10 à 120 minutes ou continu	
Charge maximum (kg)	5	
Inclinaison	Ajustable à ± 20 °	
Température d'utilisation	-10 °C à 70 °C	
Alimentation	230 V	
Dimensions l x p x H (cm)	36 x 36 x 17	36 x 36 x 26
Poids (kg)	6,57	7,8
Référence	**096785**	**096786**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Agitateur Rocker BenchBlotter™



Angle d'inclinaison	±8 °
Dim. de la plate-forme (mm)	300 x 300
Surface de travail	Tapis antidérapant
Capacité de charge	3,2 kg
Température de travail	+4 °C à +65 °C
Dimensions (mm)	340 x 300 x 120
Poids (kg)	3
Garantie	2 ans
Alimentation électrique	230 VAC 50Hz 0,2 A

Référence	Désignation	€ HT
060903	Rocker BenchBlotter™ + 1 plate-forme à tapis antidérapant	**NC -**

- Optimise le lavage du blot, la coloration et décoloration de gels
- Agitation douce
- Agitation 10 rpm, angle ± 8°
- Compact, utilisable en incubateur ou chambre froide
- En option : une plate-forme supplémentaire empilable à tapis antidérapant ou à cannelures

Options

Référence	Désignation	€ HT
060904	Plate-forme empilable 300 x 300 mm tapis antidérapant	**NC -**
060905	Plate-forme empilable 300 x 300 mm tapis à cannelures	**NC -**
060906	Tapis antidérapant 300 x 300 mm	**NC -**
060907	Tapis à picots 300 x 300 mm	**NC -**

Agitateur basculant Movil-Tub



- Agitateur à plateau basculant et plaque amovible en silicone avec rainures antidérapantes
- Spécialement recommandé pour hématologie, chimie et microbiologie
- Capacité tubes : 15 (de ø x l jusqu'à 20 x 100 mm)
- H x L x P : 100 x 370 x 120 mm / Poids : 2 kg
- Vitesse : 15 rpm / angle de bascule : 48 °
- Consommation : 4 W

Référence	Désignation	€ HT
068564	Agitateur basculant Movil-Tub	**NC -**

Agitateurs Rocker LSE

- **2 modèles : simple ou double plate-forme**
- **Vitesse réglable**
- **Angle fixe à 7°**
- **Utilisables en chambre froide ou en incubateur**

Modèle	Simple plate-forme	Double plate-forme
Vitesse (tr/min)	2 - 60	
Minuteur	0 à 2 h ou continu	
Angle d'agitation	7 °	
Charge max (kg)	5	
Température de travail	4 - 70 °C	
Dim. de la plate-forme L x l (mm)	30 x 30	
Dim. ext. L x P x h (mm)	325 x 360 x 145	
Poids (kg)	5,3	5,8
Référence	**006704**	**006706**
€ HT	**NC -**	**NC -**



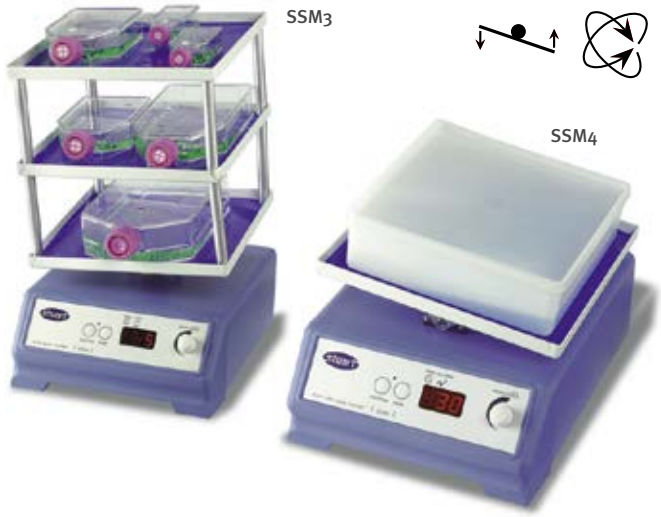
Mini-agitateur tridimensionnel ou rocker Stuart SSM3/SSM4

Pour une agitation en douceur. Deux modèles au choix :
- modèle SSM3 : agitation 3D pour toutes les applications en biotechnologie (extraction d'ADN, lavage de cellules, etc.) ; angle d'agitation réglable facilement pour optimiser l'agitation ;
- modèle SSM4 : agitation de type bascule pour l'agitation des flacons culture ou boîtes de Petri.

Les deux modèles sont équipés d'un tapis anti-dérapant, d'un régulateur de vitesse et d'une minuterie digitale. En option, un système à trois étagères pour augmenter la capacité d'agitation.

- **Très faible encombrement**
- **Minuterie et vitesse d'agitation à réglage digital**
- **Étagères en option pour augmenter la capacité**

Modèle	SSM3	SSM4
Type d'agitation	3D	Rocker
Dimensions du plateau (L x l)	235 x 235 mm	235 x 235 mm
Vitesse	5 à 70 tr/min.	5 à 70 tr/min
Angle d'agitation	3 à 12°	7°
Angle ajustable	Oui, à la main	Non
Charge maximum	3 kg	3 kg
Dimensions ext. (L x l x h) mm	240 x 300 x 165	240 x 300 x 150
Référence	**090786**	**090788**
€ HT	**NC -**	**NC -**



Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
090787	Système d'étagères (2 plateaux pour 8 pieds)	NC -

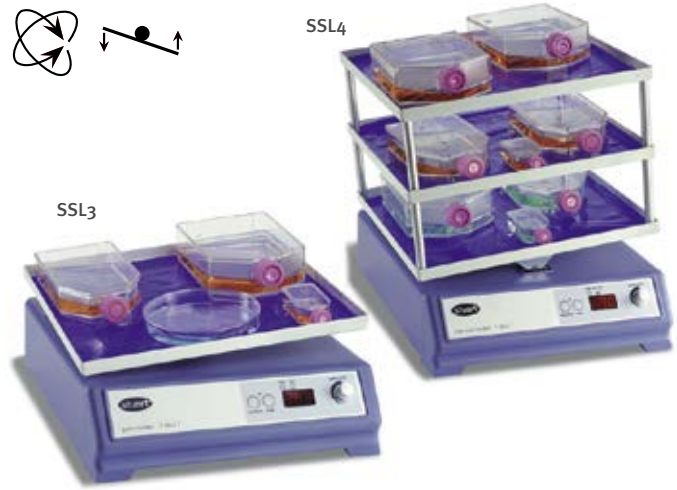
Agitateurs tridimensionnels ou rocker Stuart SSL3 et SSL4

Pour une agitation tout en douceur.
Deux modèles au choix :
- modèle SSL3 : agitation 3D pour toutes les applications en biotechnologies (extraction d'ADN, lavage de cellules, etc.) ; angle facilement réglable pour optimiser l'agitation ;
- modèle SSL4 : agitation de type bascule pour l'agitation des flacons culture ou boîtes de Petri.

Les deux modèles sont équipés d'un tapis anti-dérapant, d'un régulateur de vitesse et d'une minuterie digitale.

- **Grand plateau idéal pour tout type d'agitation**
- **Minuterie et vitesse d'agitation à réglage digital**
- **Étagères en option pour augmenter la capacité**

Modèle	SSL3	SSL4
Type d'agitation	3D	Rocker
Dimensions du plateau (L x l)	355 x 355 mm	335 x 355 mm
Vitesse d'agitation	5 à 70 tr/min	5 à 70 tr/min
Angle d'agitation	3 à 12°	7°
Angle ajustable	Oui, à la main	Non
Charge maximum	10 kg	10 kg
Dimensions ext. (L x l x h) mm	360 x 420 x 170	360 x 420 x 160
Référence	**090775**	**090774**
€ HT	**NC -**	**NC -**



Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
090776	Système d'étagères (2 plateaux pour 8 pieds)	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

AGITATEUR ROCKER / 3D

Agitateur à rouleaux pour tubes et bouteilles



- **Vitesse ajustable, affichage digital**
- **Fonctionnement en continu ou minuteur jusqu'à 999 min**
- **Construction anti-corrosion et résistante à l'usure**
- **Kit de barres d'empilage, permettant d'empiller deux rollers**
- **Télécommande en option, facilitant les opérations en incubateur**
- **Garantie : 2 ans**

Vitesse d'agitation (rpm)	1 - 80
Diamètre maximal des bouteilles (mm)	120
Nombre de rouleaux	6 fournis - jusqu'à 11
Dimension des rouleaux (Ø x l) (mm)	28 x 259
Charge maximale (kg)	6,5
Dimensions (l x L x h) (mm)	378 x 360 x 72
Poids (kg)	6,5
Référence	**079581**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
079586	Rouleaux supplémentaires	2	**NC -**
079582	Anneaux pour tubes 50 ml	20	**NC -**
079583	Anneaux pour tubes 15 ml	20	**NC -**
079584	Kit de barres d'empilage	4	**NC -**
079585	Télécommande	1	**NC -**

Agitateurs basculants Vari-Mix



Agitateurs basculants avec support réversible :
- 1 face pour tubes long maximum 110 mm ;
- 1 autre face pour tubes plus hauts.

Modèle	Vari-Mix
Capacité tubes bouchés ø 10/20 mm	16
Capacité tubes ø 22/30 mm	7
Angle	1 à 48° (variable)
Vitesse balancements/min	2 à 20 (variable)
Dim. L x l x h (mm)	381 x 107 x 139
Alimentation	230 V - 50 Hz
Référence	**078635**
€ HT	**NC -**

Agitateur rotatif Movil-Rod



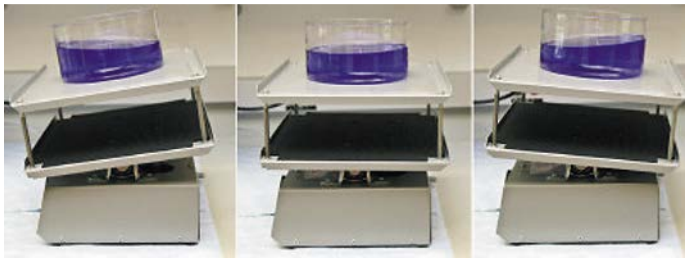
- **Agitateur à 7 rouleaux**
- **Double mouvement de rotation et balancement**
- **Très bonne homogénéisation par onde sinusoïdale**
- **Pour tubes jusqu'à 35mm de diamètre**
- **H x L x P : 98 x 349 x 265 mm**
- **Vitesse : 10 à 80 rpm**
- **Longueur rouleaux : 24 cm**
- **Consommation : 12 W**
- **Poids : 3,6 kg**

Référence	Désignation	€ HT
068625	Agitateur rotatif MOVIL-ROD	**NC -**

Adhésif RockerTape pour agitateur

- **A utiliser avec les rockers, agitateurs, incubateurs**
- **Ne pas dépasser une agitation de 300 rpm**
- **RockerTape en rouleau : 38 mm x 6 m, 1 rouleau**
- **RockerTape en feuilles : 30 x 30 cm, 3 feuilles/paquet**

Référence	Désignation	€ HT
053454	RockerTape en feuilles	NC -



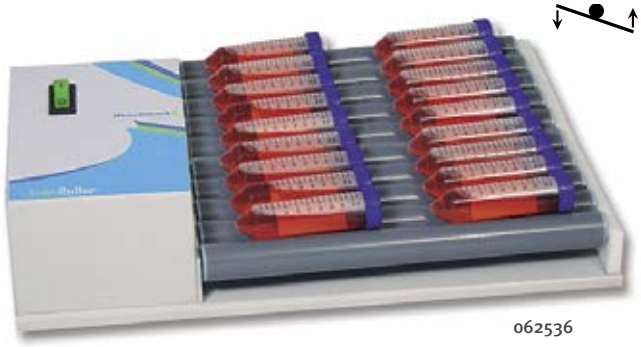
Agitateurs oscillants à rouleaux TubeRoller

Agitateurs pour tubes à mouvements simultanés : rotation des rouleaux et oscillation de la plate-forme.

- **Mouvement de bascule à effet de vague, +/- 5 ° d'inclinaison à chaque rotation des rouleaux**
- **Vitesse de rotation des rouleaux fixe à 38 rpm**
- **Pour tubes et bouteilles entre 8 et 200 mm de diamètre**



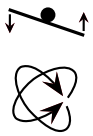
Modèle	5 rouleaux	10 rouleaux
Vitesse de rotation	38 rpm, fixée, +/- 10 %	
Mouvement	Roulement-bascule simultané, +/- 5 °	
Alimentation	230 V , 50-60 Hz	
Dimensions externes (mm)	450 x 180 x 90	450 x 360 x 90
Poids (kg)	5	10
Nb de tubes 12 x 75 mm	12	26
Nb de tubes 16 x 100 mm	8	18
Nb de tubes 16 x 125 mm	8	18
Nb de tubes 15 ml	8	18
Nb de tubes 50 ml	8	18
Référence	**062535**	**062536**
€ HT	**NC -**	**NC -**



062536

Agitateurs rockers 2D et tridimensionnel vitesse variable

- **Plateau inox**
- **Ajustement de l'angle et de la vitesse d'agitation**
- **Utilisable en chambre froide ou en incubateur**
- **Garantie : 2 ans**





060928

Modèle	Modèle 2D	Modèle 3D
Température d'utilisation	+ 4 °C à + 65 °C	+ 4 °C à + 65 °C
Vitesse	2 à 30 rpm	2 à 30 rpm
Angle d'inclinaison	Variable +/-0 ° à +/-30°	Variable +/-0 ° à +/-30°
Charge maximum (kg)	2,3	2,3
L x l (mm) plateau	350 x 300	300 x 300
Poids (kg)	3	3
Alimentation électrique	230 V AC, 50 Hz, 0,2 A	
Livré avec	Plate-forme classique + tapis antidérapant	Plate-forme classique + tapis antidérapant et tapis à picots
Référence	**060927**	**060928**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Agitateur 3D Benchwaver



- **Mouvement ondulant tridimensionnel**
- **Vitesse et angle d'inclinaison ajustables**
- **Livré avec un tapis antidérapant**
- **Peut être complété d'un second plateau superposable et d'un tapis rainuré pour tubes (optionnel)**

Capacité de charge (kg)	9
Vitesse (rpm)	5 à 105
Angle d'inclinaison	0 à 10°
Dimensions plateau (mm)	343 x 330
Environnement d'utilisation (°C)	+2 à +60 °C
Alimentation	240 V, 50-60 Hz, 50 W
Dimensions l x p x h (mm)	330 x 343 x 247,5
Poids (kg)	5,5
Référence	**062648**
€ HT	**NC -**





Accessoires

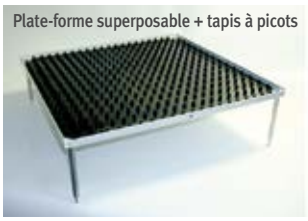
Référence	Désignation	€ HT
062691	Plateau additionnel superposable	**NC -**
062692	Tapis rainuré pour tubes	**NC -**

Agitateurs rockers de paillasse BlotBoy™



- **Vitesse et angle d'inclinaison optimisés pour le blotting, le lavage et la coloration**
- **Plate-forme superposable supplémentaire, vendue séparement**
- **Utilisable en incubateur ou chambre froide**
- **Garantie : 2 ans**
- **Livré avec plate-forme classique et tapis antidérapant**

Modèle	Mini BlotBoy™	BlotBoy™
Vitesse / Angle d'agitation	10 rpm / ± 8°	10 rpm / ± 8°
Dimensions externes (mm)	270 x 190 x 200	300 x 300 x 210
Dimensions plateau (mm)	270 x 190	300 x 300
Capacité de charge (kg)	1,6	1,6
Température de travail	+ 4 °C à 65 °C	+ 4 °C à 65 °C
Alimentation	230V, 50Hz, 0,2A	230V, 50Hz, 0,2A
Référence	**060908**	**060914**
€ HT	**NC -**	**NC -**





Accessoires

	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
Plate-forme superposable + tapis anti-dérapant	**060910**	**NC -**	**060904**	**NC -**
Plate-forme superposable + tapis à picots	**060911**	**NC -**	**060905**	**NC -**
Tapis anti-dérapant	**060912**	**NC -**	**060906**	**NC -**
Tapis à picots	**060913**	**NC -**	**060907**	**NC -**

Agitateur rocker à plate-forme PMR-30 Grant-Bio

- **Agitateur compact**
- **Mouvement balancier avec angle fixe de 7 °**
- **Vitesse variable de 5 à 30 rpm**
- **Timeur intégré**
- **Faible consommation d'énergie**
- **Utilisable en chambre froide ou incubateur**
- **Applications : coloration et décoloration de gels, coloration d'anticorps, lavages, hybridations, immunoprécipitations, Southern Blots, Western Blots, fixations in situ**



Réf.	Désignation	€ HT
144201	Agitateur Rocker à plate-forme PMR-30	**NC -**

Vitesse (rpm)	5 à 30
Angle d'inclinaisons	7°
T° de fonctionnement (°C)	4 à 45
Charge max. (kg)	1
Minuteur	1 min à 24 h
Incrément timer	10 sec
L x p surf. utile (mm)	215 x 215
L x p plateau (mm)	238 x 238
L x p boitier moteur (mm)	220 x 205
Hauteur totale (mm)	110
Entrée voltage (V)	12
Entrée courant	CD
Entrée ampérage (A)	0,5



144203

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT
144203	Tapis à picots	**NC -**

Agitateur tridimensionnel à plate-forme PS-3D Grant-Bio

- **Agitateur compact**
- **Mouvement tri dimensionnel avec angle fixe de 7°**
- **Vitesse variable de 5 à 60 rpm**
- **Faible consommation d'énergie**
- **Utilisable en chambre froide ou en incubateur**
- **Applications : coloration et décoloration de gels, coloration d'anticorps, lavages, hybridation, immunoprécipitations, Southern Blots, Western Blots, fixations in situ**

Vitesse (rpm)	5 à 60
Angle d'inclinaisons	7°
T° de fonctionnement (°C)	4 à 45
Charge max. (kg)	1
L x p plateau (mm)	215 x 215
L x p boitier moteur (mm)	85 x 150
Hauteur totale (mm)	100
Entrée voltage (V)	12
Entrée courant	CD
Entrée ampérage (A)	0,5



Référence	Désignation	€ HT
144204	Agitateur 3D à plate-forme PS-3D	**NC -**

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT
144203	Tapis à picots	**NC -**

Agitateur tridimensionnel multi-fonctions PS-M3D Grant-Bio

Agitateur 3D multi-fonctions :
- agitateur tridimensionnel avec vitesse variable de 1 à 100 rpm ;
- agitateur 3D réciproque (aller-retour) avec rotation partielle ou totale de 1° à 360° du plateau ;
- agitateur – vibreur, angle de 1 à 6°, avec des pulses de 1 à 5 secondes.

Tous ces modes sont utilisables en fonction continue ou gérés par le timer. Possibilité de générer des programmes combinant différents modes d'agitation séquentiellement.

- **Très compact**
- **Vitesse variable de 1 à 100 rpm**
- **Faible consommation d'énergie**
- **Utilisable en chambre froide ou en incubateur**

Applications

- **Coloration et décoloration de gels**
- **Coloration d'anticorps**
- **Lavages**
- **Hybridations**
- **Immunoprécipitations**
- **Southern Blots**
- **Western Blots**
- **Fixations in situ**

Angle d'inclinaison	7°
ø orbite (mm)	22
Mode orbital	
Vitesse (rpm)	1 à 100
Minuteur (sec)	1 à 250
Mode réciproque	
Angle d'agitation	1 à 360°
Minuteur (sec)	0 à 250
Mode vibration	
Angle d'agitation	1 à 6°
Minuteur (sec)	1 à 5
Nombre de cycles	1 à 125
T° de fonctionnement (°C)	4 à 45
Charge max. (kg)	1
L x p surf. utile (mm)	215 x 215
L x p plateau (mm)	238 x 238
L x p boitier moteur (mm)	225 x 170
Hauteur totale (mm)	125



Référence	Désignation	€ HT
144205	Agitateur multi-fonctions PS-M3D	**NC -**

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT
144203	Tapis à picots	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Agitateurs tridimensionnels Minimixer™ et Biomixer™



- **Tapis à picots idéal pour les tubes à centrifuger ou les tubes à hémolyse**
- **Pour utilisation en incubateur et chambre froide**
- **Livrés complets avec plate-forme et tapis à picots**
- **Plate-forme supplémentaire disponible (vendue séparément)**
- **Garantie 2 ans**

Modèle	MiniMixer™		BioMixer™	
Vitesse / Angle d'inclinaison	20 rpm / ± 20 °		20 rpm / ± 20 °	
Dimensions (mm) L x l x h	270 x 190 x 200		300 x 300 x 210	
Plateau (mm) L x l	270 x 190		300 x 300	
Capacité de charge (kg)	2		2	
Température de travail	+4 °C à 65 °C		+4 °C à 65 °C	
	Référence	**€ HT**	**Référence**	**€ HT**
Agitateur avec plate-forme classique + tapis à picots	**060909**	**NC -**	**060915**	**NC -**
Plate-forme superposable + tapis antidérapant	**060910**	**NC -**	**060904**	**NC -**
Plate-forme superposable + tapis à picots	**060911**	**NC -**	**060905**	**NC -**
Tapis antidérapant	**060912**	**NC -**	**060906**	**NC -**
Tapis à picots	**060913**	**NC -**	**060907**	**NC -**

thermoscientific

Agitateurs digitaux rockers, 3D ou orbitaux

- **Affichage digital des paramètres**
- **Régulation par rétroaction avec PID**
- **Fonctionnement en continu ou sur minuteur**
- **Utilisables en incubateurs (sans CO_2), chambres et réfrigérateurs**
- **Garantie : 2 ans**



Modèle	Rocker	3D	Orbital	Orbital pour microplaques
Vitesse de rotation (rpm)	1 à 70	5 à 120	50 à 500	150 à 1200
Précision (rpm)	± 2 rpm	± 2 rpm	± 2 %	± 2 rpm
Minuterie	Continu ou jusqu'à 99h 59min			
Angle d'inclinaison	1° à 15°	1° à 12°	-	-
Diamètre de l'orbite (mm)	-	-	10	2,5
Charge maximale (kg)	4,5	9,8	4,5	4
Dimensions (l x L x h) (mm)	390 x 292 x 206	383 x 295 x 224	383 x 284 x 130	383 x 260 x 145
Dimensions plateau (l x L) (mm)	322 x 282	316 x 276	310 x 284	275 x 235
Poids (kg)	13,5	13,5	14,4	12,8
Composition	Plate-forme, tapis antiderapant à picots et 6 bandes de fixation inclus		Plate-forme universelle incluse	Plate-forme pour 4 microplaques incluse
Référence	**229199**	**229200**	**229202**	**229201**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires pour agitateur

Référence	Désignation	Rocker	3D	Orbital	Orbital pour microplaques	€ HT
229216	Plate-forme avec tapis antidérapant			*		**NC -**
229219	Plate-forme pour 6 microplaques				*	**NC -**
229208	Plate-forme 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 -**
229209	Clamp pour fiole 50 ml			*		**NC -**
229210	Clamp pour fiole 100/125 ml			*		**NC -**
229211	Clamp pour fiole 250 ml			*		**NC -**
229212	Clamp pour fiole 500 ml			*		**NC -**
229213	Clamp pour fiole 1 l			*		**NC -**
229214	Clamp pour fiole 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 -**

Mini-agitateur tridimensionnel GyroMini Twister

- **Agitateur tridimensionnel**
- **A angle fixe**
- **Utilisable en chambre froide**
- **Idéal pour la coloration des gels, le lavage des membranes de blotting, l'homogénéisation d'échantillons**

Vitesse	24 rpm
Mouvement	3D
Axe de rotation	Fixe 20°
Gamme de température	+ 4 °C à + 40 °C
Dimensions ext. (l x p x h)	24,1 x 17,15 x 15,24 cm
Référence	**096566**
€ HT	**NC -**



Agitateur tridimensionnel Gyro Twister

- **Agitateur tridimensionnel**
- **2 modèles : à angle fixe ou angle ajustable**
- **Utilisable en chambre froide**
- **Fourni avec une plate-forme anti glisse**
- **Idéal pour la coloration des gels, le lavage des membranes de blotting, l'homogénéisation d'échantillons**

Axe de rotation	Ajustable +/- 10°
Vitesse	3-60 rpm
Minuteur	20 à 120 min ou en continu
Mouvement	3D
Gamme de température	+ 4 °C à 70 °C
Dim. ext. (l x p x h)	33 x 35,2 x 21 cm
Référence	**096560**
€ HT	**NC -**



Accessoires

Référence	Désignation	Unité de vente	€ HT
096561	Plate-forme empilable 30 x 30 cm avec hardware	1	**NC -**
096562	Plate-forme 40 x 40 cm avec tapis antidérapant	1	**NC -**
096563	Plate-forme 50 x 50 cm avec tapis antidérapant	1	**NC -**
096564	Tapis à picots 30 x 30 cm pour maintien des tubes	1	**NC -**
096565	Tendeurs de maintien	4	**NC -**

Agitateur Enduro™ tridimensionnel Mini-Mix™

Vitesse	18 rpm
Charge max.	0,8 kg
Gamme de t° ambiante	4 à 65 °C
L x P x H (mm)	203 x 178 x 105
Puissance, W	120 V – 60Hz
Référence	**096615**
€ HT	**NC -**

- **Pour les blottings et les colorations de gels**
- **Vitesse et angle d'agitation fixes et optimisés**
- **Mouvement tri-dimensionnel**
- **A compléter par les blot boxes aux dimensions des gels classiques :**
  - **3 - 5 ml pour la mini blot box 9,1 x 6,6 cm**
  - **6 - 10 ml pour la blot box 11,7 x 8,9 cm**



Blot boxes

Référence	Désignation	€ HT les 10
096616	Mini blot box - 9,1 x 6,6 cm	**NC -**
096618	Blot box - 11,7 x 8,9 cm	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

AGITATEURS ROTATIFS

Agitateur rotatif ClearLine®



- **Vitesse et angle d'agitation ajustables**
- **Rotation séquentielle, réversible (rotation jusqu'à 360 °C puis inversion)**
- **Utilisable en incubateur**
- **Garantie : 2 ans**
- **Clips avec revêtement antidérapant**

3 carrousels inclus :
- 48 x 1,5 ml (pour tubes Ø 10 - 14 mm)
- 20 x 15 ml (pour tubes Ø 15 - 20 mm)
- 12 x 50 ml (pour tubes Ø 25 - 30 mm)

Vitesse	1 - 40 rpm
Inclinaison	variable 0 - 90°
Capacité	12 x 50 ml, 20 x 15 ml, 48 x 2 ml
Minuteur	En continu / 1 seconde par 9 heures
Température d'utilisation	+ 4 °C - + 60 °C
Dimensions (mm)	21 x 27 x 32
Poids (kg)	3,2
Alimentation	100V - 240V ; 50 - 60Hz ; 25W
Référence	**062646CL**
€ HT	**NC -**

Agitateur rotatif vertical à carrousel MX-RD-E



- **Compact**
- **Utilisable en incubateur**
- **Adaptateurs pour tubes inclus**

Capacité	60 microtubes 1,5 ml 16 tubes à centrifuger 15 ml 8 tubes à centrifuger 50 ml
Angle d'inclinaison	90 °
Vitesse d'agitation (rpm)	0 - 80
Température d'utilisation	5 à 40 °C
% HR d'utilisation	Jusqu'à 80
Dimensions l x p x h (mm)	300 x 220 x 310
Poids (kg)	2
Alimentation	100-240 V, 50/60 Hz, 20 W
Classe de protection	IP 21
Référence	**861069**
€ HT	**NC -**

Agitateur rotatif à tambour



- **A contrôle par microprocesseur**
- **Affichage digital**
- **Vitesse ajustable**
- **5 carrousels en option**
- **Minuteur et décompteur**
- **2 ans de garantie**
- **Livré avec le carrousel pour 14 tubes de 27 à 34 mm**

Vitesse	4 - 80 rpm
Angle du carrousel	90 - 180 °
Minuteur	Jusqu'à 99 heures et 59 minutes et coupure automatique
Alimentation	19.4 V DC, 474A via adaptateur 100-240 volts AC

Référence	Désignation	€ HT
215130	Agitateur à tambour + carrousel pour 14 tubes 50 ml	**NC -**

Carrousels

Référence	Désignation	€ HT
215131	Carrousel pour 46 tubes 9 - 11 mm	**NC -**
215132	Carrousel pour 28 tubes 14-18 mm	**NC -**
215133	Carrousel pour 14 tubes 27 - 34 mm	**NC -**
215134*	Carrousel pour 63 tubes de culture 18,5 mm	**NC -**
215135*	Carrousel pour 63 tubes de culture 14 mm	**NC -**

* Pour tubes en position horizontale

Agitateur Revolver



Avec support standard pour 36 microtubes



Avec support pour tubes 50 ml

- **Révolution de 360°**
- **Angle ajustable de 0 - 90°**
- **Supports de tubes interchangeables**
- **Utilisable en chambre froide et en incubateur**

Capacité	36 tubes x 1,5/2 ml ou 6 tubes x 50 ml
Vitesse	20 rpm
Gamme de température ambiante	+ 4 °C - 65 °C
Charge maximum	0,8 kg
Dimensions (LxpxH)	23,9 x 12,7 x 15,24 cm
Poids	2 kg
Puissance	230 V 50/60 Hz

Réf.	Désignation	€ HT
096619	Agitateur avec support pour 36 microtubes 1,5 ou 2 ml	**NC -**
096620	Support pour 10 tubes 15 ml et 16 tubes 5-7 ml	**NC -**
096621	Support pour 6 tubes 50 ml	**NC -**

Agitateur Vortexer et blotter Intelli-Mixer RM-2

- 3 modèles : S (tige de 225 mm), M (tige de 250 mm), L (tige de 330 mm)
- Pour tubes de 0,5 à 50 ml
- Vitesse de rotation : 1 à 99 rpm
- 2 intensités de vortex
- 2 programmes libres
- Mémoire flash pour stocker les données personnelles
- Nombreux supports de tubes

Référence	Désignation	€ HT
065500	Intelli-Mixer RM-2 L	NC -
065509	Intelli-Mixer RM-2 M	NC -
065510	Intelli-Mixer RM-2 S	NC -



Tiges-racks

Pour	RM-2 S			RM-2 M			RM-2 L		
ø tube (mm)	Nb. tubes	Réf.	€ HT	Nb. tubes	Réf.	€ HT	Nb. tubes	Réf.	€ HT
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***	6	065518-S	NC -	6	065518-M	NC -	12	065507	NC -
Combiné**	-	065517-S	NC -	-	065517-M	NC -	-	065506	NC -
Plate-forme rocking	-	065519-S*	NC -	-	065519-M*	NC -	-	065508*	NC -

065512M



065507



* Dimensions plate-formes rocking : 175,5 x 170 mm (065519S) ; 203,5 x 170 mm (065519M) et 79,5 x 170 mm (065508).
** Réf. 065506 : mixed rack pour 16 tubes de 8 à 11 mm, 12 tubes de 13 mm, 4 tubes de 16 mm, 2 tubes de 30 mm ;
Réf. 065517S : mixed rack pour 8 tubes de 8 à 10 mm, 4 tubes de 13 mm, 4 tubes de 16 mm, 2 tubes de 30 mm ;
Réf. 065517M mixed rack pour 8 tubes de 8 à 10 mm, 8 tubes de 13 mm, 4 tubes de 16 mm, 2 tubes de 30 mm.
*** Portoir avec tubes en position horizontale.

Agitateurs rotatifs programmables ClearLine®

- Programmation avancée, avec un large choix de mode de rotation
- Rotation 360 ° complète ou interrompue de pauses et d'intervalles de mélange
- Utilisables en chambre froide et en incubateur
- Plate-forme en option pour fonction rocker

Modèle	Agitateur rotatif	Agitateur rotatif Mini
Vitesse (rpm)	1 - 80	
Angle d'agitation	Jusqu'à 360 °	
Accessoires inclus	5 portoirs pour 6 tubes 1,5 ml 8 portoirs pour 1 tube 15 ml 2 portoirs pour 1 tube 50 ml	2 portoirs pour 6 tubes 1,5 ml 2 portoirs pour 1 tube 15 ml 2 portoirs pour 1 tube 50 ml
Minuteur	1 s à 99 h 59 min ou continu	
T° d'utilisation	+ 2 °C à + 70 °C	
Dim. (l x p x h) (mm)	410 x 137 x 199	290 x 137 x 199
Poids (kg)	2,27	1,8
Alimentation	100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 3 A	
Référence	062649CL	062650CL
€ HT	NC -	NC -



Adaptateurs

Réf.	Pour tubes (ml)	Pour Ø tube (mm)	Tubes/ adaptateurs	Nbr max d'adaptateurs		Type d'agitation	Unités/ carton	€ HT/ carton
				Agitateur rotatif	Agitateur rotatif Mini			
062651	1,5	10-13	6	16	10	Double-position	2	NC -
062652	15	16-17	1	22	10	Verticale	2	NC -
062653	50	28-30	1	12	6	Verticale	2	NC -
062654	15	16-17	6	2	1	Horizontale	1	NC -
062655	50	28-30	6	2	1	Horizontale	1	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
062656	Plate-forme Rocker dimensions 152 x 254 mm	NC -
062657	Plate-forme Rocker dimensions 152 x 127 mm	NC -

Agitateur rotatif MiniLabroller



En fonction des accessoires, le MiniLabroller peut contenir :
- 36 microtubes de 1,5 ou 2 ml ;
- 10 tubes de 15 ml ø 15-17 mm ;
- 12 tubes de ø 12 - 13 mm ;
- 6 tubes de 50 ml.

Livré avec le portoir pour 36 microtubes 096577 et adaptateur secteur.

- **Simple et pour utilisations multiples**
- **Fonctionne en position verticale, horizontale ou à 45°,en fonction de la mise en place du portoir et de ses supports de maintien**
- **Faible encombrement sur la paillasse**
- **Utilisable en chambre froide à 4 °C ou en incubateur jusqu'à 40 °C**

Vitesse	20 rpm
Charge maximale	0,8 kg
Gamme de température	+4 °C à 40 °C
Dim. extérieures (l x p x h)	21,3 x 10,2 x 12,6 cm
Poids	1,8 kg
Voltage	230 V - 50 / 60 Hz

Référence	Désignation	€ HT
096576	MiniLabroller avec portoir pour 36 microtubes 1,5 - 2 ml	**NC -**
096577	Portoir pour 36 microtubes 1,5 ml	**NC -**
096578	Portoir pour 10 tubes 15 ml et 12 tubes 5 ml	**NC -**
096579	Portoir pour 6 tubes 50 ml	**NC -**

Agitateur rotatif Tube Revolver



- **Tambours interchangeables pour différentes tailles de tubes**
- **Petites dimensions**
- **Angle des tambours ajustable de 0 à 90°**
- **Prêt à fonctionner, moteur sans maintenance**
- **Agitation plus efficace avec le mode « oscillation » (oscillation tous les 40° dans le cycle de rotation)**
- **Garantie : 2 ans**

Vitesse de rotation (rpm)	10-40
Température opératoire	4 °C - 60 °C
Dimensions L x l x h (mm)	225 x 154 x 195
Poids (kg)	1,2
Puissance (W / V / Hz)	6 / 100-240 / 60
Tambours inclus	2 tambours 10/15 ml 2 tambours 5/7 ml 2 tambours 1,5/2 ml 1 tambour 50 ml
Référence	**079547**
€ HT	**NC -**

Tambours

Réf.	Pour tubes (ml)	Nombre de tubes max.	Unités/ carton	€ HT/ carton
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 pour tubes



- **Révolution de 360°, angle ajustable de 0 - 90°**
- **Vitesse : 18 rpm**
- **Pour tubes de 0,5 à 50 ml, portoirs de tubes interchangeables**
- **Changement de la direction de rotation d'un simple geste**
- **Garantie : 2 ans**
- **Livrés avec 2 portoirs de chaque taille**

Référence	Désignation	€ HT
141270B	Agitateur rotatif 18 rpm	**NC -**
141381B	Agitateur rotatif digital vitesse variable	**NC -**

Portoirs

Réf.	Volume tube (ml)	Nombre de tubes par portoirs	Capacité totale de l'agitateur	Unités/ carton	€ HT/ carton
141266B	0,5 - 1	21	84	2	**NC -**
141267B	1,5 - 2	15	60	2	**NC -**
141268B	5 - 7	7	28	2	**NC -**
141269B	10 - 15	7	7	2	**NC -**
141271B	50	6	6	1	**NC -**

Accessoires pour RotoFlex™ Plus

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT
841401	Plate-forme magnétique pour Western Blot	1	**NC -**
841402	Bande métallique pour plate-forme magnétique 10 x 1,7 cm	4	**NC -**

Agitateur universel rotatif et rocker orbital Roto-Shake Genie

Agitateur à plate-forme rotative ou rocker. Composé d'un moteur à vitesse variable et d'une plate-forme multi-fonctions (L x l : 30 x 24 cm) :
- la plate-forme, utilisable sur 2 faces, est magnétique : elle se retire facilement et permet de fixer librement tout support métallique
- un plateau optionnel le transforme en agitateur orbital 3 dimensions.

- **Vitesse variable (rocker : 10 à 70 cycles par minute ; rotation : 5 à 35 rpm)**
- **Angle orbital : +/- 10 °**
- **Température d'utilisation : 0 °C à 38 °C**
- **Agitation rotative de sachets à hybridation fixés par magnétisme à l'aide de barrettes de métal**
- **Agitation orbitale (rocker) pour flacons plats et plateaux**
- **Agitation rotative pour tubes que l'on peut placer indifféremment en position horizontale, verticale ou oblique**
- **L x l x h de l'ensemble : 50 x 26 x 25 cm**



Roto-Shake - fourni complet avec :
- le moteur ; la plate-forme double face ;
- 1 plateau à 12 pinces pour tubes ø 10 - 13 mm ;
- 1 plateau à 6 pinces pour tubes ø 15 - 17 mm ;
- 1 plateau à 3 pinces pour tubes ø 28 - 30 mm ;
- 4 barrettes en acier inox pour fixation de 2 sachets de 15 x 15 cm ;
- 1 plateau anti-dérapant à fixer magnétiquement sur la plate-forme.

Référence	Désignation	€ HT
079001	Roto-Shake complet	**NC -**

Attache horizontale

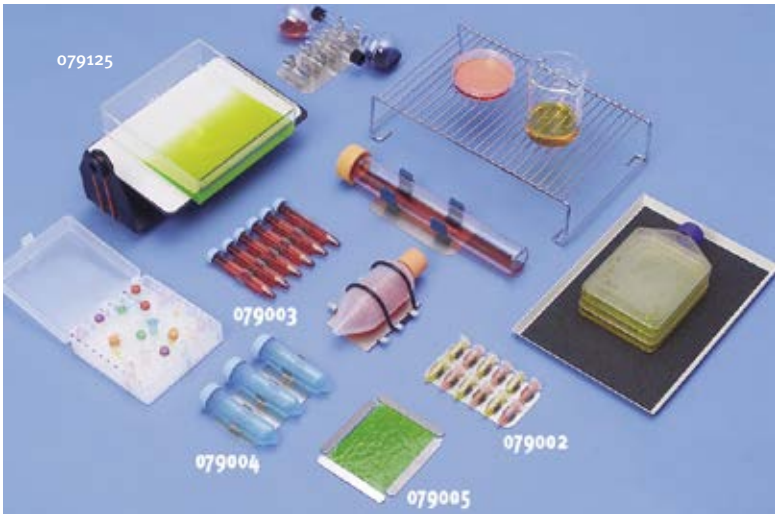
- **Attache horizontale pour les western blots et pour le maintien en suspensions de cellules**



Référence	Désignation	€ HT
079130	Attache horizontale pour Roto-Shake Genie	**NC -**

Accessoires pour Roto-Shake

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	€ HT
079125	Plateau pour agitation orbitale en 3D	1	**NC -**
079027	Clip pour tube hybridation	2	**NC -**
079028	Clip universel	2	**NC -**
079029	Bande magnétique	1	**NC -**
079050	Clip pour flacon 100 ml	1	**NC -**
079002	Plateau à 12 pinces pour tubes ø 10 - 13 mm	6	**NC -**
079003	Plateau à 6 pinces pour tubes ø 15 - 17 mm	6	**NC -**
079004	Plateau à 3 pinces pour tubes ø 28 - 30 mm	6	**NC -**
079005	Barrettes acier inox	16	**NC -**
079006	Ensemble de 2 plateaux et 24 barrettes en acier inox	-	**NC -**



Agitateurs rotatifs 360° verticaux PTR-35 et PTR-60 Grant-Bio

Fonctions rotation dans un sens, réciproque, vibration et pause.
Vitesse d'agitation de 10 à 100 rpm ou de 10 à 60 rpm.
Utilisables en fonction continue ou gérés par le timeur. Chaque mode se relie à un autre rendant l'appareil flexible à tous les modes combinés.
Le modèle PTR-35 est livré avec une plate-forme pour 26 tubes de 1,5 à 15 ml (ø 15 mm max), le modèle PTR-60 livré avec une plate-forme pour 48 microtubes.

Modèle	PTR-35	PTR-60
Capacité microtubes	26	48
Minuteur	1 min à 24 h	1 min à 24 h
Mode vertical 360°		
Vitesse (rpm)	10 à 100	10 à 60
Minuteur automatique (sec)	1 à 250	1 à 250
Mode réciproque		
Angle d'agitation (°)	1 à 90	15 à 90
Minuteur automatique (sec)	1 à 250	1 à 250
Mode vibration		
Angle d'agitation (°)	1 à 5	1 à 5
Minuteur automatique (sec)	1 à 5	1 à 5
Pause (sec)	1 à 5	1 à 5
T° de fonctionnement (°C)	4 à 40	4 à 40
Charge maximale (kg)	1	1,5
Dim. externes L x p x h (mm)	365 x 195 x 155	420 x 230 x 230
Entrée voltage (V)	12	220-240
Entrée courant	CD	AC (50 - 60 Hz)
Entrée ampérage (A)	0,5	0,3
Référence	**144208B**	**144209**
€ HT	**NC -**	**NC -**



Plate-formes

Réf.	Capacité	Pour modèle	€ HT
144225	8 tubes 30 mm et 22 tubes 15 mm (pour PTR-60)	PTR-60	**NC -**
144226	14 tubes 30 mm (pour PTR-60)	PTR-60	**NC -**
144606	26 tubes 2 - 15 ml (tubes jusqu'à ø 15 mm)	PTR-35	**NC -**
144607	5 tubes 50 ml (tubes ø 30 mm) et 12 tubes 2 - 15 ml	PTR-35	**NC -**
144608	10 tubes 50 ml (ø 30 mm)	PTR-35	**NC -**
144609	10 tubes 50 ml (tubes ø 30 mm) avec clips	PTR-35	**NC -**
144610	22 tubes 2 - 15 ml (tubes ø 15 mm) avec clips	PTR-35	**NC -**
144847	1 plaque 96 puits	PTR-35	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Agitateur mélangeur Reax 2



- Mélangeur rotateur pour Erlenmeyer, portoirs de tubes, ballons, éprouvettes
- Vitesse de 20 à 100 rpm
- Dimensions : 510 x 180 x 235 mm
- Charge max : 1 kg
- Livré complet avec son portoir universel constitué de 2 plateaux réglables en hauteur pour bloquer les récipients

Référence	Désignation	€ HT
498608	Agitateur mélangeur Reax 2 complet	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
498609	Portoir 20 tubes 10-18 mm	NC -

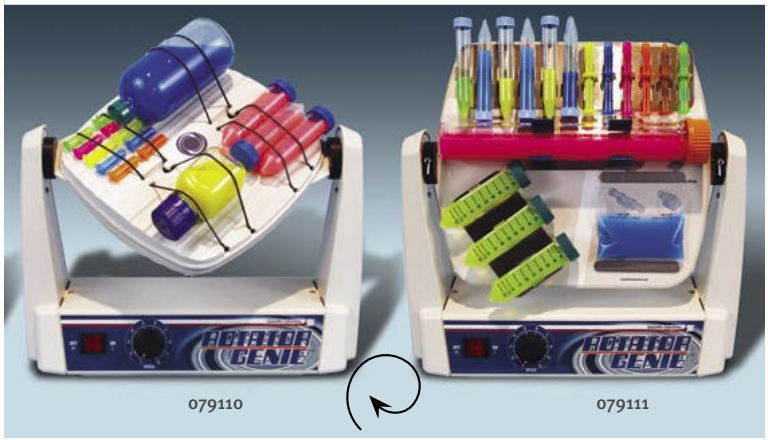
Agitateur rotatif BenchMixer XLQ



- Agitateur rotatif orbital/vortex
- Durée et intensité d'agitation programmables
- Adapté aux protocoles de préparation d'échantillons QuEchERS
- Fourni avec racks pour 7 tubes 50 ml, pour 50 tubes 15 ml et pour 50 tubes 1,5 ou 2 ml
- Agitation programmable et reproductible des échantillons
- Mode pulse
- Création d'un vortex dans les tubes disposés verticalement

Orbite de rotation (mm)	3,6
Vitesse d'agitation (rpm)	500 à 2500
Temps d'agitation	De 1 min. à 100 heures / Mode pulse
Dimensions L x l x h (cm)	38,5 x 23,5 x 42
Poids (kg)	13
Alimentation	240 V, 50-60 Hz
Référence	**062775**
€ HT	**NC -**

Agitateur rotatif Rotator Genie





- Agitateur à plateau 90°
- Modèle standard livré avec plate-forme standard à élastiques (079112), modèle magnétique livré avec plate-forme magnétisée (079113)
- Utilisable en chambre froide ou en incubateur
- Garantie : 2 ans

Vitesse (rpm)	5 - 35
Dimensions L x p x h (mm)	400 x 175 x 400
Dimensions plate-forme (mm)	
- Standard	260 x 260
- Magnétique	290 x 315
Poids (kg)	5,2
Conditions d'utilisation	0° - 38 °C et 95 % humidité max.

Référence	Désignation	€ HT
079110	Rotator Genie standard 230 V (fiche Euro)	NC -
079111	Rotator Genie magnetic 230 V (fiche Euro)	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unité d'emb.	€ HT
079112	Plate-forme standard avec élastiques	1	NC -
079113	Plate-forme magnétique	1	NC -
079077*	Plateau à 12 pinces pour tubes ø 10 - 13 mm	1	NC -
079078*	Plateau à 6 pinces pour tubes ø 15 - 17 mm	1	NC -
079079*	Plateau à 3 pinces pour tubes ø 28 - 30 mm	1	NC -
079002*	Plateau à 12 pinces pour tubes ø 10 - 13 mm	6	NC -
079003*	Plateau à 6 pinces pour tubes ø 15 - 17 mm	6	NC -
079004*	Plateau à 3 pinces pour tubes ø 28 - 30 mm	6	NC -
079005*	Barrettes acier inox	16	NC -
079027*	Clip pour tube hybridation	2	NC -
079028*	Clip universel	2	NC -
079029*	Boîte magnétique pour 100 microtubes	1	NC -
079050*	Clip pour flacon 100 ml	1	NC -

* Références à associer avec la plate-forme magnétique 079113

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

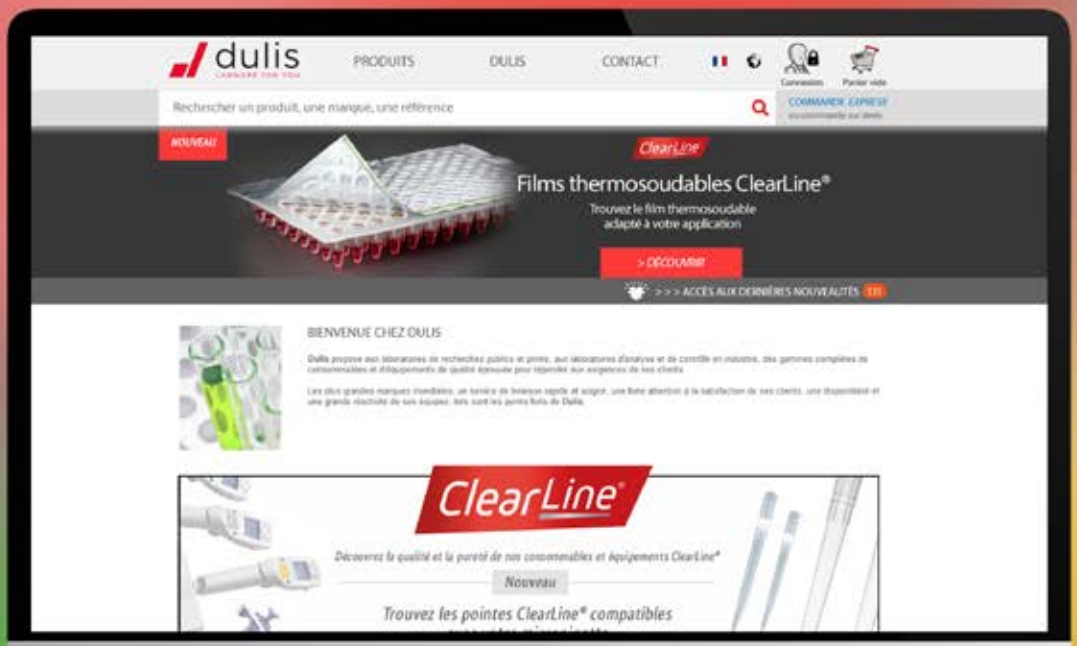
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

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

STOCKS
en temps réel

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Bloc chauffant pour microtubes BTD à affichage digital Grant-Bio



- Affichage numérique
- A bloc fixe circulaire
- Pour 49 échantillons : 24 microtubes de 1,5/2 ml, 15 microtubes de 0,5 ml, 10 microtubes de 0,2 ml
- Minuteur programmable de 1 minutes à 96 heures
- Rapide montée en température de 25 °C à 37 °C en 4 minutes et de 25°C à 100 °C en 15 minutes
- Sécurité : conforme à la norme IEC61010

Gamme de température (°C)	Ambiante +5 °C à 100 °C
Sélection température (°C)	+25 °C à +100 °C
Stabilité à 37 °C (°C) / Uniformité (°C)	+/- 0,1 / +/- 0,1
Voltage (V)	220 - 240 V
Dimensions L x p x h (mm)	210 x 230 x 110
Bloc : ø x profondeur (mm)	130 x 45
Puissance (W)	200
Protection surchauffe	Fusible
Référence	**144327**
€ HT	**NC -**

Blocs chauffants à affichage digital QBD Grant-Bio



- Température de travail : ambiante +5 °C à 130 °C, affichage à 4 digits de la température du bloc
- Montée en température rapide
- Vendus sans bloc : à compléter par un, deux ou quatre blocs interchangeables (voir page 1389)
- Sécurité : protection contre la surchauffe
- Timer 1 à 999 minutes et départ différé jusqu'à 72 h
- Couvercle en option
- 2 points de calibration
- Garantie : 3 ans

Modèle	QBD1	QBD2	QBD4
Capacité blocs	1	2	4
Température de travail (°C)	Amb.+5 °C à 130 °C	Amb.+5 °C à 130 °C	Amb.+5 °C à 130 °C
Sélection de température (°C)	15 °C à 130 °C	15 °C à 130 °C	15 °C à 130 °C
Stabilité à 37 °C (°C)	+/- 0,1	+/- 0,1	+/- 0,1
Uniformité dans le bloc (°C)	+/- 0,1	+/- 0,1	+/- 0,1
Uniformité inter-blocs (°C)	+/- 0,2	+/- 0,2	+/- 0,2
Montée en t° de 25 °C à 100 °C	20 minutes	20 minutes	20 minutes
Résolution de l'affichage (°C)	0,1	0,1	0,1
Dimensions L x p x h (mm)	200 x 230 x 100	200 x 280 x 100	200 x 380 x 100
Puissance QBT1 / 2 /4 (W)	150	300	600
Référence	**144331**	**144332**	**144333**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Bloc chauffant QBH2 spécial biologie moléculaire Grant-Bio



- Conçu spécialement pour les applications en biologie moléculaire
- Modèle compact, utilise peu de place sur la paillasse
- Fonctionnne de 5 °C au-dessus de la température ambiante à 200 °C
- Timer 1 à 999 minutes et départ différé jusqu'à 72 h
- 2 points de calibration
- Garantie : 3 ans

- Vendus sans bloc : à compléter par des blocs interchangeables (voir page 1389) :
  - 144315 pour microtubes de 0,2 ml, barrettes ou microplaques ;
  - 144316 pour microtubes de 0,5 ml ;
  - 144317 pour microtubes de 1,5 ml.

Modèle	QBH2
Température de travail (°C)	Ambiante +5 °C à 200 °C
Sélection de travail (°C)	15 °C à 200 °C
Stabilité à 37 °C (°C)	+/- 0,1
Uniformité dans le bloc (°C)	+/- 0,1
Uniformité inter-blocs (°C)	+/- 0,2
Montée en t° de l'ambiante au max	15 minutes
Résolution de l'affichage (°C)	0,1
Dimensions L x p x h (mm)	200 x 280 x 100
Puissance (W)	300
Référence	**144334**
€ HT	**NC -**

Couvercles de sécurité en polycarbonate

Couvercle 144337 sur bloc chauffant 144333



- Excellente transparence : très bonne visibilité
- Protection contre les accidents (projections, blocs chauds)
- Conviennent pour les modèles QBD et QBH2

Référence	**Désignation**	**€ HT**
144335	Couvercle pour QBD1	**NC -**
144336	Couvercle pour QBD2 et QBH2	**NC -**
144337	Couvercle pour QBD4	**NC -**

Sonde de température externe

Contrôle de la température du bloc ou de l'échantillon.
Tige en acier inox de dimensions 3 x 30 mm. 35 cm de câble.

Référence	**Désignation**	**€ HT**
144338	Sonde de température externe	**NC -**

Blocs interchangeables pour QBD et QBH2

- **La forme des puits facilite l'accès aux outils d'extraction ou aux thermomètres**
- **profondeur de 63 mm : assure une excellente précision de température**
- **Dimensions : 140 x 50 x 63 mm**

Référence	Bloc pour	Capacité tubes	€ HT
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 max et tubes 15 ml	12	**NC -**
144312	Tubes ø 18 mm	12	**NC -**
144313	Tubes ø 24 mm et flacons universels	5	**NC -**
144314	Tubes ø 29 mm et 50 ml	4	**NC -**
144315	Microtubes 0,2 ml individuels ou en barrettes	56	**NC -**
144316	Microtubes 0,5 ml	24	**NC -**
144317	Microtubes 1,5 ml	24	**NC -**
144318	Microtubes 2 ml	24	**NC -**
144812	Microtubes 5 ml	12	**NC -**



Blocs microtitration pour QBD2 et QBH2

Conçus spécialement pour les applications en biologie moléculaire.
Deux modèles :

- pour microtubes 0,2 ml individuels ou en barrettes - configuration 96 puits (uniformité entre les puits : ± 0,3 °C) ;
- pour plaques de microtitration à fond plat, rond ou conique - également pour plaques de culture (uniformité entre les puits : ± 0,5 °C).

- **Bloc pour microplaques microtitration : à couvercle double couche**
- **Outil d'extraction livré avec les blocs**
- **ø x p des puits pour microtubes : 6,2 x 14 mm**
- **Dimensions bloc pour microtubes : 140 x 100 x 40 mm**
- **Dimensions bloc pour microplaques : 140 x 100 x 50 mm**

Référence	Désignation	€ HT
144340	Bloc pour microtubes 0,2 ml (configuration 96 puits)	**NC -**
144339	Bloc pour microplaques 96 puits microtitration	**NC -**



Bain à sec MyBlock mini

- **Compact (tient dans la main) et portable (avec adaptateur 12 volts)**
- **Couvercle transparent**
- **Uniformité de température**
- **Modèle avec couvercle chauffant (060998) : meilleure régulation de la température, montée de la température à 37 °C en 2 minutes**
- **A compléter par un bloc - blocs interchangeables pour tubes de 0,2 à 50 ml**
- **Disponible avec la fonction refroidissement jusqu'à 0 °C (062640)**

Plage de température	Amb. +5°C à 80°C	Amb. +5°C à 100°C	Amb. -25°C à 100°C
Température minimum programmable	20°C		0°C
Précision de température	± 0,5°C	± 0,3°C	± 0,5°C
Incréments / uniformité de température	0,1°C / ± 0,2°C		
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		
Alimentation	100 - 240V / 50 - 60Hz / 50W		
Référence	**060946B**	**060998**	**062640**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**





Blocs

Référence	Désignation	€ HT
060947	Bloc 40 x 0,2 ml ou 5 barrettes PCR	**NC -**
060948	Bloc 24 x 0,5 ml	**NC -**
062573	Bloc 15 x 1,5 ml	**NC -**
060949	Bloc 15 x 1,5 ml *	**NC -**
060950	Bloc 15 x 1,5 ml ou 2 ml (fond conique) *	**NC -**
060951	Bloc 4 x 15 ml (utilisable uniquement sans couvercle) *	**NC -**
060952	Bloc 2 x 50 ml (utilisable uniquement sans couvercle) *	**NC -**
062644	Bloc 15 x 2 ml (fioles de chromatographie ou cryotubes) *	**NC -**
062643	Bloc 15 x tubes Ø 12/13 mm ou vacutainers (utilisable uniquement sans couvercle) *	**NC -**
062645	Bloc pour 8 cuvettes (utilisable uniquement sans couvercle) *	**NC -**

* non compatible avec bloc à couvercle chauffant réf. 060998

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
060953	Adaptateur 12 volts	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Bains à sec chauffant MyBlock et IsoBlock



Myblock Mono

- **Contrôle digital de la température**
- **Couvercle à charnière**
- **Adaptés aux blocs universels réversibles Quick-Flip**
- **MyBlock : sonde de température en option**
- **IsoBlock : deux compartiments isolés, permettant un contrôle indépendant de la température et du temps d'incubation**

Modèle	Myblock Mono	Myblock Duo	IsoBlock
Gamme de température	Ambiante + 5 °C à 105 °C		
Précision de température	± 0,1 %		
Incréments / Uniformité	0,1 °C / ± 0,2%		
Timer	1 min à 99 h 59 min		
Dimensions l x L x h (mm)	180 x 250 x 130	160 x 365 x 130	160 x 365 x 130
Poids (kg)	4,5	4	4,5
Alimentation électrique	230 V, 50-60 Hz		
Référence sans bloc	**062576**	**062577**	**062580**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. avec bloc Quick-Flip	**062578**	**062579**	**-**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**-**

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
060919	Bloc plein pour lames	**NC -**
060920	Bloc pour 24 microtubes 1,5 ml (shaped)	**NC -**
060921	Bloc pour 24 microtubes 1,5 ml ou 2 ml	**NC -**
060922	Bloc pour 24 microtubes 0,5 ml	**NC -**
060923	Bloc pour 12 tubes 15 ml	**NC -**
062561	Bloc pour 5 tubes 50 ml	**NC -**
060924	Bloc pour 20 tubes ø 10 mm ou tubes 2 ml	**NC -**
060925	Bloc pour 20 tubes ø 13 mm	**NC -**
060926	Bloc pour 12 tubes ø 15 mm ou 16 mm	**NC -**
060931	Bloc pour 48 tubes 0,2 ml ou 6 barrettes PCR de 8 tubes	**NC -**
060933	Bloc pour plaques PCR 96 puits 0,2 ml pour 1 bloc	**NC -**
060934	Bloc pour plaques PCR 96 puits 0,2 ml pour 2 et 4 blocs	**NC -**
060935	Bloc pour plaque microtitration pour 2 ou 4 blocs	**NC -**
062582	Bloc universel Quick-Flip : Face A : pour 24 tubes 1,5/2ml et 14 tubes 0,5 ml Face B : pour 6 barettes PCR, 48 tubes 0,2 ml, ou une plaque PCR (avec deux blocs Quick-Flip)*	**NC -**
062581	Sonde de température externe pour MyBlock	**NC -**



Avec couvercle ouvert

* Adaptable aux plaques PCR uniquement sur MyBlock Duo

Bains à sec digitaux



- **3 modèles : 1 bloc, 2 blocs et 4 blocs**
- **Taille des blocs : 76 x 95 x 50 mm**
- **Gamme de température :**
  - modèles 1 et 2 blocs : ambiante +5 °C à 150 °C
  - modèle 4 blocs : ambiante +5 °C à 130 °C
- **Facile à utiliser**
- **Outil de prélèvement des blocs**
- **Sélection de la température et du temps par rotation du bouton**
- **Contrôle par microprocesseur PID**
- **Affichage LCD 4 digits**
- **Précision : résolution de 0,1 °C, précision ± 0,2 °C, uniformité des blocs ± 0,2 °C**
- **Livrés sans bloc**
- **Garantie : 2 ans**

Modèle	1 bloc	2 blocs	4 blocs
Dimensions (mm)	200 x 230 x 80	220 x 270 x 80	220 x 360 x 80
Poids (kg)	2,3	2,8	3,9
Puissance	200 W	400 W	600 W
Référence	**060916**	**060917**	**060918**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Désignation	€ HT
060919	Bloc plein pour lames	**NC -**
060920	Bloc pour 24 microtubes 1,5 ml (shaped)	**NC -**
060921	Bloc pour 24 microtubes 1,5 ml ou 2 ml	**NC -**
060922	Bloc pour 24 microtubes 0,5 ml	**NC -**
060923	Bloc pour 12 tubes 15 ml	**NC -**
062561	Bloc pour 5 tubes 50 ml	**NC -**
060924	Bloc pour 20 tubes ø 10 mm ou tubes 2 ml	**NC -**
060925	Bloc pour 20 tubes ø 13 mm	**NC -**
060926	Bloc pour 12 tubes ø 15 mm ou 16 mm	**NC -**
060931	Bloc pour 48 tubes 0,2 ml ou 6 barrettes PCR de 8 tubes	**NC -**
060933	Bloc pour plaques PCR 96 puits 0,2 ml pour 1 bloc	**NC -**
060934	Bloc pour plaques PCR 96 puits 0,2 ml pour 2 et 4 blocs	**NC -**
060935	Bloc pour plaque microtitration pour 2 ou 4 blocs	**NC -**

Bains à sec compacts

- **Sonde de température intégrée**
- **Vitesse de chauffe élevée**
- **Nombreuses combinaisons de blocs**
- **Livrés sans bloc**

Modèle	Compact S	Compact D
Nombre de blocs	1	2
Gamme de température	Ambiante + 2 °C à 100 °C	
Précision de température à 37°C	± 0,5 °C	
Uniformité de température à 37°C	± 0,5 °C	
Temps de chauffage de 30°C à 130°C	16 min	20 min
Dimensions l x p x h (mm)	185 x 185 x 25	200 x 200 x 25
Poids (kg)	1	1,5
Alimentation	12 V ; 5 A	12 V ; 7 A
Référence	**079643**	**079644**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Référence isolateur de chaleur	**079652**	**079653**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Référence couvercle plastique	**079654**	**079655**
€ HT	**NC -**	**NC -**



079643



079644 + 079653

Blocs

Référence	Compatibilité	Nbre max de tubes	Taille du bloc sur surface totale	Dimensions l x p x h (mm)	€ HT
079645	Microtubes 0,2 ml	24	1/4	54 x 36 x 15	**NC -**
079646	Microtubes 0,5 ml	12	1/4	54 x 36 x 30	**NC -**
079647	Microtubes 1,5 ml	6	1/4	54 x 36 x 30	**NC -**
079648	Microtubes 2,0 ml	6	1/4	54 x 36 x 30	**NC -**
079649	Tubes à centrifuger 15 ml	6	1/2 (longueur)	108 x 36 x 72	**NC -**
079650	Tubes à centrifuger 50 ml	3	1/2 (longueur)	108 x 36 x 72	**NC -**
079651	Plaque 96 puits	96 puits	1/1	108 x 36 x 18	**NC -**

Blocs pour bains à sec compacts



Blocs chauffants digitaux

- **Chambre en acier inox**
- **Double affichage digital**
- **Contrôle par microprocesseur**
- **Interface USB**
- **Couvercle inclus**
- **Modèles D1301 à D1304 : livrés sans bloc (à commander séparément)**
- **Modèle mini : livré avec son support pour 12 tubes 1,5 ml et un rack de transfert**
- **Garantie : 3 ans (sauf modèle Mini : 1 an)**





Bloc Mini

Modèle	D1301	D1302	D1304	Mini
Nombre de blocs	1	2	4	1 support 12 x 1,5 ml
Dim. L x l x H (mm)	210 x 290 x 120		210 x 390 x120	140 x 120 x 60
Température	Amb. +5 °C à 150 °C			Amb. +5 °C à 100 °C
Résolution	0,1 °C			
Précision température	± 0,3 °C			≤ 0,2 °C
Uniformité température	± 0,2 °C			≤ 0,2 °C
Timer	1 min à 99 h 59 min ou continu, incrément 1 min			0 à 19 h 59 min ou continu
Poids (kg)	3,2		4,4	1,3
Alimentation	230V 50/60 Hz			
Référence	**096796**	**096797**	**096798**	**096623**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Blocs en aluminium anodisé pour bains D1301, D1302 et D1304

- **Dimensions des blocs L x l (mm) : 90 x 76 (simple) / 90 x 153 (double)**

Réf.	Compatibilité	Nombre max. de tubes	€ HT
096779	Plein	-	**NC -**
096592	Tubes 0,2 ml ou barrettes 0,2 ml	48 ou 6 barrettes	**NC -**
096799	Tubes Ø 6 mm	35	**NC -**
096612	Tubes 0,5 ml	24	**NC -**
096584	Tubes 1,5 ml	24	**NC -**
096593	Tubes 2 ml	20	**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 -**
096777	Tubes Ø 17 mm	12	**NC -**
096594	Tubes à centrifuger 15 ml	12	**NC -**
096802	Tubes Ø 20 mm	6	**NC -**
096791	Tubes Ø 25 mm	6	**NC -**
096595	Tubes à centrifuger 50 ml	5	**NC -**
096804	Plaque PCR 96 puits jupée ou non*	-	**NC -**
096805	Plaque 96 puits (bloc double**)	-	**NC -**
096806	Plaque PCR 96 puits jupée ou non (bloc double**)	-	**NC -**
096807	Plaque 384 puits (bloc double**)	-	**NC -**

*Pour bain D1301 uniquement / **Pour bain D1302 uniquement

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Thermobloc chauffant MD mini





022154



022153



022148

- **Taille minimale**
- **Utilisable avec des barrettes PCR**
- **Polyvalent grâce à ses différents blocs chauffants adaptables**
- **Utilisable comme bain marie à eau ou à billes jusqu'à 100 °C**

Matériau du bloc	Aluminium modelé + polytétrafluoroéthylène
Affichage	LED
Incrément de la température	0,1 °C
Uniformité de la température à 37 °C	± 0,20 °C
Précision de la température à 37 °C	± 0,25 °C
Temps de préchauffage approximatif	15 min
Préchauffage du couvercle	Oui
Durée max. de maintien en température des échantillons	9999 mn
Utilisation spéciale	Bain marie à eau ou à billes
Alimentation électrique (V)	100-240
Consommation électrique (W)	50
Poids (kg)	0,6
Dimensions (mm)	153 x 125 x 97
Référence sans support	**022145**
€ HT	**NC -**

Supports pour tubes

Référence	Nombre de puits	Volume tube (ml)	Ø tube (mm)	H. tube (mm)	€ HT
022146	32	0,2	6,35	19	**NC -**
022147	12	1,5	10,8	28,5	**NC -**
022148	6	15	17,3	70	**NC -**
022149	2	50	29,2	72	**NC -**
022150	12	0,5	8	25	**NC -**
022151	12	2	11	30	**NC -**
022152	12	1,5	10,9	30	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
022153	Poignée pour bloc PCR avec poignée de retention	**NC -**
022154	Couvercle, dimensions (mm) : 58,5 x 83 x 31,5	**NC -**

Bains à sec chauffants GENIUS

022031



022032



- **Taille compacte**
- **Deux modèles pour un ou deux blocs en aluminium**
- **L'étanchéité de sa cuve intérieure rend ces blocs chauffants utilisables comme mini bain-marie**
- **Contrôle par microprocesseur**
- **Gamme de température : ambiante +5 °C à 150 °C**
- **Incrément : 0,1 °C**
- **Avec calibration de la température**
- **Cuve intérieure en aluminium étanche**
- **Blocs aluminium**
- **Blocs chauffants et blocs-portoirs sont à commander séparément**

Référence	Désignation	€ HT
022031	Bain à sec genius monobloc	**NC -**
022032	Bain à sec genius bibloc	**NC -**
022051	Thermocouple	**NC -**
022052	Câble de RS 232	**NC -**

Uniformité température à 37 °C	+/- 0,2 °C
Précision température à 37 °C	+/- 0,2 °C
Minuteur	0 à 999 minutes
Température d'utilisation	Température ambiante à + 40 °C
Sortie	RS 232
Voltages	110 V ou 220 V
Dimensions	200 x 290 x 80 mm (l x L x H)
Poids	2,6 kg pour le modèle monobloc / 2,8 kg pour le bibloc

Blocs - dimensions : 79 x 104 x 50 mm.

Réf.	Désignation	€ HT
022035	Bloc pour pour microplaque fond plat	**NC -**
022036	Bloc pour microplaque ou plaque PCR 96 puits	**NC -**
022037	Bloc pour pour microplaque fond plat pour bibloc	**NC -**
022038	Bloc pour microplaque ou plaque PCR 96 puits pour bibloc	**NC -**
022039	Bloc pour 64 tubes de 0,2 ml ou 8 barrettes de 8	**NC -**
022041	Bloc pour 20 tubes de 0,5 ml	**NC -**
022042	Bloc pour 20 tubes de 1,5 ou 2 ml	**NC -**
022043	Bloc réversible pour 20 tubes de 1,5 et 2 ml ou 30 tubes de 0,5 ml	**NC -**
022044	Bloc combiné : 12 tubes de 1,5 ou 2 ml, 12 tubes de 0,5 ml	**NC -**
022045	Bloc pour 20 tubes de 13 mm	**NC -**
022046	Bloc pour 12 tubes de 17 mm pour des tubes à centrifuger 15 ml	**NC -**
022047	Bloc pour 12 tubes de 20 mm	**NC -**
022048	Bloc pour 6 tubes de 25 mm	**NC -**
022049	Bloc pour 4 tubes pour 50 ml de tubes à centrifuger	**NC -**

Bain à sec chauffant ELITE - Bain-marie chauffant

Modèle	EL-01	EL-02
Capacité en blocs	1	2
Température	Amb. + 5 °C à 150 °C	Amb. + 5 °C à 150 °C
Incrément	0,1 °C	0,1 °C
Uniformité temp. à 37 °C	+/- 0,2 °C	
Précision temp. à 37 °C	+/- 0,2 °C	
Minuteur	99 h 59 min	99 h 59 min
Température d'utilisation	Temp. ambiante à + 40 °C	
Sortie	RS 232	
Voltage	220 V	
Puissance (W)	125	200
Dimensions (l x L x H) (mm)	152 x 150 x 135	152 x 230 x 135
Poids (kg)	2,1	2,8
Référence	**022103**	**022104**
€ HT	**NC -**	**NC -**



Trois fonctions

1. **Bain à sec**
2. **Bain-marie thermostaté**
3. **Bain à sec pour billes avec les blocs spéciaux**



Bain à sec acceptant 1 ou 2 blocs pour tubes ou microplaques.
En retirant le bloc, l'appareil peut s'utiliser comme bain-marie chauffant, grâce à sa cuve intérieur inox.

- **Version 1 ou 2 blocs**
- **Utilisable comme bain-marie**
- **Contrôle par microprosseur**
- **Blocs aluminium**

Blocs - dimensions : 79 x 104 x 50 mm.

Réf.	Désignation	€ HT
022035	Bloc pour pour microplaque fond plat	**NC -**
022036	Bloc pour microplaque ou plaque PCR 96 puits	**NC -**
022037	Bloc pour pour microplaque fond plat pour bi-bloc	**NC -**
022038	Bloc pour microplaque ou plaque PCR 96 puits pour bi-bloc	**NC -**
022039	Bloc pour 64 tubes de 0,2 ml ou 8 barrettes de 8	**NC -**
022041	Bloc pour 20 tubes de 0,5 ml	**NC -**
022042	Bloc pour 20 tubes de 1,5 ou 2,0 ml	**NC -**
022043	Bloc réversible pour 20 tubes de 1,5 et 2,0 ml ou 30 tubes de 0,5 ml	**NC -**
022044	Bloc combiné : 12 tubes de 1,5 ou 2,0 ml, 12 tubes de 0,5 ml	**NC -**
022045	Bloc pour 20 tubes de 13 mm	**NC -**
022046	Bloc pour 12 tubes de 17 mm pour des tubes à centrifuger 15 ml	**NC -**
022047	Bloc pour 12 tubes de 20 mm	**NC -**
022048	Bloc pour 6 tubes de 25 mm	**NC -**
022049	Bloc pour 4 tubes pour 50 ml de tubes à centrifuger	**NC -**

Blocs spéciaux - Blocs pour billes pour bain à sec. Livrés sans les billes, s'adaptent aux modèles Elite, Genius et Ultimate.

Référence	L x l x h (mm)	Pour modèles	Adaptable sur	€ HT
022142	104 x 79 x 76	Simple bloc	022031, 022033, 022103	**NC -**
022143	158 x 104 x 76	Double bloc	022032, 022034 ,022104	**NC -**



Blocs chauffants LSE

- **Port USB**
- **Deux écrans digitaux**
- **Livrés avec couvercle**
- **Blocs à commander séparément (systèmes vendus sans bloc)**

CORNING



Nombre de bloc	1	2	4
Gamme de temp.	Ambiante + 5 °C à 150 °C		
Précision de temp.	± 0,3 °C		
Uniformité de temp.	± 0,2° C		
Résolution	0,1 °C		
Dim. (l x p x h) (mm)	210 x 290 x 120	210 x 290 x 120	210 x 390 x 120
Poids (kg)	3,2	3,2	4,4
Réf.	**006876-SB**	**006886-DB**	**006896-FB**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Compatibilité	Nombre max. de tubes	€ HT
00480116	Tubes PCR 0,2 ml	48	**NC -**
00480118	Microtubes 0,5 ml	24	**NC -**
00480119	Microtubes 1,5 ml	24	**NC -**
00480117	Microtubes 2 ml	20	**NC -**
00480124	Tubes 15 ml	12	**NC -**
00480129	Tubes 50 ml	5	**NC -**

Bains à sec digital HB120-S



- Interface digitale à bouton rotatif
- Fonctionnement en continu ou avec minuteur jusqu'à 99 h 59 min
- Protection contre la surchauffe intégrée
- Livrés avec couvercle

Gamme de température	Ambiante à +120 °C
Stabilité de température	± 0,5 °C
Homogénéité de température	± 0,5 °C
Vitesse de chauffe	5,5 °C/min
Matériau des blocs	Aluminium
Dimensions l x p x h (mm)	175 x 290 x 85
Poids (kg)	3
Référence	**861161**
€ HT	**NC -**

Blocs

Compatibilité	Nb. de puits	Blocs bas	€ HT	Blocs standard	€ HT
Microtubes 0,2 ml	54	**861171**	**NC -**	**861162**	**NC -**
Microtubes 0,5 ml	40	**861172**	**NC -**	**861163**	**NC -**
Microtubes 1,5 ml	40	**861173**	**NC -**	**861164**	**NC -**
Microtubes 2,0 ml	40	**861174**	**NC -**	**861165**	**NC -**
Tubes à essais Ø 13 mm	45	-	-	**861166**	**NC -**
Tubes à centrifuger 5 ou 15 ml	28	-	-	**861167**	**NC -**
Tubes à centrifuger 50 ml	8	-	-	**861168**	**NC -**
Microplaques 96 ou 384 puits	1	**861175**	**NC -**	**861169**	**NC -**
0,2 ml 0,5 ml 1,5/2,0 ml	18 18 18	**861176**	**NC -**	**861170**	**NC -**
Plaques PCR 96 puits ou tubes ou barrettes	1	**861177**	**NC -**	-	-

Bains chauffants à billes LabArmor



- Bain marie en acier inox, sans eau (pas de contamination), avec billes
- Gamme de température : ambiante + 5 °C à 80 °C
- Uniformité de température à 37 °C : ± 0,5 °C / à 65 °C : ± 1 °C
- Montée en température rapide, température homogène et constante
- Pas d'évaporation liée au chauffage de l'eau
- Adapté pour différentes tailles de tubes, boîte de pétri et plaques
- 3 capacités : 6, 14 et 20 l
- Puissance 500 W 50/60 Hz, 230 V
- Couvercle inclus, pas besoin de bloc, pas besoin de portoirs

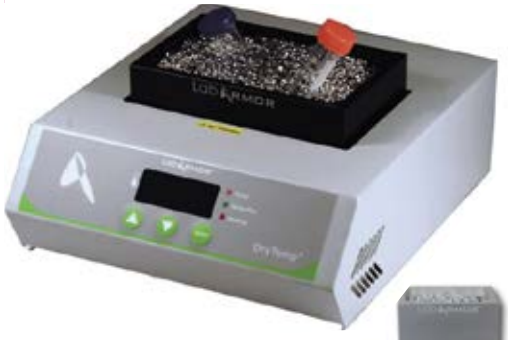
Modèle	M706	M714	M720
Capacité (l)	6	14	20
Capacité de billes (l)	5	12	15
Dim. int. L x p x h (cm)	30,5 x 15,5 x 15,2	30,5 x 30,7 x 15,2	30,5 x 43,4 x 15,2
Dim. ext. L x p x h (cm)	40,4 x 31,2 x 21,6	40,4 x 47 x 21,6	40,4 x 59,3 x 21,6
Poids (kg)	13,6	29	38,5
Référence avec billes	**582004**	**582006**	**582008**
€ HT bloc + billes	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence bloc	**582005**	**582007**	**582009**
€ HT bloc	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Billes

Référence	Volume bouteille de billes (l)	€ HT
582000	0,75	**NC -**
582001	2	**NC -**
582002	4	**NC -**
582003	8	**NC -**

Bains chauffants à billes DryTemp



- Gamme de température : amb. +5 °C à 150 °C
- Contrôlé par microprocesseur
- h x L x l (mm) : 81 x 221 x 262
- Fonction timer
- Alimentation : 230 V, 50/60 Hz
- Blocs simples ou doubles de couleur

Référence	Désignation	€ HT
582010	Bain chauffant digital à billes	**NC -**



Blocs - livrés avec billes

- Gamme de température : - 80 à + 180 °C
- Uniformité de température : ± 1 °C (à 95 °C)

Modèle	Bloc simple	Bloc double
Capacité de billes (l)	0,25	0,50
h x L x l (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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Bain à sec chauffant et refroidissant ThermoCell

Modèle	Chauffant	Chauffant et refroidissant
Gamme de température	T° amb. +5°C à 100 °C	T° amb. - 10 °C à 105 °C
Minuteur	1 min. à 99 h 59 min.	
Montée en température	12 min.	≤ 35 min. (de 20 °C à 100 °C)
Vitesse refroidissement	-	≤ 25 min. (de 20 °C à 0 °C)
Poids (kg)	2,8	3,3
Dimensions (L x l x h)	300 x 200 x 150 mm	
Puissance	220V - 50 Hz - 120 W	
Référence	**865072**	**865001**
€ HT	**NC -**	**NC -**

- **Programmable, jusqu'à 5 étapes de température**
- **A effet Peltier, large gamme de température**
- **Existe en version chauffant et en version chauffant refroidissant**
- **Bloc spécial pour transformer le bloc chauffant en bain-marie**



Blocs

Référence	Désignation	€ HT
865002	Bloc pour 40 microtubes 1,5 ml	**NC -**
865011	Bloc pour 54 microtubes 0,5 ml	**NC -**
865012	Bloc pour 96 microtubes 0,2 ml	**NC -**
865013	Bloc pour 24 tubes ø 15 mm	**NC -**
865014	Bloc bain-marie 115 x 73 x 38 mm	**NC -**
865015	Bloc pour 40 microtubes 0,2 ml	**NC -**
865016	Bloc pour microplaques 96 puits	**NC -**
865017	Bloc pour 26 microtubes 0,5 ml et 24 microtubes 1,5 ml	**NC -**

Blocs chauffants/refroidissants série PCH Grant-Bio

Trois modèles :
- PCH-1 : pour 12 microtubes de 1,5 ml et 20 microtubes de 0,5 ml
- PCH-2 : pour 20 microtubes de 1,5 ml
- PCH-3 : pour 20 microtubes de 2 mL

Modèle	PCH-1	PCH-2	PCH-3
Gamme de température (°C)	-10 à 100		
Stabilité (°C)	+/- 0,1		
Uniformité (°C)	+/- 0,1		
Résolution affichage T° (°C)	0,1		
Vitesse de montée en T°			
25 à 37 (°C/min)	3		
25 à 100 (°C/min)	16		
Vitesse de refroidissement			
100 °C à -10 °C (°C/min)	28		
25 °C à -10 °C (°C/min)	21		
Capacité microtubes	12 x 1,5 ml et 20 x 0,5 ml	20 x 1,5 ml	20 x 2 ml
Timer	1 min à 96h / non stop		
L x p x h ext. (mm)	260 x 240 x 165		
Alimentation	220 - 240 V / AC (50 - 60 Hz) / 0,5 A		
Référence	**144212**	**144213**	**144848**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

- **A effet Peltier**
- **Affichage simultané de la température souhaitée et de la température réelle**
- **Pour les applications nécessitant le chauffage ou le refroidissement de microtubes entre -10 °C et +100 °C**



- **Applications : préparation d'ADN en électrophorèse dénaturante, conservation d'enzymes de restriction congelés, réactions de ligation, digestions enzymatiques, solubilisation de protéines avant PAGE, incubation de microtubes pour l'hybridation, refroidissement de tubes sanguins avant les tests de coagulation, réactions enzymatiques et désactivations**

Bains à sec réfrigérant et chauffant Mini-cooler 200

- **Bain à eau ou bain à billes**
- **A effet Peltier**
- **Petites dimensions pour convenir aux espaces limités**
- **Températures pré-configurées pour lancement rapide**
- **Revêtement PTFE**
- **Alarme, minuteur, et calibration de la température**
- **Modèle 203 avec température programmable pour les protocoles de refroidissement/chauffe**
- **Nombreux blocs en alliage d'aluminium, interchangeables avec le thermobloc MD mini**
- **Port USB et bluetooth pour archivage, transfert, et modification de données**



Modèle	201	203
Gamme de température	Ambiante -30 °C (min. -10 °C)	Ambiante -30 °C (min. -10°C) à + 100 °C
Uniformité à 37 °C	0,2 °C	
Précision à 37 °C	0,25 °C	
Résolution d'affichage	0,1 °C	
Vitesse montée de température	-	Max. 6 °C / min
Vitesse de refroidissement	Max. 5,5 °C / min	Max. 5,5 °C / min
Dimensions L x l x h (mm)	41 x 71 x 32	41 x 71 x 75
Puissance éléctrique (W)	40	60
Référence	**022254**	**022255**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Blocs pour tubes

Référence	Capacité	€ HT
022146	32 tubes PCR 0,2 ml	**NC -**
022147	12 tubes 1,5 ml	**NC -**
022148	6 tubes 15 ml	**NC -**
022149	2 tubes 50 ml	**NC -**
022150	12 tubes 0,5 ml	**NC -**
022151	12 tubes 2 ml	**NC -**
022152	12 tubes 1,5 ml (profond)	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Mini-réfrigérateur de paillasse BLOCK ICE



- **Parfait pour incuber tous types d'échantillons**
- **Minuteur (positif ou négatif) intégré permettant une programmation sur 9 jours**
- **Minuteur ne démarrant qu'au moment où une température stable de consigne est atteinte**
- **Affichage de la température en °C ou en F°**
- **Alarme indiquant lorsque la température désirée est atteinte et la fin du temps écoulé**
- **Insertion de 2 blocs aluminium (à commander séparément)**
- **Livrés avec le couvercle, sans bloc**

Modèle	Mini-réfrigérateur de paillasse BLOCK ICE
Température	0 à 40 °C
Précision de température	± 1 °C
Variation de temp. max. entre 2 blocs	± 0,2 °C
Refroidissement	Effet Peltier
Tps. de refroidissement à 4 °C (min)	30
Visualisation température	Ecran LED orange – 5 digits
Alimentation électrique	90 à 260 V / 50-60 Hz
Dimensions L x l x h (mm)	190 x 240 x 225
Poids net unité (kg)	3
Référence	**090886**
€ HT	**NC -**

Blocs portoirs pour mini réfrigérateur BLOCK ICE

Blocs identiques aux blocs aluminium utilisés pour les bains à sec Techne. Munis d'un orifice permettant la mise en place d'une tige de retrait du bloc (sauf bloc pour microplaques).

Réf.	Désignation	Nombre de trous	Dim. (mm) du bloc	€ HT
090887	Bloc plein	-	95 x 76 x 51	**NC -**
090888	Bloc pour tube ø 6 mm	30	95 x 76 x 51	**NC -**
090889	Bloc pour tube ø 10 mm	20	95 x 76 x 51	**NC -**
090890	Bloc pour tube ø 12 mm	20	95 x 76 x 51	**NC -**
090891	Bloc pour tube ø 13 mm	20	95 x 76 x 51	**NC -**
090892	Bloc pour tube ø 15 mm	12	95 x 76 x 51	**NC -**
090893	Bloc pour tube ø 16 mm	12	95 x 76 x 51	**NC -**
090894	Bloc pour tube ø 19 mm	8	95 x 76 x 51	**NC -**
090895	Bloc pour tube ø 25 mm	6	95 x 76 x 51	**NC -**
090896	Bloc pour cuvettes de ø 10 mm	2 rangées de 7 cuvettes maximum	95 x 76 x 51	**NC -**
090897	Bloc plein pour thermomètre	1	95 x 225 x 51	**NC -**
090898	Bloc plein pour thermomètre	1	95 x 76 x 51	**NC -**
090899	Bloc pour tube ø 7 et 9 mm	20 et 10	95 x 76 x 51	**NC -**
091107	Bloc pour tube de ø 24 mm	6	95 x 76 x 51	**NC -**
091108	Bloc pour tube de ø 26 mm	6	95 x 76 x 51	**NC -**
091109	Bloc pour microtubes 1,5 ml	20	95 x 76 x 51	**NC -**
091110	Bloc pour microtubes 0,5 ml	30	95 x 76 x 51	**NC -**
091111	Adaptateur 1/2 bloc en plastique	-	95 x 37 x 51	**NC -**
091112	Bloc* pour microplaques Hi-Temp	96 puits fond rond	95 x 151 x 61	**NC -**
091113	Bloc* pour microplaques	96 puits fond rond	95 x 151 x 61	**NC -**
091114	Bloc* pour microplaques	96 puits fond plat	95 x 151 x 61	**NC -**
091115	Bloc* pour microtubes 2 ml	20	95 x 76 x 51	**NC -**
091116	Bloc* pour microtubes 0,2 ml	72	95 x 76 x 51	**NC -**
091117	Bloc pour microtubes 0,2 ml	96	95 x 151 x 61	**NC -**
091118	Bloc pr microplaques Porvair 1 ml	96 puits	95 x 151 x 48	**NC -**
091119	Bloc pour bécher gélimètre	1	95 x 76 x 51	**NC -**

* Bloc prenant 2 emplacements.

Mini-réfrigérateur de paillasse NO ICE



- **Idéal pour maintenir, préparer et conserver tous types d'échantillons au froid pendant de longues périodes**
- **Avec billes en céramique pour un maintien constant de la température souhaitée**
- **Pour toutes tailles et formes de tubes**
- **Billes chimiquement résistantes, autoclavables jusqu'à 134 °C**
- **Idéal pour maintenir les réactifs à 4 °C tout au long de la journée de travail**
- **Affichage de la température en °C ou en F**

Modèle	Mini-réfrigérateur avec cuve et billes NO ICE
Température	0 à 40 °C
Précision de température	± 1 °C
Refroidissement	Effet Peltier
Visualisation température	Ecran LED orange - 5 digits
Alimentation électrique	90 à 260 V / 50-60 Hz
Dimensions L x l x h (mm)	190 x 240 x 225
Poids net unité + cuve + perles (kg)	4,5
Référence	**090883**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
090884	Cuve de rechange pour NO ICE	**NC -**
090885	Billes céramique	**NC -**

Bains à sec chauffants et/ou refroidissants

- **Nombreux blocs, modulables**
- **Blocs à commander séparément**
- **Batterie externe en option**



Bain O °C | Bain chauffant | Bain chauffant/refroidissant | Bain programmable

Type	Refroidissant à o °C	Chauffant	Chauffant/ refroidissant	Programmable chauf./refroid.
Température d'utilisation	8°C à 30°C			
Gamme de température	O °C	Amb. + 2 °C à 100 °C	O °C à 100 °C	O °C à 100 °C
Précision de température	± 0,2 °C			
Uniformité de température	± 0,2°C			
Vitesse de réchauffement de 16 °C à 60 °C	-	8 °C/min	9 °C/min	
Vitesse de refroidissement de 25 °C à 4 °C / de 60 °C à 16 °C	3,5 °C/min	-	3 °C/min	
Minuteur	-	-	-	1 min à 23 h 59 min 3 segments ajustables
Capacité totale en blocs 1/4	4			
Alimentation	12 V, 5 A			
Dimensions (l x L x h) (mm)	185 x 185 x 90			
Poids (kg)	1,2	1	1,2	
Référence	**154302**	**154300**	**154304**	**154306**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Blocs

Référence	Pour	Capacité en tubes	Taille du bloc sur surface totale	€ HT
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 -**
154315*	Tubes 15 ml	6	1/2 (longueur)	**NC -**
154316*	Tubes 50 ml	3	1/2 (longueur)	**NC -**
154333*	Tubes 10 ml (Ø12,7mm)	12	1/2 (longueur)	**NC -**
154317*	Microtubes 0,2 ml ou plaques PCR	96	1/1	**NC -**
154334*	Tubes Ø 15 mm	20	1/1	**NC -**
154336*	Bloc plein	-	1/1	**NC -**



Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
154325	Adaptateur 12V 7A	**NC -**
154326	Adaptateur 12V 5A	**NC -**
154327	Batterie externe 12V 7A	**NC -**

Bains à sec chauffants refroidissants trois blocs indépendants

Gamme de température	Ambiante +5 °C à +99,9 °C*
Montée en température (25 à 99,9 °C)	20 minutes maximum
Exactitude	± 0,5 °C
Exactitude à 37 °C	± 0,2 °C
Précision d'affichage	0,1 °C
Minuteur	1 à 999 h ou 1 à 999 min. ou 1 à 999 sec.
Nombre de blocs	3
Alimentation	DC 12 V, 120 W
Dimensions (mm)	360 x 180 x 150
Poids (kg)	3
Bain à sec MiniT-H3 pour 3 blocs chauffants	**531511**
€ HT	**NC -**
Bain à sec MiniT-H2C pour 2 blocs chauffants et 1 bloc chauffant/refroidissant	**531510**
€ HT	**NC -**

* Sauf le bloc réfrigérant du MiniT-H2C :
o °C à 99,9 °C, descente de température de 25 à o °C en maximum 25 minutes



- **Les trois bains sont contrôlés indépendamment**
- **Existent en version trois blocs chauffants (MiniT-H3) ou en version avec un bloc chauffant et refroidissant et deux blocs chauffants (MiniT-H2C)**
- **Réglage indépendant de la température des trois blocs**
- **A compléter par un bloc**
- **Nombreux blocs aluminium disponibles selon l'usage**
- **Arrêt automatique et sonnerie à la fin du programme**

Blocs pour bains à sec MiniT-H2C et MiniT-H3

Référence	Blocs pour	Nombre de tubes	€ HT
531512	Tubes 0,2 ml	40	**NC -**
531513	Tubes 0,5 ml	24	**NC -**
531514	Tubes 1,5 ml	15	**NC -**
531515	Tubes 2 ml	15	**NC -**
531516	Cuvettes 12,5 x 12,5 mm	8	**NC -**
531517	Tubes 15 ml	4	**NC -**
531518	Tubes 50 ml	2	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**NC -**

Accessoires en acier inox

Référence	Désignation	€ HT
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)	€ HT
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)	€ HT
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 lesbains-marie, évitant ainsi casse etrenversement.
Anneau fermé (coloris rouge) ou ouvert (coloris bleu).

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT
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)	€ HT
085866	Fil de lestage 114 g	6,4	**NC -**
085867	Fil de lestage 176 g	8	**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	€ HT/ 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	€ HT
074022	Flacon de 200 ml Rea-Stabil	NC -

Solution de nettoyage

- Pour bains à ultrasons
- Biodégradable
- Sans phosphate



Réf.	Désignation	€ HT
910587	Solution de nettoyage, 1 l	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	UCP-20
Capacité bain (l)	2	20
Température	Amb. à 50°C	Amb. à 70°C
Dim. internes L x P x h (mm)	142 x 132 x 104	500 x 290 x 160
Dim. externes L x P x h (mm)	290 x 210 x 200	721 x 451 x 297
Poids net (kg)	2	17
Référence	**446700**	**446784**
€ HT	**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)	€ HT
910586	0,5	170 x 90 x 50	225 x 115 x 122	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
910570	Couvercle plastique	NC -
910572	Bac plastique	NC -
910571	Panier fil métallique, 155 x 86 x 45 mm	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	€ HT
053275	Bac à ultrasons	NC -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Options

Couvercle de remplacement	**144615**	**144616**	**144617**	**144618**	**144619**	**144613**	**144614**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Panier de remplacement en acier inox	**144622**	**144623**	**144624**	**144625**	**144626**	**144620**	**144621**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
144627	Solution de nettoyage - 1 litre	**NC -**

Bains à ultrasons WUC

- **Contrôleur analogique ou digital**
- **Cuve en acier inox**
- **Robinet de vidange 1/2" NPT sur les modèles 10 et 22 l**
- **Ultrasons 40 kHz**





Modèle	WUC-A01H	WUC-A02H	WUC-A03H	WUC-A06H	WUC-A10H	WUC-A22H	WUC-D03H	WUC-D06H	WUC-D10H	WUC-D22H
Capacité (l)	1,2 l	1,8 l	3,3 l	6 l	10 l	22 l	3.3 l	6 l	10 l	22 l
Gamme de température	Ambiant ou +65 °C (fixe)		Ambiant à +85 °C				Ambiant à +80 °C			
Puissance de chauffe	86 W	86 W	172 W	172 W	258 W	275 W	172 W	172 W	258 W	344 W
Fréquence ultrasons	40 kHz									
Puiss. max ultrasons	Jusqu'à 30 min						Jusqu'à 60 min			
Minuteur	5 l/min	5 l/min	5 l/min	5 l/min	5 l/min	5 l/min	5 l/min	5 l/min	5 l/min	5 l/min
Dim. int.l x p x h (mm)	150 x 135 x 60	150 x 135 x 100	240 x 140 x 100	290 x 150 x 150	290 x 240 x 150	500 x 300 x 150	240 x 140 x 100	290 x 150 x 150	290 x 240 x 150	500 x 300 x 150
Dim. ext.l x p x h (mm)	200 x 200 x 190	200 x 200 x 240	320 x 200 x 290	370 x 220 x 350	434 x 320 x 360	640 x 380 x 370	320 x 200 x 290	360 x 220 x 350	440 x 320 x 360	640 x 380 x 370
Référence	**046768**	**046769**	**046770**	**046771**	**046772**	**046773**	**046774**	**046775**	**046776**	**046777**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence panier acier inox	-	**046778**	**046779**	**046780**	**046781**	**046782**	**046779***	**046780***	**046781***	**046782***
Dim. panier l x p x h (mm)	-	120 x 105 x 65	215 x 115 x 65	247 x 123 x 96	262 x 206 x 93	452 x 263 x 93	215 x 115 x 65	247 x 123 x 96	262 x 206 x 93	452 x 263 x 93
€ HT	-	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Panier inclus avec les modèles digitaux.

Balances portables Accuris Mini

- **Coupure automatique après une minute d'inactivité**
- **Livrées avec un couvercle de protection pour le transport**
- **Fonctionnent sur batterie (2 piles type AAA)**

Capacité (g)	100	500
Affichage	Ecran LCD	
Précision (g)	0,01	0,1
Répétabilité (g)	0,01	0,1
linéarité (g)	± 0,01	± 0,1
Calibration	Externe	
Dimensions du plateau l x p (mm)	53 x 57	
Dimensions totales l x p x h (mm)	66 x 99 x 19	
Poids (kg)	0,2	
Alimentation	2 batteries AAA	
Référence	**062610**	**062609**
€ HT	**NC -**	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

TABLE DE PESAGE / BOÎTES À GANTS

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	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
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	€ HT 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**
€ HT	**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**
€ HT	**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**



Bols et couvercles pour broyeur-mélangeur MB 550

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**

Broyeur de laboratoire avec récipient en acier inox de 4 litres.

- **Vitesse préselectionnée**
- **Livré avec couvercle**





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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**



Broyeur homogénéisateur Stomacher® 400





Rack 1 place



Rack 10 places

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	€ HT
3193153	Stomacher® 400 Circulator	NC -

Racks et accessoires pour Stomacher® 400

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT/ 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 -

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.

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	€ HT
3193152	Stomacher® 80 Microbiomaster	NC -

Stomacher® 80 Biomaster

- **Pour des volumes de 5 ml à 80 ml directement en sachets stériles**

Référence	Désignation	€ HT
3193151	Stomacher® 80 Biomaster	NC -

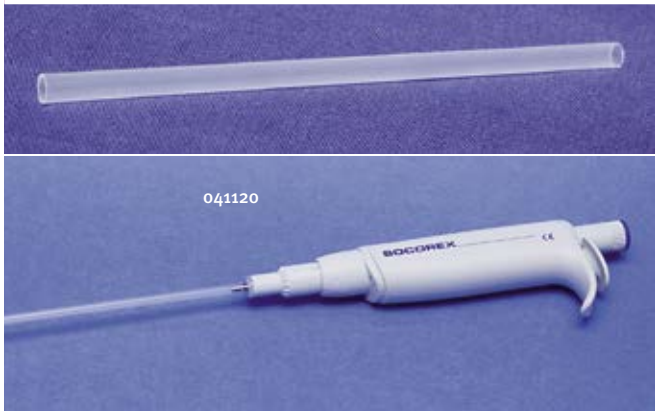


Rack 10 places
3193177

Sachets stériles et racks

Réf.	Désignation	Dim. sachets (mm)	Volume échantillons	Unités/ carton	€ HT/ 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 -
3193162	Sachet stérile micro pour Stomacher® micro 80	60 x 185	250 µl - 80 ml	5 lots de 10 (50)	NC -
3193177	Rack 10 places pour sachet Stomacher® 80	-		1	NC -

Pipette de prélèvement et embouts pailles pour sac Stomacher® 400 et 80



Les embouts pailles permettent d'atteindre le fond des sachets du fait de leur longueur de 190 mm ou 240 mm, en évitant de contaminer et toucher la pipette elle-même.

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
041120	Pipette de prélèvement à volume fixe Acura 810	-	1	NC -
041110	Pipette paille stérile 1,1 ml, longueur : 190 mm	25	1000	NC -
041115	Pipette paille stérile 2,2 ml, longueur : 240 mm	25	1000	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)**

Référence	Désignation	€ HT
3193154	Stomacher® 3500	NC -
3193156	Stomacher® 3500 Thermo	NC -

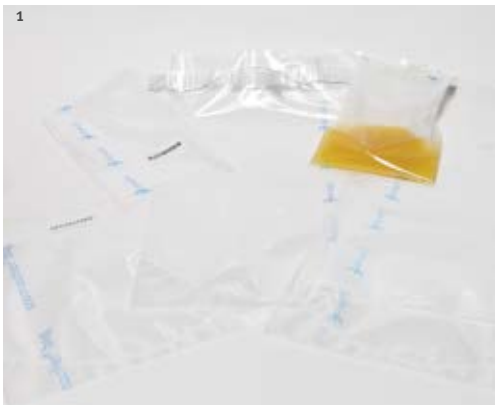


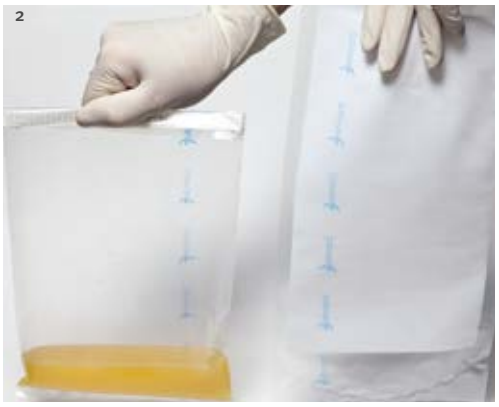
Rack 3 places



Sachets stériles et racks

Réf.	Désignation	Dim. sachets (mm)	Volume échantillons (ml)	Unités/ carton	€ HT/ 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 -







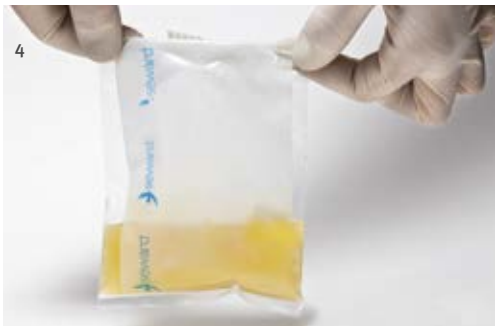


Photo 1 : sachets stériles ; de gauche à droite :
- sachet stérile standard pour Stomacher® 400 ;
- sachet stérile micro pour Stomacher® micro 80 ;
- sachet stérile à fermeture pour Stomacher® 400 ;
- sachet micro à fermeture ;
- sachet standard pour Stomacher 400.

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.

Malaxeur MiniMix CC



Sachets pour malaxeurs : voir page suivante



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	€ HT
150319	Malaxeur MiniMix CC avec fenêtre	NC -
140822	Malaxeur MiniMix CC fermé	NC -

Malaxeurs BagMixer P



Pas de contact direct avec l'échantillon traité, ce qui éviter tout risque de contamination. Un minuteur permet de régler la durée de malaxage.
Les BagMixer sont adaptés aux sachets de 80 ml et de 400 ml.

Référence	Désignation	€ HT
140820	Malaxeur BagMixer 400P fermé	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Sachets pour malaxeurs

Sachets stériles pleine surface 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.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
140810	Sachet filtre pleine surface BagPage®	100	95 x 180	25	500	NC -
140811	Sachet filtre pleine surface BagPage® Plus	400	190 x 300	25	500	NC -
150311	Sachet filtre BagPage® R	400	190 x 300	25	500	NC -
140812	Sachet filtre pleine surface BagPage® Plus	3500	380 x 510	10	100	NC -

Sachets stériles sans filtre

Pour la préparation, le transport et le stockage d'échantillons. Congélation possible juqu'à -80 °C.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
140800	Sachet stérile sans filtre	80	100 x 150	25	1500	NC -
140801	Sachet stérile sans filtre	400	180 x 300	25	500	NC -
140803	Sachet stérile sans filtre	3500	380 x 510	25	500	NC -

Support pour sachets BagOpen®

Pour tenir le sachet ouvert pendant le remplissage.

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
150390	Support pour sachets Bagopen® 100 ml	1	NC -
140825	Support pour sachets Bagopen® 400 ml	1	NC -
150314	Support pour sachets Bagopen® 3500 ml	1	NC -

Sachets avec filtre latéral BagFilter®

Equipés 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.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ 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 BagLight®

Sachets stériles économiques pour malaxeurs.

Référence	Désignation	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
150308	BagLight®	100	110 x 85	25	500	NC -
150309B	BagLight®	400	180 x 290	25	500	NC -
150310B	BagLight®	3500	380 x 560	25	250	NC -

Portoir en inox pour sachets malaxeur-broyeur BagRack®

Référence	Désignation	€ HT
140826	Portoir en inox pour 12 sachets malaxeur-broyeur 400 ml	NC -
140826B	Portoir en inox pour 14 sachets malaxeur-broyeur 400 ml	NC -

Barrettes de fermeture pour sachets Stomacher BagClip® 400 ml

Permettent de fermer par pincement tous les types de sachets.

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
140827	Barrette de fermeture largeur 195 mm pour sachets de 400 ml	50	NC -
150332	Barrette de fermeture pour sachets de 80 et 100 ml	50	NC -
150312	Barrette de fermeture pour sachets de 3500 ml	50	NC -
688238	Barrette de fermeture longueur 230 mm	1000	NC -
688238A	Barrette de fermeture longueur 230 mm	200	NC -

Sachet malaxeur-broyeur microbiologie ClearLine® stérile

Notre Sélection

- **En PEHD naturel stérile**
- **Sans filtre**
- **Dimensions : 180 x 300 mm**

ClearLine

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
855133	Sachet Malaxeur broyeur microbiologie stérile	500	NC -

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	€ HT
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 o
- 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**
€ HT	**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	€ HT
071129	Spotflam	**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	€ HT
068811	Lampe à alcool complète	**NC -**
068812	Mèche de rechange	**NC -**

Allume gaz Piezo

Allume-gaz electronique Piezo automatique.

Référence	Désignation	€ HT
076275	Allume gaz Piezo	**NC -**



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	€ HT
060400	FlameBoy avec raccord filité	**NC -**
060401	FlameBoy avec adaptateur pour cartouche à gaz	**NC -**



Accessoires pour FlameBoy

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ 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 -**

Allumettes

Pratiques, en boîte de 240.

Référence	Désignation	€ HT les 3 x 240
006791	Boîte d'allumettes	**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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Tuyaux à gaz avec colliers ou sertis

Réf.	Modèle	ø int. x ø ext. (mm)	Longueur (m)	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
446772	Brûleur électrique BECELEC 2	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
446778	Flacon 1000 ml Gel Flam pour brûleur BECELEC 2	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
341022	Brûleur universel	NC -

Bec électrique MICROBIO



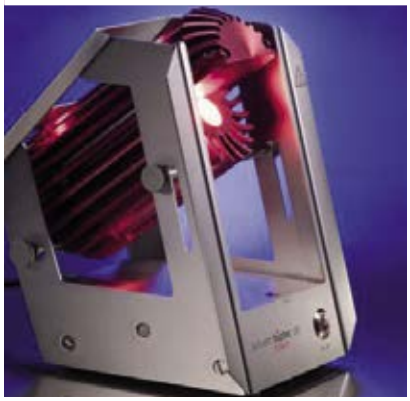
- Permet la création d'un espace stérile et le travail sur verre
- Applications multiples : stérilisation, ensemencement et coulage des boîtes de Petri, repiquage, création pipettes Pasteur et râteau, ébullition, chauffe
- Température : 880 °C dans la partie haute température et 750 °C en surface
- 2 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**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Compatible Fuego et Fuego Pro uniquement.

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**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	€ HT
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	€ HT
060423	Accumulateur de 3,6 V / 2000mAh, rechargeable*	**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

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	€ HT
110578	Brûleur de securité Phoenix II avec pédale	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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.

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**NC -**

Centrifugeuse Wonder Multi spin

Rotor	MA-1	PA-1
Capacité	8 x microtubes 1,5/2 ml	16 x tubes PCR 0,2ml (2 barrettes)
Vitesse (rpm)	6000	6200
Accélération RCF (g)	1310 à 2960 (2 ml) 1260 à 2840 (1,5 ml)	Max. 1200 à 2690 Min. 810 à 1820
Conditions d'utilisation	5 à 35 °C, 75 % humidité	
Dimensions L x l x h (mm)	150 x 163 x 113	
Poids (g)	600	
Alimentation	240V 50/60 Hz 4 batteries AA	
Référence	**020048**	
€ HT	**NC -**	

- **Centrifugeuse sur batterie ou sur secteur**
- **2 rotors inclus : pour 8 microtubes 2 ml ou 8 tubes PCR 0,2 ml**
- **Timer 6 minutes**
- **Système de détection de déséquilibre**



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**
€ HT	**NC -**

Référence	Désignation	€ HT
060974	Adaptateur pour tubes 0,5 ml tubes (les 6)	**NC -**
060975	Adaptateur pour tubes 0,2 ml tubes (les 6)	**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
L x p x h (mm)	190 x 210 x 183
Poids (kg)	3
Référence	**096614**
€ HT	**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**

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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**

* Capacité maximale 4 plaques en empilage (avec rotor deepwell en option)

Adaptateur et rotor

Référence	Désignation	€ HT
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
€ HT	NC -	NC -	NC -



Accessoires pour Mini-6K

Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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
€ HT	NC -	NC -



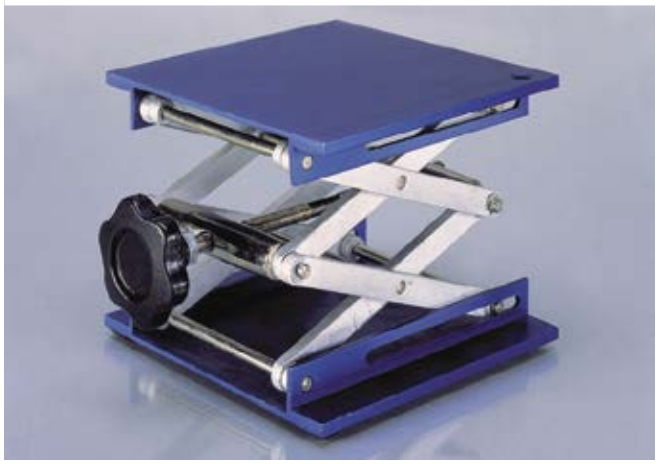
Mini-P25



MPC-P25

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Four à hybridation Major avec agitateur intégré

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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 -**







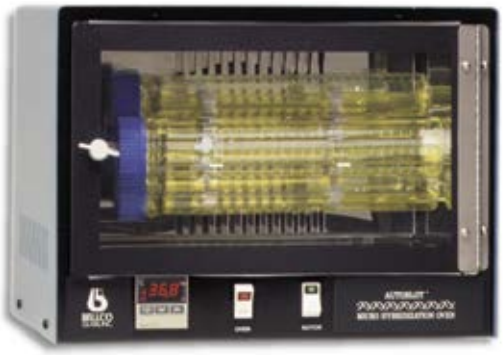






Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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)	€ HT
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	€ HT/ 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**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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**
€ HT	**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	35 L	54 L	71 L	94 L
Format	Vertical	Vertical	Vertical	Coffre	Vertical
Températures	- 40 à - 90 °C	- 40 / - 80 °C	- 40 / - 80 °C	- 40 / - 80 °C	- 40 / - 80 °C
Volume (litre)	7	35	54	71	94
Dim. int. l x p x h (mm)	150 x 143 x 310	336 x 356 x 295	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	495 x 660 x 680	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	230V 50/60Hz
Poids (kg)	55	60	74	53	105
Référence	**960000**	**960001**	**960002**	**960034**	**960003**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Racks à tiroirs pour boîtes de 130 x 130 x 50 mm

Référence	Nombre de boîtes/rack	Modèle de congélateur	Racks/ congélateur	€ HT
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	€ HT
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 -**

Options

Référence	Désignation	€ HT
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 en carton

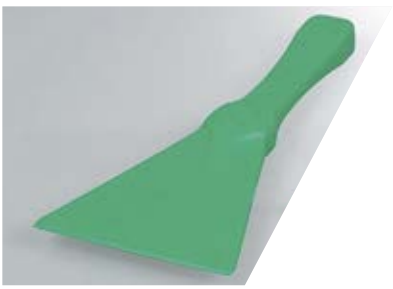
- Pour cryoboîte en carton, polypropylène ou polycarbonate
- En carton hydrophobe pour un usage de longue durée
- Utilisables jusqu'à - 160 °C
- Pour boîtes de hauteur 50 mm
- Avec poignée de retrait de côté
- Format : 5 rangées de 4 boites
- H x L x p : 285 x 138 x 560 mm



Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT
795630	Grattoir 250 x 110 mm	**NC -**

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**
€ HT	**NC -**



Tiroirs pour cryoboîtes - 135 x 135 x 52 mm

Référence	Désignation	€ HT
231101	Rack avec 4 tiroirs (4 boîtes/ tiroirs)	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Enregistreur de température



- **Enregistreur mobile avec capteur interne**
- **Alarme spontanée 2 seuils haut et bas**
- **Alarme visuelle par LED flash + bip sonore**
- **Transfert de données par interface PC**
- **Fonctionnement en boucle ou arrêt mémoire pleine**
- **Compatible Window 98 mini**
- **Capteur de température interne -40 °C à +70 °C ; précision : +/- 0,3 °C, résolution 0,1 °C**
- **Protection IP 67**
- **Jusqu'à 16000 mesures en mémoire**
- **Période d'enregistrement de 5 sec. à 255 min.**
- **Mise en service de l'enregistreur à heure programmée ou manuellement**

Référence	Désignation	€ HT
670491	Enregistreur de température mobile (ensemble enregistreur mobile, interface PC et logiciel)	NC -
670418	Enregistreur de temperature mobile seul	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	€ HT
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.

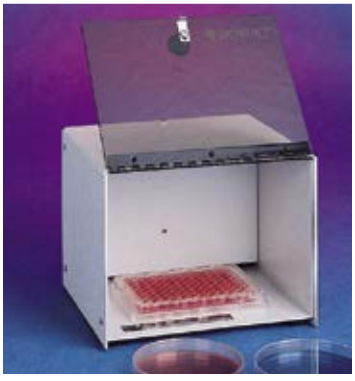
- **Température fixe de 35 +/-2 °C**
- **Avec porte vitrée pour une meilleure visualisation**
- **Pour 20 flacons de culture ou 8 boîtes de Petri**

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**
€ HT	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
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
Dimensions 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**
€ HT	**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**
€ HT	**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**
€ HT	**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 posé 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	€ HT
098486	Loupe à main éclairante avec pied rétractable	**NC -**



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	€ HT
098403	Lampe à loupe biconvexe	**NC -**
095399B	Pied à 6 roulettes (hauteur : 70 cm, Ø x h base : 38 x 8,5 cm)	**NC -**



Lampes loupes

- **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	€ HT
095382B	Lampe loupe	**NC -**



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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	€ HT
231019	Lampe loupe 3,5 dioptries	NC -
231020	Lampe loupe 5 dioptries	NC -
231021	Lampe loupe UV 3,5 dioptries	NC -

Loupe éclairante à bandeau



- 5 lentilles binoculaires : x 1 / x 1,5 / x 2 / x 2,5 / X 3,5
- Possibilité de superposer 2 lentilles
- 11 grossissements possibles jusqu'à 6 x
- Lumière blanche (2 leds, Ø 5mm), éclairage réglable grâce à la tête articulée
- Sangle serre-tête réglable
- 3 piles type AAA (non incluses)
- Poids : 310 g

Réf.	Désignation	€ HT
098487	Loupe éclairante à bandeau	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	€ HT
098485	Loupe éclairante frontale	NC -

LOUPES ET LAMPES

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Loupe à main 5 X



- 5 x 50 mm
- Verre minéral
- Manche ABS

Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT
231024B	Lampe torche à piles IP54	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	€ HT
231027B	Lampe LED ATEX IP67	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	€ HT
231026	Lampe torche UV	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



Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
231015	Lampe 24 W blanche	NC -
231016	Tube 2G11 24 W	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT	Référence	€ HT
Flexible 500 mm	231011	NC -	231012	NC -
Flexible 700 mm	231013	NC -	231014	NC -

Supports

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
231000	Lampe Pluto 1,2W	NC -

Transformateur pour Pluto et Tellus

Référence	Désignation	€ HT
231010	Transformateur 240V IP44	NC -

Supports communs à Lampe Tellus et lampe Pluto

Référence	Désignation	€ HT
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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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

- 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur sans contact	**013418**	**013420**	**013422**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur sans contact	**013470**	**013472**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur variateur	**013438**	**013441**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur sans contact	**013439**	**013442**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur variateur	**013410**	**013413**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Avec interrupteur sans contact	**013411**	**013414**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Référence avec frein	**013476**	**013479**	**013481**	**013483**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
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 -

Microscopes droits Optika



Avec fond clair					Avec contraste de phase			
Modèle	**Equipement fond clair**	**Tête**	**Réf.**	**€ HT**	**Equipement contraste de phase**	**Modèle**	**Réf.**	**€ HT**
B-193PL	- Oculaires 10x/18 mm - Objectifs : 4x / 10x / 40x / 100x (oil) - Revolver 4 positions - Platine mécanique x,y - Condenseur Abbe O.N. 1,25 - LED	Trinoculaire	**670901B**	**NC -**	-	-	-	-
B-382Pli	- Oculaires 10x/20 mm - Objectifs : 4x / 10x / 40x / 100x (oil) - Revolver 5 positions	Binoculaire	**670960**	**NC -**	Objectifs : 10xPh, 20xPh, 40xPh, 100xPh	B-382phi	**670962**	**NC -**
B-383Pli	- Platine mécanique x,y - Condenseur Abbe O.N. 1,25 centrable - LED	Trinoculaire	**670961**	**NC -**	Condenseur phase	B-383phi	**670963**	**NC -**

Autres modèles, nous consulter

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Accessoire

Réf.	**Désignation**	**€ HT**
671186	Adaptateur monture C 0,5 x	**NC -**

Microscope inversé Optika



Modèle	**Equipement**	**Tête**	**Référence**	**€ HT**
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 -**



Retrouvez les accessoires sur www.dulis.be

Huile à immersion



Référence	**Désignation**	**€ HT**
670957	Huile à immersion 10 ml	**NC -**

Stéréomicroscopes binoculaires d'enseignement Optika

- **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**

Réf.	Corps optique	Grossis-sements	Distance de travail	Eclairage	€ HT
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 -**

Corps optique mobile 360°



Corps optique fixe et poignée de transport, modèle avec caméra intégrée



Microscope numérique avec tablette

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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**

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**
€ HT	**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**
€ HT	**NC -**

Support

Référence	**Désignation**	**Poids (kg)**	**€ HT**
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**
€ HT	**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)	€ HT
670949	Générateur CLD-01	LED	4,1	200 x 120	**NC -**


670949

Fibres conductrices

Référence	Désignation	€ HT
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	€ HT
498716	KL300 LED	LED	0,35	107 x 114 x 61	**NC -**

Accessoires pour générateur KL300

Référence	Désignation	€ HT
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)	€ HT
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	€ HT
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.dulis.be

Générateurs de lumière froide



- 2 modèles : générateur halogène 150 W ou générateur LED 30 W
- Accessoires variés
- A compléter par une fibre optique
- Alimentation 240 V AC / 12 V DC (50/60 Hz)

Réf.	Désignation	Eclairage	Température de couleur	Poids (kg)	Dimensions L x p X h (mm)	€ HT
134700	Générateur halogène	Halogène 150 W	3000 K	2,8	150 x 230 x 150	NC -
134701	Générateur Led 30 W	LED 30 W	6500 K	3,9	150 x 230 x 150	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
134702	Fibre conductrice semi-rigide 1 bras 50 cm long, Ø 4 mm	NC -
134703	Fibre conductrice semi-rigide 2 bras 50 cm long, Ø 4 mm	NC -
134704	Fibre conductrice semi-rigide 3 bras 50 cm long, Ø 4 mm	NC -
134705	Fibre conductrice semi-rigide 2 bras 70 cm long, Ø 4 mm	NC -
134706	Elément focalisateur pour fibre (nécessite 134707)	NC -
134707	Lentille de focalisation pour élément focalisateur (nécessite 134706)	NC -

Papier optique pour microscopes



Papier de haute qualité pour le nettoyage de surfaces otiques 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	€ HT
036445	100 x 150	25 carnets de 25 feuilles	NC -
036531	200 x 300	100	NC -
036532	460 x 570	500	NC -

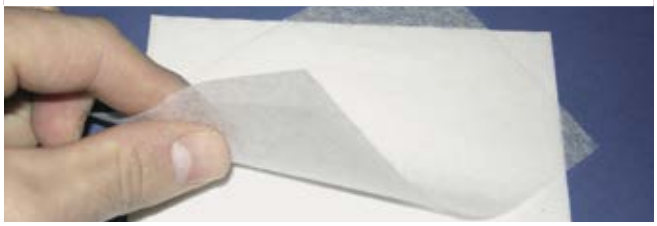
Papier optique



- En papier Japon
- Papier pour l'essuyage des lentilles
- Ne peluche pas
- Vendu en pochettes de 25 feuilles

Référence	Format (mm)	Unités/ boîte	€ HT/ 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	€ HT/ 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 -

Chargeur et piles rechargeables

Chargeur 4 compartiments

- 4 compartiments pour types R03, R06, R14 et R20
- 2 compartiments pour type 6F22
- Fonction testeur de pile
- Alimentation : 230V
- Dimensions : 205 x 103 x 55 mm

Référence	Désignation	€ HT
053258B	Chargeur de batterie 4 compartiments	NC -



Piles rechargeables

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Type	€ HT
053254	Pile NiMH R14	26 x 50 (ø x h)	C	NC -
053255	Pile NiMH R06	14 x 50 (ø x h)	AA	NC -
053256	Pile NiMH R03	10 x 50 (ø x h)	AAA	NC -
053257	Pile NiMH 6F22	48 x 26 x 17	9 V	NC -

Piles boutons

Référence	Désignation	€ HT
095363	Pile bouton 362	NC -
095325	Pile bouton 364	NC -
095326	Pile bouton 377	NC -
095329	Pile bouton 391	NC -
095330	Pile bouton 392	NC -
095331	Pile bouton 396	NC -
095333	Pile bouton 371	NC -
095334	Pile bouton 395	NC -
095337	Pile bouton 379	NC -
095338	Pile bouton 389	NC -
095346	Pile bouton 394	NC -
066223	Pile bouton 386	NC -
095353	Pile bouton 186	NC -
095354	Pile bouton 189	NC -
095355	Pile bouton 191	NC -
095304B	Pile bouton LR44 (les 2)	NC -
095305	Pile bouton lithium CR 1220	NC -
095356	Pile bouton lithium CR 1616	NC -
095357	Pile bouton lithium CR 2016	NC -
095358	Pile bouton lithium CR 2025	NC -
045322	Pile bouton lithium CR 2032	NC -
095359	Pile bouton lithium CR 1025	NC -
095360	Pile bouton lithium CR 1216	NC -
095361	Pile bouton lithium CR 1620	NC -
095362	Pile bouton lithium CR 2430	NC -

Piles bâtons

Référence	Désignation	€ HT
095366	Pile saline R20/D, 1,5 volts, ø 33 x 61 mm	NC -
095367	Pile saline R14/C, 1,5 volts, ø 26 x 50 mm	NC -
045319	Pile saline R6/AA, 1,5 volts, ø 14 x 50 mm	NC -
095370	Pile saline R3/AAA, 1,5 volts, ø 10 x 45 mm	NC -
001384B	Pile alcaline LR20, 1,5 volts, ø 33 x 61 mm	NC -
095704	Pile alcaline LR6, 1,5 volts, ø 14 x 50 mm	NC -
095324	Pile alcaline LR01, ø 11 x 29 mm	NC -

Piles photo lithium

- CR123A = 3V, Ø : 17 x 34 mm
- CR2 = 3V, Ø : 15 x 27 mm
- CR.P2 = 6V, Ø : 36 x 35 x 19 mm
- 2CR5 = 6V, Ø : 45 x 34 x 17 mm

Référence	Désignation	€ HT
053277	Pile photo lithium CR123A	NC -
053278	Pile photo lithium CR2	NC -
053279	Pile photo lithium CR.P2	NC -
053280	Pile photo lithium 2CR5	NC -

Piles Energizer

Référence	Désignation	€ HT
095704	Pile alcaline 1,5 V LR6/AA Energizer Industrial (les 10)	NC -
095705	Pile alcaline 1,5 V LR03/AAA Energizer Industrial (les 10)	NC -
095706	Pile alcaline 1,5 V LR14/C Energizer Industrial (les 12)	NC -
095707	Pile alcaline 1,5 V LR20/D Energizer Industrial (les 12)	NC -
095708	Pile alcaline 9 V 6LR61/9V Energizer Industrial (les 12)	NC -
095709	Pile lithium 1,5 V FR6/AA/L91 Energizer Ultimate (les 10)	NC -
095710	Pile lithium 1,5 V FR3/AAA/L92 Energizer Ultimate (les 10)	NC -
095711	Pile lithium 9 V FR9 Energizer Ultimate (les 10)	NC -
095712	Pile lithium 3 V CR123 Energizer Lithium Photo 123 FSB1	NC -

Adaptateur secteur

- Intensité : 500 mA
- Prise : VDF
- 6 tensions de sortie : 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 V.DC
- 6 fiches adaptables en étoile
- Alimentation : 230 V AC/50 Hz

Référence	Désignation	€ HT
053281	Adaptateur secteur	NC -

Programmateur journalier / hebdomadaire



- Programmable sur 7 jours
- Réglable ± 1 minute
- Simulateur de présence
- Alimentation : 230V
- Dim. : 125 x 60 x 75 mm
- Poids : 170 g

Référence	Désignation	€ HT
053273	Programmateur journalier / hebdomadaire	NC -

Testeur de piles de poche



- Affichage aiguille (vumètre)
- Piles : AAA (LR03), AA (LR06), C (LR14), D (LR20), 9V et boutons
- Dimensions : 75 x1 25 x 110 mm
- Poids : 50 g

Référence	Désignation	€ HT
053276	Testeur de piles de poche	NC -

Blocs multiprises avec interrupteur



- Interrupteur ON / OFF
- Protection enfants

Réf.	Nombre de prises	Longueur câble (m)	Puissance max (W)	Indicateur de charge	Fusible	€ HT
098476	4	1,5	3680	LED	Oui	NC -
098477	6	1,5	3680	LED	Oui	NC -
098478	2	-	3680	-	-	NC -
098479	3	1,5	3500	-	-	NC -
098480	4	1,5	3500	-	-	NC -
098481	5	1,5	3500	-	-	NC -

Rallonge multiprise étanche



- 4 prises avec couvercle
- Etanche, norme IP54, néoprène flexible
- Crochet métallique rabattable
- Puissance max 3500 W
- Câble 5 m

Référence	Désignation	€ HT
098482	Rallonge multiprise étanche 4 prises	NC -

Pince ampèremétrique digitale VAC - VDC / IAC

Courant AC	Gamme	20 A / 200 A / 600 A	Fréquence 50 Hz ~ 60 Hz Courant d'entrée max. : 120 % de la valeur Echelle de temps : ‹ 60 sec
	Précision	20 mA / 0,1 A / 1 A	
	Résolution	± (2,0 % + 5) / ± (2,0 % + 5) / ± (2,5 % +10)	
Tension AC	Gamme	200 V / 750 V	Impédance d'entrée : 1 MΩ Fréquence : 40 Hz - 400 Hz Tension d'entrée max. : 750 VAC
	Précision	0,1 V / 1 V	
	Résolution	± (1,0 % + 3) / ± (2,0 % + 5)	
Tension DC	Gamme	200 V / 1000 V	Impédance d'entrée : 10 MΩ Fréquence : 40 Hz - 400 Hz Tension d'entrée max. : 1000 VDC
	Précision	0,1 V / 1 V	
	Résolution	± (0,5 % + 1) / ± (1,0 % + 2)	
Température	Gamme	0 - 750°C	Protection maximum : 250 VDC / VAC
	Précision	1°C	
	Résolution	± (1 % + 3)	
Résistance	Gamme	20 kΩ	
	Précision	0,1 Ω	
	Résolution	± (1 % + 4)	
Conditions de travail		5°C à 35°C / ‹ 85 %RH	
Conditions de stockage		-10°C à 50°C / ‹ 85 %RH	
Pile		9V (NEDA1604, 6F22 ou équivalent)	
Dimension (mm)		240 x 86 x 40	
Poids (g)		280	
Référence		**098500**	
€ HT		**NC -**	

- **Isolation : classe 2, double isolation**
- **Catégorie de surtension : CATII 1000VDC - 750 VAC**
- **Affichage : 1999 points (3 1/2)**
- **Double intégration analogique/digitale : 2,5 x/sec**
- **Test diode, continuité**
- **Polarité automatique : indication de polarité négative (-)**
- **Fonction « Hold » : valeur figée**
- **2 pointes de test rouge et noire**
- **Manuel d'instruction fourni**



Multimètre digital

	Gamme	Précision	Résolution	Impédance	
Tension DC	200 mV	± (0,5 % + 2)	0,1 mV	-	Impédance d'entrée : 1MΩ
	2 V		1 mV	-	
	20 V		10 mV	-	
	200 V		100 mV	-	
	600 V	± (0,8 % + 2)	1 V	-	
Courant DC	200 µA	± (0,1 % + 2)	100 nA	1 kΩ	Protection : 0,2 A / 250 V Protection (gamme 10A) : 10 sec maximum
	2 mA		10 nA	100 Ω	
	20 mA		10 µA	11 Ω	
	200 mA	± (1,2 % + 2)	100 µA	2 Ω	
	10 A	± (2 % + 5)	10 mA	0,01 Ω	
Tension AC	200 V	± (1,5 % + 10)	100 mV	-	Fréquence : 40 Hz-400 Hz Protection 600 VAC Impédence : 450 kΩ
	600 V		1V	-	
Résistance	200 Ω	± (0,8 % + 5)	0,1 Ω	-	Protection max : 220 V
	2 kΩ		1 Ω	-	
	20 kΩ		10 Ω	-	
	200 kΩ		100 Ω	-	
	2 MΩ	± (1 % + 2)	1 kΩ	-	
	20 MΩ	± (1 % + 5)	10 kΩ	-	
	200 MΩ	± (2 % + 15)	100 kΩ	-	

- **Affichage 1999 points**
- **VDC / VAC - IDC**
- **Test de continuité / diode**
- **Livré avec cordons et coque**
- **Rétro-éclairage / écran : 46 x 23,5 mm / chiffres 19 mm**
- **Présence d'un indicateur de batterie faible**
- **Dimensions : 135 x 70 x 36 mm**
- **Poids : 240 g**
- **Pile : 6F22**



Référence	Désignation	€ HT
098498	Multimètre digital	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Pompe à main OTAL





Modèles 1
- Pour récipients ouvertures 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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Pompe à vide manuelle











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**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Pompe PVC démontable avec jauge		
Référence	**029342**	**029343**
€ HT	**NC -**	**NC -**
Pompe aluminium démontable avec jauge		
Référence	**029344**	**-**
€ HT	**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	€ HT
090294	Trompe à vide complète	NC -



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
090295	Raccord réduction R3/8"	NC -
090296	Raccord réduction M 22 x 1 (filetage perlator)	NC -

Système d'aspiration QuickFlow 4l

- **Mode d'aspiration continue évitant les tensions dues au maintien prolongé du bouton**
- **Poignée ergonomique**
- **Bouchon à connecteurs rapides étanches évitant les contaminations**
- **Capteur de niveau anti-débordement**
- **Vitesse d'aspiration variable**

Volume de liquide max. (l)	4
Vitesse d'aspiration max. (ml/s)	17 (avec pipette d'aspiration)
Plage de vide (kPa)	-20 à -70
Dimensions l x p x h (mm)	200 x 400 x 460
Poids (kg)	4,016
Ø du tube int. x ext. (mm)	4 x 8
Température admissible (°C)	0 à 40
Humidité admissible max.	85 %
Composition	- Base de pompage - Bouteille de récupération - Bouchon avec connecteurs rapides - Set de tubes et filtres - Poignée d'aspiration - Adaptateur pour pipettes Pasteur - Adaptateur pour pipettes universelles - Adaptateur 8 canaux pour pointes de micropipettes
Référence	**712904**
€ HT	**NC -**





Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
712907	Support pour poignée	NC -
712908	Filtre 2 µm de remplacement	NC -
712906	Bouteille de remplacement avec bouchon à connecteurs rapides	NC -
712905	Poignée de remplacement avec adaptateurs	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	€ HT
144746	Système d'aspiration de liquides avec flacon 1 l	NC -





Options

Référence	Désignation	€ HT
144747	Kit avec adaptateur + support 8 canaux	NC -
144748	Adaptateur 8 canaux seul	NC -
144749	Filtre de remplacement	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Bouteilles



2 litres :
841083 + 841085

4 litres :
841084 + 841086

Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
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	€ HT
141272	Systeme d'aspiration minivac	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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**



Le kit comprend :

- une poignée ;
- 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.



Kit d'aspiration Biodolphin

Coloris	Bleu clair	Bleu foncé	Rose	Vert
Réf.	886032	886033	886034	886035
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -

Système double aspiration / filtration avec pompe

Réf.	Désignation	€ HT
886012	Système double aspiration / filtration avec pompe	NC -

Pompes péristaltiques LabK1 et LabS1

- **Pompe silencieuse à faible consommation électrique**
- **Pour le transfert de liquide à débit constant**
- **Changement facile des tubulure**
- **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**



129510



129512

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**
€ HT	**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	-

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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	€ HT
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 -



Retrouvez les tubulures et connecteurs pour pompes Gilson sur www.dulis.be

Pompes péristaltiques LabM1

- 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



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**
€ HT	**NC -**	**NC -**	**NC -**

* Pour une meilleure précision, il est recommandé d'utiliser une gamme de 0,5 à 150 rpm

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)	€ HT
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.

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**
€ HT	**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**
€ HT	**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)	€ HT
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	€ HT
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 -**

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

Pompe péristaltique Lab 2015



- 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

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**
€ HT	**NC -**

Tuyaux silicone

Référence	Modèle	Ø int (mm)	Epaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)*	Long. (m)	€ HT
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



129325 129330

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		

Nbre de tête monocanale	1		2		4	
Pompe	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**	**Réf.**	**€ HT**
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 -

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

Tuyaux en silicone

			Débit (ml/min)				
Tuyau	**Ø int./ext. (mm)**	**Epaisseur (mm)**	**F1 / V1**	**F3 / V3**	**F6 / V6**	**Réf.**	**€ HT**
#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 -

Pompe péristaltique digitale

- **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**
€ HT	**NC -**	**NC -**

Tuyaux silicone - Longueur 7,5 m

Référence	Diamètre intérieur (mm)	Débit (ml/min) pour vitesse de 6 à 600 rpm	€ HT
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 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	€ HT
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 %	

Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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"**

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 %

Référence	Désignation	€ HT
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 -**

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**
€ HT	**NC -**

Pompe pour tubes de détection de gaz Accuro

- **Utilisable d'une seule main**
- **Chaque pression aspire une dose calibrée de 100 ml d'échantillon**
- **Indicateur de fin de course**
- **Compteur automatique d'impulsions**
- **Adaptée aux tubes colorimétriques Dräger**

Réf.	Désignation	€ HT
672500	Kit complet pompe Accuro : - pompe ; - coupe-tube ; - sacoche de transport nylon ; - sachet de pièces de rechange.	**NC -**
672501	Pompe seule + coupe-tube	**NC -**

672501



Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
672502	Malette de transport rigide vide	**NC -**
672503	Livre de poche "Tubes réactifs & CMS"	**NC -**
672505	Tuyau rallonge 1 m avec adaptateur de tests simultanés	**NC -**
672506	Tuyau rallonge 3 m	**NC -**
672510	Dispositif de réchauffe des tubes réactifs *	**NC -**

* Pour l'utilisation des tubes Dräger sous la limite de température prescrite.



Tubes dosimétriques

672502





Retrouvez la liste complète des tubes dosimétriques sur notre site internet : www.dulis.be

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	€ HT
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**
- **Température de scellage : 140 °C**
- **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	€ HT
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	€ HT
068587B	Machine à sceller pour sachets à stériliser	NC -



Sachets et gaines : voir pages 1269 et 1270

Soude-sacs à aspiration d'air automatique



- Puissance : approx. 160 W
- Vide d'air automatique
- Fil de soudure et fil de coupure
- Hublot de contrôle
- Fonctions vide d'air et soudure avec voyant lumineux
- Livré avec un rouleau de feuilles 28,5 cm de large
- Rangement de cordon

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
067210B	Soude-sacs 160 W	1	NC -
067211B	Bobine 10 m x 28,5 cm pour soude sac 067210B	3	NC -

Machine à sceller automatique pour sachets à stériliser





Sachets et gaines : voir pages 1269 et 1270

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)	€ HT
068589B	Machine à sceller automatique	16 x 48 x 26 cm	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	€ HT
095099	Soudeuse manuelle Hawo HD260 MS8	NC -



Sachets et gaines : voir pages 1269 et 1270

Etalons pour spectrophotométrie

➤ **Existent sous forme de cuve scellée ou sous forme de solution en flacon**

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	€ HT
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	€ HT
440692	Cuves UV scellées, étalon d'absorbance (potassium dichromate 60 mg/l) et blanc	NC -
440693	Solution étalon d'absorbance (potassium dichromate 60 mg/l) 100 ml	NC -
440694	Solution étalon d'absorbance (acide sulfurique 0,005 M) 100 ml	NC -
440695	Cuves UV scellées, étalon d'absorbance (potassium dichromate 600mg/l) et blanc	NC -
440696	Solution étalon d'absorbance (potassium dichromate 600 mg/l) 100 ml	NC -
440697	Solution étalon d'absorbance (acide sulfurique 0,005M) 100 ml	NC -

➤ **Certificat raccordé au NIST**

Etalon de résolution pour spectrophotométrie dérivée

Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	€ HT
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

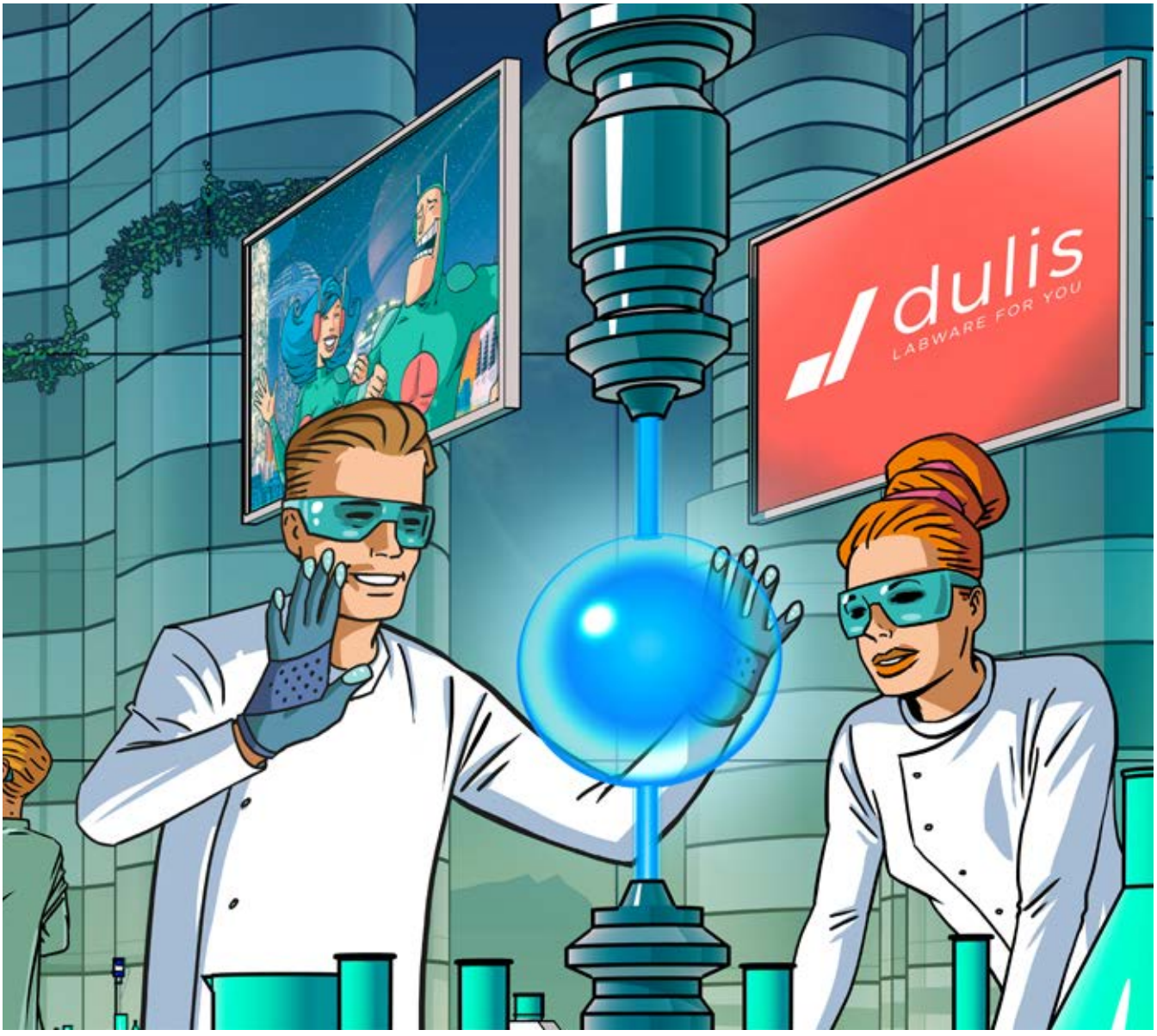
Contrôle de la lumière parasite.
Conforme avec la pharmacopée européenne.

Réf.	Désignation	€ HT
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	€ HT
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 -



Prix indicatifs. Consultez www.dulis.be

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**
€ HT	**NC -**

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
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 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	€ HT
341071	Stérilisateur Poupinel à chaleur sèche DRYTHERM II	**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	€ HT
068586	Stérilisateur/Incinérateur à rayonnement "Sterilbio"	**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**
€ HT	**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.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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 -
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 -

Accessoires

	Pour tamis Ø 100 mm		Pour tamis Ø 150 mm		Pour tamis Ø 200 mm	
Désignation	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
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.dulis.be

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	€ HT
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 -

* ISO 565 R20/3

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	€ HT
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 -

Référence	Désignation	€ HT
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
- En inox
- Fond et couvercle à commander séparément



	Série 106 Tamis inox 100 x 40 mm		Série 116 Tamis inox 150 x 40 mm		Série 131 Tamis inox 200 x 50 mm	
Maille	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
20 µm	950903	NC -	950990	NC -	950805	NC -
25 µm	950904	NC -	950991	NC -	950806	NC -
32 µm	950905	NC -	950992	NC -	950807	NC -
36 µm	950906	NC -	950993	NC -	950808	NC -
38 µm	950907	NC -	950994	NC -	950809	NC -
40 µm	950908	NC -	950995	NC -	950810	NC -
45 µm	950909	NC -	950996	NC -	950804	NC -
50 µm	950910	NC -	950997	NC -	950811	NC -
53 µm	950911	NC -	950998	NC -	950812	NC -
56 µm	950912	NC -	950999	NC -	950813	NC -
63 µm	950913	NC -	951000	NC -	950814	NC -
71 µm	950914	NC -	951001	NC -	950815	NC -
75 µm	950915	NC -	951002	NC -	950816	NC -
80 µm	950916	NC -	951003	NC -	950817	NC -
90 µm	950917	NC -	951004	NC -	950818	NC -
100 µm	950918	NC -	951005	NC -	950819	NC -
106 µm	950919	NC -	951006	NC -	950820	NC -
112 µm	950920	NC -	951007	NC -	950821	NC -
125 µm	950921	NC -	951008	NC -	950822	NC -
140 µm	950922	NC -	951009	NC -	950823	NC -
150 µm	950923	NC -	950800	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 -	950801	NC -	950834	NC -
400 µm	950934	NC -	-	-	950835	NC -
425 µm	950935	NC -	951020	NC -	950836	NC -
450 µm	950936	NC -	951021	NC -	950837	NC -
500 µm	950937	NC -	951022	NC -	950838	NC -
560 µm	950938	NC -	951023	NC -	950839	NC -
600 µm	950939	NC -	951024	NC -	950840	NC -
630 µm	950940	NC -	951025	NC -	950841	NC -
710 µm	950941	NC -	951026	NC -	950842	NC -
800 µm	950942	NC -	951027	NC -	950843	NC -
850 µm	950943	NC -	951028	NC -	950844	NC -
900 µm	950944	NC -	951029	NC -	950845	NC -
1 mm	950945	NC -	951030	NC -	950846	NC -
1,12 mm	950946	NC -	951031	NC -	950847	NC -
1,18 mm	950947	NC -	951032	NC -	950848	NC -
1,25 mm	950948	NC -	951033	NC -	950849	NC -
1,4 mm	950949	NC -	951034	NC -	950850	NC -
1,6 mm	950950	NC -	951035	NC -	950851	NC -
1,7 mm	950951	NC -	951036	NC -	950852	NC -
1,8 mm	950952	NC -	951037	NC -	950853	NC -
2 mm	950953	NC -	951038	NC -	950854	NC -
2,24 mm	950954	NC -	951039	NC -	950855	NC -
2,36 mm	950955	NC -	951040	NC -	950856	NC -
2,5 mm	950956	NC -	951041	NC -	950857	NC -
2,8 mm	950957	NC -	951042	NC -	950858	NC -
3,15 mm	950958	NC -	951043	NC -	950859	NC -
3,35 mm	950959	NC -	951044	NC -	950860	NC -
3,55 mm	950960	NC -	951045	NC -	950861	NC -
4 mm	950961	NC -	951046	NC -	950862	NC -
4,5 mm	950962	NC -	951047	NC -	950863	NC -
4,75 mm	950963	NC -	951048	NC -	950864	NC -
5 mm	950964	NC -	951049	NC -	950865	NC -
5,6 mm	950965	NC -	951050	NC -	950866	NC -
6,3 mm	950966	NC -	951051	NC -	950867	NC -
6,7 mm	950967	NC -	951052	NC -	950868	NC -
7,1 mm	950968	NC -	951053	NC -	950869	NC -
8 mm	950969	NC -	951054	NC -	950870	NC -
9 mm	950970	NC -	951055	NC -	950871	NC -
9,5 mm	950971	NC -	951056	NC -	950872	NC -
10 mm	950972	NC -	951057	NC -	950873	NC -
11,2 mm	950973	NC -	951058	NC -	950874	NC -
12,5 mm	950974	NC -	951059	NC -	950875	NC -
13,2 mm	950975	NC -	951060	NC -	950876	NC -
14 mm	950976	NC -	951061	NC -	950877	NC -
16 mm	950977	NC -	951062	NC -	950878	NC -
18 mm	950978	NC -	951063	NC -	950879	NC -
19 mm	950979	NC -	951064	NC -	950880	NC -
20 mm	950980	NC -	951065	NC -	950881	NC -
22,4 mm	950981	NC -	951066	NC -	950882	NC -
25 mm	950982	NC -	951067	NC -	950883	NC -
26,5 mm	950983	NC -	951068	NC -	950884	NC -
28 mm	950984	NC -	951069	NC -	950885	NC -
31,5 mm	950985	NC -	951070	NC -	950886	NC -
35,5 mm	950986	NC -	951071	NC -	950887	NC -
37,5 mm	950987	NC -	951072	NC -	950888	NC -
40 mm	950988	NC -	951073	NC -	950889	NC -
45 mm	950989	NC -	951074	NC -	950890	NC -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
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 150 x 50 mm		
951088	Fond en acier inox	NC -
951089	Couvercle tamis en acier inox	NC -
951090	Fond avec sortie en acier inox	NC -
951091	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.dulis.be

POUR VOS COMMANDES EN LIGNE : DULIS.BE

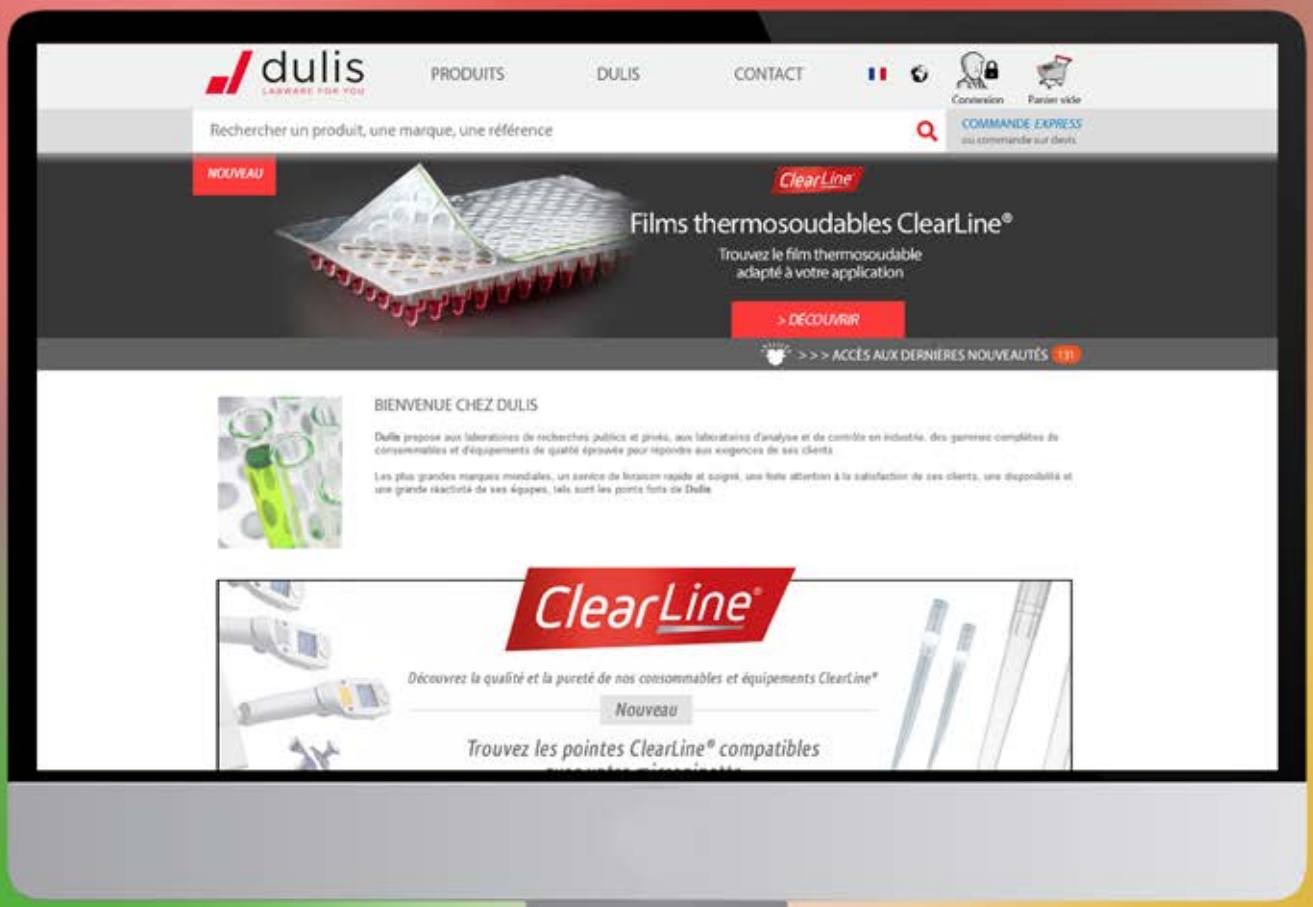
Déjà client Dulis ? Créez votre compte web personnalisé.

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

STOCKS

en temps réel